

A-I – Základní informace o žádosti o akreditaci

Název vysoké školy: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Název součásti vysoké školy: Fakulta managementu a ekonomiky

Název spolupracující instituce dle § 81 nebo § 95 odst. 4 ZVŠ: Fakulta logistiky a krizového řízení, Centrum polymerních systémů

Název studijního programu: Management udržitelného rozvoje

Typ žádosti o akreditaci: udělení akreditace

Schvalující orgán: Vědecká rada FaME UTB, Rada pro vnitřní hodnocení UTB

Datum schválení žádosti: schváleno Vědeckou radou FaME dne 3.4.2023

Odkaz na elektronickou podobu žádosti:

Odkaz na studijní opory pro kombinovanou/distanční formu studia:

Odkaz na příklady smluv o zajištění odborné praxe:

Odkazy na relevantní vnitřní předpisy:

Vnitřní předpisy UTB: <https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/vnitрни-normy-a-predpisy/vnitрни-predpisy/>

Vnitřní předpisy FaME: <https://fame.utb.cz/o-fakulte/uredni-deska/vnitрни-normy-a-predpisy/>

Odkaz na poslední zprávu o vnitřním hodnocení vysoké školy:

ISCED F a stručné zdůvodnění: 0413 - Management a správa

B-I – Charakteristika studijního programu			
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje		
Typ studijního programu	navazující magisterský		
Profil studijního programu	profesně zaměřený		
Forma studia	prezenční – kombinovaná		
Standardní doba studia	2 roky		
Jazyk studia	český		
Udělovaný akademický titul	Ing.		
Rigorózní řízení	ne	Udělovaný akademický titul	
Garant studijního programu	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.		
Zaměření na přípravu k výkonu regulovaného povolání	ne		
Zaměření na přípravu odborníků z oblasti bezpečnosti České republiky	ne		
Uznávací orgán			
Oblast(i) vzdělávání a u kombinovaného studijního programu podíl jednotlivých oblastí vzdělávání v %			
60 % Ekonomické obory 20 % Vědy o zemi 20 % Chemie			
Cíle studia ve studijním programu			
Cílem studia je, aby absolvent uměl řídit (podílet se na řízení) procesy a ekonomiku hospodářské organizace (podniku) takovým způsobem, aby spotřeba vstupů, výroba produktů či produkce služeb a jejich uplatnění minimalizovaly environmentální dopady těchto činností a zároveň maximalizovaly uchování a recyklaci zdrojů. Student získá významné znalosti z oblasti ekonomiky, strategického řízení a ekonomické a sociální udržitelnosti, což následně upotřebí v multioborovém propojení se znalostmi z dalších dvou oblastí vzdělávání. Právě tyto oblasti jsou důležité pro pochopení jevů a souvislostí a pro následné využití v praxi ve smyslu strategické implementace zavedení konceptů udržitelného rozvoje v organizacích. Student získá vědomosti jako např. z oblasti principů a využití technologií relevantních pro udržitelný rozvoj. Kromě pochopení základního principu technologií získá student komplexní přehled o jejich vazbách a dopadu do řetězců přidané hodnoty v cirkulární ekonomice, i do environmentálních energetických a látkových cyklů a zároveň i dostatečný ekonomický základ pro imeplentaci udržitelných prncipů. Student získá orientaci v použitelnosti, přínosech, ale také limitech aplikace těchto technologií pro udržitelnost ekonomických a výrobních procesů, dále např. pochopí do hloubky životní cyklus výrobků z hlediska jejich environmentálního chování a porozumí souvislostem v rámci hodnocení environmentálních dopadů a to např. pomocí metody posuzování životního cyklu (Life Cycle Assessment – LCA), včetně ekonomického zhodnocení. Také v neposlední řadě ekonomické návaznosti ekonomické udržitelnosti.			
Profil absolventa studijního programu			
Absolvent studijního programu je vybaven odbornými znalostmi z ekonomie, ekonomické udržitelnosti a strategického managementu a následně také znalostmi využití technologií relevantních pro udržitelný rozvoj a růst a také získá přehled o vazbách a dopadu řetězců přidaného hodnoty v cirkulární ekonomice včetně látkových cyklů. Díky těmto znalostem dovede interpretovat význam jednotlivých dílčích prvků systému udržitelnosti a vzájemných interakcí mezi těmito prvky ve vztahu k jednotlivým výrobním, ekonomických HR procesům v organizacích a je předurčen významně se podílet (či sám řídit) na implementaci systémů udržitelnosti v jednotlivých organizacích.			
Absolvent studijního programu získá následující odborné znalosti, dovednosti a obecné způsobilosti:			
Odborné znalosti:			
<ul style="list-style-type: none">- zná odborné pojmy vztahující se k problematice ekonomie, strategického managementu, věd o zemi a základů chemie;- vysvětlí podstatu strategického managementu a implementace systému udržitelnosti v organizacích;- orientuje se ve využití základních technologií pro šetrnou výrobu včetně legislativního rámce;- rozlišuje a interpretuje řetězec v cirkulární ekonomice včetně jeho přidané hodnoty nejenom v ekonomice, ale i environmentálním prostředí, kde chápe souvislosti materiálových a energetických toků;- objasní a rozumí přístupům udržitelných mitigačních a adaptačních opatření v reakci na změnu klimatu;			

- dovede definovat udržitelnost přírodních zdrojů s ohledem na lokální a globální kontext.

Odborné dovednosti:

- identifikuje silné a slabé stránky systému udržitelnosti v daných organizacích, a to jak po stránce ekonomické, tak i technologické s vlivem na environment;
- analyzuje možné projekty udržitelného přístupu a postupy pro jejich řešení;
- navrhuje a plánuje opatření pro implementaci udržitelného strategického řízení v jednotlivých činnostech či výrobních postupech;
- zpracovává strategii udržitelnosti;
- vyhledá a aplikuje ustanovení platných právních předpisů pro zavedení systému udržitelnosti.

Obecné způsobilosti:

Absolvent je způsobilý:

- podílet se na řízení systému udržitelnosti v organizaci jak veřejného, tak i soukromého sektoru;
- samostatně a odpovědně se rozhodovat a koordinovat pracovní činnosti týmů při řešení technologických řešení pro implementaci systému udržitelnosti v prostředí nejistot s neurčitostí;
- vést práci týmu v oblasti udržitelného řízení;
- plánovat a řídit projektovou činnost včetně posouzení projektových rizik;
- řídit hodnocení environmentálních dopadů pomocí metody posuzování životního cyklu LCA;
- komunikovat v anglickém jazyce na pracovní úrovni ve svém oboru.

Předpokládaná uplatnitelnost absolventů na trhu práce

Absolventi jsou předurčeni k působení na pozicích středního nebo vyššího managementu v organizacích jak veřejného, tak i soukromého sektoru. Vzhledem k mimořádnému propojení jednotlivých oblastí vzdělávání, a tedy jejich multioborového využití se mohou uplatnit např. jako manažer udržitelného rozvoje, senior konzultant pro udržitelnost, dle Národní soustavy povolání jako provozní manažer s akcentem na udržitelné řízení, podnikový ekolog, inženýr recyklace, v odborech životního prostředí příslušných správních úřadů aj. Mohou být rovněž zařazeni na vhodnou pozici ve v akademické sféře či výzkumných ústavech a v dalších institucích zabývajících se vědou, výzkumem, vývojem a inovacemi či poradenských a certifikačních organizacích působících v oblasti udržitelnosti.

Absolvent se uplatní např: Specialista pro tvorbu strategie udržitelnosti a kontroly jejího naplňování v rámci podnikové sféry, dále např. dle CZ-ISCO např. 1213 Řídící pracovníci v oblasti strategie a politiky organizací, 2422 Specialisté v oblasti strategie a politiky organizací, 311- Techničtí a odborní pracovníci v oblasti vědy a techniky, 331- Odborní pracovníci v obchodní sféře a veřejné správě.

Pravidla a podmínky pro tvorbu studijních plánů

Magisterský studijní program Management udržitelného rozvoje je studijní program v prezenční a kombinované formě studia. Využívá se kreditový systém ECTS. Vyučovací hodina trvá 50 minut. Studijní plán se skládá z povinných a povinně volitelných předmětů. Povinné předměty se dělí na základní teoretické předměty, předměty profilujícího základu a ostatní. Studenti si v rámci celého studia vybírají z povinně volitelných předmětů tolik předmětů, aby dosáhli předepsaného počtu kreditů z bloku povinně volitelných předmětů. Součástí státní závěrečné zkoušky je obhajoba diplomové práce a zkouška ze čtyř tematických okruhů.

Podmínky k přijetí ke studiu

Základní podmínkou pro přijetí ke studiu v navazujícím studijním programu je dosažení předcházejícího vysokoškolského studia prvního stupně – bakalářského studia v stejném nebo příbuzném oboru. Prokázání potřebné způsobilosti pro navazující studium spočívá ve zhodnocení výsledků dosaženého vzdělání, a to na základě doložených dokumentů o úspěšném ukončení bakalářského studia ve stejném nebo příbuzném oboru.

Přijímací řízení se řídí Směrnicí k přijímacímu řízení.

Předpokládaný počet uchazečů zapsaných ke studiu ve studijním programu

Předpokládá se přijetí přibližně 30 studentů v prezenční formě a 15 studentů v kombinované formě studia.

Návaznost na další typy studijních programů

Navazující magisterský studijní program navazuje na akreditované bakalářské studijní programy fakult, a to např. Ekonomika a management, Management rizik, Environmentální bezpečnost.

B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)						
Označení studijního plánu		Management udržitelného rozvoje – prezenční forma studia				
Povinné předměty						
Název předmětu	Rozsah p-cv-s	způsob ověř.	počet kred.	vyučující	dop. roč. /se m.	profil. základ
Mikroekonomie 2*	26-0-26	z, zk	5	doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D. Dohnalová (100%)	1/ZS	ZT
Ekonomická a sociální udržitelnost	13-0-13	z, zk	4	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. Tučková (80%) Pechancová (20%)	1/ZS	PZ
Strategický management*	26-0-13	z, zk	4	doc. Ing. Miloslava Chovancová, Ph.D. Chovancová (50%) Bejtkovský (40%) Rada – odborník z praxe (10%)	1/ZS	ZT
Projektové řízení	13-0-13	z, zk	3	Ing. Pavel Taraba, Ph.D. Taraba (100%)	1/ZS	
Socioekonomická geografie a regionální rozvoj	13-0-26	z, zk	4	RNDr. Jakub Trojan, MSc, Ph.D. Trojan (100%)	1/ZS	
Posuzování životního cyklu	26-26-0	z, zk	5	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. Sedlařík (50%) Kovářová (30%) Pechancová (10%) Hausner – odborník z praxe (10%)	1/ZS	
Vybrané kapitoly z věd o Zemi	26-13-0	z, zk	5	Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D. Lehejček (80%) Nývltová – odborník z praxe (20%)	1/ZS	PZ
Podniková ekonomika 3	26-0-26	z, zk	5	doc. Ing. Petr Novák, Ph.D. Novák (90%) Vlček – odborník z praxe (10%)	1/LS	
Makroekonomie 2*	26-0-26	z, zk	5	doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D. Švarcová (60%) Kramoliš (40%)	1/LS	ZT
Podpora podnikání a jeho udržitelnost	26-0-13	z, zk	5	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. Tučková (60%) Vaculčíková (30%) Klimentová - odborník z praxe (10%)	1/LS	PZ
Adaptace na globální změny a mitigační opatření	26-13-0	z, zk	5	Mgr. Matyáš Adam, Ph.D. Adam (50%) Lehejček (25%) Eršil - odborník z praxe (25%)	1/LS	PZ
Terénní praxe environmentální udržitelnosti	20 h	z	5	Mgr. Matyáš Adam, Ph.D. Adam (35%)	1/LS	

				Lehejček (35%) Trojan (30%)		
Ekologické aspekty technologických procesů	26-0-26	z, zk	5	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. Sedlařík (50%) Domincová-Bergerová (40%) Toufar – odborník z praxe (10%)	1/LS	ZT
Právní aspekty udržitelného rozvoje	26-0-13	klz	3	JUDr. Jiří Zicha, Ph.D. Zicha (100%)	1/LS	
Technologie pro energetickou udržitelnost	26-26-0	z, zk	5	Ing. Michal Machovský, Ph.D. Machovský (90%) Navrátil - odborník z praxe (10%)	2/ZS	PZ
Udržitelnost přírodních zdrojů	26-0-13	z, zk	4	Ing. Bc. et Bc. Lukáš Snopek, Ph.D. Snopek (100%)	2/ZS	
Nakládání s odpady	26-0-13	z, zk	4	doc. Ing. et Ing. Kuřitka Ph.D. et Ph.D. Kuřitka (90%) Machovská – odborník z praxe (10%)	2/ZS	
Management udržitelného rozvoje	26-0-13	z, zk	5	doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D. Pilík (50%) Chovancová (25%) Bejtkovský (25%)	2/ZS	PZ
Odborná praxe 1	120 h	z	8	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. Tučková (100%)		
Seminář k diplomové práci	0-0-13	z	2	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. Tučková (70%) Vaculčíková (30%)	2/ZS	
Příprava diplomové práce	80 h	z	15	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. Tučková (100%)	2/LS	
Odborná praxe 2	120 h	z	8	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. Tučková (100%)		
Povinně volitelné předměty – skupina 1						
Management značky*	26-0-13	z, zk	4	doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc. Chovancová (50%) Bejtkovský (50%)	1/ZS	PV
Chování spotřebitele	26-0-13	klz	3	doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc. Chovancová (50%) Bejtkovský (50%)	1/LS	PV
Marketingová komunikace*	13-0-13	z, zk	4	Ing. Petra Barešová, BA (Hons), MSc., Ph.D. Barešová (100%)	2/ZS	PV
Materiálové a energetické úspory	13-0-13	klz	3	Ing. Pavel Urbánek, Ph.D. Urbánek (100%)	2/ZS	PV
Analýza životního prostředí	13-0-13	klz	3	Ing. Anna Hurajová, Ph.D. Hurajová (50%) Šopík (25%) Sedlařík (25%)	2/ZS	PV

Řízení podnikových procesů*	13-0-26	z, zk	4	prof. Ing. David Tuček, Ph.D. Tuček (50%) Briš (35%) Slinták (15%)	2/ZS	PV
Řízení organizací 1	26-0-0	klz	6	prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková Pavelková (100%)	1/L	PV
Řízení organizací 2	26-0-0	klz	6	prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková Pavelková (100%)	2/Z	PV

Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:

Student si volí z nabídky povinné volitelné předměty minimálně za **6 kreditů**.

Pozn.: Předměty označené * lze studovat i v anglickém jazyce.

Součásti SZZ a jejich obsah

SZZ se skládá ze dvou částí:

1. část: obhajoba DP a
2. část: zkouška z odborné problematiky související se studovaným programem, specializací a zaměřením DP

Zkouška z odborné problematiky se skládá z odborné rozpravy ze čtyř základních tematických okruhů:

1. **Ekonomie** (rozsah je dán předměty Mikroekonomie 2, Makroekonomie 2)
2. **Management udržitelného rozvoje** (rozsah je dán předměty Strategický management, Podpora podnikání a jeho udržitelnost, Ekonomická a sociální udržitelnost, Management udržitelného rozvoje)
3. **Vědy o zemi** (rozsah je dán předměty Vybrané kapitoly z věd o Zemi, Adaptace na globální změny a mitigační opatření)
4. **Udržitelné koncepty** (rozsah je dán předměty Ekologické aspekty technologických procesů, Technologie pro energetickou udržitelnost)

Další studijní povinnosti

Součástí studia profesně orientovaného magisterského studijního programu Management udržitelného rozvoje je odborná praxe v rozsahu 240 h, rozdělená do ročníků studia následovně:

Odbornou praxi student vykonává na smluvních pracovištích zajišťující praxi studentů, které se školou dlouhodobě spolupracují, či na pracovištích, které k vykonávání odborné praxe schválil, po posouzení odborné náplně, garant odborných praxí ve stanoveném studijním plánu.

Více informací k odborné praxi viz B-IV Údaje o odborné praxi.

Veškeré podmínky a dokumentace k praxi jsou ke stažení na webových stránkách fakulty <https://fame.utb.cz/student/vyuka/odborna-diplomova-praxe/>.

Návrh témat kvalifikačních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným kvalifikačním pracím

Ekonomická udržitelnost vybraných podnikových procesů

Vytvoření strategie udržitelnosti podniku

Implementace strategie udržitelnosti podniku

Ekonomické zhodnocení udržitelných opatření ve vybrané společnosti

Životní cyklus výrobku a jeho uhlíkové stopy ve vybrané společnosti

Systém managementu odpadového hospodářství ve firmě

Systém managementu odpadového hospodářství ve obci

Aspekty environmentální udržitelnosti v podnikatelském záměru

Analýza materiálových toků a procesů ve firmě z hlediska trvalé udržitelnosti a návrhy na opatření

Ekologická opatření ve firmě

Bilance energetických toků v krajině ve vztahu ke strategiím rozvoje příslušných municipalit

Podpora rozhodování o způsobech recyklace ve firmě

Mitigační a adaptační opatření v reakci na změnu klimatu ve strategii samosprávy

Analýza životního cyklu vybraného produktu ve firmě

Cost-benefit analýza zavádění ekologických technologií do podniku

Přístup k obhájeným kvalifikačním pracím prostřednictvím knihovny UTB a depozitáře.

Návrh témat rigorózních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným rigorózním pracím	
Součásti SRZ a jejich obsah	

B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)

Označení studijního plánu		Management udržitelného rozvoje – kombinovaná forma studia				
Povinné předměty						
Název předmětu	Rozsah p-cv-s	způsob ověř.	počet kred.	vyučující	dop. roč. /se m.	profil. základ
Mikroekonomie 2	20-0-0	z, zk	5	doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D. Dohnalová (100%)	1/ZS	ZT
Ekonomická a sociální udržitelnost	15-0-0	z, zk	4	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. Tučková (80%) Pechancová (20%)	1/ZS	PZ
Strategický management*	15-0-0	z, zk	4	doc. Ing. Miloslava Chovancová, Ph.D. Chovancová (50%) Bejtkovský (40%) Rada - odborník z praxe (10%)	1/ZS	ZT
Projektové řízení	10-0-0	z, zk	3	Ing. Pavel Taraba, Ph.D. Taraba (100%)	1/ZS	
Socioekonomická geografie a regionální rozvoj	15-0-0	z, zk	4	Mgr. Jakub Trojan, MSc, Ph.D. Trojan (100%)	1/ZS	
Posuzování životního cyklu	10-10-0	z, zk	5	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. Sedlařík (50%) Kovářová (30%) Pechancová (10%) Hausner – odborník z praxe (10%)	1/ZS	
Vybrané kapitoly z věd o Zemi	15-0-0	z, zk	5	Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D. Lehejček (80%) Nývltová - odborník z praxe (20%)	1/ZS	PZ
Podniková ekonomika 3	20-0-0	z, zk	5	doc. Ing. Petr Novák, Ph.D. Novák (90%) Vlček - odborník z praxe (10%)	1/LS	
Makroekonomie 2	20-0-0	z, zk	5	doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D. Švarcová (60%) Kramoliš (40%)	1/LS	ZT
Podpora podnikání a jeho udržitelnost	20-0-0	z, zk	5	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. Tučková (60%) Vaculčíková (30%) Klimentová - odborník z praxe (10%)	1/LS	PZ
Adaptace na globální změny a mitigační opatření	20-0-0	z, zk	5	Mgr. Matyáš Adam, Ph.D. Adam (50%) Lehejček (25%) Eršil - odborník z praxe (25%)	1/LS	PZ
Terénní praxe environmentální udržitelnosti	20 h	z	5	Mgr. Matyáš Adam, Ph.D. Adam (35%) Lehejček (35%)	1/LS	

				Trojan (30%)		
Ekologické aspekty technologických procesů	10-0-10	z, zk	5	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. Sedlařík (50%) Domincová-Bergerová (40%) Toufar – odborník z praxe (10%)	1/LS	ZT
Právní aspekty udržitelného rozvoje	15-0-0	klz	3	JUDr. Jiří Zicha, Ph.D. Zicha (100%)	1/LS	
Technologie pro energetickou udržitelnost	10-10-0	z, zk	5	Ing. Michal Machovský, Ph.D. Machovský (90%) Navrátil – odborník z praxe (10%)	2/ZS	PZ
Udržitelnost přírodních zdrojů	20-0-0	z, zk	4	Ing. Bc. et Bc. Lukáš Snopek, Ph.D. Snopek (100%)	2/ZS	
Nakládání s odpady	15-0-0	z, zk	4	doc. Ing. et Ing. Kuřitka Ph.D. et Ph.D. Kuřitka (90%) Machovská – odborník z praxe (10%)	2/ZS	
Management udržitelného rozvoje	15-0-0	z, zk	5	doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D. Pilík (50%) Chovancová (25%) Bejtkovský (25%)	2/ZS	PZ
Odborná praxe 1	120 h	z	9	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. Tučková (100%)		
Seminář k diplomové práci	10-0-0	z	2	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. Tučková (70%) Vaculčíková (30%)	2/ZS	
Příprava diplomové práce	80 h	z	15	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. Tučková (100%)	2/LS	
Odborná praxe 2	120 h	z	9	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. Tučková (100%)		
Povinně volitelné předměty – skupina 1						
Management značky	15-0-0	z, zk	4	doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc. Chovancová (50%) Bejtkovský (50%)	1/ZS	PV
Chování spotřebitele	10-0-0	klz	3	doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc. Chovancová (50%) Bejtkovský (50%)	1/LS	PV
Marketingová komunikace	10-0-0	z, zk	4	Ing. Petra Barešová, BA (Hons), MSc., Ph.D. Barešová (100%)	2/ZS	PV
Materiálové a energetické úspory	10-0-0	klz	3	Ing. Pavel Urbánek, Ph.D. Urbánek (100%)	2/ZS	PV
Analýza životního prostředí	5-0-5	klz	3	Ing. Anna Hurajová, Ph.D. Hurajová (50%) Šopík (25%) Sedlařík (25%)	2/ZS	PV
Řízení podnikových procesů	15-0-0	z, zk	4	prof. Ing. David Tuček, Ph.D.	2/ZS	PV

				Tuček (50%) Briš (35%) Slinták (15%)		
Podmínka pro splnění této skupiny předmětů: Student si volí z nabídky povinně volitelné předměty minimálně za 6 kreditů.						
Pozn.: Předměty označené * lze studovat i v anglickém jazyce.						
Součástí SZZ a jejich obsah SZZ se skládá ze dvou částí: <ol style="list-style-type: none"> 1. část: obhajoba DP a 2. část: zkouška z odborné problematiky související se studovaným programem, specializací a zaměřením DP Zkouška z odborné problematiky se skládá z odborné rozpravy ze čtyř základních tematických okruhů: <ol style="list-style-type: none"> 1. Ekonomie (rozsah je dán předměty Mikroekonomie 2, Makroekonomie 2) 2. Management udržitelného rozvoje (rozsah je dán předměty Strategický management, Podpora podnikání a jeho udržitelnost, Ekonomická a sociální udržitelnost, Management udržitelného rozvoje) 3. Vědy o zemi (rozsah je dán předměty Vybrané kapitoly z věd o Zemi, Adaptace na globální změny a mitigační opatření) 4. Udržitelné koncepty (rozsah je dán předměty Ekologické aspekty technologických procesů, Technologie pro energetickou udržitelnost) 						
Další studijní povinnosti Součástí studia profesně orientovaného magisterského studijního programu Management udržitelného rozvoje je odborná praxe v rozsahu 240 h, rozdělená do ročníků studia následovně: Odbornou praxi student vykonává na smluvních pracovištích zajišťující praxi studentů, které se školou dlouhodobě spolupracují, či na pracovištích, které k vykonávání odborné praxe schválil, po posouzení odborné náplně, garant odborných prací ve stanoveném studijním plánu. Více informací k odborné praxi viz B-IV Údaje o odborné praxi. Veškeré podmínky a dokumentace k praxi jsou ke stažení na webových stránkách fakulty https://fame.utb.cz/student/vyuka/odborna-diplomova-praxe/ .						
Návrh témat kvalifikačních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným kvalifikačním pracím Ekonomická udržitelnost vybraných podnikových procesů Vytvoření strategie udržitelnosti podniku Implementace strategie udržitelnosti podniku Ekonomické zhodnocení udržitelných opatření ve vybrané společnosti Životní cyklus výrobku a jeho uhlíkové stopy ve vybrané společnosti Systém managementu odpadového hospodářství ve firmě Systém managementu odpadového hospodářství ve obci Aspekty environmentální udržitelnosti v podnikatelském záměru Analýza materiálových toků a procesů ve firmě z hlediska trvalé udržitelnosti a návrhy na opatření Ekologická opatření ve firmě Balance energetických toků v krajině ve vztahu ke strategiím rozvoje příslušných municipalit Podpora rozhodování o způsobech recyklace ve firmě Mitigační a adaptační opatření v reakci na změnu klimatu ve strategii samosprávy Analýza životního cyklu vybraného produktu ve firmě Cost-benefit analýza zavádění ekologických technologií do podniku Přístup k obhájeným kvalifikačním pracím prostřednictvím knihovny UTB a depozitáře.						
Návrh témat rigorózních prací /témata obhájených prací a přístup k obhájeným rigorózním pracím						
Součástí SRZ a jejich obsah						

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Mikroekonomie 2				
Typ předmětu	povinný „ZT“			doporučený ročník / semestr	1/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 26s	hod.	52	kreditů	5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Ekvivalence (Microeconomics 2)				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška			Forma výuky	přednáška, seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: účast na seminářích (80 % docházky); vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího; závěrečný zápočtový test s minimální 60% úspěšností z celkového počtu bodů. Požadavky ke zkoušce: získání zápočtu; zvládnutí problémů obsažených v jednotlivých tématech přednášené látky v rozsahu osnov předmětu Mikroekonomie v písemné části zkoušky (min. 60 % úspěšnost). Úspěšné absolvování písemné části je podmínkou pro možnost absolvování ústní zkoušky.				
Garant předmětu	doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednáškách i seminářích v rozsahu 100 %, stanovuje koncepci seminářů a podílí se také na jejich koordinaci.				
Vyučující	doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D. – garant, přednášky (100 %)				
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět Mikroekonomie II. navazuje na základní disciplíny Mikroekonomie I a Makroekonomie I a poskytuje poznatky standardních předmětů pokročilé ekonomie, obvyklých na magisterském stupni studia. Klade důraz na chování subjektů na trzích hotových výrobků i výrobních faktorů v podmínkách dokonalých i nedokonalých informací, alternativní teorie chování ekonomických subjektů, dlouhodobé souvislosti jejich rozhodování a dynamizaci modelů chování. Řeší problémy celkové rovnováhy a ekonomie blahobytu, otázky tržních selhání a mikroekonomické úlohy státu a další souvislosti fungování tržního mechanismu.</p> <p><u>Základní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Teorie chování spotřebitele.• Dynamizace modelů chování spotřebitele.• Rozhodování v podmínkách rizika a nejistoty.• Teorie výroby.• Oceňování na trzích dokonalé konkurence.• Teorie monopolu.• Oceňování na nedokonalé konkurenčních trzích.• Teorie trhu práce, produktivita práce a mzdy.• Teorie kapitálu, úroku a zisku.• Celková rovnováha a teorie ekonomie blahobytu.• Tržní selhání a úloha státu.• Teorie mikroekonomické politiky státu.				
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura</p> <p>VARIAN, R.H. <i>Intermediate Microeconomics a Modern Approach</i>. W.W. Norton & Company, 2014, ISBN 0393920771.</p> <p>PINDYCK, S.R., RUBINFELD L.D. <i>Microeconomics (Pearson Series in Economics)</i>. 9th edition. Pearson, 2017, ISBN 978-0134184241.</p> <p>SOUKUPOVÁ, J., HOŘEJŠÍ, B., MACÁKOVÁ, I., SOUKUP, J. <i>Mikroekonomie</i>. Praha: Management Press, 2018, ISBN13-9788072615384.</p> <p>HOLMAN, R. <i>Mikroekonomie. Středně pokročilý kurz</i>. Praha: C.H. Back, 2013, ISBN13 978-8074000454.</p> <p>Doporučená literatura</p> <p>FRANK, R.H. <i>Mikroekonomie a chování</i>. Praha: Svoboda, 1995, ISBN 80-205-0438-9.</p> <p>ARIAN, R.H. <i>Mikroekonomie. Moderní přístup</i>. Praha: Victoria Publishing, 1993, ISBN 80-85865-25-4.</p>				
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	20		hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					

Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Microeconomics 2				
Typ předmětu	povinný „ZT“			doporučený ročník / semestr	1/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 26s	hod.	52	kreditů	5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Ekvivalence (Mikroekonomie 2)				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška			Forma výuky	přednáška, seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: účast na seminářích (80 % docházky); vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího; závěrečný zápočtový test s minimální 60% úspěšností z celkového počtu bodů. Požadavky ke zkoušce: získání zápočtu; zvládnutí problémů obsažených v jednotlivých tématech přednášené látky v rozsahu osnov předmětu Mikroekonomie v písemné části zkoušky (min. 60 % úspěšnost). Úspěšné absolvování písemné části je podmínkou pro možnost absolvování ústní zkoušky.				
Garant předmětu	doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednáškách i seminářích v rozsahu 100 %, stanovuje koncepci seminářů a podílí se také na jejich koordinaci.				
Vyučující	doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D. – garant, přednášky (100 %)				
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět Mikroekonomie II. navazuje na základní disciplíny Mikroekonomie I a Makroekonomie I a poskytuje poznatky standardních předmětu pokročilé ekonomie, obvyklých na magisterském stupni studia. Klade důraz na chování subjektů na trzích hotových výrobků i výrobních faktorů v podmínkách dokonalých i nedokonalých informací, alternativní teorie chování ekonomických subjektů, dlouhodobé souvislosti jejich rozhodování a dynamizaci modelů chování. Řeší problémy celkové rovnováhy a ekonomie blahobytu, otázky tržních selhání a mikroekonomické úlohy státu a další souvislosti fungování tržního mechanismu.</p> <p><u>Základní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Teorie chování spotřebitele.• Dynamizace modelů chování spotřebitele.• Rozhodování v podmínkách rizika a nejistoty.• Teorie výroby.• Oceňování na trzích dokonalé konkurence.• Teorie monopolu.• Oceňování na nedokonalé konkurenčních trzích.• Teorie trhu práce, produktivita práce a mzdy.• Teorie kapitálu, úroku a zisku.• Celková rovnováha a teorie ekonomie blahobytu.• Tržní selhání a úloha státu.• Teorie mikroekonomické politiky státu.				
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura PINDYCK, S.R., RUBINFELD L.D. <i>Microeconomics (Pearson Series in Economics). 9th edition.</i> Pearson, 2017, ISBN 978-0134184241</p> <p>Doporučená literatura VARIAN, R.H. <i>Intermediate Microeconomics a Modern Approach.</i> W.W. Norton & Company, 2014, ISBN 0393920771.</p>				
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)				hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Ekonomická a sociální udržitelnost		
Typ předmětu	povinný „PZ“		doporučený ročník / semestr 1/2
Rozsah studijního předmětu	13p + 13s	hod. 26	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence			
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky přednáška, seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: 80% účast na zvaných přednáškách a seminářích; vypracování případové studie na zadané téma Požadavky ke zkoušce: zápočet; písemná část na min. 60%; ústní část – výsledná známka je kombinací z obou částí.		
Garant předmětu	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednášení v rozsahu 80 %, stanovuje koncepci seminářů a podílí se také na jejich koordinaci.		
Vyučující	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. – garant, přednášky (80 %) Ing. Viera Pechancova, Ph.D. - přednášky (20 %), odborník z praxe		
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámení se s konceptem trvalé udržitelnosti jejím rámcem, vymezením apod. Výstupem je praktická aplikace zásad trvalé udržitelnosti a její aplikace v environmentální, sociální a ekonomické části. Hlavní zaměření spočívá v hledání cesty mezi udržitelností a lidskými potřebami, příp. zájmy, která splňuje kritéria předběžné obezřetnosti, mezigenerační odpovědnosti, konkrétní odpovědnosti atd.</p> <p><u>Základní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Trvalá udržitelnost vymezení v mezinárodních dokumentech – Millenium Ecosystems Assessment, CICES (The Common International Classification of Ecosystem Services), UNO: sustainable development goals (2015). • Strategický rámec ČR 2030, Úřad vlády České republiky. • Koncept čtyř kapitalů – přírodní, lidský, hospodářský, společenský. • Hospodářský model – úvod, hospodářské instituce, výzkum/vývoj/inovace, hospodaření se zdroji, infrastruktura, soustava veřejných financí. • Globální rozvoj – globální prostředí podporující udržitelný rozvoj, koherence politik. • Obce a regiony - (sub)urbanizace a rostoucí prostorová mobilita, regionální nerovnosti, nárůst významu nestátních aktérů a rozvoj komunit, kompetence územní veřejné správy pro udržitelný rozvoj sídel, adaptace sídel na změnu klimatu. • Ekonomická udržitelnost – příklady, aplikace. • Sociální udržitelnost – příklady, aplikace. • Environmentální udržitelnost – příklady, aplikace. • Lokální agenda 21, regionální politika, vyjednávání, role EIA a SEA. • Indikátory ke specifickým cílům strategického rámce Česká republika 2030. Framework and suggested indicators to measure sustainable development (OECD, 2013). • Politika ochrany životního prostředí, klimatické a energetické cíle – globální, evropský a český kontext • Metody, nástroje a indikátory hodnocení udržitelnost 		
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura KUNEŠOVÁ, H., KOCOUREK, A., BEDNÁŘOVÁ, P., CIHELKOVÁ, E. a NOVÝ, M., <i>Světová ekonomika – nové jevy a perspektivy</i>. 3. vydání, C. H. Beck, 2014, 416 s. ISBN: 978-80-7400-502-2. DEEMING, Ch. <i>The Struggle for Social Sustainability: Moral Conflicts in Global Social Policy</i>. Bristol University Press, Policy Press, 2021, 272 s. ISBN 978-1447356110. REZAEI, Z. <i>Business Sustainability Performance, Compliance, Accountability and Integrated Reporting</i>. Routledge, 2015, 302 s. ISBN 978-1783535040. OLESKI, J., MACHADO, A.M., ESTEBAN, C.L., LOPEZ C.A. <i>Socio-Economic Sustainability in the Post-Pandemic Era (Practice, Progress, and Proficiency in Sustainability)</i>. IGI Global, Business Science Reference, 2022, 400 s. ISBN 978-1799897606.</p> <p>Doporučená literatura HUSSEN, A. <i>Principles of Environmental Economics and Sustainability. An Integrated Economic and Ecological Approach</i>. Routledge 2018, 440 s, ISBN 97880815363545.</p>		

HARDISTY, P.E. *Environmental and Economic Sustainability*. 1st Edition, CRC Press, 2019, 337 s. ISBN 9780367383893.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

15

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Strategický management			
Typ předmětu	povinný „ZT“		doporučený ročník / semestr	1/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 13s	hod.	39	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Ekvivalence (Strategic Management)			
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednáška, seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího. 80 % aktivní účast na seminářích. Požadavky ke zkoušce: písemný test s maximálním možným počtem dosažitelných bodů 100 musí být napsán alespoň na 60 %, následuje ústní zkouška v rozsahu znalostí přednášek a seminářů.			
Garant předmětu	doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednáškách v rozsahu 50 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.			
Vyučující	doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc. – garant, přednášky (50 %), Ing. Jiří Bejtkovský, Ph.D. – přednášky (40 %), Ing. Martin Rada – přednášky (10 %), odborník z praxe			
Stručná anotace předmětu				
Cílem předmětu je, aby studenti pochopili význam strategického managementu pro existenci, funkce a činnosti podniků. Obsah předmětu se zaměřuje se na přínosy pro podniky, které lze získat prostřednictvím aplikace postupů a metod strategického managementu. V předmětu bude syntetizována a integrována teorie, empirický výzkum a praktické aplikace s reálnými příklady. Tento předmět připravuje studenty na typy výzev, kterým budou, jako manažeři, čelit v globalizovaném a turbulentním podnikatelském prostředí 21. století.				
<u>Základní témata:</u>				
<ul style="list-style-type: none">• Strategie a její význam pro podnik.• Strategické vedení (leadership): řízení strategických procesů.• Externí analýza: struktura průmyslu, síly konkurence a strategické skupiny.• Interní analýza: zdroje, schopnosti a klíčové kompetence.• Konkurenční výhoda: výkonnost firmy a business modely.• Business strategie: diferenciací, řízení nákladů a strategie modrého oceánu (BOS).• Business strategie: inovace a podnikání.• Korporátní strategie: vertikální integrace a diverzifikace.• Korporátní strategie: strategické aliance, fúze a akvizice.• Globální strategie: světová konkurence.• Návrh organizace: struktura, kultura a kontrola.• Řízení společnosti/podniku a podniková etika.• Společenská odpovědnost firem.				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura				
ARMSTRONG, M. <i>Armstrong's handbook of strategic human resource management</i> . 7th ed. London: Kogan Page, 2020, 312 s. ISBN 978-1-7896-6174-3.				
FOTR, J., VACÍK, E., ŠPAČEK, M., SOUČEK, I. <i>Úspěšná realizace strategie a strategického plánu</i> . Praha: Grada, 2017, 320 s. ISBN 978-80-271-0434-5.				
FOTR, J., VACÍK, E., SOUČEK, I., ŠPAČEK, M., HÁJEK, S. <i>Tvorba strategie a strategické. Teorie a praxe plánování</i> . Praha: Grada, 2012, 384 s. ISBN 978-80-247-3985-4.				
ROTHAERMEL, F.T. <i>Strategic management</i> . McGraw-Hill Education, 2017, 516 s. ISBN 978-1-259-4247-4.				
Doporučená literatura				
ČERVENÝ, R., HANZELKOVÁ, A., KEŘKOVSKÝ, M. <i>Korporátní strategie. Krok za krokem</i> . C. H. Beck, 2016, 204 s. ISBN 978-80-7400-620-3.				
HILL, CH. W. L., JONES, G. R. <i>Strategic Management</i> . 10 ed. South-Western Cengage Learning, 2017, 490 s. ISBN 978-1-111-82584-3				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	15		hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				

Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Strategic Management				
Typ předmětu	povinný „ZT“		doporučený ročník / semestr	1/ZS	
Rozsah studijního předmětu	26p + 13s	hod.	39	kreditů	4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Ekvivalence (Strategický management)				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednáška, seminář	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího, 80 % aktivní účast na seminářích. Požadavky ke zkoušce: písemný test s maximálním možným počtem dosažitelných bodů 100 musí být napsán alespoň na 60 %, následuje ústní zkouška v rozsahu znalostí přednášek a seminářů.				
Garant předmětu	doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednáškách v rozsahu 50 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.				
Vyučující	doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc. – garant, přednášky (50 %), Ing. Jiří Bejtkovský, Ph.D. – přednášky (40 %), Ing. Martin Rada – přednášky (10 %), odborník z praxe				
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je, aby studenti pochopili význam strategického managementu pro existenci, funkce a činnosti podniků. Obsah předmětu se zaměřuje se na přínosy pro podniky, které lze získat prostřednictvím aplikace postupů a metod strategického managementu. V předmětu bude syntetizována a integrována teorie, empirický výzkum a praktické aplikace s reálnými příklady. Tento předmět připravuje studenty na typy výzev, kterým budou, jako manažeři, čelit v globalizovaném a turbulentním podnikatelském prostředí 21. století.</p> <p><u>Základní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Strategie a její význam pro podnik.• Strategické vedení (leadership): řízení strategických procesů.• Externí analýza: struktura průmyslu, síly konkurence a strategické skupiny.• Interní analýza: zdroje, schopnosti a klíčové kompetence.• Konkurenční výhoda: výkonnost firmy a business modely.• Business strategie: diferenciací, řízení nákladů a strategie modrého oceánu (BOS).• Business strategie: inovace a podnikání.• Korporátní strategie: vertikální integrace a diverzifikace.• Korporátní strategie: strategické aliance, fúze a akvizice.• Globální strategie: světová konkurence.• Návrh organizace: struktura, kultura a kontrola.• Řízení společnosti/podniku a podniková etika.• Společenská odpovědnost firem.				
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura HILL, CH. W. L., JONES, G. R. <i>Strategic Management</i>. 10 ed. South-Western Cengage Learning, 2017, 490 s. ISBN 978-1-111-82584-3 ROTHAERMEL, F.T. <i>Strategic management</i>. McGraw-Hill Education, 2017, 516 s. ISBN 978-1-259-4247-4.</p> <p>Doporučená literatura CHAN KIM, W., MAUBORGNE, R. <i>Blue Ocean Shift: Beyond Competing - Proven Steps to Inspire Confidence and Seize New Growth</i>. Hachette Group Book. 2017, 321 s. ISBN 978-1-5098-3216-3. TROTT, P. <i>Innovation Management and New Product Development</i>. 6. ed. Pearson Education, 2017, 621s. ISBN 978-1292133423.</p>				
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)		15	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Projektové řízení			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p + 13s	hod.	26	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednáška, seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: Požadavkem pro udělení zápočtu je aktivní účast na seminářích (min. 80 %), průběžné plnění zadaných úkolů, a vypracování projektové dokumentace v zadaném rozsahu a kvalitě. Požadavky ke zkoušce: Požadavkem pro absolvování zkoušky je úspěšné napsání zkouškového testu (min. 50 %) a následné úspěšné absolvování ústní části zkoušky.			
Garant předmětu	Ing. Pavel Taraba, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednáškách i seminářích v rozsahu 100 %, stanovuje koncepci seminářů a podílí se také na jejich koordinaci.			
Vyučující	Ing. Pavel Taraba, Ph.D. – garant, přednášky (100 %)			
Stručná anotace předmětu				
<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s aktuálními poznatky o projektovém řízení a seznámit je s možnostmi využití principů projektového řízení v praxi. Na praktických příkladech a ukázkách reálných projektů se naučí nejen rozumět, ale i používat základní principy a postupy projektového řízení. Tyto metody jsou použitelné zejména při plánování zdrojů projektu, časovém plánování projektu, plánování nákladů projektu a řízení projektů. Studenti se také seznámí s agilními metodami projektového managementu a budou schopni využívat softwarovou podporu při řízení projektů.</p> <p><u>Základní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Základní pojmy projektového řízení.• Fáze životního cyklu projektu.• Záujmové skupiny projektu.• Požadavky a cíle projektu.• Rozpis prací projektu.• Zdroje projektu.• Časové plánování projektu.• Náklady a financování projektu.• Řízení rizik projektu.• Kompetentnost projektového manažera.• Standardy projektového řízení, Certifikace (IPMA, PMI).• Agilní projektové řízení.• Softwarová podpora pro projektové řízení.				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura DOLEŽAL, J. <i>Projektový management: komplexně, prakticky a podle světových standardů</i> . Praha: Grada Publishing, 2016. ISBN 978-80-247-5620-2. SVOZILOVÁ, A. <i>Projektový management: systémový přístup k řízení projektů</i> . 3., aktualizované vydání. Grada Publishing, 2016. ISBN 978-80-271-0075.				
Doporučená literatura DOLEŽAL, J. <i>Agilní přístupy vývoje produktu a řízení projektu: komplexně, prakticky a dle světové praxe</i> . Praha: Grada, 2022. ISBN 978-80-271-3705-3. KERZNER, H. <i>Project management: a systems approach to planning, scheduling, and controlling</i> . Thirteenth edition. Hoboken, New Jersey: Wiley, 2022. ISBN 978-1-119-80537-3. PINTO, J. K. <i>Project management: achieving competitive advantage</i> . Fourth edition. Boston: Pearson, 2016. ISBN 9781292094793.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				

Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Socioekonomická geografie a regionální rozvoj			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p + 26s	hod.	39	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednáška, seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: 80% účast na seminářích; vypracování případové studie na zadané téma Požadavky ke zkoušce: zápočet; písemná část na min. 60%; ústní část – výsledná známka je kombinací z obou částí.			
Garant předmětu	RNDr. Jakub Trojan, MSc, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednáškách i seminářích v rozsahu 100 %, stanovuje koncepci seminářů a podílí se také na jejich koordinaci.			
Vyučující	RNDr. Jakub Trojan, MSc, Ph.D. – garant, přednášky (100 %)			

Stručná anotace předmětu

Cílem předmětu je seznámit posluchače s vybranými tématy sociální geografie s průmětem do veřejného (regionálního) rozvoje. Předmět se tak orientuje na témata spojená se sociálním a ekonomickým pilířem udržitelného rozvoje za současné akcentace environmentálních podmínek, v němž se děje a jevy odehrávají. Součástí předmětu je kromě představení diskurzu teorií regionálního rozvoje také diskuse s aktéry veřejného rozvoje.

Základní témata:

- Úvod do sociální geografie – základní východiska, principy, tematické ukotvení.
- Ekonomická geografie I – zemědělství.
- Ekonomická geografie II – průmysl.
- Ekonomická geografie III – služby, kvartér a kvintér.
- Cestovní ruch – obecná a regionální geografie turismu.
- Geografie obyvatelstva a sídel.
- Urbanismus a územní plánování.
- Teorie regionálního rozvoje – metodologická východiska.
- Teorie regionálního rozvoje – ekonomické teorie veřejného rozvoje.
- Teorie regionálního rozvoje – aplikace teorií reg. rozvoje v sociální geografii a regionální politice.
- Geografie veřejné správy.
- Regionalistika a teritoriální studia.
- Diskuse s aktéry veřejné správy a regionálního rozvoje.

Studijní literatura a studijní pomůcky**Povinná literatura**

BLAŽEK, J., UHLÍŘ, D. *Teorie regionálního rozvoje: nástin, kritika, implikace*. Vydání třetí, přepracované a doplněné. Praha: Univerzita Karlova, nakladatelství Karolinum, 2020, 363 s. ISBN 978-80-246-4584-1.

FOUBERG, E. H., MURPHY, A. B., DE BLIJ, H. J. *Human geography: people, place, and culture*. 11th edition. Hoboken: Wiley, 2015, 420 s. ISBN 9781118793145.

MOLEMA, M., SVENSSON, S. *Regional economic development and history*. London: Routledge, Taylor & Francis Group, 2020, 208 p. Regional studies association. ISBN 978-1-03-208754-2.

Doporučená literatura

CLOKE, P. J., CRANG, P., GOODWIN, M. *Introducing human geographies*. 3rd ed. Milton Park, Abingdon, Oxon: Routledge, 2013, 1055 s. ISBN 9780415826631.

DUŠEK, J. *Politiky a strategie pro regionální a udržitelný rozvoj v místním kontextu*. České Budějovice: Vysoká škola evropských a regionálních studií, 2021, 207 s. ISBN 978-80-7556-103-9.

MILLION, A., HAID, CH., CASTILLO ULLOA, I., BAUR, N. *Spatial transformations: kaleidoscopic perspectives on the refiguration of spaces*. London: Routledge, Taylor & Francis Group, 2022, 342 p. The refiguration of space. ISBN 978-0-367-47720-2.

RAUHUT, D., SIELKER, F., HUMER, A. *EU cohesion policy and spatial governance: territorial, social and economic challenges*. Cheltenham, Gloucestershire: Edward Elgar Publishing, 2021, 320 p. Elgar studies in planning theory, policy and practice. ISBN 9781839103582.

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	15	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.		

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Posuzování životního cyklu			
Typ předmětu	povinný	doporučený ročník / semestr		1/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 26c	hod.	52	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: aktivní účast na nejméně 80 % cvičení; vypracování seminární práce Požadavky ke zkoušce: test a ústní zkouška			
Garant předmětu	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, cvičení a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 50 % přednášek.			
Vyučující	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. – garant, přednášky (50 %) Dr. Ing. Miroslava Kovářová – přednášky (30 %) Ing. Viera Pechancová, Ph.D. – přednášky (10 %), odborník z praxe Ing. David Hausner – přednášky (10 %), odborník z praxe			

Stručná anotace předmětu

Cílem předmětu je umožnit studentovi pochopit do hloubky životní cyklus výrobků z hlediska jejich environmentálního chování a porozumět souvislostem v rámci hodnocení environmentálních dopadů pomocí metody posuzování životního cyklu (Life Cycle Assessment – LCA). Student bude znát legislativní souvislosti problematiky LCA, bude obeznámen s jednotlivými fázemi při sestavování LCA studie, bude se umět orientovat ve výsledcích LCA a interpretovat je, bude umět využít hodnocení dopadů dle LCA metody k minimalizaci dopadů výrobků a výroby na životní prostředí. Prakticky se seznámí s LCA softwarem a bude schopen použít jej pro vypracování vlastní jednoduché LCA studie.

Základní témata:

- Environmentální pohled na životní cyklus výrobků či služeb, udržitelnost, nástroje environmentálního managementu.
- Principy LCA, legislativní rámec.
- Metoda LCA – produktový systém, procesy, materiálové a energetické toky, 4 fáze LCA.
- Studie LCA (typy, prezentace, vizualizace) a software pro LCA.
- Definování cílů a rozsahu LCA (funkce a funkční jednotka, toky, hranice systému).
- Inventarizace a inventarizační analýza (sběr dat, sestavení systémového schématu, alokace).
- Hodnocení dopadů životního cyklu (kategorie dopadu, indikátor kategorie dopadu, charakterizační modely).
- Globální dopady antropogenních aktivit v kontextu LCA.
- Lokální dopady antropogenních aktivit v kontextu LCA.
- Databáze a další zdroje a jejich využití.
- Interpretace a přezkum LCA.
- „Zelený“ marketing, environmentální prohlášení a značení.
- Principy ekodesignu.

Studijní literatura a studijní pomůcky**Povinná literatura**

KOČÍ, V. *Environmentální dopady: Posuzování životního cyklu*. Praha: VŠCHT, 2013. ISBN 978-80-7080-858-0.
KOČÍ, V. *Hodnocení environmentálních dopadů technologií (Posuzování životního cyklu - LCA)* [online]. VŠCHT, 2006 [cit. 19.1.2023], Dostupné z <https://uchop.vscht.cz/files/uzel/0011054/HEDT2006.pdf?redirected>.
KOČÍ, V. *Posuzování životního cyklu Life Cycle Assessment - LCA*. Chrudim : Vodní zdroje Ekomonitor, 2009. ISBN 978-80-86832-42-5.

Doporučená literatura

ČSN ISO 14040. *Environmentální management – Posuzování životního cyklu – Zásady a osnova*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2006.
ČSN ISO 14044. *Environmentální management – Posuzování životního cyklu – Požadavky a směrnice*. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2006.
KLÖPPFER, W., GRAHL, B. *Life Cycle Assessment (LCA) - A Guide to Best Practice*. John Wiley & Sons. 2014. ISBN 978-3-527-65565-6.

HAUSCHILD, M. Z., ROSENBAUM, R. K., OLSEN, S. I. *Life Cycle Assessment: Theory and Practice*. Cham: Springer International Publishing, 2017. ISBN 978-3-319-56474-6.
 BAUMANN, H., TILLMAN A-M. *The hitch hiker's guide to LCA: an orientation in life cycle assessment methodology and application*. Lund, Sweden: Studentlitteratur, 2004. ISBN 9144023642.

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	20	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.		

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Vybrané kapitoly z věd o Zemi		
Typ předmětu	povinný „PZ“	doporučený ročník / semestr	1/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 13c	hod.	39
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence		kreditů	5
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška	Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: aktivní účast na cvičeních; průběžné plnění zadaných úkolů do cvičení; napsání zápočtové práce Požadavky ke zkoušce: Je vyžadována znalost látky z probíraných tematických okruhů, forma je písemná s ústním dozkoušením.		
Garant předmětu	Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 80 % a dále stanovuje koncepci cvičení, podílí se na jejich výuce v rozsahu 54 % a dohlíží na jejich plnění.		
Vyučující	Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D. - garant, přednášky (80 %) Mgr. Hana Nývtová - přednášky (20 %), odborník z praxe		
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je představit studujícím souvislosti Věd o Zemi. Geneze a vzájemné interakce složek krajinné sféry tvoří základní substrát pro pochopení fungování přírodních zákonitostí planety Země. Tento základ je potom aplikován na environmentální principy udržitelnosti v každém konkrétním tématu a to postupně se vzrůstajícím důrazem v průběhu semestru od geologie až po terminální a více aplikovaná (a aplikovatelná) témata oboru pedologie a krajinnou ekologii. V neposlední řadě budou průřezově diskutovány principy udržitelného rozvoje, tak aby student získal kompetenci je následně nejen prakticky uplatňovat, ale i rozvíjet.</p> <p><u>Základní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Historie oborů, Země jako vesmírné těleso. • Desková tektonika a geologická historie s vazbou na regionální geologii ČR (Český masiv, západní Karpaty). • Geologická činnost exogenních sil a endogenních sil, zvětvávání. • Geneze hornin (magmatismus, sedimentace, metamorfóza) a horniny vyvřelé, usazené, metamorfované. • Klimatologie: klimatické klasifikace a podnebná pásma planety Země. • Paleoklimatologie a změny klimatu. • Hydrologie a její členění, rozšíření, velký a malý hydrologický cyklus. • Hydrologie řek a jejich srážko-odtokové režimy, hydrologie podzemních vod (zdroje vzniku, druhy vody v horninách, vlastnosti hornin jako prostředí pro pohyb podzemní vody). • Půdy a biota: půdotvorné faktory, půdotvorné procesy, ekosystém. • Krajinná ekologie (koncepty, vztahy krajinné sféry a dalších složek FG). • Terénní exkurze. • Terénní cvičení. 		
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura CHRISTOPHERSON, R. W., BIRKELAND, G. H. <i>Geosystems. An introduction to physical geography</i> (9. vydání). Pearson, Essex 2015. ISBN 978-0321948885. KENNETH G. J. <i>Earth's Land Surface : Landforms and Processes in Geomorphology</i>. London, Sage. 2010. 361 s. ISBN 978-1848606203. STRAHLER, A. H. <i>Introducing Physical Geography</i>. 3. Edition. John Wiley & Sons, 2003. 704 s. ISBN 978-0471417415. NETOPIL, R. a kol. <i>Fyzická geografie I</i>. 1. vydání. Praha: SPN, 1984. 272 s. ISBN 14-383-84. HORNÍK, S. a kol. <i>Fyzická geografie II</i>. 1. vydání. Praha: SPN, 1986. ISBN 14-380-86.</p> <p>Doporučená literatura CZUDEK T. <i>Vývoj reliéfu krajiny České republiky v kvartéru</i>. Brno, Moravské zemské muzeum. 2005, 238 s. ISBN 80-7028-270-3 DAVIE, T. <i>Fundamentals of Hydrology</i>. Second Edition. Taylor & Francis. 2008. ISBN 978-0-415-39986-9. DEMEK, J. <i>Obecná geomorfologie</i>. Praha: Academia, 1987.</p>		
Informace ke kombinované nebo distanční formě			
Rozsah konzultací (soustředění)	15	hodin	

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím
Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Podniková ekonomika 3			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/LS
Rozsah studijního předmětu	26p + 26s	hod.	52	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednáška, seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího; 80 % aktivní účast na seminářích Požadavky ke zkoušce: písemný test - musí být napsán alespoň na 60 %; následuje ústní zkouška v rozsahu znalostí přednášek a seminářů			
Garant předmětu	doc. Ing. Petr Novák, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednášení v rozsahu 90 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.			
Vyučující	doc. Ing. Petr Novák, Ph.D. – garant, přednášky (90 %) Ing. Bc. Petr Vlček – přednášky (10 %), odborník z praxe			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět je zaměřený na problematiku komplexního řízení firem. V rámci předmětu budou prezentovány významné oblasti finančního řízení firem, jako jsou strategické finanční rozhodování, úloha finančního trhu při financování firem, definice, prezentace problematiky řízení tržního, informačního, provozního a bezpečnostního rizika v kontextu finančního řízení firmy. Součástí předmětu jsou obchodní činnosti, personální management a aktuální trendy v oblasti efektivní organizace podniku. Studenti získají znalosti a dovednosti, které jsou důležité pro řízení firem.</p> <p><u>Základní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Integrovaný systém řízení podniku.• Význam a cíle podnikové strategie.• Finanční výkonnost podniku, cíle, přístupy a metody.• Finanční analýza podniku, bonitní a bankrotní modely.• Řízení finančních rizik v podniku.• Investiční proces a financování investic v podniku.• Financování krátkodobých podnikových potřeb.• Operativní činnosti v podniku a nefinanční rizika.• Řízení tržního rizika v podniku.• Správa informačního, právního, provozního a bezpečnostního rizika ve firmě.• Obchodní činnosti v podniku.• Pokročilý personální management v podniku.• Aktuální trendy v oblasti efektivní organizace podniku.			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura</p> <p>BELÁS, J. a kol. <i>Firemní management</i>. Žilina: Georg, 2018, 288 s. ISBN 978-80-8154-222-0.</p> <p>ČASTORÁL, Zdeněk. <i>Management rizik v současných podmínkách</i>. Vydání I. Praha: Univerzita Jana Amose Komenského, 2017, ISBN 978-80-7452-132-4.</p> <p>VERNIMMEN, P. et al. <i>Corporate Finance: Theory and Practice</i>. New Jersey: John Wiley & Sons. 2018, 1024 p. ISBN 978-1-119-42448-2.</p> <p>VOCHOZKA, Marek. <i>Finance podniku: komplexní pojetí</i>. Praha: Grada Publishing, 2021, 312 s. Finanční řízení. ISBN 978-80-271-3267-6.</p> <p>Doporučená literatura</p> <p>BOUTEILLE, S., COOGAN-PUSHNER, D. <i>The handbook of credit risk management: originating, assessing, and managing credit exposures</i>. Hoboken, N.J.: Wiley, 2013, 322 s. Wiley finance series. ISBN 9781118300206.</p> <p>KISLINGEROVÁ, E. a kol. <i>Manažerské finance</i>. 3. vydání. Praha: C.H. Beck, 2010, 797 s. ISBN 978-80-7400-194-9.</p> <p>KNÁPKOVÁ, A., PAVELKOVÁ, D. <i>Finanční analýza. Komplexní průvodce s příklady</i>. Praha: Grada, 2017, 228 s. ISBN 9788027105632.</p> <p>SMEJKAL, V., RAIS, K. <i>Řízení rizik ve firmách a jiných organizacích</i>. Praha: Grada, 2013, 488 s. ISBN 978-80-247-4644-9.</p>			
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	20	hodin		

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím
Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Makroekonomie 2		
Typ předmětu	povinný „ZT“		doporučený ročník / semestr 1/LS
Rozsah studijního předmětu	26p + 26s	hod. 52	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Ekvivalence (Macroeconomics 2)		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky přednáška, semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<p>Požadavky k zápočtu: vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího, 80 % aktivní účast na seminářích; zápočtový test</p> <p>Požadavky ke zkoušce: písemný test s maximálním možným počtem dosažitelných bodů 20 musí být napsán alespoň na 60 %, následuje ústní zkouška v rozsahu znalostí přednášek a seminářů.</p>		
Garant předmětu	doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednášení v rozsahu 60 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.		
Vyučující	doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D. -garant, přednášky (60 %) doc. Mgr. Jan Kramoliš, Ph.D. – přednášky (40 %)		
Stručná anotace předmětu	<p>Makroekonomie II je rozšiřujícím, středně pokročilým kurzem, který předpokládá základní makroekonomické znalosti. Tyto prohlubuje o nové teoretické poznatky, ilustruje pomocí kvantitativních nástrojů a na konec aplikuje na podmínky české ekonomiky. Cílem předmětu je zejména objasnit příčiny a projevy makroekonomické nestability a možnosti fiskální, monetární a strukturální politiky. Předmět je současně přípravou ke státní závěrečné zkoušce, kde se makroekonomické otázky aplikují na diplomovou práci.</p> <p><u>Základní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Předmět makroekonomie, agregace a vzájemná závislost trhů, makroekonomické modelování statické versus dynamické, dlouhý a krátký horizont. • Národohospodářské agregáty a národohospodářská identita. Systém národních účtů a statistické zpřesňování HDP. • Makroekonomický model dlouhého období statický, který směřuje k všeobecné rovnováze trhů, Walrasův zákon. • Výdajové modely založené na bázi keynesovského pojetí – spotřeba a úspory, investice. Fisherův model mezičasové volby; Modiglianiho hypotéza životního cyklu a Friedmanova hypotéza permanentního důchodu. Výdajové multiplikátory, investice, Tobinovo q, čistý vývoz. • Trhy peněz, bankovní systém, peněžní báze a měnové agregáty, kvantitativní teorie peněz. Peníze v době kryptoměn. Teorie inflace, deflace, teorie adaptivních a racionálních očekávání, Fischerova rovnice očekávané inflace. • Trh práce, zaměstnanost a nezaměstnanost, přirozená míra nezaměstnanosti. Nástroje minimální mzdy ve fiskální politice. • Otevřenost ekonomiky, měnové kurzy fixní a pružné, teorie parity kupní síly, čistý export a platební bilance, Marshall-Lernerova podmínka. • Dynamický model dlouhého období - hospodářský růst a jeho měření. Zdroje růstu - růstový model R. Solla, efekt dohánění hospodářsky zaostalých zemí, Cobb- Douglasova produkční funkce. • Cykly monetární a reálné; Model makroekonomické rovnováhy IS-LM pro uzavřenou ekonomiku a pro otevřenou ekonomiku IS-LM-BP Mundell-Flemingův model. • Agregátní nabídka a model AS-AD v otevřené ekonomice. Lucasův model agregátní nabídky zohledňující míru reakce produktu na odchylku skutečné a očekávané cenové hladiny. • Philipsova křivka - vztah mezi inflací a nezaměstnaností; Okunův zákon. • Cíle a nástroje hospodářské politiky. Monetární politika, ČNB a její nástroje. • Fiskální politika a teorie fiskální politiky, model IS-LM ve vztahu k vládním výdajům, daním, transferům, stabilizační fiskální politika. 		

Studijní literatura a studijní pomůcky**Povinná literatura**

HOLMAN, R. *Makroekonomie, středně pokročilý kurz. Sbírká řešených otázek a příkladů*. Praha: C.H.Beck, 2018. ISBN 978-80-7400-723-1.

HOLMAN, R. *Makroekonomie, středně pokročilý kurz, 3. vydání*. Praha: C.H.Beck, 2018. ISBN 978-80-7400-541-1.

Doporučená literatura

HOLMAN, R. *Ekonomie. 6. vydání*. V Praze: C.H. Beck, 2016. ISBN 978-80-7400-278-6.

SCHILLER, B. R. *Essentials of economics. 10th edition. Dubuque*. IA: McGraw-Hill Education, 2016. ISBN 978-1259235702.

KRUGMAN, P. R., WELLS, R. *Macroeconomics. Fourth edition*. New York: Worth Publishers, 2015. ISBN 978-1-4641-1037-5.

MANKIW, N. G. *Macroeconomics. 10th edition*. New York: Macmillan international. 2019. ISBN 978-1-319-24358-6.

JUREČKA, V. *Makroekonomie 3*. Praha: Grada, 2017. ISBN 978-80-271-0251-8.

Informace ke kombinované nebo distanční formě**Rozsah konzultací (soustředění)**

20

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Macroeconomics 2		
Typ předmětu	povinný „ZT“		doporučený ročník / semestr 1/LS
Rozsah studijního předmětu	26p + 26s	hod. 52	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Ekvivalence (Makroekonomie 2)		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky přednáška, semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího, 80 % aktivní účast na seminářích; zápočtový test Požadavky ke zkoušce: písemný test s maximálním možným počtem dosažitelných bodů 20 musí být napsán alespoň na 60 %, následuje ústní zkouška v rozsahu znalostí přednášek a seminářů.		
Garant předmětu	doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednášení v rozsahu 60 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.		
Vyučující	doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D. -garant, přednášky (60 %) doc. Mgr. Jan Kramoliš, Ph.D. – přednášky (40 %)		
Stručná anotace předmětu	<p>Makroekonomie II je rozšiřujícím, středně pokročilým kurzem, který předpokládá základní makroekonomické znalosti. Tyto prohlubuje o nové teoretické poznatky, ilustruje pomocí kvantitativních nástrojů a na konec aplikuje na podmínky české ekonomiky. Cílem předmětu je zejména objasnit příčiny a projevy makroekonomické nestability a možnosti fiskální, monetární a strukturální politiky. Předmět je současně přípravou ke státní závěrečné zkoušce, kde se makroekonomické otázky aplikují na diplomovou práci.</p> <p><u>Základní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Předmět makroekonomie, agregace a vzájemná závislost trhů, makroekonomické modelování statické versus dynamické, dlouhý a krátký horizont. • Národohospodářské agregáty a národohospodářská identita. Systém národních účtů a statistické zpřesňování HDP. • Makroekonomický model dlouhého období statický, který směřuje k všeobecné rovnováze trhů, Walrasův zákon. • Výdajové modely založené na bázi keynesovského pojetí – spotřeba a úspory, investice. Fisherův model mezičasové volby; Modiglianiho hypotéza životního cyklu a Friedmanova hypotéza permanentního důchodu. Výdajové multiplikátory, investice, Tobinovo q, čistý vývoz. • Trhy peněz, bankovní systém, peněžní báze a měnové agregáty, kvantitativní teorie peněz. Peníze v době kryptoměn. Teorie inflace, deflace, teorie adaptivních a racionálních očekávání, Fischerova rovnice očekávané inflace. • Trh práce, zaměstnanost a nezaměstnanost, přirozená míra nezaměstnanosti. Nástroje minimální mzdy ve fiskální politice. • Otevřenost ekonomiky, měnové kurzy fixní a pružné, teorie parity kupní síly, čistý export a platební bilance, Marshall-Lernerova podmínka. • Dynamický model dlouhého období - hospodářský růst a jeho měření. Zdroje růstu - růstový model R. Sollowa, efekt dohánění hospodářsky zaostalých zemí, Cobb- Douglasova produkční funkce. • Cykly monetární a reálné; Model makroekonomické rovnováhy IS-LM pro uzavřenou ekonomiku a pro otevřenou ekonomiku IS-LM-BP Mundell-Flemingův model. • Agregátní nabídka a model AS-AD v otevřené ekonomice. Lucasův model agregátní nabídky zohledňující míru reakce produktu na odchylku skutečné a očekávané cenové hladiny. • Philipsova křivka - vztah mezi inflací a nezaměstnaností; Okunův zákon. • Cíle a nástroje hospodářské politiky. Monetární politika, ČNB a její nástroje. • Fiskální politika a teorie fiskální politiky, model IS-LM ve vztahu k vládním výdajům, daním, transferům, stabilizační fiskální politika. 		

Studijní literatura a studijní pomůcky**Povinná literatura**

MANKIW, N. G., TAYLOR, M. P. *Macroeconomics. 3rd edition*. Andover: Cengage Learning, 2014. ISBN 978-1-4080-8197-6.

MANKIW, N. G. *Macroeconomics. 10th edition*. New York: Macmillan international. 2019. ISBN 978-1-319-24358-6.

Doporučená literatura

SCHILLER, B. R. *Essentials of economics. 10th edition. Dubuque. IA: McGraw-Hill Education*, 2016. ISBN 978-1259235702.

KRUGMAN, P. R., WELLS, R. *Macroeconomics. 4th edition*. New York: Worth Publishers, 2015. ISBN 978-1-4641-1037-5.

Informace ke kombinované nebo distanční formě**Rozsah konzultací (soustředění)**

20

hodin**Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Podpora podnikání a jeho udržitelnost			
Typ předmětu	povinný „PZ“			doporučený ročník / semestr 1/LS
Rozsah studijního předmětu	26p + 13s	hod.	39	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška			Forma výuky přednáška, seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: 80% účast na zvaných přednáškách a seminářích; vypracování případové studie na zadané téma. Požadavky ke zkoušce: zápočet; písemná část na min. 60%; ústní část – výsledná známka je kombinací z obou částí.			
Garant předmětu	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednášení v rozsahu 60 %, stanovuje koncepci seminářů a podílí se také na jejich koordinaci.			
Vyučující	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. – garant, přednášky (60 %) Ing. Zuzana Vaculčíková, Ph.D. – přednášky (30 %) Ing. Aneta Klimentová – přednášky (10 %), odborník z praxe			

Stručná anotace předmětu

Udržitelné podnikání je dnes považováno významné a v rámci předmětu budou popsány techniky a nástroje navržené pro lidry, podnikatele a odborníky z praxe, kteří jsou zapojeni a odpovědní za strategická rozhodnutí ve svých společnostech a směřující k udržitelnému rozvoji.

Cílem předmětu je vybavit studenty znalostmi o podnikání a jeho podpoře. Firmy jsou významným zdrojem inovací a pokroku. Podpora podnikání z veřejných prostředků je však velmi diskutabilní záležitostí. Každý stát má svůj vlastní systém na podporu a rozvoj podnikání, zejména malého a středního podnikání. V druhé polovině předmětu je studentům nabídnut pohled na problematiku souvztáhnosti mezi ekonomickými a sociálními faktory, vycházející ze samé podstaty podnikání a rolí, kterou podnikání ve společnosti hraje. Následně je cílem tohoto předmětu také posílit povědomí o nezbytnosti sociálních aspektů podnikání.

Základní témata:

- Podnik a podnikatelské prostředí (ČR versus EU).
- Rozvojové programy a dotační politika – veřejná podpora podnikání.
- Trvale udržitelný rozvoj.
- Udržitelné podnikání v České republice.
- Inovace pro udržitelný rozvoj: Role managementu znalostí.
- Koncept společenské odpovědnosti podniků.
- Církulární ekonomika.
- Sociální ekonomika.
- Podpora sociálního podnikání.
- Příklady dobré praxe „best practices“.
- Finanční nástroje podpory podnikání, zdroje financování sociálního podnikání.
- Koncepty řízení výkonnosti podniku v podmínkách udržitelného rozvoje podnikání.
- Společensky odpovědné investování – vymezení a jeho role.

Studijní literatura a studijní pomůcky**Povinná literatura**

TUČKOVÁ, Z., HAUGE, O. et al. *Sociální ekonomika, sociální podniky a obrysy udržitelnosti*. Praha: Wolters Kluwer, 2016, 146 s. ISBN 978-80-7552-458-4.

ZADRAŽILOVÁ, D. a kol. *Udržitelné podnikání*. 1. vyd. Praha: Nakladatelství Oeconomica. 2011, 142 s. ISBN 978-80-245-1833-6.

NITIN, K. S., PANDEY, S., SHARMA, H., GOEL, S. *Green Innovation, Sustainable Development, and Circular Economy*. Publisher: CRP Press, 2020, 249 p. ISBN 978-0367441746.

OMRANE, A., KASSIMI, K., AKRAM, M.W., KHANNA, A., MOSTAFIZ, M.I. *Sustainable Entrepreneurship, Renewable Energy-Based Projects, and Digitalization*. Publisher: CRP Press, 2020, 344 p. ISBN 978-0367468378.

Doporučená literatura

JANATKA, F. *Podnikání v globalizovaném světě*. Praha: Wolters Kluwer, 2017, 336 s. ISBN 978-80-7552-754-7.

WELFENS, P. J. J., PERRET, J. K., IRAWAN, T., JUŠKOVA, J. *Towards global sustainability: issues, new indicators and economic policy*. Cham: Springer, 2016, 164 s. ISBN 978-3-319-18665-8.

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	20	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.		

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Adaptace na globální změny a mitigační opatření				
Typ předmětu	povinný „PZ“		doporučený ročník / semestr	1/LS	
Rozsah studijního předmětu	26p + 13c	hod.	39	kreditů	5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednáška, cvičení	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: aktivní účast na cvičeních; průběžné plnění zadaných úkolů do cvičení; napsání zápočtové práce. Požadavky ke zkoušce: je vyžadována znalost látky z probíraných tematických okruhů, forma je písemná s ústním dozkoušením.				
Garant předmětu	Mgr. Matyáš Adam, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu, podílí se na přednáškách v rozsahu 50 % a dále stanovuje koncepci cvičení, podílí se na jejich výuce v rozsahu 54 % a dohlíží na jejich plnění.				
Vyučující	Mgr. Matyáš Adam, Ph.D. – garant, přednášky (50 %) Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D. přednášky (25 %) Mgr. Lukáš Eršil – přednášky (25 %), odborník z praxe				
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit posluchače s obecnou charakteristikou a metodickými přístupy k adaptacím na biofyzikální, ekosystémové a socioekonomické změny globální změny. Široké spektrum vybraných témat tak respektuje přírodovědné aspekty trvale udržitelného rozvoje. Cílem je předat posluchačům solidní základ pro orientaci v problémech globálních změn, tak aby na základě vědeckých faktů byli schopni si vytvářet jedinečný názor a aplikovat poznatky do praxe.</p> <p><u>Základní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Úvod do studia. Vědecké poznání globální změny.• Ekosystémové služby. Environmetální rizika a bezpečnost.• Biodiverzita a její ohrožení.• Klimatické jevy a jejich příčiny.• Trendy klimatické změny v Evropě, ČR, rizika klimatických změn.• Planetární meze.• Základní principy adaptačních opatření, vliv změn na vybrané oblasti hospodářství.• Vodní hospodářství a vodní režim v krajině.• Lesní hospodářství. Zemědělství.• Urbanizovaná krajina.• Komunikační strategie, zapojení veřejnosti.• Legislativa a strategické dokumenty EU, ČR, ekonomické aspekty.• Tématická přednáška (exkurze).				
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura</p> <p>BEGON, M., TOWNSEND, C.R. <i>Ecology: from individuals to ecosystems</i>. John Wiley & Sons, 2020. ISBN 978-1119279358.</p> <p>BREARS, R. C. <i>Blue and Green Cities</i>. Palgrave Macmillan, 2018. ISBN 1137592575.</p> <p>WALKER, T., WENDT, S., GOUBRAN, S., SCHWARTZ, T. <i>Business and Policy Solutions to Climate Change</i>. Palgrave Macmillan, 2022. ISBN 978-3030868024.</p> <p>Doporučená literatura</p> <p>MELESSE, A., WOSSENU, A., SENAY, G. <i>Extreme Hydrology and Climate Variability</i>. Elsevier, 2019, 580 s. ISBN 9780128159989. eBook ISBN 9780128159996.</p> <p>Metodický pokyn MZe r. 2015 <i>Příprava a realizace opatření pro zmírnění negativních dopadů sucha a nedostatku vody</i>. TNV 75 9011 – Hospodaření se srážkovými vodami (HDV).</p> <p>PRAX, P., HLAVÍNEK, P. <i>Hospodaření s dešťovými vodami v urbanizovaném území</i>. Brno: ARDEC, 2007, 164 s. ISBN 978-80-86020-55-6.</p>				
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)		20	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					

Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Terénní praxe environmentální udržitelnosti			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/LS
Rozsah studijního předmětu	20 hodin	hod.	20	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		Forma výuky	bloková výuka
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: Absolvování praxe včetně prezentace zpracovaného projektu.			
Garant předmětu	Mgr. Matyáš Adam, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant vede terénní praxi.			
Vyučující	Mgr. Matyáš Adam, Ph.D. – garant (35 %) Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D. (35 %) RNDr. Jakub Trojan, MSc, MBA, Ph.D. (30 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu jsou praktická interdisciplinární terénní cvičení doplňující a navazující na teoretické znalosti a získané informace ze souvisejících studijních předmětů v rámci studijního programu Management udržitelného rozvoje.</p> <p>Terénní praxe klade důraz na praktickou ukázkou globálních bezpečnostně-environmentální trendů v měnícím se světě s důrazem na udržitelná řešení.</p> <p>Praktická stránka je založena na terénní dokumentaci environmentálních aspektů, sběru dat, mapování v rámci GIS, vyhodnocení a interpretace získaných dat.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura NOSS, R. F. <i>Handbook of citizen science in ecology and conservation</i> . Oakland, California: University of California Press. 2020. ISBN 978-0520284791. STORCH, D., MIKULKA, S. <i>Úvod do současné ekologie</i> . 1. vyd. Praha: Portál, 2000, 160 s. ISBN 9788071784623. TOWSEND, C. R., BEGON, R., HARPER, J. <i>Základy ekologie</i> . Olomouc: UP, 2010, 505 s. ISBN 9788024424781.				
Doporučená literatura ALEXANDER, M. <i>Management planning for nature conservation: a theoretical basis & practical guide</i> . Heidelberg, New York: Springer Science & Business Media. 2013. ISBN 9781402065804. PRIMACK, R. B., KINDLMANN, P. and JERSÁKOVÁ, J. <i>Úvod do biologie ochrany přírody</i> . PORTÁL sro. 2011, ISBN 9788073675950.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	20	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.				

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Ekologické aspekty technologických procesů		
Typ předmětu	povinný „ZT“		doporučený ročník / semestr 1/LS
Rozsah studijního předmětu	26p + 26s	hod. 52	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence			
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky přednáška, seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: aktivní účast na nejméně 80 % seminářů; písemný test. Požadavky ke zkoušce: písemná a ústní zkouška		
Garant předmětu	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 50 % přednášek.		
Vyučující	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. – garan, přednášky (50 %) RNDr. Domincová Bergerová, Ph.D. – přednášky (40 %) Ing. Marek Toufar – přednášky (10%), odborník z praxe		
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty se současně využívanými technologiemi výrob s důrazem na jejich dopad na populaci a životní prostředí. V rámci předmětu budou identifikovány a popsány a diskutovány rizikové faktory v jednotlivých průmyslových odvětvích. Nedílnou součástí je také seznámení s technologiemi zneškodňování odpadů a nejaktuálnějším vývojem v oblasti ekologicky šetrných výrob, včetně zasazení probírané látky do platného legislativního rámce.</p> <p><u>Základní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Základní definice, energetické a materiálové toky. • Ekologické aspekty výrob základních chemikálií a jejich dopady na životní prostředí. • Principy a dopady zpracování nerostných surovin a těžkého průmyslu na životní prostředí. • Principy a environmentální dopady petrochemického průmyslu. • Biotechnologie v kontextu životního prostředí. • Technologie dekontaminace kapalin. • Technologie zneškodňování tuhých odpadů a jejich dalšího využití. • Technologie pro snižování plynných polutantů v životním prostředí. • Zodpovědné nakládání s materiálovými zdroji v kontextu cirkulární ekonomiky. • Evaluace environmentálně významných polutantů anorganického původu. • Evaluace environmentálně významných polutantů organického původu. • Environmentálně šetrné technologie, materiály a přístupy a jejich socioekonomické dopady. • Principy a implementace environmentální politiky Evropské unie. 		
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura KOLÁŘOVÁ, M. <i>V souladu s přírodou: politika životního stylu, udržitelnost a soběstačnost</i>. Praha: Univerzita Karlova, nakladatelství Karolinum, 2021. Studie. ISBN 978-80-246-4993-1.</p> <p>KISLINGEROVÁ, E. <i>Cirkulární ekonomie a ekonomika: společenské paradigma, postavení, budoucnost a praktické souvislosti</i>. Praha: Grada Publishing, 2021, 264 s. Expert. ISBN 978-80-271-3230-0.</p> <p>ADAMEC, V., BARTUSEK, S., BÍZEK, V. a kol. <i>Environmentální technologie a ekoinovace v České republice I a II</i>. Praha: Cenia, 2020. ISBN 978-80-85087-90-1.</p> <p>Doporučená literatura DANISH, M. S. S., SENJYU, T. S. <i>Eco-Friendly Energy Processes and Technologies for Achieving Sustainable Development</i> [online]. IGI Global, 2021. Advances in Environmental Engineering and Green Technologies. ISBN 9781799849155. Dostupné z: https://www.igi-global.com/gateway/book/244616.</p> <p>GUPTA, K., SALONITIS, K. <i>Sustainable manufacturing</i>. Amsterdam: Elsevier, 2021, 1 online zdroj (457 stran). Handbooks in Advanced Manufacturing. ISBN 9780128181164. Dostupné také z: https://search.ebscohost.com/login.aspx?direct=true&scope=site&db=nlebk&AN=2623741&authtype=ip,shib&custid=s3936755.</p> <p>SURAMPALLI, R., ZHANG, T., GOYAL, M. K., BRAR, S., TYAGI, R. <i>Sustainability</i> [online]. Wiley, 2020 [cit. 2022-03-01]. ISBN 9781119433965. Dostupné z: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9781119434016.</p> <p>CHARTER, M. <i>Designing for the circular economy</i>. London: Routledge, Taylor & Francis Group, 2019, 395 s. ISBN 9781138081017.</p>		

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	20	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.		

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Právní aspekty udržitelného rozvoje			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/LS
Rozsah studijního předmětu	26p + 13s	hod.	39	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	klasifikovaný zápočet		Forma výuky	přednáška, seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky ke klasifikovanému zápočtu: (prezenční i distanční výuka): prezentace a esej týkající se vybraného případu z environmentální oblasti podle požadavků uvedených v Moodle.			
Garant předmětu	JUDr. Jiří Zicha, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednáškách i seminářích v rozsahu 100 %, stanovuje koncepci seminářů a podílí se také na jejich koordinaci.			
Vyučující	JUDr. Jiří Zicha, Ph.D. – garant, přednášky (100 %)			

Stručná anotace předmětu

V rámci předmětu budou studenti seznámeni s vývojem, aktuálním stavem a trendy v oblasti environmentální politiky a práva životního prostředí, a to ve vztahu k dalším (ekonomickým, sociálním apod.) aspektům regionálního rozvoje. Pozornost bude věnována jednotlivým úrovním (mezinárodní, unijní i národní) a nástrojům (průřezové environmentální nástroje, ochrana složek životního prostředí, ochrana před zdroji ohrožení). Přitom budou identifikovány problémy, diskutována vhodná řešení a jejich právní souvislosti.

Základní témata:

- Vývoj, systém a principy environmentální politiky a práva životního prostředí.
- Environmentální politika a právo životního prostředí v globálních souvislostech.
- Environmentální politika a právo životního prostředí v Evropské unii.
- Environmentální politika a právo životního prostředí v České republice.
- Průřezové nástroje environmentální politiky a práva životního prostředí – tři pilíře Aarhuské úmluvy.
- Průřezové nástroje environmentální politiky a práva životního prostředí – posuzování vlivů, územní plánování a integrovaná prevence.
- Regionální rozvoj a ochrana složek životního prostředí – ovzduší a voda.
- Regionální rozvoj a ochrana složek životního prostředí – příroda a krajina.
- Regionální rozvoj a ochrana složek životního prostředí – půda a les, zemědělství a myslivost.
- Regionální rozvoj a ochrana před zdroji ohrožení – odpady a obaly.
- Regionální rozvoj a ochrana před zdroji ohrožení – chemické látky a průmyslové havárie.
- Regionální rozvoj a ochrana před zdroji ohrožení – záření, hluk a vibrace.
- Environmentální odpovědnost a její právní souvislosti.

Studijní literatura a studijní pomůcky**Povinná literatura**

JANČÁŘOVÁ, I. a kol. *Právo životního prostředí: Obecná část*. Brno: Masarykova univerzita, 2016. ISBN 978-80-210-8366-0.

JANČÁŘOVÁ, I. a kol. *Právo životního prostředí: Zvláštní část*. Brno: Masarykova univerzita, 2015. ISBN 978-80-210-8041-6.

Doporučená literatura

DAMOHORSKÝ, M. a kol. *Právo životního prostředí*. Praha: C.H.Beck, 2010. ISBN 978-80-7400-338-7.

DAMOHORSKÝ, M., SNOPOKOVÁ, T. a kol. *Role obcí v ochraně životního prostředí z pohledu práva*. Praha: Univerzita Karlova, Právnická fakulta v nakladatelství Eva Rozkotová, 2015. ISBN 978-80-87975-31-2.

DAMOHORSKÝ, M. a kol. *Sbírka praktických příkladů z práva životního prostředí*. Praha: Wolters Kluwer, 2010. ISBN 978-80-7357-593-9.

LANGLET, D., MAHMOUDI, S. *EU Environmental Law and Policy*. Oxford University Press, 2016. ISBN 978-01-9875-393-3.

MÜLLEROVÁ, H. a kol. *Klimatické právo*. Praha: Wolters Kluwer, 2023. ISBN 978-80-7676-580-1.

MÜLLEROVÁ, H., ZICHA, J. *Až naprší a uschne. Zacházení s dešťovou a šedou vodou z hlediska práva v kontextu řešení problematiky sucha*. Praha: Akademie věd České republiky, 2022.

TOMOSZKOVÁ, V., VÍCHA, O., VOPAŘILOVÁ, M. *Praktikum z práva životního prostředí*. Praha: Leges, 2013. ISBN 978-80-87576-71-7.

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	15	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.		

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Technologie pro energetickou udržitelnost			
Typ předmětu	povinný „PZ“			doporučený ročník / semestr 2/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 26c	hod.	52	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška			Forma výuky přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: 80% účast na zvaných přednáškách a cvičeních; vypracování protokolů ze cvičení a jejich úspěšné hodnocení vyučujícím. Požadavky ke zkoušce: zápočet; písemná část na min. 60%; ústní část – výsledná známka je kombinací z obou částí.			
Garant předmětu	Ing. Michal Machovský, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednášení v rozsahu 90 %, stanovuje koncepci cvičení a podílí se také na jejich koordinaci.			
Vyučující	Ing. Michal Machovský, Ph.D. – garant, přednášky (90%) Ing. Dušan Navrátil - přednášky (10 %), odborník z praxe			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je získání poznatků studenta v oblasti principů a využití technologií relevantních pro energeticky udržitelný rozvoj. Kromě pochopení základního principu technologií získá student komplexní přehled o jejich vazbách a dopadu do řetězců přidané hodnoty v cirkulární ekonomice, i do environmentálních energetických a látkových cyklů. Student získá orientaci v použitelnosti, přínosech, ale také limitech aplikace těchto technologií pro udržitelnost ekonomických a výrobních procesů.</p> <p><u>Základní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Technologie – bilance energie, bilance materiálu • Technologie a životní prostředí, legislativní rámec • Udržitelnost materiálové základny, recyklace, cirkulace • Solární energie, fotovoltaika • Vodní a větrná energie • Geotermální energie, energie z moře • Bioenergie • Ukládání obnovitelné energie • Transformace p to x; využití a přenos přebytků energie z obnovitelných zdrojů • Vodíková energetika • Zachycování a ukládání CO₂ (ccs) • Chytré budovy s vyšší energetickou účinností, energeticky pozitivní domy 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura</p> <p>SURAMPALLI, Y. R. <i>Sustainability: Fundamentals and application</i>. Hoboken NJ: John Wiley & Sons, Inc., 2020, 656 s. ISBN 9781119434030. Dostupné z: https://vufind.katalog.k.utb.cz/Record/wob1137736459.</p> <p>TRIPATHI, S. L., PADMANABAN, S. <i>Green energy: Solar energy, photovoltaics, and smart cities</i>. Hoboken, NJ: Beverly, MA: John Wiley & Sons; Scrivener Publishing LLC, 2021, 599 s. ISBN 9781119760795. Dostupné z: https://vufind.katalog.k.utb.cz/Record/wob1227942763.</p> <p>WORRELL, E., REUTER, M. A. <i>Handbook of recycling: State-of-the-art for practitioners, analysts, and scientists</i>. Waltham, Mass.: Elsevier, 2014. ISBN 9780123965066. Dostupné z: https://vufind.katalog.k.utb.cz/Record/96960.</p> <p>ZHANG, L. et al. <i>Energy technology 2017: Carbon dioxide management and other technologies</i>. Cham: Springer International Publishing: Imprint: Springer, 2017, 499 s. ISBN 9783319521923. Dostupné z: https://vufind.katalog.k.utb.cz/Record/100557.</p> <p>Doporučená literatura</p> <p>SMRŽ, M. <i>Energie v přírodě a v nás (o šalebné svědnosti tradice a imperativu proměny)</i>. Praha: Eurosolar.cz, národní sekce evropského sdružení pro obnovitelnou energii, 2018. ISBN 9788090324817. Dostupné z: https://vufind.katalog.k.utb.cz/Record/89871.</p> <p>PASTOREK, Z. <i>Biomasa: obnovitelný zdroj energie</i>. Praha: FCC Public, 2004. ISBN 8086534065. Dostupné z: https://vufind.katalog.k.utb.cz/Record/21412.</p>			

QUASCHNING, V. *Obnovitelné zdroje energií*. 1. vyd. Praha: Grada, 2010. ISBN 9788024732503. Dostupné z: <https://vufind.katalog.k.utb.cz/Record/56393>.

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	20	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Udržitelnost přírodních zdrojů			
Typ předmětu	povinný	doporučený ročník / semestr		2/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 13s	hod.	39	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednáška, seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: aktivita a docházka na seminář (80% účast); vypracování prezentace v PowerPointu na zadané odborné téma; prokázání znalosti probíraných tematických okruhů (písemný test minimálně 50% úspěšnost). Požadavky ke zkoušce: kombinovaná (písemná a ústní).			
Garant předmětu	Ing. Bc. et Bc. Lukáš Snopek, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 100 % přednášek.			
Vyučující	Ing. Bc. et Bc. Lukáš Snopek, Ph.D. – garant, přednášky (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je získání a prohloubení poznatků studenta o zásobě nositelů životodárných funkcí a služeb přírody, tzn. energie, voda, půda, neobnovitelné zdroje, dřevo, potraviny a jsou schopni identifikovat a kontrolovat faktory ovlivňující udržitelnost v tomto řetězci. To vše s ohledem na výzvy v lokálním a globálním kontextu. Přírodní zdroje a jejich systémy sahají od prvovýroby, zpracování, distribuce, marketingu, prodeje a spotřeby až po zpracování odpadu. Řešení udržitelného rozvoje vyžadují multidisciplinární pohledy na kruhové systémy založené na zdrojích. Student získá znalosti nejmodernější technologie používané k plánování, provádění a řízení udržitelné výroby a zpracování přírodních zdrojů, např. podnikání a udržitelný rozvoj v zemědělství, lesnictví a energetickém průmyslu a manažerské inovace v této oblasti.</p> <p><u>Základní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Úvod do udržitelnosti přírodních zdrojů • Nové trendy a přístupy v udržitelnosti přírodních zdrojů • Perspektivy a výzvy udržitelných přírodních zdrojů • Management pro udržitelné přírodní zdroje • Podnikání a udržitelný rozvoj v průmyslu využívající přírodní zdroje • Vyčerpateľnost zdrojů, zdroje obnovitelné a neobnovitelné, vzorce čerpání • Energie, energetické suroviny, aspekty využívání "obnovitelných" zdrojů energie • Udržitelné zemědělsko-potravinářské hodnotové řetězce a biohospodářství, řízení zemědělského a potravinářského řetězce • Nové trendy a přístupy v udržitelnosti potravinových zdrojů, plýtvání potravinami - současná situace a budoucí příležitosti • Udržitelnost lesního hospodářství • Základní principy zelené chemie • Stručný nástin trendů v nových technologiích chemického průmyslu. Inovace, intenzifikace, modulární technologie, nové typy průmyslových reaktorů. Nové materiály. Nanoreaktory. F3 Factory. • Politické aspekty nerovnoměrného rozmístění a čerpání přírodních zdrojů, scénáře budoucího vývoje, národní a mezinárodní certifikace, legislativa 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura JIMÉNEZ-GONZÁLES, C., CONSTABLE, D. J. C. <i>Green Chemistry and Engineering: A Practical Design Approach</i>. John Wiley & Sons, Hoboken, New Jersey, 2011. ISBN 978-0-470-17087-8. NAEEM, S., LIPTON, S., VAN HUYSSEN, T. <i>Sustainable Food Production: An Earth Institute Sustainability Primer</i>. Columbia University Press, 2021. ISBN 978-0231189651. LYNCH, D. R. <i>Sustainable natural resource management: For scientists and engineers</i>. Cambridge University Press, 2009. ISBN 9780521899727. WALTHER, J. V. <i>Earth's natural resources</i>. Jones & Bartlett Publishers, 2013. ISBN 978-1449632342.</p> <p>Doporučená literatura DELCHET-COCHET, K. <i>Circular Economy: From Waste Reduction to Value Creation</i>. Volume 3, 2020. ISBN 9781786305732.</p>			

SONG, M., FISHER, R., KWOH, Y. *Technological challenges of green innovation and sustainable resource management with large scale data*. Technological Forecasting and Social Change, Volume 144, p. 361-368, 2019. <https://doi.org/10.1016/j.techfore.2018.07.055>

REZA, M. I. H., ABDULLAH, S. A. *Regional Index of Ecological Integrity: A need for sustainable management of natural resources*. Ecological indicators, p. 220-229, 2011. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ecolind.2010.08.010>

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	20	hodin
--	----	--------------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Nakládání s odpady			doporučený ročník / semestr	2/ZS
Typ předmětu	povinný			kreditů	4
Rozsah studijního předmětu	26p + 13s	hod.	39		
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška			Forma výuky	přednáška, seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: 80% účast na zvaných přednáškách a seminářích; vypracování případové studie na zadané téma a její prezentace v semináři. Požadavky ke zkoušce: zápočet; písemná část na min. 60%; ústní část – výsledná známka je kombinací z obou částí.				
Garant předmětu	doc. Ing. et Ing. Kuřitka Ph.D. et Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednášení v rozsahu 90 %, stanovuje koncepci seminářů a podílí se také na jejich koordinaci.				
Vyučující	doc. Ing. et Ing. Kuřitka Ph.D. et Ph.D. – garant, přednášky (90%) Ing. Zuzana Machovská – přednášky (10%), odborník z praxe				

Stručná anotace předmětu

Cílem předmětu je seznámení studenta s legislativním, organizačním, ekonomickým, technologickým a přírodovědným pozadím nakládání s odpady, a v tomto kontextu pak s konkrétními druhy odpadů a relevantními způsoby nakládání pro udržitelný rozvoj. Na seminářích budou probírána doplňující témata a ověřován studijní pokrok studentů. Součástí semináře bude i exkurze.

Základní témata:

- Úvod. Organizace, Technologie, Ekonomika a Legislativa.
- Vznik a charakteristiky odpadu, druhy odpadu.
- LCA systémů managementu odpadu
- Odpad a biogeochemické cykly
- Minimalizace odpadu, „zero-waste“ koncept
- Recyklace plastů a pryže
- Recyklace papíru, přírodních materiálů, recyklace skla, kovů,
- Stavební odpad, odpady z výroby energie a metalurgie, CO₂
- Tepelné zpracování odpadů – energetické využití, spalování, pyrolýza
- Biologické zpracování odpadů
- Odpadní vody
- Skládkování
- Speciální a nebezpečné odpady

Studijní literatura a studijní pomůcky**Povinná literatura**

LETCHER, T.M., VALLERO, D. A. *Waste: a handbook for management*. Second edition. Amsterdam: Academic Press., 2019. ISBN 978-0-12-815060-3.

BHAT, R. A., QADRI, H., WANI, K. A., DAR, G. H., MEHMOOD, M. A. *Innovative Waste Management Technologies for Sustainable Development*. IGI Global, 2020, Practice, Progress, and Proficiency in Sustainability. ISBN 9781799800316. <https://www.igi-global.com/gateway/book/225845>.

GUO, W., NGO, H. H., SURAMPALLI, R. Y., ZHANG, T. C. *Sustainable Resource Management, Volume I* [online]. Wiley, 2021. ISBN 9783527825394. Dostupné z: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9783527825394>.

ZICHA, J., SMÉKALOVÁ, L., KAPPLOVÁ, O., HOLOVKO, L. O. *Management of municipal waste in the EU member states: best practices*. Zlin: Tomas Bata University, 2021, 1 online zdroj, 103 s. ISBN 978-80-7678-055-2. Dostupné také z: <https://digilib.k.utb.cz/handle/10563/50140>.

Doporučená literatura

AKKUCUK, U. *The Circular Economy and Its Implications on Sustainability and the Green Supply Chain*. IGI Global, 2019. ISBN 9781522581093. <https://www.igi-global.com/gateway/book/214498>.

RUDOLPH, N., KIESEL, R., AUMNATE, CH. *Understanding plastics recycling: economic, ecological, and technical aspects of plastic waste handling*. Munich: Hanser Publishers, 2017, 117 s. ISBN 9781569906767.

HOLUSZKO, M.E., KUMAR, A., ESPINOSA, D.C.R. *Electronic Waste: Recycling and Reprocessing for a Sustainable Future*. Weinheim, Germany: Wiley. 2022. ISBN 9783527816422.

<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/book/10.1002/9783527816392>

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	15	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Management udržitelného rozvoje			
Typ předmětu	povinný „PZ“		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p + 13s	hod.	39	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednáška, seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího; 80% aktivní účast na seminářích. Požadavky ke zkoušce: písemný test s maximálním možným počtem dosažitelných bodů 100 musí být napsán alespoň na 60 %; následuje ústní zkouška v rozsahu znalostí přednášek a seminářů.			
Garant předmětu	doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednášení v rozsahu 50 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.			
Vyučující	doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D. – garant, přednášky (50 %) doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc. – přednášky (25 %) Ing. Jiří Bejtkovský, Ph.D. – přednášky (25 %)			
Stručná anotace předmětu				
Udržitelný rozvoj a řízení udržitelnosti se v důsledku megatrendů, jako je změna klimatu, migrace, globalizace nebo populační vývoj, staly důležitými oblastmi zájmu téměř všech firem. Tento předmět poskytuje komplexní poznatky o řízení udržitelného rozvoje, které umožňují snížit náklady a rizika, zvýšit reputaci a legitimitu, vytvořit konkurenční výhody a podpořit udržitelný rozvoj firem a společnosti. Předmět zahrnuje nejen koncepty udržitelného rozvoje a managementu udržitelnosti, ale také příslušné nástroje a pomůcky používané ve všech základních oblastech managementu, jako je marketing, účetnictví, řízení dodavatelského řetězce, management inovací atd.				
<u>Základní témata:</u>				
<ul style="list-style-type: none">• Co je řízení udržitelnosti?• Historie řízení udržitelnosti, budoucnost řízení udržitelnosti• Výzvy a příležitosti řízení udržitelnosti• Marketingové koncepty udržitelnosti (green brand, green marketing)• Udržitelné podnikání• Udržitelné řízení dodavatelského řetězce				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura				
CARVILL, M., BUTLER, G., EVANS, G. <i>Sustainable marketing: how to drive profits with purpose</i> . London: Bloomsbury business, 2021, 304 s. ISBN 978-1-4729-7913-1.				
SHARMA, R. R., KAUR, T., SINGH SYAN, A. <i>Sustainability marketing: new directions and practices</i> . Bingley, U.K.: Emerald Publishing Limited, 2021, 1 online zdroj, 296 s. ISBN 9781800712447.				
LANE, H. W., MAZNEVSKI, M. L. <i>International management behavior: global and sustainable leadership</i> . Eighth edition. Cambridge: Cambridge University Press, 2019, 409 s. ISBN 9781108473286.				
Doporučená literatura				
DEKHILI, S. <i>Marketing for sustainable development: rethinking consumption models</i> . London, UK: ISTE, 2021, 1 online resource. Agronomy and food science. Food chain management. Dostupné z: doi:9781119882176 .				
KOLÁŘOVÁ, M. <i>V souladu s přírodou: politika životního stylu, udržitelnost a soběstačnost</i> . Praha: Univerzita Karlova, nakladatelství Karolinum, 2021. Studie. ISBN 978-80-246-4993-1.				
PETRŮ, N., KUPEC, V. <i>Marketingové řízení podniků - diskurs podnikové praxe: (prováděcí analýzy - případové studie - příklady a návody)</i> . Třetí přepracované a doplněné vydání. Praha: Vysoká škola finanční a správní, 2021, 91 s. ISBN 978-80-7408-228-3.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	15	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Odborná praxe I			
Typ předmětu	povinný		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	4 týdny/semestr	hod.	120	kreditů 9
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet		Forma výuky	odborné praxe
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<p>Požadavky na studenta</p> <p>Pro získání zápočtu je nutné:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Akceptovat pokyny k praxím uvedené v sylabu předmětu.2. Splnit úkoly zadané ze strany organizace.3. Vypracování závěrečné zprávy, po absolvování odborné praxe.4. Vyplnění a odevzdání dotazníků Hodnocení praxe praktikantem/stážistou a Hodnocení praktikanta stážisty/firmou. <p>Náležitosti "Závěrečné zprávy z odborné praxe":</p> <ul style="list-style-type: none">- musí být zpracována formou eseje- na tvorbu závěrečné zprávy využijte šablonu BP UTB, (délka eseje minimálně 15 000 znaků včetně mezer);- esej by měla obsahovat popis věcné náplně praxe: cíl, postup realizace, výsledky, řešené úkoly, popř. může být doplněna o absolvovanou teoretickou průpravu (v případě použití i vč. bibliog. citací), vlastní (i kritický) pohled studenta na průběh praxe (feedback), dále alespoň dvě fotografie z místa výkonu praxe (např. provoz, kancelář apod.)			
Garant předmětu	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na řízení systému nabídky odborných prací, dále dohlíží na kvalitu a vyhodnocení zpracovaných esejí.			
Vyučující				
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je umožnit absolvování odborné praxe studentům prezenční formy studia programu Management udržitelného rozvoje. Odborné praxe by měly vést ke zdokonalení studentů prezenční formy studia v praktických, odborných (popř. i jazykových) dovednostech. Práce se studentem v rámci odborné praxe je vedena v duchu zájmu podniků (organizací) na cílenější a dlouhodobější (během studia potenciálního uchazeče o práci) spolupráci podniku s konkrétními studenty daných programů FaME. V rámci Odborné praxe jsou rozvíjeny zvláště odbornosti v oblasti udržitelného rozvoje, aplikace poznatků z výuky apod. Jednotlivé odborné praxe dle svého podrobnějšího zaměření umožňují studentům poznat ekonomické i technologické fungování firem a institucí, prohloubení si svých odborných teoretických znalostí a vědomostí, a především pak získání nových praktických dovedností a rozšíření přehledu ve vybraných oblastech. Absolvování odborné praxe vybaví studenty neocenitelnou pracovní zkušeností a příznivě napomůže při uplatňování na trhu práce. Odborná praxe propojuje studium teorie s praktickými činnostmi studenta ve firemním prostředí. Po absolvování předmětu studenti budou schopni:</p> <ul style="list-style-type: none">• lépe se orientovat v reálném prostředí, prezentovat své zkušenosti, dovednosti a poznatky• kriticky zhodnotit fungování dané firmy na základě relevantních údajů a získají znalosti o nárocích dané profese• na základě seznámení se s praxí identifikovati oblasti pro osobní (profesní) rozvoj• formulovat a obhajovat své názory a prezentovat výsledky vlastní práce• ukotvit v praxi studiem nabyté vědomosti• identifikovat svou roli v týmu <p>Délka pobytu studenta v daném podniku (organizaci), je omezena pouze minimální vyžadovanou délkou a ta 120hod/semestr a může probíhat blokově či po dobu celého semestru.</p> <p>V případě, že student pokračuje ve stejné organizaci na praxi, je možné zprávu z praxe pouze rozšířit o činnosti v druhém semestru konání praxe.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	120	hodin		

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím
<p>Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.</p> <p>Student kombinované formy studia může vykonávat praxi v organizaci ve které pracuje, musí ale dodržet náležitosti výše uvedené.</p>

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Seminář k diplomové práci				
Typ předmětu	povinný			doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	13s	hod.	13	kreditů	2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet			Forma výuky	seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: vypracování návrhu podkladu pro zadání diplomové práce; vypracování návrhu osnovy diplomové práce v předem stanoveném termínu.				
Garant předmětu	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje koncepci předmětu a vede semináře v rozsahu 70 %.				
Vyučující	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. - vede semináře (70 %) Ing. Zuzana Vaculčíková, Ph.D. - vede semináře (30 %)				
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět je zaměřen na získání znalostí a dovedností v oblasti písemného odborného vyjadřování, které by měly vyústit v napsání diplomové práce. Cílem předmětu je prohloubit znalostí studentů v oblasti vyhledávání informačních zdrojů, odborné literatury, zpracování rešerší, správnosti citací, ale také plánovat celý proces tvorby diplomové práce a seznámit je s klíčovými zásadami její formální a obsahové úrovně. Seznámit je s nejnovějšími poznatky metodologie a teorie v oblasti tvorby diplomové práce a naučit je zásady efektivní prezentace odborných výsledků a obhajoby vlastního názoru.</p> <p><u>Základní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Struktura a náležitosti diplomové práce;• Zásady zpracování teoretické části práce, práce s odbornou literaturou;• Vyhledávání zdrojů informací;• Zásady citování použitých zdrojů;• Formulace cíle práce;• Metodologie a její využití v rámci diplomové práce;• Metody kvalitativního výzkumu;• Metody kvantitativního výzkumu;• Formulace hypotéz a jejich testování;• Formální úprava diplomové práce;• Pravidla použití a úpravy převzatých obrázků a tabulek;• Zásady tvorby prezentace pro obhajobu diplomové práce;• Doporučení pro prezentaci diplomové práce.				
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura</p> <p>Literatura zaměřená k zadanému tématu diplomové práce – bude konkretizována v každém zadání diplomové práce. Směrnice rektora 33/2019 Pravidla pro zadávání a zpracování bakalářských, diplomových a rigorózních prací, jejich uložení, zpřístupnění a kontrola původnosti.</p> <p>Směrnice děkana SD/14/2020 Směrnice děkana doplňující SR/33/2019 „Pravidla pro zadávání a zpracování bakalářských, diplomových a rigorózních prací, jejich uložení, zpřístupnění a kontrola původnosti“ na FaME.</p> <p>Doporučená literatura</p> <p>ČSN ISO 690 (010197) A Informace a dokumentace – Pravidla pro bibliografické odkazy a citace informačních zdrojů. Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2022.</p> <p>ČSN ISO 7144 (01 0161) A Dokumentace – Formální úprava disertací a podobných dokumentů. Praha: Český normalizační institut, 1997.</p>				
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícími					

Studenti se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde je jim redukovanou formou prezentována látka výše uvedeného rozsahu a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Úkoly studentů k individuálnímu řešení či zpracování, hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB, MS TEAMS nebo v systému MOODLE. Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu nejméně 2h týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Příprava diplomová práce			
Typ předmětu	povinný			doporučený ročník / semestr 2/LS
Rozsah studijního předmětu	0	hod.	80	kreditů 15
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet			Forma výuky individuální
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Zápočet: aktivní spolupráce s vedoucím práce, stanovení cílů práce, popis metodiky práce, nastudování literatury a dalších pramenů, předložení konceptu diplomové práce. Zápočet bude udělen až po prověření v systému STAG, že práce není plagiát.			
Garant předmětu	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu				
Vyučující	vedoucí diplomových prací			

Stručná anotace předmětu

Vypracování a obhájení diplomové práce je podle schváleného zadání. Účelem předmětu je samostatná práce studentů na řešení problematiky, která byla zadána jako diplomová práce. Předmět je zaměřen na zdokonalení samostatné tvůrčí práce, analytického úsudku a hodnotících schopností studenta, vše s podporou výpočetní techniky. Podporuje také samostatné teoretické a praktické řešení a písemné zpracování zadaného odborného problému pod metodickým vedením vedoucího práce či pracovníka spolupracujícího z externího pracoviště. Výstupem je diplomová práce, která je nezbytným předpokladem pro realizaci státní závěrečné zkoušky. Každoroční nabídka témat diplomových prací na základě návrhů učitelů i studentů zohledňuje aktuální problémy společnosti, firem, požadavky praxe apod. Realizace vlastní práce je možná v prostorách školy i podniku podle dohody vedoucího diplomové práce a studenta. Po dohodě s vedoucím diplomové práce je možné realizovat i experimentální práci. Student vypracovává diplomovou práci v souladu se zadáním, kterou následně prezentuje a obhajuje před státní zkušební komisí.

Studijní literatura a studijní pomůcky**Povinná literatura**

Literatura zaměřená k zadanému tématu diplomové práce – bude konkretizována v každém zadání diplomové práce.
Směrnice rektora č. 33/2019. *Pravidla pro zadávání a zpracování bakalářských, diplomových a rigorózních prací, jejich uložení, zpřístupnění a kontrola původnosti.*

BRATKOVÁ, E. *Metody citování literatury a strukturování bibliografických záznamů podle mezinárodních norem ISO 690 a ISO 690-2: Metodický materiál pro autory vysokoškolských kvalifikačních prací.* Verze: 1.0. Odborná komise pro otázky elektronického zpřístupňování vysokoškolských kvalifikačních prací Asociace knihoven vysokých škol České republiky, 2006.

Doporučená literatura

ČSN ISO 690 (010197) *A Informace a dokumentace – Pravidla pro bibliografické odkazy a citace informačních zdrojů.* Praha: Úřad pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví, 2022.

ČSN ISO 7144 (01 0161) *A Dokumentace – Formální úprava disertací a podobných dokumentů.* Praha: Český normalizační institut, 1997.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	0	hodin
--	---	--------------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Individuální konzultace s vedoucími práce. Komunikace probíhá při osobních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB, MS TEAMS nebo v systému MOODLE.

Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu nejméně 2h týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Odborná praxe 2			
Typ předmětu	povinný			doporučený ročník / semestr 2/L
Rozsah studijního předmětu	4 týdny/semestr	hod.	120	kreditů 9
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet			Forma výuky odborné praxe
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<p>Požadavky na studenta</p> <p>Pro získání zápočtu je nutné:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Akceptovat pokyny k praxím uvedené v sylabu předmětu. 2. Splnit úkoly zadané ze strany organizace. 3. Vypracování závěrečné zprávy, po absolvování odborné praxe. 4. Vyplnění a odevzdání dotazníků Hodnocení praxe praktikantem/stážistou a Hodnocení praktikanta stážisty/firmou. <p>Náležitosti "Závěrečné zprávy z odborné praxe":</p> <ul style="list-style-type: none"> - musí být zpracována formou eseje - na tvorbu závěrečné zprávy využijte šablonu BP UTB, (délka eseje minimálně 15000 znaků včetně mezer); - esej by měla obsahovat popis věcné náplně praxe: cíl, postup realizace, výsledky, řešené úkoly, popř. může být doplněna o absolvovanou teoretickou průpravu (v případě použití i vč. bibliog. citací), vlastní (i kritický) pohled studenta na průběh praxe (feedback), dále alespoň dvě fotografie z místa výkonu praxe (např. provoz, kancelář apod.) 			
Garant předmětu	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na řízení systému nabídky odborných prací, dále dohlíží na kvalitu a vyhodnocení zpracovaných esejí.			
Vyučující				
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je umožnit absolvování odborné praxe studentům prezenční formy studia programu Management udržitelného rozvoje. Odborné praxe by měly vést ke zdokonalení studentů prezenční formy studia v praktických, odborných (popř. i jazykových) dovednostech. Práce se studentem v rámci odborné praxe je vedena v duchu zájmu podniků (organizací) na cílenější a dlouhodobější (během studia potenciálního uchazeče o práci) spolupráci podniku s konkrétními studenty daných programů FaME. V rámci Odborné praxe jsou rozvíjeny zvláště odbornosti v oblasti udržitelného rozvoje, aplikace poznatků z výuky apod. Jednotlivé odborné praxe dle svého podrobnějšího zaměření umožňují studentům poznat ekonomické i technologické fungování firem a institucí, prohloubení si svých odborných teoretických znalostí a vědomostí, a především pak získání nových praktických dovedností a rozšíření přehledu ve vybraných oblastech. Absolvování odborné praxe vybaví studenty neocenitelnou pracovní zkušeností a příznivě napomůže při uplatňování na trhu práce. Odborná praxe propojuje studium teorie s praktickými činnostmi studenta ve firemním prostředí. Po absolvování předmětu studenti budou schopni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lépe se orientovat v reálném prostředí, prezentovat své zkušenosti, dovednosti a poznatky • kriticky zhodnotit fungování dané firmy na základě relevantních údajů a získají znalosti o nárocích dané profese • na základě seznámení se s praxí identifikovat oblasti pro osobní (profesní) rozvoj • formulovat a obhajovat své názory a prezentovat výsledky vlastní práce • ukotvit v praxi studiem nabyté vědomosti • identifikovat svou roli v týmu <p>Délka pobytu studenta v daném podniku (organizaci), je omezena pouze minimální vyžadovanou délkou a ta 120hod/semestr a může probíhat blokově či po dobu celého semestru.</p> <p>V případě, že student pokračuje ve stejné organizaci na praxi, je možné zprávu z praxe pouze rozšířit o činnosti v druhém semestru konání praxe.</p>			
Studijní literatura a studijní pomůcky				

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)	120	hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		
<p>Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.</p> <p>Student kombinované formy studia může vykonávat praxi v organizaci ve které pracuje, musí ale dodržet náležitosti výše uvedené.</p>		

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Management značky				
Typ předmětu	povinně volitelný „PV“		doporučený ročník / semestr	1/ZS	
Rozsah studijního předmětu	26p + 13s	hod.	39	kreditů	4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Ekvivalence (Brand Management)				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednáška, seminář	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího; 80 % aktivní účast na seminářích Požadavky ke zkoušce: písemný test s maximálním možným počtem dosažitelných bodů 100, musí být napsán alespoň na 60 %; následuje ústní zkouška v rozsahu znalostí přednášek a seminářů.				
Garant předmětu	doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednáškách v rozsahu 50%, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.				
Vyučující	doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc. – garant, přednášky (50%) Ing. Jiří Bejtkovský, Ph.D. - přednášky (50%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s problematikou managementu značky, který je zaměřen na aplikaci marketingu a rozhodování o značkách. Studenti získají velmi pokročilé znalosti o životním cyklu značky, znalostech o značce, hodnotě značky (brand equity), významu ochranných známek a marketingových akcích, s cílem ovlivnit chování spotřebitele.</p> <p><u>Základní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Úvod do managementu značky a původ značek.• Management značky a základní funkce značky• Management značky versus značkový produkt; podstata a prvky značky.• Přístupy k rozdělení značek: podle vlastnictví a podle kategorií• Identita značky, umístění značky a znalost o značce.• Hodnota značky a modely hodnoty značky.• Aakerův model hodnoty značky.• Kellerův model hodnoty značky.• Budování silné značky.• Architektura značky.• Výběr vhodné strategie značky.• Branding a porozumění chování spotřebitele.• Dopad značky na marketingový program společnosti				
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura</p> <p>DE CHERNATONY, L. <i>Značka: od vize k vyšším ziskům – Strategický proces budování a posilování značky</i>. 1. vyd. Brno: BizBooks, 2009, 315 s. ISBN 978-80-2512-007-1.</p> <p>SHARP, B. <i>Jak se budují značky. Co obchodníci nevědí</i>. 1. vyd. Praha: Omega, 2018, 241 s. ISBN 978-80-7390-618-4.</p> <p>Doporučená literatura</p> <p>BANYÁR, M. <i>Značka a logo: vizuálně prvky značky a ich význam v procese branding</i>. 1. vyd. Zlín: Univerzita Tomáše Bati, Fakulta multimediálních komunikací, 2017, 300 s. ISBN 978-80-7454-681-5.</p> <p>HOMMEROVÁ, D. <i>Branding neziskových organizací</i>. 1. vyd. Žatec: Ohře Media, 2015, 108 s. ISBN 978-80-905122-8-3.</p> <p>KELLER, K. L. <i>Strategické řízení značky</i>. 1.vyd. Praha: Grada, 2007, 796 s. ISBN 978-80-247-1481-3.</p> <p>TAYLOR, D. <i>Brand management. Budování značky od vize k cíli</i>. 1. vyd. Brno: BizBooks, 2007, 240 s. ISBN 978-80-2511-818-4.</p>				
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)		15	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Brand Management				
Typ předmětu	povinně volitelný „PV“		doporučený ročník / semestr	1/ZS	
Rozsah studijního předmětu	26p + 13s	hod.	39	kreditů	4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Ekvivalence (Management značky)				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednáška, seminář	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího; 80 % aktivní účast na seminářích Požadavky ke zkoušce: písemný test s maximálním možným počtem dosažitelných bodů 100, musí být napsán alespoň na 60 %; následuje ústní zkouška v rozsahu znalostí přednášek a seminářů.				
Garant předmětu	doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednáškách v rozsahu 50%, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.				
Vyučující	doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc. – garant, přednášky (50%) Ing. Jiří Bejtkovský, Ph.D. - přednášky (50%)				
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s problematikou managementu značky, který je zaměřen na aplikaci marketingu a rozhodování o značkách. Studenti získají velmi pokročilé znalosti o životním cyklu značky, znalostech o značce, hodnotě značky (brand equity), významu ochranných známek a marketingových akcích, s cílem ovlivnit chování spotřebitele.</p> <p><u>Základní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Úvod do managementu značky a původ značek.• Management značky a základní funkce značky• Management značky versus značkový produkt; podstata a prvky značky.• Přístupy k rozdělení značek: podle vlastnictví a podle kategorií• Identita značky, umístění značky a znalost o značce.• Hodnota značky a modely hodnoty značky.• Aakerův model hodnoty značky.• Kellerův model hodnoty značky.• Budování silné značky.• Architektura značky.• Výběr vhodné strategie značky.• Branding a porozumění chování spotřebitele.• Dopad značky na marketingový program společnosti				
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura</p> <p>KELLER, K. L. <i>Strategické řízení značky</i>. 1.vyd. Praha: Grada, 2007, 796 s. ISBN 978-80-247-1481-3.</p> <p>WHEELER, A. <i>Designing Brand Identity</i>. 5th edition. John Wiley, & Sons, Inc., 2018, ISBN 9781118980828.</p> <p>Doporučená literatura</p> <p>CHEVALIER, M., MAZZALOVO, G. <i>Luxury Brand Management: A World of Privilege</i>. 2nd edition. John Wiley & Sons Singapore Pte. Ltd., 2015, ISBN 9781119199168</p> <p>SOLOMON, M., RICHMOND, K. <i>Brand You for Marketing: Real People Real Choice</i>. 7th edition. Prentice Hall, 2012, ISBN 9780130388537</p> <p>CHOVANCOVÁ, M., ASAMOAH, E. S., WANNINAYAKE, B., W.M.C. <i>Consumer Behaviour and Branding: A Cross Cultural Perspective</i>. Žilina: GEORG, 2011. 176 p. ISBN 978-80-89401-58-1.</p>				
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	15	hodin			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Chování spotřebitele			
Typ předmětu	povinně volitelný „PV“		doporučený ročník / semestr	1/LS
Rozsah studijního předmětu	26p + 13s	hod.	39	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	klasifikovaný zápočet		Forma výuky	přednáška, seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky ke klasifikovanému zápočtu: 80 % docházka na realizovaných seminářích; aktivní plnění úkolů v rámci seminářů; týmové zpracování a obhájení semestrální práce dle požadavků vyučujícího, včetně její aktivní prezentace; test v rozsahu znalostí z přednášek a seminářů; pro složení musí být prokázána znalost minimálně na úrovni 60 %.			
Garant předmětu	doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednáškách v rozsahu 50 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.			
Vyučující	doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc. – garant, přednášky (50 %) Ing. Jiří Bejtkovský, Ph.D. - přednášky (50 %)			
Stručná anotace předmětu				
<p>Cílem předmětu je rozvíjet znalosti studentů v teorii chování spotřebitelů a jejich aplikace při marketingovém rozhodování. Témata zahrnují vnímání, učení, motivaci, přesvědčování, rozhodování, komunikaci a kulturní vliv, které jsou relevantní pro reakci spotřebitelů na prvky marketingového mixu. Studenti porozumí potřebám různých spotřebitelů a pochopí různá chování v souvislosti s kulturní spotřebou, což vyžaduje hloubkové studium vnitřního a vnějšího prostředí. Studenti budou schopni aplikovat pojmy behaviorální vědy při analýze marketingových problémů a rozvoji marketingové strategie.</p> <p><u>Základní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Chování spotřebitele: změny a výzvy.• Proces výzkumu chování spotřebitelů.• Segmentace trhu a strategické cílení.• Motivace spotřebitelů, osobnost a chování spotřebitele.• Spotřebitelské vnímání a učení spotřebitelů.• Formování postojů spotřebitelů a jejich změna.• Komunikace a chování spotřebitelů.• Rodina a její zařazení do společenské třídy.• Vliv kultury a subkultury na chování spotřebitelů.• Cross-kulturní chování: mezinárodní perspektiva.• Spotřebitel a difúze inovací.• Rozhodování spotřebitelů.• Etika marketingu a sociální odpovědnost.				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Povinná literatura				
KOUDELKA, J. <i>Spotřebitelé a marketing</i> . 1. vyd. C. H. Beck, 2018, 354 s. ISBN 978-80-7400-693-7.				
NOVÝ, I., PETZOLD, J. <i>(NE)spokojený zákazník – náš cíl?! Jak získat zákazníka špičkovými službami</i> . 1. vyd. Grada Publishing, 2006, 160 s. ISBN 80-247-1321-7.				
Doporučená literatura				
BAČUVČÍK, R. <i>Spotřebitelské typologie: nákupní chování na trzích zboží a služeb 2015</i> . 1. vyd. Zlín: Radim Bačuvčík – VeRBuM, 2017, 206 s. ISBN 978-80-87500-90-3.				
VYSEKALOVÁ, J. a kol. <i>Chování zákazníka. Jak odkrýt tajemství „černé skříňky“</i> . 1. vyd. Praha: Grada Publishing, 2011, 360 s. ISBN 978-80-247-3528-3				
YOON, E. <i>Super zákazník: jednoduchá a rychlá cesta k růstu</i> . 1. vyd. Praha: Management Press, 2017, 199 s. ISBN 978-80-7261-525-4.				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				

Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Marketingová komunikace		
Typ předmětu	povinně volitelný „PV“		doporučený ročník / semestr 2/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p + 13s	hod. 26	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Ekvivalence (Marketing Communication)		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky přednáška, seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: doporučená účast na přednáškách; zpracování seminární práce Požadavky ke zkoušce: zkouška písemnou formou		
Garant předmětu	Ing. Petra Barešová, BA (Hons), MSc., Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednáškách v rozsahu 100 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.		
Vyučující	Ing. Petra Barešová, BA (Hons), MSc., Ph.D. – garant, přednášky (100%)		

Stručná anotace předmětu

Předmět Marketingová komunikace je koncipován tak, že propojuje teoretické poznatky s praktickými zkušenostmi. Studenti se seznámí s podstatou marketingové komunikace, porozumí jednotlivým nástrojům a jak vytvořit integrovanou marketingovou komunikaci. V rámci předmětu budou studenti také seznámeni s plánem marketingové komunikace, naučí se identifikovat cílovou skupinu a jak pomocí marketingové komunikace oslovit klíčové zákazníky. Během výuky budou také studenti vedeni k aplikování klíčových analýz a modelů marketingové komunikace do praxe.

Základní témata:

- Marketing 4.0 a jeho vliv na marketingovou komunikaci.
- Úloha marketingové komunikace v marketingovém mixu.
- Komunikace a komunikační proces, integrovaná marketingová komunikace.
- Marketingový komunikační plán.
- Tradiční formy marketingové komunikace.
- Moderní (a netradiční) formy marketingové komunikace.
- Hodnocení efektivity komunikačních kampaní.
- Reklamní agentura, komunikace firmy s reklamní agenturou.
- Příklady a inspirace z praxe

Studijní literatura a studijní pomůcky**Povinná literatura**

KARLÍČEK, M. *Marketingová komunikace: jak komunikovat na našem trhu*. 1. vyd. Praha: Grada, 2011. ISBN 978-80-247-3541-2.

FREY, P. *Marketingová komunikace: nové trendy 3.0*. Praha: Management Press, 2011. ISBN 978-80-7261-237-6.

PŘIKRYLOVÁ, J. *Moderní marketingová komunikace*. 1. vyd. Praha: Grada, 2010. ISBN 978-80-247-3622-8.

Doporučená literatura

BELCH, G. E., BELCH, M. A. *Advertising and promotion: an integrated marketing communications perspective*. 2015, ISBN 978-981-4575-11-9.

CLOW, K. E., BAACK, D. *Integrated advertising, promotion, and marketing communications*. Harlow, Essex, England, 2012. ISBN 978-0-273-75328-5.

SMITH, P. R., ZOOK, Z. *Marketing communications: offline and online integration, engagement and analytics*. London, 2016. ISBN 978-0-7494-7340-2.

VYSEKALOVÁ, J. *Psychologie reklamy*. Praha: Grada, 2012. ISBN 978-80-247-4005-8.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin
--	----	--------------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Marketing Communication		
Typ předmětu	povinně volitelný „PV“	doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p + 13s	hod.	26
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Ekvivalence (Marketingová komunikace)		
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška	Forma výuky	přednáška, seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky k zápočtu: doporučená účast na přednáškách; zpracování seminární práce Požadavky ke zkoušce: zkouška písemnou formou		
Garant předmětu	Ing. Petra Barešová, BA (Hons), MSc., Ph.D.		
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednáškách v rozsahu 100 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.		
Vyučující	Ing. Petra Barešová, BA (Hons), MSc., Ph.D. – garant, přednášky (100%)		

Stručná anotace předmětu

Předmět Marketingová komunikace je koncipován tak, že propojuje teoretické poznatky s praktickými zkušenostmi. Studenti se seznámí s podstatou marketingové komunikace, porozumí jednotlivým nástrojům a jak vytvořit integrovanou marketingovou komunikaci. V rámci předmětu budou studenti také seznámeni s plánem marketingové komunikace, naučí se identifikovat cílovou skupinu a jak pomocí marketingové komunikace oslovit klíčové zákazníky. Během výuky budou také studenti vedeni k aplikování klíčových analýz a modelů marketingové komunikace do praxe.

Základní témata:

- Marketing 4.0 a jeho vliv na marketingovou komunikaci.
- Úloha marketingové komunikace v marketingovém mixu.
- Komunikace a komunikační proces, integrovaná marketingová komunikace.
- Marketingový komunikační plán.
- Tradiční formy marketingové komunikace.
- Moderní (a netradiční) formy marketingové komunikace.
- Hodnocení efektivity komunikačních kampaní.
- Reklamní agentura, komunikace firmy s reklamní agenturou.
- Příklady a inspirace z praxe

Studijní literatura a studijní pomůcky**Povinná literatura**

BELCH, G. E., BELCH, M. A. *Advertising and promotion: an integrated marketing communications perspective*. 2015. ISBN 978-981-4575-11-9.

CLOW, K. E., BAACK, D. *Integrated advertising, promotion, and marketing communications*. Harlow, Essex, England, 2012. ISBN 978-0-273-75328-5.

SMITH, P. R., ZOOK, Z. *Marketing communications: offline and online integration, engagement and analytics*. London, 2016. ISBN 978-0-7494-7340-2.

Doporučená literatura

HEINZE, A., FLETCHER, G., RASHID, T., CRUZ, A. *Digital and social media marketing: a results-driven approach*. London: Routledge, Taylor & Francis Group, 2017, 319 p. ISBN 978-1-138-91791-0.

KOTLER, P., KARTAJAYA, H., SETIAWAN, I. *Marketing 4.0: moving from traditional to digital*. Hoboken: Wiley, 2017, 184, p. ISBN 978-1-119-34120-8.

SCOTT, D. M. *The new rules of marketing & PR: how to use social media, online video, mobile applications, blogs, news releases, and viral marketing to reach buyers directly*. Sixth edition. Hoboken: Wiley, 2017, 426 p. ISBN 978-1-119-36241-8.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
--	--	--------------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Materiálové a energetické úspory				
Typ předmětu	povinně volitelný „PV“		doporučený ročník / semestr	2/ZS	
Rozsah studijního předmětu	13p + 13s	hod.	26	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	klasifikovaný zápočet		Forma výuky	přednáška, seminář	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky ke splnění předmětu: 100% účast na cvičení; vypracování případové studie na zadané téma Požadavky ke klasifikovanému zápočtu: ohodnocení vypracované případové studie – maximum 60 bodů, písemný test – maximum 20 bodů; ústní kolokvium maximum 20 bodů. Výsledná klasifikace dle dosaženého bodového zisku: 50-59–E; 60-69–D; 70-79 - C; 80-89 - B; 90-100 - A				
Garant předmětu	Ing. Pavel Urbánek, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednáškách v rozsahu 100 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.				
Vyučující	Ing. Pavel Urbánek, Ph.D. – garant, přednášky (100 %)				
Stručná anotace předmětu					
<p>Cílem předmětu je získání a prohloubení poznatků studenta v oblasti principů a využití technologií relevantních pro udržitelný rozvoj a pro získání materiálové báze v oblasti hledání energetických úspor, a to jak při samotné materiálové výrobě, tak i při cestě k energeticky neutrálním výrobkům. Kromě pochopení základního principu technologií získá student komplexní přehled o jejich vazbách a dopadu do oblasti materiálové náhrady energeticky náročně vyráběných materiálů. Student získá orientaci v uplatnitelnosti nových materiálů v oblasti úspory energie a materiálové náhrady.</p> <p><u>Základní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Konvenční materiály – vlastnosti, výroba, získávání, těžba• Konvenční materiály – možnost náhrady• Technologie a průmysl vystavené materiálovým změnám• Nové technologie snižující energetickou a materiálovou náročnost• Nové materiály – vlastnosti, příprava, výroba• Uplatnitelnost nových materiálů:<ul style="list-style-type: none">a) v energeticeb) v dopravním průmysluc) ve stavebnictvíd) ve vědě• Vliv materiálové transformace na environmentální prostředí• Dopady materiálové transformace do vědeckotechnických oblastí• Dopady materiálové transformace do socioekonomických oblastí					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura					
SEPPALA, J. E., KOTULA, A. P., SNYDER, CH. R. <i>Polymer-Based Additive Manufacturing: Recent Developments</i> . 2019, ISBN13: 9780841234260. DOI: 10.1021/bk-2019-1315.					
NEREA, C., MECERREYES, D. <i>Redox Polymers for Energy and Nanomedicine</i> . Royal Society of Chemistry, 2021. ISBN 9781788019743.					
DELCHET-COCHET, K. <i>Circular Economy: From Waste Reduction to Value Creation</i> . Volume 3, 2020. ISBN 9781786305732.					
Doporučená literatura					
GHOSH, S. K. <i>Circular Economy: Recent Trends in Global Perspective</i> . 2021. ISBN 9811609128.					
FITZGERALD, A.M., WONG, N., FITZGERALD, A.V.L., JESSON, D.A., MARTIN, F., MURPHY, R.J., YOUNG, T., HAMERTON, I., LONGANA, M.L. <i>Life Cycle Assessment of the High Performance Discontinuous Fibre (HiPerDiF) Technology and Its Operation in Various Countries</i> . Sustainability, 2022, Volume 14, 1922 p. https://doi.org/10.3390/su14031922 .					
BOFYLATOS, S. <i>Upcycling Systems Design, Developing a Methodology through Design</i> . Sustainability, 2022, Volume 14, 600 p. https://doi.org/10.3390/su14020600 .					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin			

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.

Možnosti komunikace s vyučujícím: email: urbanek@utb.cz, tel: +420 57 603 1110.

B-III – Charakteristika studijního předmětu

Název studijního předmětu	Analýza životního prostředí				
Typ předmětu	povinně volitelný „PV“			doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p + 13s	hod.	26	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	klasifikovaný zápočet			Forma výuky	přednáška, seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky ke klasifikovanému zápočtu: aktivní účast na nejméně 80% seminářů; písemný test				
Garant předmětu	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant stanovuje obsah přednášek, seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. Garant přímo vyučuje 20 % přednášek.				
Vyučující	Ing. Tomáš Šopík, PhD. - přednášky (60%) prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. – garant, přednášky (20%) Ing. Anna Hurajová, Ph.D.- přednášky (20%)				
Stručná anotace předmětu					
Studenti se seznámí se základními principy odběru vzorků a získají komplexní přehled metod fyzikální a chemické analýzy různých typů environmentálních matric. Dále se seznámí s postupy stanovení nejběžnějších organických a anorganických polutantů ve vzorcích životního prostředí. Studenti také získají teoretické poznatky z oblasti problematiky biotransformace polutantů či odstraňování a stabilizace odpadů. Předmět rovněž zahrnuje seznámení s legislativními požadavky v oblasti životního prostředí.					
Základní témata:					
<ul style="list-style-type: none">• Principy analýz ŽP.• Legislativní ukotvení environmentálních analýz.• Postupy sběru a úpravy vzorků.• Chemické výpočty a jejich aplikace pro praxi.• Metody stanovení základních fyzikálních charakteristik.• Metody stanovení základních chemických charakteristik.• Vybrané aspekty spektroskopických metod pro environmentální analýzu.• Principy stanovení organických polutantů v environmentu.• Principy stanovení anorganických polutantů v environmentu.• Biotransformace polutantů v environmentu.• Metody odstraňování a stabilizace odpadů v kontextu environmentálních analýz.• Mikrobiologické analýzy.• In vivo environmentální analýzy.					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura					
POPL, M., FÄHNRIK, J. <i>Analytická chemie životního prostředí</i> . 4. vyd. Praha VŠCHT 1999. ISBN 80-7080-336-3.					
Chemický zákon ČR + související prováděcí předpisy a nařízení.					
KLOUDA, P. <i>Moderní analytické metody</i> . 2., upr. a dopl. vyd. Ostrava: Pavel Klouda, 2003. ISBN 80-86369-07-2.					
Doporučená literatura					
CHROMÝ, V. <i>Management kvality v analytické a klinické chemii</i> . 2009. ISBN 978-80-903732-6-6.					
PATNAIK, P. <i>Handbook of environmental analysis: chemical pollutants in air, water, soil, and solid wastes</i> . 2nd ed. Boca Raton: CRC Press, 2010. ISBN 978-1-4200-6581-7.					
MANAHAN, S.E. <i>Fundamentals of Environmental Chemistry</i> . Boca Raton: Lewis Publishers, 2001. ISBN 1-56670-491-X.					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)	10	hodin			
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					
Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.					

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Řízení podnikových procesů			
Typ předmětu	povinně volitelný „PV“	doporučený ročník / semestr	2/ZS	
Rozsah studijního předmětu	13p + 26s	hod.	39	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Ekvivalence (Reengineering of Enterprise Processes)			
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednáška, seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<p>Požadavky k zápočtu: vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího formou eseje; písemný test s maximálním možným počtem dosažitelných bodů 60 musí být napsán alespoň na 60 %; aktivní účast na seminářích – 80 % docházky; ověření znalostí na základě zpracování a následného vyhodnocení zpracovaných procesních modelů v aplikaci ARIS vč. ověření jejich správnosti v rámci seminářů na PC učebně.</p> <p>Požadavky ke zkoušce: zkouška ústní v rozsahu znalostí přednášek</p>			
Garant předmětu	prof. Ing. David Tuček, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednáškách v rozsahu 50 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.			
Vyučující	prof. Ing. David Tuček, Ph.D. – garant, přednášky (50 %) doc. Ing. Petr Briš, CSc. – přednášky (35 %) Ing. Karel Slinták, Ph.D. – přednášky (15 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je poskytnout studentům teoretické i praktické poznatky z oblasti moderní specifické formy managementu – Business Process Managementu (BPM). Studenti získají základní přehled o vývoji BPM, jehož uplatnění v dnešní době podnikům umožňuje realizovat velmi rychlé změny a mít kontrolu nad procesy v celém hodnotovém řetězci. Posluchači budou seznámeni i s praktickými možnostmi uplatnění základních komponent procesního řízení, kterými jsou např. určení řídicích, klíčových (hlavních) i podpůrných procesů, mapování procesů a tvorba procesních map (procesního modelu podniku) i pro hodnocení nákladové náročnosti procesů a zvyšování jejich efektivnosti, trvalé zlepšování procesů a měření jejich výkonnosti, informační technologie na podporu procesů ad. Z uplatnění komponent procesního řízení je zvláště věnována pozornost procesnímu modelování, analýzám a částečně i simulacím. Posluchači budou seznámeni s postupem při práci s vybraným komplexním SW nástrojem pro modelování, návrhy a optimalizaci podnikových procesů. Vizualizační metody na mapování procesů, umožňují v praxi účinně strukturovat a dokumentovat procesní znalost a jeho uživatelé jsou podporováni řadou funkcí nejen pro modelování procesů, ale i provádění prezentací a vytváření reportů. V rámci předmětu jsou prezentovány případové studie uplatnění řady různých komponent procesního řízení v odlišných organizacích výroby či služeb.</p> <p><u>Základní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesní řízení - úvod, důvody studia, přínosy pro podnikovou praxi. • Systémy řízení - funkční a procesní pojetí, Moderní formy organizace. • Procesně orientovaný systém řízení firmy. • Analýza podnikových procesů. • Měření výkonnosti podnikových procesů. • Stručná charakteristika vývojových vln BPM. • Vznik nových standardů v BPM. • Komponenty procesního řízení a způsob jejich uplatnění v podniku. • Případové studie (využití komponent BPM). • SW nástroje na podporu řízení procesů. • Úvod do řízení kvality. • Standardy ISO 900X, QS 9000 a VDA 6.X. • Řízení kvality na základě Lean Six Sigma (LSS). • Definování problému, Měření a Analýza v kontextu LSS. • Zlepšování a Řízení v kontextu LSS. • Ekonomika kvality. • Integrované systémy řízení. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky				

Povinná literatura

JESTON, J. *Business process management: practical guidelines to successful implementations*. 5th ed. London: Routledge, 2022, 596 s. ISBN 978-0-367-77160-7.

SZELAĞOWSKI, M. *Dynamic business process management in the knowledge economy: creating value from intellectual capital*. Cham: Springer, 2019, 213 s. ISBN 978-3-030-17140-7.

TUČEK, D., HRABAL, M., TRČKA, L. *Procesní řízení v praxi podniků a vysokých škol*. Praha: Technická Wolters Kluwer, 2014, 272 s. ISBN 978-80-7478-674-7.

VOM BROCKE, J., ROSEMAN, M. *Handbook on business process management*. 2nd ed. Berlin: Springer, 2015, 2 sv. ISBN 978-3-642-45099-0.

Doporučená literatura

OAKLAND, J. S. *Total quality management and operational excellence: Text with cases*. London: Routledge, Taylor & Francis Group, 2014, 555 p. ISBN 978-0415635493.

STEPNOV, I. *Technology and business strategy: digital uncertainty and digital solutions*. Cham: Palgrave Macmillan, 2021, 314 s. ISBN 978-3-030-63973-0.

SUBRAMANIAN, S. P. *Transforming business with program management: integrating strategy, people, process, technology, structure, and measurement*. Boca Raton: CRC Press, Taylor & Francis Group, 2015, 229 p. ISBN 978-1-4665-9099-1.

TROST, A. *Human resources strategies: balancing stability and agility in times of digitization*. Cham: Springer, 2020, 369 s. ISBN 978-3-030-30591-8.

Informace ke kombinované nebo distanční formě**Rozsah konzultací (soustředění)**

15

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Reengineering of Enterprise Processes			
Typ předmětu	povinně volitelný „PV“		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	13p + 26s	hod.	39	kreditů 4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Ekvivalence (Řízení podnikových procesů)			
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška		Forma výuky	přednáška, seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<p>Požadavky k zápočtu; vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího formou eseje; písemný test s maximálním možným počtem dosažitelných bodů 60 musí být napsán alespoň na 60 %; aktivní účast na seminářích – 80 % docházky; ověření znalostí na základě zpracování a následného vyhodnocení zpracovaných procesních modelů v aplikaci ARIS vč. ověření jejich správnosti v rámci seminářů na PC učebně.</p> <p>Požadavky ke zkoušce: zkouška ústní v rozsahu znalostí přednášek</p>			
Garant předmětu	prof. Ing. David Tuček, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant se podílí na přednáškách v rozsahu 50 %, dále stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.			
Vyučující	prof. Ing. David Tuček, Ph.D. – garant, přednášky (50 %) doc. Ing. Petr Briš, CSc. – přednášky (35 %) Ing. Karel Slinták, Ph.D. – přednášky (15 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je poskytnout studentům teoretické i praktické poznatky z oblasti moderní specifické formy managementu – Business Process Managementu (BPM). Studenti získají základní přehled o vývoji BPM, jehož uplatnění v dnešní době podnikům umožňuje realizovat velmi rychlé změny a mít kontrolu nad procesy v celém hodnotovém řetězci. Posluchači budou seznámeni i s praktickými možnostmi uplatnění základních komponent procesního řízení, kterými jsou např. určení řídicích, klíčových (hlavních) i podpůrných procesů, mapování procesů a tvorba procesních map (procesního modelu podniku) i pro hodnocení nákladové náročnosti procesů a zvyšování jejich efektivnosti, trvalé zlepšování procesů a měření jejich výkonnosti, informační technologie na podporu procesů ad. Z uplatnění komponent procesního řízení je zvláště věnována pozornost procesnímu modelování, analýzám a částečně i simulacím. Posluchači budou seznámeni s postupem při práci s vybraným komplexním SW nástrojem pro modelování, návrhy a optimalizaci podnikových procesů. Vizualizační metody na mapování procesů, umožňují v praxi účinně strukturovat a dokumentovat procesní znalost a jeho uživatelé jsou podporováni řadou funkcí nejen pro modelování procesů, ale i provádění prezentací a vytváření reportů. V rámci předmětu jsou prezentovány případové studie uplatnění řady různých komponent procesního řízení v odlišných organizacích výroby či služeb.</p> <p><u>Základní témata:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> • Procesní řízení - úvod, důvody studia, přínosy pro podnikovou praxi. • Systémy řízení - funkční a procesní pojetí, Moderní formy organizace. • Procesně orientovaný systém řízení firmy. • Analýza podnikových procesů. • Měření výkonnosti podnikových procesů. • Stručná charakteristika vývojových vln BPM. • Vznik nových standardů v BPM. • Komponenty procesního řízení a způsob jejich uplatnění v podniku. • Případové studie (využití komponent BPM). • SW nástroje na podporu řízení procesů. • Úvod do řízení kvality. • Standardy ISO 900X, QS 9000 a VDA 6.X. • Řízení kvality na základě Lean Six Sigma (LSS). • Definování problému, Měření a Analýza v kontextu LSS. • Zlepšování a Řízení v kontextu LSS. • Ekonomika kvality. • Integrované systémy řízení. 			
Studijní literatura a studijní pomůcky				

Povinná literatura

ARMSTRONG, M. *Armstrong's handbook of strategic human resource management*. 7th ed. London: Kogan Page, 2020, 312 s. ISBN 978-1-7896-6174-3.

JESTON, J. *Business process management: practical guidelines to successful implementations*. 5th ed. London: Routledge, 2022, 596 s. ISBN 978-0-367-77160-7.

VOM BROCKE, J., ROSEMAN, M. *Handbook on business process management*. 2nd ed. Berlin: Springer, 2015, 2 sv. ISBN 978-3-642-45099-0.

Doporučená literatura

CRESWELL, J. W., POT, CH. N. *Qualitative Inquiry and Research Design: Choosing Among Five Approaches*. 4th ed. SAGE Publications, 2018, 488 s. ISBN 978-1-5063-3020-4.

GARDNER, K. *How to Successfully Implement Lean Six Sigma: The Lean Six Sigma Deployment Roadmap*. Saline, MI: Pinnacle Press, 2013, 232 p.

GOETSCH, D. L., DAVIS, S. *Quality management for organizational excellence: introduction to total quality*. 8th ed. Boston: Pearson, 2016, 434 s. ISBN 978-0-1337-9185-3.

Informace ke kombinované nebo distanční formě**Rozsah konzultací (soustředění)**

15

hodin**Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Řízení organizací 1			
Typ předmětu	povinně volitelný „PV“		doporučený ročník / semestr	1/LS
Rozsah studijního předmětu	26p	hod.	66 (26p + 40 stáž)	kreditů 6
Prerekvizity, ekvivalence	korekvizity,			
Způsob ověření studijních výsledků	klasifikovaný zápočet		Forma výuky	přednáška
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Způsob zakončení předmětu – klasifikovaný zápočet A. Přednáška a) aktivní účast na přednáškách (80 % přítomnost) c) průběžné vypracování a odevzdání zadáných úkolů (student získá bodové ohodnocení) B. Stáž (v rozsahu min. 40 h) a) aktivní účast na stáži v partnerské organizaci b) zpracování práce na téma: "Charakteristika a způsoby řízení organizace", tato zpráva bude oponovaná zástupcem z partnerské organizace i zástupcem FaME. Hodnocení klasifikovaného zápočtu vychází ze součtu dosažených bodů (max. 80 bodů) za zpracované úkoly (60 b.) a ohodnocenou zprávu z praxe (20 b.)			
Garant předmětu	prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant zajišťuje realizaci přednášek a spolupráci se smluvními partnerskými organizacemi pro realizaci studentských projektů.			
Vyučující	prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková – garant, přednášky (100 %)			
Garant zajišťuje realizaci přednášek a spolupráci se smluvními partnerskými organizacemi pro realizaci studentských projektů.				
Stručná anotace předmětu				
Předmět Řízení organizací 1 je zaměřen na podporu talentovaných studentů a realizován formou absolvování odborných přednášek a stáže v partnerských organizacích, které jsou smluvně zajištěny. A. Přednášky Přednášky jsou vedeny významnými odborníky z praxe, zajištěné a kontrolované garantem předmětu. Témata jsou volena tak, aby rozvíjela vědomosti a znalosti, které studenti získali během studia na FaME. Výuka je vedena interaktivní formou, probíhá formou přednášky a řízené diskuse. Studenti vypracovávají zadání úkolů vztahované k tématům přednášek. B. Stáž v partnerské organizaci Cílem je seznámení studenta se způsobem řízení společnosti a získání praktických zkušeností v oblasti podle zaměření studenta. Součástí stáže je definování zadání projektu, který student zpracovává v partnerské organizaci v průběhu navazujícího předmětu Řízení organizací 2.				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Doporučená literatura – dle aktuálních témat odborných přednášek				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)			hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.				

B-III – Charakteristika studijního předmětu				
Název studijního předmětu	Řízení organizací 2			
Typ předmětu	povinně volitelný „PV“		doporučený ročník / semestr	2/ZS
Rozsah studijního předmětu	26p	hod.	66 (26p + 40 stáž)	kreditů 6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	absolvování předmětu Řízení organizací 1			
Způsob ověření studijních výsledků	klasifikovaný zápočet		Forma výuky	přednáška
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<p>Způsob zakončení předmětu - klasifikovaný zápočet</p> <p>A. Přednáška</p> <p>a) příprava na přednášky samostudiem doporučené literatury</p> <p>b) aktivní účast na přednáškách (80 % přítomnost)</p> <p>c) průběžné vypracování a odevzdání zadaných úkolů (student získá bodové ohodnocení)</p> <p>B. Projekt - závěrečná práce (v rozsahu min. 40 h)</p> <p>a) aktivní účast na stáži v partnerské organizaci</p> <p>b) zpracování závěrečné práce na téma zadané organizací, práce je oponována zástupcem z partnerské organizace i zástupcem FaME</p> <p>Hodnocení klasifikovaného zápočtu vychází ze součtu dosažených bodů (max. 100 bodů) za zpracované úkoly (60 b.) a zpracovaný projekt v podobě oponované a obhájené závěrečné zprávy (40 b.)</p>			
Garant předmětu	prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Garant zajišťuje realizaci přednášek a spolupráci se smluvními partnerskými organizacemi pro realizaci studentských projektů.			
Vyučující	prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková – garant, přednášky (100 %) prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková + externí přednášející dle aktuálních ekonomicko-manažerských témat			
Stručná anotace předmětu				
<p>Předmět navazuje na Řízení organizací 1, je zaměřen na podporu talentovaných studentů a realizován formou absolvování odborných přednášek a zpracování konkrétního projektu v partnerské organizaci FaME.</p> <p>A. Přednášky</p> <p>Přednášky jsou vedeny významnými odborníky z praxe, zajištěné a kontrolované garantem předmětu. Témata jsou volena tak, aby rozvíjela vědomosti a znalosti, které studenti získali během studia na FaME. Výuka je vedena interaktivní formou, probíhá formou přednášky a řízené diskuse. Studenti vypracovávají zadané úkoly vztažené k tématům přednášek.</p> <p>B. Stáž a realizace projektu</p> <p>Cílem realizace projektu, zadaného partnerskou organizací, je prohloubení znalostí, dovedností a zvýšení odbornosti, které student získal studiem na FaME. Projekt je realizován v partnerské organizaci, kde student pokračuje v odborné stáži v rozsahu potřebném pro zpracování projektu. Studenti prezentují a obhajují výsledky svého projektu na odborném semináři, organizovaném FaME, za přítomnosti zástupců partnerských organizací.</p>				
Studijní literatura a studijní pomůcky				
Informace ke kombinované nebo distanční formě				
Rozsah konzultací (soustředění)			hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím				
Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu, MS TEAMS nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky.				

B-IV – Údaje o odborné praxi**Charakteristika povinné odborné praxe**

Odborná praxe je integrální součástí výuky v prvním i druhém roce studia a tvoří spojovací článek mezi teorií a praxí. Systém odborných praxí podporuje záměr školy posílit a rozvíjet uplatnitelnost absolventů a hospodářskou úroveň regionu a naplňuje požadavek profesně orientovaného studijního programu.

Základním cílem odborné praxe je umožnit studentům v praxi aplikovat získané znalosti, což přispívá k osvojení a fixaci nových dovedností a v konečném důsledku zvyšuje reálné možnosti adekvátního uplatnění na trhu práce. Odborná praxe umožňuje studentům nejen ověřit si získané teoretické znalosti a praktické dovednosti, ale též navázat kontakt s možnými budoucími zaměstnavateli.

Systém odborných praxí je tvořen souborem aktivit studenta, kterými se student připravuje na vstup a zapojení do pracovního prostředí, seznamuje se s různými typy a druhy pracovních prostředí, adaptuje se na požadavky konkrétní profese/pracovní role, prokazuje svůj zájem o pracovní aktivity, aplikuje znalosti a dovednosti získané ve výuce v různých pracovních činnostech. Současně prokazuje a rozvíjí své dovednosti, schopnosti a znalosti uplatnitelné v pracovním prostředí, včetně řešení problémů, využívání informačních technologií a komunikace.

Odborná praxe může sloužit studentům rovněž jako východisko pro zpracování seminárních a ročníkových prací, ale především pro závěrečnou bakalářskou práci.

Odborná praxe je v magisterském profesně orientovaném studiu stanovena v rozsahu 6 týdnů a rozdělena na 3 týdny v 1. ročníku studia, 3. týdny v 2. ročníku studia a 1. týden v 1. ročníku studia je pro studenty plánován týden terénní praxe. Odbornou praxi celou může student realizovat v 2. roce studia v průběhu např. LS, kdy neprobíhá výuka a souběžně v průběhu celého akademického roku, kdy v rozvrhu je pro odbornou praxi vždy vyčleněn jeden den v týdnu, ve kterém neprobíhá jiná výuka, nebo také soustavně např. v průběhu letních měsíců.

Odborná praxe studentů je uskutečňována na smluvních pracovištích firem, které s UTB, FaME na realizaci odborné praxe dlouhodobě spolupracují. Klíčovým partnerem pro realizaci odborné praxe studentů studijního programu Management udržitelného rozvoje jsou společnosti viz níže přehledně uvedeny. Návrh na realizaci odborné praxe studenta na konkrétním pracovišti dle volby studenta je projednán s garantem odborné praxe a praxe studenta je realizována až po schválení obsahové náplně a zaměření v souladu s profilem studijního programu.

Rozsah	1. ročník	týdnů	3	hodin	120
Rozsah	2. ročník	týdnů	3	hodin	120
Rozsah	1. ročník (formou terénní praxe)	týdnů	1	hodin	20

Přehled pracovišť, na kterých má být praxe uskutečňována					Smluvně zajištěno
I. Valašská dílna s.r.o.					ano
AGROTEC a.s.					ano
Envipor s.r.o.					ano
Hnutí DUHA					ano
PIGMENTUM s.r.o.					ano
Plastikářský klastr z.s.					ano
ROKOSPOL a.s.					ano
Smart City Innovations Institut, z.ú.					ano
TESSEA ČR, z.s.					ano
Krajská hospodářská komora Zlínského kraje					projednáno, čeká na podpis

Zajištění odborné praxe v cizím jazyce (u studijních programů uskutečňovaných v cizím jazyce)

Personální struktura studijního programu Management udržitelného rozvoje

Příjmení	Jméno	Tituly	Vztah k VŠ	Vztah k součásti VŠ	Garantování předmětů	Odborník z praxe
Adam	Matyáš	Mgr. Ph.D.	PP 1,0 do 12/2025		PZ	
Barešová	Petra	Ing. BA (Hons), MSc., Ph.D.	PP 1,0 do 12/2026	PP 1,0 do 12/2026		
Bejtkovský	Jiří	Ing. Ph.D.	PP 1,0 N	PP 1,0 N		
Briš	Petr	doc. Ing. CSc.	PP 1,0 N	PP 1,0 N		
Dohnalová	Zuzana	doc. Ing. Ph.D.	PP 1,0 N	PP 1,0 N	ZT	
Domincová Bergerová	Eva	RNDr., Ph.D.	PP 1,0 N			
Hurajová	Anna	Ing. Ph.D.	PP 0,75 do 6/2026			
Chovancová	Miloslava	doc. Ing. CSc.	PP 1,0 N	PP 1,0 N	ZT	
Kovářová	Miroslava	Dr. Ing.	PP 1,0 do 6/2026			
Kramoliš	Jan	doc. Mgr. Ph.D.	PP 1,0 N	PP 1,0 N		
Kuřitka	Ivo	doc. Ing. et Ing. Ph.D. et Ph.D.	PP 1,0 N			
Lehejček	Jiří	Mgr. Ing. Ph.D.	PP 1,0 do 6/2026		PZ	
Machovský	Michal	Ing. Ph.D.	PP 1,0 N		PZ	
Novák	Petr	doc. Ing. Ph.D.	PP 1,0 N	PP 1,0 N		
Pavelková	Drahomíra	prof. Dr. Ing.	PP 1,0 N	PP 1,0 N		
Pílik	Michal	doc. Ing. Ph.D.	PP 1,0 N	PP 1,0 N	PZ	
Sedlařík	Vladimír	prof. Ing. Ph.D.	PP 1,0 N		ZT	
Snopek	Lukáš	Ing. Bc. et Bc. Ph.D.	PP 1,0 do 9/2026			
Slinták	Karel	Ing. Ph.D.	PP 1,0 N	PP 1,0 N		
Šopík	Tomáš	Ing. Ph.D.	PP 1,0 12/2024			
Švarcová	Jena	doc. Ing. Ph.D.	PP 1,0 N	PP 1,0 N	ZT	
Taraba	Pavel	Ing. Ph.D.	PP 1,0 N			
Trojan	Jakub	RNDr., MSc, Ph.D.	PP 1,0 N			
Tuček	David	prof. Ing. Ph.D.	PP 1,0 N	PP 1,0 N		
Tučková	Zuzana	doc. Ing. Ph.D.	PP 1,0 N	PP 0,5 N	PZ	
Urbánek	Pavel	Ing. Ph.D.	PP 1,0 N			
Vaculčíková	Zuzana	Ing. Ph.D.	PP 1,0 N	PP 1,0 N		
Zicha	Jiří	JUDr. Ph.D.	PP 1,0 N	PP 1,0 N		

Příjmení	Jméno	Tituly	Vztah k VŠ	Vztah k součásti VŠ	Garantování předmětů	Odborník z praxe
Eršil	Lukáš	Mgr.		DPP		ano
Hausner	David	Ing.		DPP		ano
Klimentová	Aneta	Ing.		DPP		ano
Machovská	Zuzana	Ing. Ph.D.		DPP		ano
Navrátil	Dušan	Ing.		DPP		ano
Nývltová	Hana	Mgr.		DPP		ano
Pechancová	Viera	Ing. Ph.D.		DPP		ano
Rada	Martin	Ing.		DPP		ano

Toufar	Marek	Ing.		DPP		ano
Vlček	Petr	Ing. Bc.		DPP		ano

Personální zabezpečení – garant studijního programu

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Zuzana TUČKOVÁ				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1977	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp	rozsah	20	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu		rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Ekonomická a sociální udržitelnost – garant, přednášející (80 %)							
Podpora podnikání a jeho udržitelnost – garant, přednášející (60 %)							
Odborná praxe 1 – garant							
Seminář k diplomové práci – garant, semináře (70 %)							
Příprava diploové práce – garant							
Odborná praxe 2 - garant							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu			(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Podniková ekonomika	Aplikovaná logistika, Management rizik	LS	Garant, přednášející				
Podniková ekonomika	Filologie, Německý jazyk pro manažerskou praxi, Anglický jazyk pro manažerskou praxi	ZS	Garant, přednášející				
Business Support and Sustainability	Business Administration and Entrepreneurship, Ekonomika podniku a podnikání	ZS + LS	Garant, přednášející, seminář				
Ekonomika služeb	Ekonomika podniku a podnikání	ZS	Garant, přednášející, seminář				
Podnikání I	Management rizik, Ochrana obyvatelstva, Aplikovaná logistika	LS	Garant, přednášející				
Podnikání II	Bezpečnost společnosti	LS	Garant, přednášející				
Podpora podnikání a jeho udržitelnost	Ekonomika podniku a podnikání	ZS + LS	Garant, přednášející				
Řízení služeb cestovního ruchu	Ekonomika podniku a podnikání	ZS	Garant				
Service Economy	Ekonomika podniku a podnikání, Business Administration and Entrepreneurship	ZS	Garant, přednášející				
Bezpečnost logistických procesů	Bezpečnost společnosti	ZS	Přednášející				
Knowledge Management	Economics and Management	ZS+ LS	Garant, přednášející				
Udržitelnost v logistice	Aplikovaná logistika	ZS	Garant, přednášející				
Znalostní management	Ekonomika a management	ZS+ LS	Garant, přednášející				
Údaje o vzdělání na VŠ							

1998:	Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, Fakulta zemědělská, obor: Ekonomika služeb a cestovního ruchu, (Bc.)				
2000:	Vysoké učení technické Brno, Fakulta managementu a ekonomiky, obor: Podniková ekonomika (Ing.)				
2004:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Management a ekonomika podniku (Ph.D.)				
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ					
2016 – dosud:	Fakulta logistiky a krizového řízení, UTB Zlín, Ústav logistiky – docent				
2003 – dosud:	Fakulta managementu a ekonomiky, UTB Zlín, Ústav podnikové ekonomiky – docent				
2002–2007:	Vedoucí v obchodu s potravinami				
2001–2002:	Cestovní agentura Jang (manager)				
1999:	Čtyřměsíční pracovní stáž v USA				
1997–1998:	Univerzitní Cestovní kancelář Cesta, (příprava zájezdů)				
1996–1998:	Cestovní kancelář Ideal Tour, (průvodce a delegát – Evropa)				
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací					
Počet vedených bakalářských prací - 42					
Počet vedených diplomových prací- 162					
Počet ukončených doktorských studentů - 5					
Nyní je školitelem Ph.D. programu Management a ekonomika podniku - 7 studentů.					
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
Management a ekonomika	2013	FaME, UTB ve Zlíně	WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	493	633	700
			H-index WoS/Scopus		8/9
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
HOANG, S.D., NGO, N.T., NGUYEN, D.T.N., NGUYEN, T.T.H., TUČKOVÁ, Z. <i>The Determinants of Loyalty to Ecotourism against the Background of Consumer Satisfaction.</i> Journal of Environmental Management and Tourism, 2022, 13(8), pp. 2295–2310, Jsc, 10 %.					
PHAM, T.N., TUČKOVÁ, Z. , THANH, T.V., NGOC, T.V. T. <i>The role of green human resource management in driving hotel's environmental performance: Interaction and mediation analysis.</i> International Journal of Hospitality Management, 2020, roč. neuveden, č. 88, s. 1-10. ISSN 0278-4319. 1 decil, (AIS) Jimp, 22,5 %.					
TUČKOVÁ, Z. , JAVED, M. <i>The role of government in tourism competitiveness and tourism area life cycle model.</i> Asia Pacific Journal of Tourism Research, 2020, roč. 25, č. 9, s. 997-1011. ISSN 1094-1665. Q2 Jimp 13 %,					
PHAM, N.T., TUČKOVÁ, Z. , JABBOUR, C.J.C. <i>Greening the hospitality industry: How do green human resource management practices influence organizational citizenship behavior in hotels? A mixed-methods study.</i> Tourism Management, 2019. Volume: 72 Pages: 386-399 Highly Cited Paper 1 decil, (AIS) Jimp, 34 %.					
Další tvůrčí činnost (včetně projektů)					
Hlavní řešitelka projektu INTERREG V-A SK-CZ „Nové společné vzdělávání v segmentu cestovního ruchu s akcentem na kompetence požadované trhem práce v lázeňství vybraných přeshraničních regionů“ NFP304010AZS2 08/2021-07/2023.					
Spoluřešitel projektu: Erasmus+ Action Type KA220-HED: 2021-1-SK01-KA220-HED-000023160Smart Business Skills of Tourism, University Students Applicable on International Labour Market; 2022-2023.					
Spoluřešitel projektu TAČR TL01000191, Inovace systémů řízení subjektů cestovního ruchu pomocí nástrojů procesního řízení. 03/2018–02/2022.					
Řešitelka grantu Institutional cooperation projects - Norway grants. NF-CZ07-ICP-4-4642015, Building a research team in the field of social economy as sources of sustainable economic growth of post-industrial European regions. (1.1. -30. 9. 2016).					
Řešitelka grantu GAČR: č. /09/P406, Znalostní služby – jejich význam a charakteristika.					
Působení v zahraničí					
Podpis			datum		

Personální zabezpečení – akademičtí pracovníci

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Matyáš ADAM					Tituly	Mgr., Ph.D.
Rok narození	1985	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	12/2025
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu Adaptace na globální změny a mitigační opatření – garant, přednášející (50 %) Terénní praxe environmentální udržitelnosti – garant, vedoucí praxe (35 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu			(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Kartografie a tvorba tematických map	Environmentální bezpečnost	ZS	garant, přednášející, semináře				
Dálkový průzkum Země	Environmentální bezpečnost	ZS	garant, přednášející, semináře				
Environmentální zátěž ovzduší a vod	Bezpečnost společnosti	ZS	garant, přednášky a semináře				
Způsoby ochrany přírody a krajiny	Bezpečnost společnosti	ZS	garant, přednášky a semináře				
Údaje o vzdělání na VŠ							
2016: Česká zemědělská univerzita, Fakulta životního prostředí, Ph.D., studijní program Ekologie (P1514), diz. práce: Vliv dynamiky klimatických a stanovištních podmínek na změny početnosti a migračního chování zimujících a migrujících vodních ptáků, Ph.D. 2012: Univerzita Karlova, Fyzická geografie a geoekologie, Mgr. 2010: Univerzita Karlova, Geografie a kartografie, Bc.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2020 – dosud: odborný asistent FLKŘ, UTB ve Zlíně 2018 – 2020: výzkumný pracovník FLKŘ, UTB ve Zlíně 2018 – 2019: technický pracovník FŽP ČZU v Praze (TAČR TH04030185) 2017 – 2020: koordinátor marketingu a médií EAZA International Conservation Campaign (Zoo Liberec) 2016 – 2017: terénní vědecký pracovník FŽP, ČZU v Praze							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Počet vedených bakalářských prací – 5							
Počet vedených diplomových prací – 9							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			49	51	
					H-index WoS/Scopus		4/4
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							

<p>ADAM, M., TOMÁŠEK, P., LEHEJČEK, J., TROJAN, J., JŮNEK, T. <i>The Role of Citizen Science and Deep Learning in Camera Trapping</i>. Sustainability 13, 202110287. (Jimp, Q3, autorský podíl 40 %).</p> <p>MUSILOVÁ, Z., MUSIL, P., ZOUHAR, J., ADAM, M., BEJČEK, V. <i>Importance of Natura 2000 sites for wintering waterbirds: Low preference, species' distribution changes and carrying capacity of Natura 2000 could fail to protect the species</i>. Biological Conservation 2018. https://doi.org/10.1016/j.biocon.2018.10.004 (Jimp, Q1, autorský podíl 15 %).</p> <p>MUSILOVÁ, Z., MUSIL, P., ZOUHAR, J., ADAM, M. <i>Changes in habitat suitability influence non-breeding distribution of waterbirds in central Europe</i>. Ibis. 2018. https://doi.org/10.1111/ibi.12559 (Jimp, Q1, autorský podíl 15 %).</p>			
Působení v zahraničí			
University of Freiburg, Germany – červen 2022 (výuková mobilita, krátkodobá stáž ERASMUS +).			
Podpis		datum	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Petra BAREŠOVÁ				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1987	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	12/2026
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp	rozsah	40	do kdy	12/2026
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Marketingová komunikace – garant, přednášející (100 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu			(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Údaje o vzdělání na VŠ							
2010: University of Huddersfield, Business School, obor: European Business, BA(Hons)							
2011: University of Huddersfield, Business School, obor: Marketing communication, MSc.							
2012: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta Managementu a ekonomiky, obor: Marketing a management, Ing.							
2017: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor: Management a ekonomika, Ph.D.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2020 – dosud: Fakulta managementu a ekonomiky, UTB Zlín, Ústav managementu a marketingu, odborný asistent							
2015 – 2019: Centrum transferu technologií, UTB Zlín, Junior researcher							
2009 – 2011: Huddersfield Green Fest, event director, Velká Británie							
2011 – 2013: Projektový manažer, Veletrh střechy Praha s.r.o.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Počet vedených bakalářských prací – 9							
Počet vedených diplomových prací – 17							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			12	5	
					H-index WoS/Scopus		3 / 1
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
HORÁKOVÁ, M., BEJTKOVSKÝ, J., BAREŠOVÁ, P., URBÁNEK, T. <i>Alcohol consumption among the member states of the European Union in relationship to taxation</i> . Adiktologie. 2020, Volume 20, Issue 1-2, pp. 47-56. ISSN 1213-3841. https://doi.org/10.35198/01-2020-001-0004 . (JSC, 10 %).							
BAREŠOVÁ, P., M. HORÁKOVÁ a T. URBÁNEK. <i>An aging population: a competitive advantage for companies</i> . Journal of Competitiveness. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2018, 10(1), 5-22. ISSN 1804-171X. (Jimp, 30 %).							
BAREŠOVÁ, P. a P. STAŇKOVÁ. <i>Global challenge: population aging and their leisure time</i> . In: KLIEŠTIK, Tomáš, ed. <i>Globalization and Its Socio-Economic Consequences</i> . Žilina: GEORG, 2016, s. 104-410. ISBN 978-80-8154-191-9. (90 %).							
BAREŠOVÁ, P. a P. STAŇKOVÁ. <i>Segment over 55 Years Old as a New Challenge for the Czech Companies</i> . In: <i>Proceedings of the 7th International Scientific Conference Finance and the Performance of Firms in Science, Education and Practice</i> . Zlín: UTB ve Zlíně, 2015, s. 48-59. ISBN 978-80-7454-482-8. (90 %)							
Další tvůrčí činnost (včetně projektů)							
Spoluřešitel projektu TAČR – Nový SW nástroj pro podporu exportu malých a středních firem, 2020.							
Hlavní řešitel projektu Norské fondy/individuální stáž pracovníka na Lillehammer University College v oblasti preference nástrojů marketingové komunikace osob starších 55 let (NF-CZ07-INS-3-041-2014, 2014).							

Hlavní řešitel projektu Výzkum a efektivní aplikace nástrojů marketingové komunikace zaměřené na generaci starší 55 let (IGA/FaME/2013/009, 2013-2014).

Spoluřešitel projektu Partnerství pro komplexní rozvoj kompetencí a vzdělávání v oblasti managementu ve zdravotnictví (CZ.1.07/2.4.00/17.0016, 2011–2014).

Působení v zahraničí

IDRAC Business School, Lyon, Francie, Erasmus (studium ERASMUS).

University of Huddersfield, Velká Británie, double degree, bakalářské studium.

University of Huddersfield, Velká Británie, studium master degree.

Norské fondy/individuální stáž pracovníka na Lillehammer University College v oblasti preference nástrojů marketingové komunikace osob starších 55 let (NF-CZ07-INS-3-041-2014, 2014) – hlavní řešitel.

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Jiří BEJTKOVSKÝ				Tituly	Ing. Bc., Ph.D.	
Rok narození	1982	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Strategický management – přednášející (40 %)							
Management udržitelného rozvoje – přednášející (25 %)							
Management značky – přednášející (50 %)							
Chování spotřebitele – přednášející (50 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu			(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Údaje o vzdělání na VŠ							
2007–2013: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky: doktor v oboru Management a ekonomika (Ph.D.)							
2008–2010: UTB ve Zlíně, Fakulta humanitních studií: bakalář v oboru Učitelství odborných předmětů pro SŠ (Bc.)							
2005–2007: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky: inženýr v oboru Management a marketing (Ing.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2019 –dosud: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky: ředitel Ústavu managementu a marketingu							
2016 –dosud: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky: redaktor vědeckého univerzitního časopisu Journal of Competitiveness							
2012–2018: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky: zástupce ředitelky Ústavu managementu a marketingu							
2011–2013: Aktivně životem o. p. s.: lektorská a školící činnost v oblasti marketingu, managementu a řízení lidských zdrojů							
2009: Obchodní akademie Tomáše Bati a Vyšší odborná škola ekonomická, Zlín: výuka předmětu Personální management							
2007 –dosud: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky: odborný asistent							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Počet vedených bakalářských prací – 75							
Počet vedených diplomových prací – 35							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			56	41	40
					H-index WoS/Scopus	2/5	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
SNOPEK, P., BEJTKOVSKÝ, J. Preference and behaviour change regarding selected performance-enhancing anabolic androgenic substances and steroids in the context of the global COVID-19 pandemic. Adiktologie. 2021, Issue 3, pp. 129-137. ISSN 1213-3841. https://doi.org/10.35198/01-2021-003-0005 . (JSC, 50 %).							
BEJTKOVSKÝ, J. LinkedIn, a vocational social network, as a tool for promotion in selected healthcare service providers. Management & Marketing-Challenges for the Knowledge Society. 2021, Volume 16, Issue 3, pp. 286-299. ISSN 1842-0206. https://doi.org/10.2478/mmcks-2021-0017 . (JSC 100 %).							

HORÁKOVÁ, M., **BEJTKOVSKÝ, J.**, BAREŠOVÁ, P., URBÁNEK T. *Alcohol consumption among the member states of the European Union in relationship to taxation*. Adiktologie. 2020, Volume 20, Issue 1-2, pp. 47-56. ISSN 1213-3841. <https://doi.org/10.35198/01-2020-001-0004>. (JSC, 40 %).

BEJTKOVSKÝ, J., COPCA, N. *The employer branding creation and HR marketing in selected healthcare service providers*. Management & Marketing-Challenges for the Knowledge Society. 2020, Volume 15, Issue 1, pp. 95-108. ISSN 1842-0206. (JSC, 95 %).

GAVUROVÁ, B., KOVÁČ, V., **BEJTKOVSKÝ, J.** *Quantification of similarity relationships according to parameters of day surgery system*. International journal of environmental research and public health. 2019, Volume 16, Issue 24. ISSN 1660-4601. (Jimp, 54,4 %).

Další tvůrčí činnost (včetně projektů)

TA ČR FW03010562 | Nový SW nástroj pro on-line obchodování se zahraničím v rámci trhu EU. 2021-2023 (hlavní řešitel).

TA ČR TD010129 | Výkonový potenciál pracovníků 50+ a specifické formy řízení lidských zdrojů podniku. 2012-2013 (člen řešitelského týmu).

GA ČR 406/08/0459 | Rozvoj tacitních znalostí manažerů. 2008-2010 (člen řešitelského týmu).

Působení v zahraničí

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně					
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky					
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje					
Jméno a příjmení	Petr BRIŠ				Tituly	doc. Ing., CSc.
Rok narození	1955	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp	rozsah	40	do kdy N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu						
Řízení podnikových procesů – přednášející (35 %)						
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)						
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Údaje o vzdělání na VŠ						
1980: Vysoké učení technické Brno, Fakulta Technologická, obor: Podniková ekonomika a management, Ing. 1989: Moskevský technologický institut lehkého průmyslu (Rusko).						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
2012–2013: Hvězda, o.s. Manažer kvality 2001– dosud: Fakulta managementu a ekonomiky, UTB Zlín, Ústav průmyslového inženýrství – docent 1995 – 2001: VUT Brno, Ústav fyziky a materiálového inženýrství (Výzkumný pracovník a Odborný asistent) 1995 – 1998: Areta Akustika, Zlín (ředitel) 1982 – 1995: VUT Brno, FT Zlín, Ústav kožedělné technologie (Odborný asistent) 1980 – 1982: Výzkumný ústav kožedělný (Samostatný výzkumný pracovník)						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Počet vedených bakalářských prací - 73 Počet vedených diplomových prací - 163 Počet ukončených doktorských studentů - 6 Nyní je školitelem Ph.D. programu Průmyslové inženýrství - 3 studenti.						
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Řízení průmyslových systémů	2004	VŠB TU Ostrava		WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		102	121	305
				H-index WoS/Scopus	5/5	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
EFIMOVA, A., BRIŠ, P. <i>The implementation of the conjunction of Lean Six Sigma and Industry 4.0: A case study in the Czech Republic</i> . Management Systems in Production Engineering, 2022, roč. 30, č. 3, s. 223-229. ISSN 2299-0461 Q3, (AIS) SCOPUS, (30 %).						
BRIŠ, P., ČERMÁKOVÁ, M., MOLNÁR, V. <i>Quality Cost Flows in Manufacturing Companies</i> , Acta logistica, Volume 9, 2022, ISSN 1339-5629 (Q3, AIS, JSC, 68 %).						
YOUSAF, M., BRIŠ, P. <i>Effects of working capital management on firm performance: evidence from the EFQM certified firms</i> . Cogent Economics & Finance, 2021, roč. 9, č. 1, s. 1-13. ISSN 2332-2039. (Q2, AIS, JSC SCOPUS, 15 %).						
EFIMOVA, A. BRIŠ, P. <i>Quality 4.0 for Processes and Customers</i> . Kvalita, inovácia, prosperita, 2021, roč. 2021, č. 25/3, s. 33-47. ISSN 1335-1745. (Q2, AIS, JSC, 15 %).						
YOUSAF, M., BRIŠ P., HAIDER, I. <i>Working capital management and firm's profitability: Evidence from Czech certified firms from the EFQM Excellence Model</i> . Cogent Economics & Finance, 2021, roč. 9, č. 1, s. 1-16. ISSN 2332-2039. (Q2, AIS, JSC, 15 %).						
Působení v zahraničí						
1997–2001 Spolupráce se zástupci Univerzity v Bradfordu (Velká Británie) (Projekt SOCRATES).						
Podpis					datum	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola		Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy		Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu		Ekonomika a management						
Jméno a příjmení		Zuzana DOHNALOVÁ				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození		1966	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ					typ prac. vztahu		rozsah	
Univerzita Palackého Olomouc					pp		8	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Mikroekonomie 2 - garant, přednášející (100 %)								
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)								
Název studijního předmětu		Název studijního programu		Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Mikroekonomie 3		Ekonomika a management, Finance, Průmyslové inženýrství, DSP		LS	Garant, přednášející			
Microeconomics 3		Economics and Management, Finance, Industrial Engineering, DSP		LS	Garant, přednášející			
Ekonomie 1		Management ve zdravotnictví, NMSP		ZS	Garant			
Microeconomics 2		Finance, Business Administration and Entrepreneurship, Industrial Engineering, Management and Marketing, NMSP		ZS	Garant, přednášející, semináře			
Mikroekonomie 2		Ekonomika podniku a podnikání, Finance, Průmyslové inženýrství, Management a marketing, NMSP		ZS	Garant, přednášející			
Údaje o vzdělání na VŠ								
1984 – 1988:		VUT Brno, Fakulta technologická, obor Ekonomika a řízení spotřebního průmyslu						
2000 – 2003:		Doktorské studium - UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
1994 – 1998:		Soukromá obchodní akademie, Otrokovice, Učitel ekonomických předmětů: výuka bankovníctví, podnikové ekonomiky, statistiky						
1998:		odborný asistent VUT Brno, Fakulta managementu a ekonomiky - vedení přednášek a seminářů makroekonomie a mikroekonomie						
1998 – 2001:		akademický pracovník VUT Brno, Fakulta managementu a ekonomiky						
2001:		akademický pracovník UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky						
2000 – 2004:		členka AS UTB, členka ekonomické komise AS UTB						
2004 – 2007:		místopředsedkyně AS UTB, členka ekonomické komise AS UTB						
2006 – 2017:		ředitelka Ústavu ekonomie, Fakulta managementu a ekonomiky, UTB ve Zlíně 2001						
2006 – 2015:		UTB ve Zlíně, FaME – ředitelka Ústavu ekonomie						
2016 – květen 2016:		UTB ve Zlíně, FaME – zástupce ředitele Ústavu ekonomie a statistiky						
Květen 2016 – 2018:		UTB ve Zlíně, FaME – ředitelka Ústavu ekonomie						
Duben 2016 – dosud:		akademický pracovník, UTB ve Zlíně, FaME						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								

Počet vedených bakalářských prací - 85					
Počet vedených diplomových prací – 46					
Počet vedených rigorózních prací - 2					
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
Ekonomika a management podniku	2009	UTB ve Zline, FAME	WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	5	4	
			H-index WoS/Scopus		2 /2
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
<p>ROSÍKOVÁ, M. (45), DEY, S., K., (40) DOHNALOVÁ, Z. (15). <i>Assessment of Green Consumer Behaviour Among Generation Y in the Czech Republic</i>. DOKBAT 2022 - 18th International Bata Conference for Ph.D. Students and Young Researchers. Zlín: Fakulta managementu a ekonomiky, UTB ve Zlíně, 2022, s. 332-344. ISBN 978-80-7678-101-6, (D).</p> <p>HAIDER, I. (31), RATILLA, M. (30), KAROLYOVÁ, D., (20), DOHNALOVÁ, Z. (19). <i>Understanding the Factors Underlying Czech Consumers' Choice of Healthy Food: a Conceptual Framework. Fostering recovery through metaverse business modelling</i>. Varšava: Sciendo De Gruyter, 2022, s.54-64 (D).</p> <p>DOHNALOVÁ, Z., DOBEŠ, K., KRAMOLIŠ, J. <i>The Czech Labour Market: Adaptation of Young People to the Advent of Industry 4.0</i>. Scientific Papers of the University of Pardubice, Series D: Faculty of Economics and Administration. 2020. CC-BY 4.0 license. DOI: 10.46585/sp29021062 editorial.upce.cz/SciPap (D, 50 %).</p> <p>Další tvůrčí činnost (včetně projektů)</p> <p>DOHNALOVÁ, Z. Mentor projektu TC ČR TJ02000339 s názvem: „Poznatky behaviorální ekonomie a jejich aplikace na úrovni obcí a krajů České republiky“. 2019.</p> <p>DOHNALOVÁ, Z. Mentor projektu JUNG-2020-002 s názvem: „Using insights from behavioral economics to nudge consumers towards healthier choices“, financován v rámci projektu CZ.02.2.69/0.0.0./19 073/0016941. 2021.</p>					
Působení v zahraničí					
Podpis			datum		

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta ekonomiky a managementu						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Eva DOMINCOVÁ BERGEROVÁ				Tituly	RNDr., Ph.D.	
Rok narození	1981	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Ekologické aspekty technologických procesů – přednášející (40 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Údaje o vzdělání na VŠ							
2010: STU Bratislava, SK, FCHPT, SP Biotechnologie, obor Biotechnologie, Ph.D.							
2009: UK Bratislava, SK, PRIF, SP Biotechnologie, obor Biologie, RNDr.							
2006: UK Bratislava, PRIF, SK, SP Chemie, specializace: Biochemie, Mgr.							
2004: UK Bratislava, PRIF, SK, SP Chemie, obor: Chemie, Bc.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2006 – 2011: VÚP Bratislava, SK, vědecko-výzkumný pracovník							
2011 – 2012: SPUR, a.s. Zlín, vědecko-výzkumný pracovník							
2017 – 2018: UTB Zlín, UNI, CPS, vědecko-výzkumný pracovník							
2018 – dosud: UTB Zlín, UNI, CPS – akademický pracovník							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Počet vedených bakalářských prací - 1							
Počet vedených diplomových prací - 1 (+ 1x konzultant)							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			170	205	/
					H-index	6/6	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
DOMINCOVÁ BERGEROVÁ, E., KIMMER, D., KOVAROVA, M., LOVECKA, L., VINCENT, I., ADAMEC, V., KOBOLOVA, K., SEDLARIK V. <i>Effect of Polyurethane Structure on Arsenic Adsorption Capacity in Nanofibrous Polymer/Ferrous Sulphate-based Systems</i> . Environmental Science: Water Research & Technology. 2022, 8, 2663-2681. DOI: 10.1039/d2ew00566b, (Jimp).							
ŠKODA, D., HANULIKOVA, B., STYSKALIK, A., VYKOUKAL, V., MACHAC, P., URBANEK, P., DOMINCOVÁ BERGEROVÁ, E., SIMONIKOVA, L., KURITKA, I. <i>Non-aqueous synthesis of homogeneous molybdenum silicate microspheres and their application as heterogeneous catalysts in olefin epoxidation and selective aniline oxidation</i> . Journal of Industrial Engineering Chemistry, 107, 2022, 320 -332. DOI 10.1016/j.jiec.2021.12.001, (JSC).							
GLINKA, M. FILATOVA, K., KUCINSKA-LIPKA, J., DOMINCOVÁ BERGEROVÁ, E., WASIK, A., SEDLARIK, V. <i>Encapsulation of Amikacin into Microparticles Based on Low-Molecular-Weight Poly(lactic acid) and Poly(lactic acid-co-polyethylene glycol)</i> . Molecular Pharmaceutics, 18, 2021, 2986 – 2996. DOI 10.1021/acs.molpharmaceut.1c00193, (Jimp, 25 %).							
DOMINCOVÁ BERGEROVÁ, E., KIMMER, D., KOVAROVA, M., LOVECKA, L., VINCENT, I., ADAMEC, V., KOBOLOVA, K., SEDLARIK V. <i>Investigation of arsenic removal from aqueous solution through selective sorption and nanofiber-based filters</i> . Journal of Environmental Health Science and Engineering, 2021, 19(2), 1347-1360. DOI:10.1007/s40201-021-00691-0. (Jimp, 30 %).							

SURGUTSKAIA, N.S., Di MARTINO, A., ZEDNIK, J., OZALTIN, K., LOVECKA, L., **DOMINCOVA BERGEROVA, E.**, KIMMER, D., SEDLARIK, V. *Efficient Cu²⁺, Pb²⁺ and Ni²⁺ ion removal from wastewater using electrospun DTPA-modified chitosan/polyethylene oxide nanofibers*. Separation and Purification Technology, 247, 2020, 116914. DOI [10.1016/j.seppur.2020.116914](https://doi.org/10.1016/j.seppur.2020.116914), (Jimp, 15 %).

Další tvůrčí činnost (včetně projektů)

Člen projektu: TH03020117 Vodivé celulóзовé materiály pro antistatické a disipativní modifikace papíru a plastových produktů, Poskytovatel: TAČR, Příjemce: COC, UTB, Synpo a.s., Řešitel: Ing. L. Kubáč, 2018–2021.

Hlavní řešitel: TJ02000269 Nanostrukturované filtrační materiály pro eliminaci arsenu z vody, Poskytovatel: TAČR, Příjemce: UTB, VUT, 2019–2021.

Člen projektu: CZ.02.69/0,0/0,0/16-018/0002720 Rozvoj výzkumně orientovaných studijních programů na UNI. Příjemce: UTB, 2017–2020.

Člen projektu: TE02000006 Centrum pro alternativní ekologicky šterné vysoce účinné polymerní antimikrobiální látky pro průmyslové aplikace. Řešitel: UTB, 2017–2019.

Člen projektu: GAČR 1705318S Materiály na bázi konjugovaných polymerů jako luminiscenční chemosenzory. Řešitel: UTB, 2017–2019.

Působení v zahraničí

2011: Faculty of Natural Sciences, Università degli Studi di Firenze, Florencie, Itálie, odborná stáž v rámci doktorského studia Biotechnologie (4 týdny).

Podpis

datum

18.01.2023

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta ekonomiky a managementu						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Anna HURAJOVÁ				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1983	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	30	do kdy	06/2026
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Analýza životního prostředí – přednášející (20 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr			
Údaje o vzdělání na VŠ							
2017: Studijní program Chemie a technologie potravin, obor Chemie a analýza potravin, 2017, VŠCHT Praha, FPBT, Doktorské studium							
2007: studijní program Chemie a technologie potravin, obor Chemie a analýza potravin, 2007, VŠCHT Praha, FPBT, Magisterské studium							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
Od 2019: Akademický pracovník – odborný asistent, Centrum polymerních systémů, UTB Zlín							
2017-2019: Vědecko-výzkumný pracovník, Centrum polymerních systémů, UTB Zlín							
2011: Manažer stabilitních studií, Bioveta, a. s., Ivanovice na Hané							
2007-2010: Analytik v akreditované metrologické a zkušební laboratoři, VŠCHT Praha							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			124	131	
					H-index WoS/Scopus	5/5	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
KOUSAL, J., SEDLAŘÍKOVÁ, J., KOLÁŘOVÁ-RAŠKOVÁ, Z., KRTOUŠ, Z., KUČEROVÁ, L., HURAJOVÁ, A., VAIDULYCH, M., HANUŠ, J., LEHOCKÝ, M. Degradable poly(ethylene oxide)-like plasma polymer films used for the controlled release of nisin. <i>Polymer</i> , 12. ISSN 1263-1274, 2020. (Jimp, 5 %)							
KUSAL, J., KRTOUŠ, Z., KOLÁŘOVÁ-RAŠKOVÁ, Z., SEDLAŘÍKOVÁ, J., SCHÄFER, J., KUČEROVÁ, L., SHELEMIN, A., SOLAŘ, P., HURAJOVÁ, A., BIEDERMAN, H., LEHOCKÝ, M. Degradable plasma polymer films with tailored hydrolysis behavior. <i>Vacuum [online]</i> . 2020, vol. 173 ISSN 0042-207X. Dostupné z: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0042207X19323164 . (Jimp, 5 %)							
MÜNSTER, L., VÍCHA, J., KLOFÁČ, J., MASAŘ, M., HURAJOVÁ, A., KUŘITKA, I. Dialdehyde cellulose crosslinked poly(vinyl alcohol) hydrogels: Influence of catalyst and crosslinker shelf life. <i>Carbohydrate Polymers [online]</i> . 2018, vol. 198, s. 181-190. ISSN 0144-8617. Dostupné z: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0144861718306556 . (Jimp, 5 %)							
HOLCAPKOVÁ, P., HURAJOVÁ, A., KUCHARCZYK, P., BAŽANT, P., PLACHÝ, T., MISKOLCZI, N., SEDLAŘÍK, V. Effect of polyethylene glycol plasticizer on long-term antibacterial activity and the release profile of							

<p>bacteriocin nisin from polylactide blends. <i>Polymers for Advanced Technologies [online]</i>. 2018, vol. 29, iss. 8, s. 2253-2263. ISSN 1042-7147. Dostupné z: https://onlinelibrary.wiley.com/doi/abs/10.1002/pat.4336. (Jimp)</p> <p>HOLČAPKOVÁ, P., HURAJOVÁ, A., BAŽANT, P., PUMMEROVÁ, M., SEDLAŘÍK, V. Thermal stability of bacteriocin nisin in polylactide-based films. <i>Polymer Degradation and Stability [online]</i>. 2018, vol. 158, s. 31-39. ISSN 0141-3910. Dostupné z: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0141391018303306.</p> <p>Další tvůrčí činnost (včetně projektů)</p> <p>Hlavní řešitelka projektu Zéta (TAČR): Nové stabilizátory pro plasty na bázi přírodních bioaktivních látek, TJ01000330, 2018-2019.</p> <p>Hlavní řešitelka projektu Gama (TAČR): Aditivum pro hygienizaci zpracovatelských procesů polymerních recyklátů a pryží, 04/1/2016/GAMA, 2017-2018.</p>			
Působení v zahraničí			
Podpis		datum	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola		Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy		Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu		Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení		Miloslava CHOVANCOVÁ				Tituly	doc. Ing., CSc.	
Rok narození		1952	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ					typ prac. vztahu	rozsah		
Filozofická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci					PP	20 hodin/týden		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Strategický management - garant, přednášející (50%)								
Management značky - garant, přednášející (50%)								
Chování spotřebitele - garant, přednášející (50%)								
Management udržitelného rozvoje – přednášející (25 %)								
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)								
Název studijního předmětu		Název studijního programu		Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Marketing a chování spotřebitele		Ekonomika a management DSP		LS				
Marketing and Consumer Behaviour		Ekonomika a management DSP		LS				
Strategický management Strategic Management		Management a marketing nMSP		ZS	Garant, přednášející			
Management značky Brand Management		Management a marketing nMSP		ZS	Garant, přednášející			
Aplikovaný marketingový výzkum Applied Marketing Research		Management a marketing nMSP		ZS	Garant, přednášející			
Chování spotřebitele Consumer Behaviour		Management a marketing nMSP		LS	Garant, přednášející			
Advanced Management and Marketing		Ekonomika a management BSP		ZS	Garant, přednášející			
Marketing 2		Ekonomika a management BSP		LS	Garant, přednášející			
Marketing		Informační technologie v administrativě BSP		ZS	Garant, přednášející			
Management		Filologie, Anglický jazyk pro manažerskou praxi Německý jazyk pro manažerskou praxi		LS	Garant, přednášející			
Údaje o vzdělání na VŠ								
1981 – 1987:		Mendelova univerzita Brno, Agronomická fakulta, obor Speciální zootechnika (CSc.)						
1977 – 1979:		Pedagogický postgraduál; Pedagogický institut; Mendelova univerzita Brno (dříve VŠZ)						
1971 – 1976:		Mendelova univerzita Brno (dříve VŠZ), Agronomická fakulta, (Ing.)						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
1998 – dosud:		UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, docent						
2009 – 2012:		Vysokoškolský učitel, VŠLG Přerov (jpp. 0,5)						
1997 – 1998:		Personální manažer, KYOCERA GROUP, AVX Czech Republic, s.r.o., Uherské Hradiště						
1996 – 1997:		Poradce pro obchodní a marketingovou činnost, OSVČ						
1995 – 1996:		Odborná asistentka, Polytechnický institut Kunovice						
1990 – 1995:		Středoškolská učitelka, SZTŠ Staré Město u Uherského Hradiště						
1979 – 1990:		Projektant, Agrochemický podnik, Staré Město u Uherského Hradiště						

1976 – 1979: Odborná asistentka, Mendelova univerzita (dříve VŠZ) AF Brno					
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací					
Počet vedených bakalářských prací - 93 Počet vedených diplomových prací - 94 Počet obhájených disertačních prací - 12					
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
Management a ekonomika podniku	2008	UTB ve Zlíně	WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	70	179	192
			H-index WoS/Scopus		5 / 8
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
ATTOR, C., JIBRIL, A.B. AMOAH, J. CHOVANCOVÁ, M. <i>Examining the influence of brand personality dimension on consumer buying decision: evidence from Ghana.</i> Management & Marketing-Challenges for the Knowledge Society. 2022, vol. 17, issue 2, p. 156-177. ISSN 1842-0206. (Q2, JSC, 16 %).					
KWARTENG, M. A., NTSIFU, A., OSAKWE, CH. N., JIBRIL, A. B., CHOVANCOVÁ, M. <i>Cultural influences on future transportation technology usage: The role of personal innovativeness, technology anxiety and desire.</i> International Journal of Consumer Studies, 2022, s. nestránkováno. ISSN 1470-6423. (Q2, Jimp, 10 %).					
RATILLA, M., DEY, S. K., CHOVANCOVÁ, M. <i>Revisiting Consumers' Intention to Use Peer-to-peer Accommodation Services: The Role of Positive Emotional Response from COVID-19 Crisis Response Communication.</i> Journal of Quality Assurance in Hospitality & Tourism, 2022, s. 1-25. ISSN 1528-008X. (Q2, Jimp, 20 %).					
RATILLA, M., DEY, S. K., CHOVANCOVÁ, M. <i>The sharing economy and the antecedents of resource sharing intentions: Evidence from a developing country.</i> Cogen Business & Management. 2021, Volume 8, Issue 1, pp. 14-30. ISSN 2331-1975. (Q2, JSC, 20 %).					
KWARTENG, M. A., JIBRIL, A. B., NWAIWU, F., CHOVANCOVÁ, M. PILÍK, M. <i>The prospects of Internet-Based Channel Orientation for the competitiveness of service companies on the domestic market.</i> International Journal of Information Management, 2021, roč. 2021, č. 58, s. 1-13. ISSN 0268-4012. (Q1, Jimp, 10 %).					
Další tvůrčí činnost (včetně projektů)					
TA ČR FW03010562 Nový SW nástroj pro on-line obchodování se zahraničím v rámci trhu EU. 2021-2023 (řešitel).					
Působení v zahraničí					
01/1992–06/1992: University of Wisconsin River Falls; Wisconsin, U.S.A. (6 měsíců), výzkum a výuka: (Agribusiness, Marketing, Cooperative Management).					
07/1992–12/1992: Georgetown University; Washington, D.C., U.S.A. (6 měsíců), výzkum a výuka: (Business Management, Marketing, Communication Management, Organizational Behavior); Georgetown University Program; Certificate: Business Management and Communication.					
04 +11/2007: Graduate School of Management; Troyes, Francie. Výuka kompletního předmětu: Marketing in Travel and Leisure Time.					
Podpis				datum	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Miroslava KOVÁŘOVÁ					Tituly	Dr. Ing.
Rok narození	1971	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	06/2026
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Posuzování životního cyklu - přednášející (30 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu			(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Údaje o vzdělání na VŠ							
1998: SP Technologie makromolekulárních látek, VUT Brno, FT, Dr.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2017 – dosud: UTB ve Zlíně, Fakulta technologická, Výzkum CPS pp.							
2010 – 2017: SPUR a.s., Pracovník výzkumu a vývoje, pp.							
1998 – 2008: SPUR a.s., Odborný pracovník střediska informačních a patentových služeb, pp.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			-	-	-
					H-index WoS/Scopus		0/0
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
DOMINCOVÁ BERGEROVÁ, E., KIMMER, D., KOVÁŘOVÁ, M., LOVECKÁ, L., VINCENT, I., DR'OHSLER, P., ADAMEC, V., KÖBÖLOVÁ, K., SEDLAŘÍK, V. <i>Effect of polyurethane structure on arsenic adsorption capacity in nanofibrous polymer/ferrous sulphate-based systems</i> . Environ. Sci.: Water Res. Technol., 8, 2663-2681 s., 2022. (Jimp). https://doi.org/10.1039/D2EW00566B .							
DOMINCOVÁ BERGEROVÁ, E., KIMMER, D., KOVÁŘOVÁ, M., LOVECKÁ, L., VINCENT, I., ADAMEC, V., KÖBÖLOVÁ, K., SEDLAŘÍK, V. <i>Investigation of arsenic removal from aqueous solution through selective sorption and nanofiber-based filters</i> . J Environ Health Sci Engineer 19, 1347–1360 s., 2021. (Jimp, 15%). https://doi.org/10.1007/s40201-021-00691-0 .							
P: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Zlín: Způsob výroby filtrační membrány. Původci vynálezu: KIMMER, D., VINCENT, I., LOVECKÁ, L., KOVÁŘOVÁ, M., CÍSAŘ, J. Česká republika. Patentový spis 308593, 5. 11. 2020.							
Fuzit: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Zlín: Filtr k separaci arsenu z vody. Původci vynálezu: DOMINCOVÁ BERGEROVÁ, E., KIMMER, D., VINCENT, I., LOVECKÁ, L., KOVÁŘOVÁ, M., SEDLAŘÍK, V. Česká republika. Užité vzor 34619, 30. 11. 2020.							
Fuzit: SPUR a.s., Zlín, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Zlín: Filtrační materiál pro filtraci vzduchu. Původci vynálezu: KIMMER, D., VINCENT, I., LOVECKÁ, L., KOVÁŘOVÁ, M., KOLAŘÍK, R., PEER, P., POLÁŠKOVÁ, M., SEDLÁČEK T, MRÁČEK, A. Česká republika. Užité vzor 33137, 20. 8. 2019.							
Další tvůrčí činnost (včetně projektů)							
Projekt Plastr 2020: LCA posouzení pro vybrané aplikace, 2/2021-12/2021 (smluvní výzkum).							
Působení v zahraničí							
Podpis						datum	

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Jan KRAMOLIŠ				Tituly	doc. Mgr., Ph.D.	
Rok narození	1979	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Makroekonomie 2 – přednášející (40 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu			(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Údaje o vzdělání na VŠ							
2005–2009: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, doktorský studijní program Ekonomika a management, obor Management a ekonomika							
2002–2004: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta multimediálních komunikací, magisterský studijní program Marketingové a sociální komunikace							
1999–2002: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta multimediálních komunikací, bakalářský studijní program Marketingové a sociální komunikace							
1993–1998: Obchodní Akademie Valašské Meziříčí Odborné zaměření							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2009-dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, docent							
Aktivní živnostenské oprávnění oboru marketingová činnost							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Počet vedených bakalářských prací – 34							
Počet vedených diplomových prací – 64							
Počet vedených disertačních prací – 0							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Management a ekonomika podniku	2022	UTB ve Zlíně			WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			105	126	
					H-index WoS/Scopus		6 /6
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
SLÁDKOVÁ, J., URBÁNEK, J., ŠVIRÁKOVÁ, E., KRAMOLIŠ, J., KRÁL, D. <i>The Measurement of the Economic Value of Design in Different Industries: A Case Study</i> . International Journal of Design Management and Professional Practice. 2021, roč. 15, č. 2, s. 1-17. ISSN 2325-1638. (JSC, 20 %).							
ŠVIRÁKOVÁ, E., KRAMOLIŠ, J. <i>Case study: Design value measuring by system dynamics</i> . E+M. Ekonomie a Management. 2021, roč. 24, č. 3, s. 79-92. ISSN 1212-3609. (Jimp, 25 %).							
DOHNALOVÁ, Z., DOBEŠ, K., KRAMOLIŠ, J. <i>The Czech labour market: Adaptation of young people to the advent of INDUSTRY 4.0</i> . Scientific Papers of the University of Pardubice. Series D. Faculty of Economics and Administration. 2021, roč. 29, č. 2, s. nestránkováno. ISSN 1211-555X. (JSC, 20 %).							
PETRŮ, N., KRAMOLIŠ, J., STUHLÍK, P. <i>Marketing tools in the era of digitization and their use in practice by family and other businesses</i> . E+M. Ekonomie a Management. 2020, roč. 23, č. 1, s. 199-214. ISSN 1212-3609. (Jimp, 40 %).							
KRAMOLIŠ, J., DOBEŠ, K. <i>Debt as a financial risk factor in SMEs in the Czech Republic</i> . Equilibrium. Quarterly Journal of Economics and Economic Policy. 2020, roč. 15, č. 1, s. 87-105. ISSN 1689-765X. (JOST, 75 %).							
Další tvůrčí činnost (včetně projektů)							
2019–2020: TAČR TL02000255 Manažerský model hodnoty designu pro konkurenceschopnost MSP v ČR (spoluřešitel).							
Působení v zahraničí							
Podpis							
					datum		

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola		Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy		Fakulta technologická						
Název studijního programu		Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení		Ivo KUŘITKA			Tituly	doc. Ing. et Ing., Ph.D. et Ph.D.		
Rok narození		1974	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program					rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ					typ vztahu	prac.	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Nakládání s odpady – garant, přednášky (90%)								
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)								
Název studijního předmětu		Název studijního programu		Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Analytické metody a chemie povrchů		Chemie a technologie materiálů, Chemistry and Materials Technology, Technologie makromolekulárních látek, Technology of Macromolecular Substances		ZS, LS	Garant		předmět DSP s individuálními studijními plány	
Aplikace mikroskopických technik v potr.		Food Chemistry and Technology, Chemie a technologie potravin		ZS, LS	Garant		předmět DSP s individuálními studijními plány	
Aplikovaná spektroskopie		Materiály a technologie,		LS	Garant, přednášející		16 hodin přednášek v Bc SP	
Instrum. metody v anal. a test. polym.		Chemie a technologie materiálů, Chemistry and Materials Technology, Nástroje a procesy, Procesní inženýrství, Process Engineering, Technologie makromolekulárních látek, Technology of Macromolecular Substances, Tools and Processes		ZS, LS	Garant		předmět DSP s individuálními studijními plány	
Instrument.met.v analýze a test. polymerů		Procesní inženýrství		ZS, LS	Garant		předmět DSP s individuálními studijními plány	
Kontrolní a zkušební metody biomateriálů		Material Sciences and Engineering, Materiálové vědy a inženýrství, Biomaterials and biocomposites, Biomateriály a biokompozity		ZS, LS	Garant		předmět DSP s individuálními studijními plány	
Laboratorní technika		Materiály a technologie		ZS	Garant, vede seminář		56 hodin semináře v Bc SP	

Mikroskopické analýzy	Nanotechnologie a pokročilé materiály, Nanotechnology and Advanced Materials	ZS, LS	Garant	předmět DSP s individuálními studijními plány
Molekulová spektroskopie	Chemie a technologie materiálů, Chemistry and Materials Technology, Technologie makromolekulárních látek, Technology of Macromolecular Substances	ZS, LS	Garant	předmět DSP s individuálními studijními plány
Nanomat. a nanotech. v polym. aplikacích	Inženýrství polymerů	ZS	Garant, přednášející, vede seminář	14 hodin přednášek v NMGr SP
Nanomat. and Nanotech.in Polym.Applic.	Polymer Engineering	ZS	Garant, přednášející	0 hodin přednášek, nevyučuje se
Nanomaterials and Nanotechnology	Biomaterials and Cosmetics	ZS	Garant, přednášející,	Nevyučuje se
Nanomateriály a nanotechnologie	Biomateriály a kosmetika, Materiálové inženýrství a nanotechnologie, Nanotechnologie a pokročilé materiály, Nanotechnology and Advanced Materials	ZS	Garant, přednášející,	14 hodin přednášek v NMGr SP (přednáška společná s Nanomat. a nanotech. v polym. aplikacích, předměty se liší v náplni cvičení /seminářů.)
Opticky a elektricky aktiv. polym.	Chemie a technologie materiálů, Chemistry and Materials Technology, Technologie makromolekulárních látek, Technology of Macromolecular Substances	ZS, LS	Garant	předmět DSP s individuálními studijními plány
Praktická mikroskopie a mikroanalýza	Nanotechnologie a pokročilé materiály, Nanotechnology and Advanced Materials	ZS	Garant	předmět DSP s individuálními studijními plány
Přenos hmoty v biomedicině	Inženýrství polymerů	ZS	Garant, přednášející,	Nevyučuje se
Speciální techniky syntézy nanomateriálů	Nanotechnologie a pokročilé materiály, Nanotechnology and Advanced Materials	ZS, LS	Garant	předmět DSP s individuálními studijními plány
Příprava a charakterizace nanomateriálů	Materiály a technologie	ZS	Garant, přednášející, cvičící	14 hodin přednášek v Bc SP
Údaje o vzdělání na VŠ				
2005: UTB Zlín, FT, SP Chemie a technologie materiálů, obor Technologie makromolekulárních látek, Ph.D. 2008: VUT Brno, FP, SP Ekonomika a management, obor Řízení a ekonomika podniku, Ph.D.				
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ				
2003 – 2005: UTB Zlín, technik, pp. 2005 – dosud: UTB Zlín, FT, akademický pracovník, od r. 2009 docent, pp. 2011 – dosud: UTB Zlín, UNI, CPS – vedoucí výzkumného programu „Pokročilé polymerní kompozitní systémy“ 2020 – dosud: UTB Zlín, UNI, CPS – vedoucí výzkumného programu „Nanomateriály a pokročilé technologie“				
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací				
Počet obhájených prací, které vyučující vedl za posledních 10 let. Počet vedených bakalářských prací – 0 Počet vedených diplomových prací – 3 Počet vedených disertačních prací – 14				

Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
Technologie makromolekulárních látek	2009	UTB Zlín	WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	2209	2525	Nevid.
			H-index WoS/Scopus		26/27
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
<p>MASAŘ, M., URBÁNEK, M., PIŠTĚKOVÁ, H., MACHOVSKÝ, M., KUŘITKA, I. (10 %) <i>Samočistící a antibakteriální povlak na bázi ZnO nanočástic připravených in-situ</i>. 2021. Funkční vzorek.</p> <p>ALI, H., MASAŘ, M., GÜLER, A.C., URBÁNEK, M., MACHOVSKÝ, M., KUŘITKA, I. (30 %). <i>Heterojunction-based photocatalytic nitrogen fixation: principles and current progress</i>. Nanoscale Advances [online]. 2021, 3(22), 6358-6372 [cit. 2022-02-25]. ISSN 2516-0230. Jimp.</p> <p>KUŘITKA, I. (40 %), SEDLAŘÍK, V., HAREA, D., HAREA, E., URBÁNEK, P., ŠLOUFOVÁ, I., COUFAL, R., ZEDNÍK, J. <i>Polymer labelling with a conjugated polymer-based luminescence probe for recycling in the circular economy</i>. Polymers [online]. 12(6), 2020. eISSN 2073-4360. Jimp.</p> <p>MUNSTER, L., VÍCHA, J., KLOFÁČ, J., MASAŘ, M., HURAJOVÁ, A., KUŘITKA, I. (20%) <i>Dialdehyde cellulose crosslinked poly(vinyl alcohol) hydrogels: Influence of catalyst and crosslinker shelf life</i>. Carbohydrate Polymers 198(7), 181-190, 2018. Jimp.</p> <p>ŠKODA, D., URBÁNEK, P., ŠEVČÍK, J., MUNSTER, L., NADAZDY, V., CULLEN, D., BAŽANT, P., ANTOŠ, J., KUŘITKA, I. (15%) <i>Colloidal cobalt-doped ZnO nanoparticles by microwave-assisted synthesis and their utilization in thin composite layers with MEH-PPV as an electroluminescent material for polymer light emitting diodes</i>. Organic Electronics 59, 337-348, 2018. ISSN 1566-1199. Jimp.</p> <p>Další tvůrčí činnost (včetně projektů)</p> <p>MŠMT, INTER-EXCELLENCE, „Povrchově funkcionalizovaná skla: koncept heterostrukturovaných nanočástic inspirovaných umělou fotosyntézou“ LTT20010. (2020 – 2024) mentor.</p> <p>MPO, OP PIK, „Výzkum a vývoj nové generace antikoročních pigmentů zvyšující mnohonásobně ochranu kovových povrchů s důrazem na jejich ekologickou a racionální ekonomickou efektivitu“ CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_321/0025211 (2021 – 2023) mentor.</p> <p>TAČR, TREND „Výzkum a vývoj materiálů a technologie malosériové výroby konstrukčních a těsnících prvků“ FW01010620. (2020 – 2023) mentor.</p> <p>MPO, TRIO „Výzkum a vývoj nosičů z biokompatibilního materiálu pro řízené uvolňování a transport léčiv do rohovky“ FV40377. (2019 – 2022) mentor.</p> <p>MŠMT, OP VVV, „Tvorba programů celoživotního vzdělávání na UTB ve Zlíně“ CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_031/0011594. (2020 – 2021) člen řešitelského kolektivu – garant jednoho z programů.</p> <p>MŠMT, „Centrum polymerních systémů plus“, LO1504. (2015 – 2020) vedoucí výzkumného programu</p> <p>GA ČR, „Nové elektroluminiscenční materiály: Borohydridové klastry v tenkých polymerních vrstvách v elektrickém poli“ 19-23531S. (2019-2021) řešitel.</p> <p>TA ČR, Centra kompetence „Centrum pokročilých polymerních a kompozitních materiálů“, TE01020216. (2012 - 2019) vedoucí pracovního balíčku, člen řešitelského kolektivu.</p> <p>MPO – OP PIK, „Stenopeický otvor pro léčbu presbyopie“ CZ.01.1.02/0.0/0.0/15_019/0005090. (2016-2019) řešitel</p> <p>OP VVV, „Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů na UNI“ CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_018/0002720. (2017-2021) řešitel.</p> <p><i>Vysvětlení pozice Mentor – pozice člena řešitelského týmu v projektu, pokud je to pro danou výzvu/program možné, kde je řešitelem mladší kolega ve fázi rozvoje kariéry a budování si životopisu, zatímco „mentor“ v pozici seniorního člena týmu dodává garanci a metodické vedení, s tím, že poté, co řešitel získá zkušenost s úspěšným vedením projektu, už žádá o další projekty sám, bez mentora.</i></p>					
Působení v zahraničí					
2003: Linköping University, Švédsko, ERASMUS – SOCRATES, doktorský projekt na studium interakce polyanilín – lithium pomocí fotoelektronových spektroskopii (5 měsíců)					
Podpis		datum			

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola		Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy		Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu		Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení		Jiří LEHEJČEK				Tituly	Mgr. Ing., Ph.D.	
Rok narození		1986	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	06/2026
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program					rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ					typ prac. vztahu	rozsah		
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně					pp	20		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Vybrané kapitoly z věd o Zemi – garant, přednášející (80 %)								
Adaptace na globální změny a mitigační opatření – přednášející (25 %)								
Terénní praxe environmentální udržitelnosti – cvičící (35 %)								
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)								
Název studijního předmětu		Název studijního programu		Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Ekosystémové služby		Ochrana obyvatelstva		ZS	garant, přednášející (100 %), cvičící			
Regionální případové studie		Ochrana obyvatelstva		ZS	přednášející (23 %), cvičící (50 %)			
Způsoby ochrany přírody a krajiny		Ochrana obyvatelstva		ZS	přednášející (50 %), cvičící (50 %)			
Fyzická geografie		Environmentální bezpečnost		ZS	garant, přednášející (50 %), cvičící (50 %)			
Exkurze		Environmentální bezpečnost		LS	cvičící (50%)			
Otevřená prostorová data a digitální bezpečnost		Environmentální bezpečnost		ZS	přednášející (23 %), cvičící (50 %)			
Údaje o vzdělání na VŠ								
2012: obor Fyzická geografie a geoekologie, Přírodovědecká fakulta, Univerzita Karlova, Mgr.								
2012: obor Forestry, Water, and Landscape management, Fakulta lesnická a dřevařská, ČZU v Praze, Ing.								
2016: obor Pěstování lesa, Fakulta lesnická a dřevařská, ČZU v Praze, Ph.D.								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
8/2017 – dodnes: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, odborný asistent na ústavu environmentální bezpečnosti								
9/2020 – dodnes: Univerzita Jana Evangelisty Purkyně								
2019 – dodnes: člen vědecké rady Komise Rady HMP pro udržitelnou energii a klima								
05/2022 – dodnes: člen dozorcí rady Lesy ČR, s.p.								
4/2014 – 4/2022: Česká technologická platforma pro ekologické zemědělství (předseda 2019-2022)								
4/2014 – 9/2022: Envipor, s.r.o. – environmentální poradenství a realizace, jednatel, spolujednatel								
5/2018 – 5/2023: IFOAM EU – místopředseda								
9/2019 – 10/2021: PSP ČR, Výbor pro životní prostředí, poradce předsedkyně								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Počet vedených bakalářských prací – 12								
Počet vedených diplomových prací – 2								
Vedoucí disertační práce - 1								
Obor habilitačního řízení		Rok udělení hodnosti			Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací	
							WoS	Scopus ostatní
Obor jmenovacího řízení		Rok udělení hodnosti			Řízení konáno na VŠ		127	139
							H-index WoS/Scopus	6 / 6
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								

LEHEJČEK J., TRKAL, F., DOLEŽAL, J., ČADA, V. (in press) *Alpine and Arctic tundra shrub populations show similar ontogenetic growth trends but differing absolute growth rates and lifespan.* Dendrochronologia 126046, <https://doi.org/10.1016/j.dendro.2022.126046>. Q1 (AIS) Jimp, 2023.

JOHANIS, H.; **LEHEJČEK, J.**; TEJNECKÝ, V. *An insight into long-term effects of biochar application to forest soils.* European Journal of Forest Research. in press, accepted. (Q1), 2022.

TUMAJER, J., BURAS A., CAMARERO J. J., CARRER M., SHETTI E., WILMKING, M., ALTMAN, J., SANGUESA-BARREDA, G., **LEHEJČEK, J.** *Growing faster, longer or both? Modelling plastic response of Juniperus communis growth phenology to climate change.* Global Ecology and Biogeography, 1-16. (D1), 2021.

ROMAN, M., CHATTOVÁ, B., **LEHEJČEK, J.**, TEJNECKÝ, V., POLICKÁ, P., NĚMEČEK, K., HOUSKA, J., NÝVLT, D. *Shallow depositional basins as potential archives of palaeoenvironmental changes in southwestern Greenland over the last 800 years.* Boreas. <https://doi.org/10.1111/bor.12483> (Q2), 2020.

TUMAJER, J., **LEHEJČEK, J.** *Boreal tree-rings are influenced by temperature up to two years prior to their formation: a trade-off between growth and reproduction?* Environmental Research Letters 14 124024 (D1), 2019.

Další tvůrčí činnost (včetně projektů)

TAČR ÉTA (2020-2023): Posílení resilience venkova prostřednictvím aktivizace lokálních aktérů a vlastníků půdy.

TAČR Gama (2018-2019): Národní databáze záznamů fotopastí – návrh aplikace a prototyp.

INTERACT EU (2018, 2020): Shrubs - Tundra response in the Arctic climate/environmental shift.

Působení v zahraničí

6x účastník výzkumné polární expedice (z toho 4x vedoucí): Grónsko, 2x Špicberky, Kola, Quebec, Hudson Bay 07/2015 – University of Greifswald, Landscape Ecol. Res. Group, Německo

11–12/2013 – Swiss Federal Institute for Forest, Snow and Landscape Research. WSL, ETH Zürich, Švýcarsko – vědecko výzkumná stáž.

09–12/2011 – Vancouver Island University, Faculty of Science, Kanada – semestrální studium v rámci programu „Transatlantic Exchange Partnerships: EU – Canada“

01–06/2009 – University of Iceland, Faculty of Science, Island – semestrální studium v rámci programu NAEP

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola		Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy		Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu		Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení		Michal MACHOVSKÝ				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1982	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	N	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				rozsah		do kdy		
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah			
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Technologie pro energetickou udržitelnost – garant, přednášející (90 %)								
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)								
Název studijního předmětu		Název studijního programu		Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Nanomat. a nanotech. v polym. aplikacích		Inženýrství polymerů		ZS	Přednášející, vede seminář			
Nanomaterials and Nanotechnology		Biomaterials and Cosmetics		ZS	Přednášející, cvičící			
Nanomateriály a nanotechnologie		Biomateriály a kosmetika, Materiálové inženýrství a nanotechnologie		ZS	Přednášející, cvičící			
Příprava a charakterizace nanomateriálů		Materiály a technologie		ZS	Přednášející, cvičící			
Údaje o vzdělání na VŠ								
2013: UTB Zlín, FT, SO Technologie makromolekulárních látek, Ph.D.								
2006: UTB Zlín, FT, SP Chemie a technologie matriálů, Ing.								
2004: UTB Zlín, FT, SP Chemie a technologie matriálů, Bc.								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2018 – dosud: UTB Zlín, UNI, CPS – senior researcher ve výzkumném směru „Nanomateriály a pokročilé technologie“								
2016 – dosud: UTB Zlín, FT, akademický pracovník								
2013 – 2017: UTB Zlín, UNI, CPS – junior researcher ve skupině „Multifunkční nanomateriály“								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Počet vedených bakalářských prací - 2								
Počet vedených diplomových prací- 3								
Obor habilitačního řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
						WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		988	986	
						H-index WoS/Scopus		18/19
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
MASAR, M., ALI, H., GULER, A.C., URBÁNEK, M., URBÁNEK, P., HANULIKOVÁ, B., PIŠTĚKOVÁ, H., ANUŠOVÁ, A., MACHOVSKÝ, M., KUŘITKA, I. Multifunctional bandgap-reduced ZnO nanocrystals for photocatalysis, self-cleaning, and antibacterial glass surfaces, Colloids and Surfaces. A-Physicochemical and Engineering Aspects, 656, 2023, 130447. Q2 (AIS).								
GULER, A.C., ANTOŠ, J., MASAR, M., URBÁNEK, M., MACHOVSKÝ, M., KUŘITKA, I. Boosting the Photoelectrochemical Performance of Au/ZnO Nanorods by Co-Occurring Gradient Doping and Surface Plasmon Modification. Interational Journal of Molecular Sciences, 24, 2022, 443. Q1 (AIS).								
ANJU, A., YADAV, R.S., POTSCHEKE, P., PIONTECK, J., KRAUSE, B., KUŘITKA, I., VILČÁKOVÁ, J., ŠKODA, D., URBÁNEK, P., MACHOVSKÝ, M., MASAR, M., URBÁNEK, M. CuxCo1-xFe2O4 (x = 0.33, 0.67,1) Spinel Ferrite Nanoparticles Based Thermoplastic Polyurethane Nanocomposites with Reduced Graphene Oxide for Highly Efficient Electromagnetic Interference Shielding, Interational Journal of Molecular Sciences, 23, 2022, 2610. Q1 (AIS).								

ALI, H., MASAR, M., GULER, A.C., URBÁNEK, M., **MACHOVSKÝ, M.**, KUŘITKA, I. *Heterojunction-based photocatalytic nitrogen fixation: principles and current progress*. Nanoscale Advances, 3, 2021, 6358-6372. Q1 (AIS).
 ALI, H., GULER, A.C., MASAR, M., URBÁNEK, P., URBÁNEK, M., ŠKODA, D., SULÝ, P., **MACHOVSKÝ, M.**, GALUŠEK, D., KUŘITKA, I. *Solid-State Synthesis of Direct Z-Scheme Cu₂O/WO₃ Nanocomposites with Enhanced Visible-Light Photocatalytic Performance*. Catalysts, 11, 2021, 293. Q2 (AIS).

Další tvůrčí činnost (včetně projektů)

- „Výzkum a vývoj nové generace antikoročních pigmentů zvyšující mnohonásobně ochranu kovových povrchů s důrazem na jejich ekologickou a racionální ekonomickou efektivitu“ CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_321/0025211 (2021-2023) – řešitel projektu na straně dalšího účastníka.
- „Povrchově funkcionalizovaná skla: koncept heterostrukturovaných nanočástic inspirovaných umělou fotosyntézou“ LTT20010 (2020-2024) – řešitel projektu.
- „Výzkum a vývoj materiálů a technologie malosériové výroby konstrukčních a těsnících prvků“ FW01010620 (2020-2023) – řešitel projektu na straně dalšího účastníka.
- „Correlation between cations distribution, particles size and physical properties of intelligent spinel-ferrite nanomaterials“ GA19-23647S (2019-2021) – člen řešitelského týmu.
- „Způsoby recyklace a znovuvyužití technologického odpadu v procesu výroby“ CZ.01.1.02/0.0/0.0/17_115/0012607 (2018) – řešitel projektu.

Působení v zahraničí

2019: Centre for Functional and Surface Functionalized Glass, Alexander Dubček University of Trenčín (1 měsíc).
 2014: Graz University of Technology, Institute for Chemistry and Technology of Materials, Rakousko, (3 měsíce).

Podpis		datum	
---------------	--	--------------	--

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Petr NOVÁK					Tituly	doc. Ing., Ph.D.
Rok narození	1979	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp	rozsah	40	do kdy	N		
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Moravská vysoká škola Olomouc				pp	20 hod./týden		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Podniková ekonomika 3 – garant, přednášející (90 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr			
Údaje o vzdělání na VŠ							
2009: Univerzita Tomáš Bati ve Zlíně, studijní obor Management a ekonomika (Ph.D.)							
2003: Univerzita Tomáš Bati ve Zlíně, studijní obor Management a ekonomika (Ing.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2016 – doposud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, ředitel ústavu Podnikové ekonomiky							
2011 – doposud: Moravská vysoká škola Olomouc, Ústav podnikové ekonomiky, akademický pracovník, odborný asistent							
2006 – doposud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, akademický pracovník, odborný asistent, ředitel ústavu Podnikové ekonomiky (od 2016)							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Počet vedených bakalářských prací – 50							
Počet vedených diplomových prací – 90							
Počet obhájených prací, které vyučující vedl v období 2016 – 2020: 16 BP, 25 DP							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Management a ekonomika podniku	2019	UTB Zlín			WOS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			159	164	60 a více
					H-index WoS/Scopus		8/7
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
TRAN A.V.N., DO T.T.N., NOVÁK P. (JSc-20 %). <i>Business strategy during COVID pandemic event: Survival plans of instant coffee manufacturers in Vietnam</i> . Polish Journal of Management Studies, 2022, vol. 25, no. 2, p.357-374.							
ODEI, M. A., NOVAK, P. (Jimp-25 %). <i>Determinants of universities' spin-off creations</i> . Economic Research-Ekonomska Istrazivanja, 2022, vol 35, no. 1, p. 1-20.							
ČERVINKA, T., NOVAK, P. (JSc-25 %). <i>The influence of covid19 pandemic on digital transformation process and strategic management in a SMEs in the Czech Republic</i> . Scientific Papers of the University of Pardubice. Series D. Faculty of Economics and Administration. 2022, 30(2).							
WAGNER, J., PETERA, P., POPESKO, B., NOVAK, P. a SAFR, K. (Jimp-18 %) <i>Usefulness of the budget: the mediating effect of participative budgeting and budget-based evaluation and rewarding</i> . Baltic Journal of Management. 2021, 16(4). pp. 602-620.							
ODEI, M. A., NOVAK, P. (JSc-30 %) <i>Appraisal of the factors contributing to European small and medium enterprises innovation performance</i> . Problems and Perspectives in Management, 2020, vol. 18, no. 2, p. 102-113. ISSN 1727-7051.							
Další tvůrčí činnost (včetně projektů)							
2020–2023 ERASMUS+ Support of Student Entrepreneurial Spirit Development (hlavní řešitel).							
2017–2019 GAČR, Determinanty struktury systémů rozpočtovnictví a měření výkonnosti a jejich vliv na chování a výkonnost organizace (GAČR 17-13518S); spolurešitel.							

2016–2018 ERASMUS+ KA2, Pilot project: Entrepreneurship education for University students. (2016-1-CZ01-KA203-023873); spoluřešitel.
2014–2016 GAČR, Variabilita skupin nákladů a její promítnutí v kalkulačním systému ve výrobních firmách (GAČR 14 21654P); hlavní řešitel.
2011–2013 Ministerstvo zdravotnictví ČR – Aplikace moderních kalkulačních metod pro účely optimalizace nákladů ve zdravotnictví. (NT 12235); spoluřešitel.

Působení v zahraničí

Podpis

datum

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Drahomíra PAVELKOVÁ					Tituly	
Rok narození	1963	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Řízení organizací 1 – garant, přednášející (100 %)							
Řízení organizací 2 – garant, přednášející (100 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu			(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Údaje o vzdělání na VŠ							
1982 – 1987: Slovenská technická univerzita v Bratislavě, Chemickotechnologická fakulta - specializace: Ekonomika a řízení chemického a potravinářského průmyslu (Ing.)							
1994-1998: VUT Brno, Fakulta podnikatelská, obor Ekonomika a řízení podniku (Ph.D.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1988 – 1992: VŠE Bratislava, asistentka – Katedra vědeckotechnického rozvoje, odb. asistentka Katedra managementu							
1992 – 2000: VUT Brno, FaME ve Zlíně, odborná asistentka, ředitelka Ústavu managementu							
2001 – dosud: UTB ve Zlíně, FaME, ředitelka Ústavu financí a účetnictví							
prorektorka UTB pro pedagogickou činnost (2016-2017)							
děkanka Fakulty managementu a ekonomiky (2008-2015)							
prorektorka UTB pro tvůrčí činnosti (2004 - 2007)							
proděkanka pro kombinované formy studia a CŽV (2002-2004)							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Počet vedených bakalářských prací – 65							
Počet vedených diplomových prací – 150							
Počet vedených a obhájených disertačních prací – 16							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
Podniková ekonomika a management	2002	Technická univerzita Liberec			WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			126	178	2195
Management a ekonomika podniku	2010	UTB ve Zlíně			H-index WoS/Scopus		6/8
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							

MACKIEWICZ, M., **PAVELKOVÁ, D.** *Clusters and Innovation: The relationship between membership in clusters organisations and technological maturity of companies in Poland.* Technological and Economic Development of Economy [online]. 2022, Vol. 28, Issue 6, pp. 1854-1870. [cit. 2023-01-30]. ISSN 2029-4913. (50 %) Jimp Q1.

PAVELKOVÁ, D., ŽIŽKA, M., HOMOLKA, L., KNÁPKOVÁ, A., PELLONEOVÁ, N. *Do clustered firms outperform the non-clustered? Evidence of financial performance in traditional industries*, Economic Research. 34:1, pp. 3270-3292, 2021. ISSN 1331-677X. (35 %) Jimp Q2.

VYCHYTILOVÁ, J., NADIROV, O., **PAVELKOVÁ, D.**, MIKESKA, M. *Risk Reporting Practices of Listed Companies: Cross-Country Empirical Evidence from the Auto Industry.* Journal of Competitiveness. 2020, Vol. 12, Issue 4, p. 61-179. ISSN1804-171X. (15 %) Jimp Q1.

HOMOLKA, L., NGO, M.V., **PAVELKOVÁ, D.**, LE, T.B., DEHNING, B. *Short- and medium-term car registration forecasting based on selected macro and socio-economic indicators in European countries.* Research in Transportation Economics [online]. 2019, vol. 80 [cit. 2021-11-01]. ISSN 0739-8859. (25%) Jimp Q2.

PAVELKOVÁ, D., HOMOLKA, L., VYCHYTILOVÁ, J., NGO, M. V., BACH, L.T., DEHNING, B. *Passenger Car Sales Projections: Measuring the Accuracy of a Sales Forecasting Model.* Ekonomický časopis. 2018, Volume 66, Issue 3, pp. 227-249. ISSN 00133035. (30%) Jimp Q4.

Další tvůrčí činnost (včetně projektů)

TA ČR TL03000319: Ekonomika a etika zahraničních investorů v ČR 2020-2023 (členka řešitelského týmu).

Visegrad Fund No. 22030333: Clusters as platforms for business-research (B2R)/research-business (R2B) relations, 2021-2022 (spoluřešitelka).

Horizon Europe, SOLiD 101069505, 2022-26, členka řešitelského týmu.

Horizon Europe, TwinVector 101078935 (2022-25), členka řešitelského týmu.

Působení v zahraničí

Červen-srpen 1985 - Japonsko, Yokohama National University.

Duben-červen 2019 a září-listopad 2019 – Rakousko, University of Vienna.

Podpis		datum	
---------------	--	--------------	--

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola		Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy		Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu		Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení		Michal PILÍK			Tituly	doc. Ing., Ph.D.		
Rok narození		1978	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ					typ prac. vztahu	rozsah		
VŠCHT Praha					pp	10 h/t		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Management udržitelného rozvoje – garant, přednášející (50 %)								
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)								
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu			(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr		
Digital Marketing	MSP Management and marketing	ZS	Garant, přednášející					
Digitální marketing	MSP Management a marketing, spec. Marketing management	ZS	Garant, přednášející					
E - Commerce	BSP Economics and Management	LS	Garant, přednášející					
Elektronický obchod	BSP Ekonomika a management, spec. Ekonomika a management podniku	LS	Garant, přednášející					
Marketing a chování spotřebitele	DSP Ekonomika a management	ZS, LS	Garant, přednášející					
Marketing and Consumer Behavior	DSP Economics and Management	ZS, LS	Garant, přednášející					
Marketing 1	BSP Ekonomika a management, Průmyslové inženýrství	ZS	Garant, přednášející					
Marketing 1	BSP Economics and Management	ZS	Garant, přednášející					
Master´s Thesis Seminar	MSP Management and Marketing	ZS	Garant, vede seminář					
Seminář k bakalářské práci	BSP Ekonomika a management, Účetnictví a daně, Finance a finanční technologie, Průmyslové inženýrství	ZS	Vede seminář					
Seminář k diplomové práci	MSP Management a marketing, spec. Marketing management	ZS	Garant, přednášející, vede seminář					
Údaje o vzdělání na VŠ								
2003-2007: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Ekonomika a management (Ph.D.)								
2004-2006: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta humanitních studií, obor Pedagogika, učitelství a sociální péče (Bc.)								
1996-2001: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Ekonomika a management (Ing.)								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								

9/2017-dosud: VŠCHT Praha (25% úvazek)					
3/2003-dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, akademický pracovník					
09/2001-12/2002: Barum Continental spol. s r. o., Obor praxe: Marketing					
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací					
Počet vedených bakalářských prací – 94					
Počet vedených diplomových prací – 196					
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
Management a ekonomika podniku	2015	UTB ve Zlíně	WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	61	84	98
			H-index WoS/Scopus	5 / 6	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
KWARTEGN, M.A., JIBRIL, A.B., NWAIWU, F., PILÍK, M. , CHOVANCOVÁ, M. <i>The prospects of Internet-Based Channel Orientation for the competitiveness of service companies on the domestic market</i> . International Journal of Information Management, 2021, vol. 58, art. no. 102223 DOI: 10.1016/j.ijinfomgt.2020.102223 . (Jimp, 10 %).					
JIBRIL, A.B., KWARTENG M.A., CHOVANCOVÁ, M., PILÍK, M. <i>The impact of social media on consumer-brand loyalty: A mediating role of online based-brand community</i> . Cogent Business and Management, 2019, vol. 6, iss. 1, art. no. 1673640. DOI: 10.1080/23311975.2019.1673640 . (Jsc, 10 %).					
JIBRIL, A.B., KWARTENG, M.A., APPIAH-NIMO, C., PILÍK, M. <i>Association rule mining approach: Evaluating pre-purchase risk intentions in the online second-hand goods market</i> . Oeconomia Copernicana, 2019, vol. 10, iss. 4, pp. 669 – 688. DOI: 10.24136/oc.2019.032 . (Jimp, 10 %).					
KWARTENG, M. A., PILÍK, M. , JUŘÍČKOVÁ, E. <i>Beyond cost saving. Other factor consideration in online purchases of used electronic goods: a conjoint analysis approach</i> . Management & Marketing-Challenges For The Knowledge Society. 2018, vol. 13, iss. 3, s. 1051-1063. ISSN 1842-0206. https://doi.org/10.2478/mmcks-2018-0022 . (Jsc, 30 %).					
Další tvůrčí činnost (včetně projektů)					
GA ČR P403/11/P175 Faktory ovlivňující on-line nákupní chování na internetu v prostředí e-commerce na B2C a B2B trzích v ČR 2011-2013 (hlavní řešitel).					
H2020 - 731264 SHAPE-ENERGY: Social Sciences and Humanities for Advancing Policy in European Energy 2017-2019 (člen spolutvůrčího týmu).					
Působení v zahraničí					
Podpis			datum		

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně					
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky					
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje					
Jméno a příjmení	Vladimír SEDLAŘÍK				Tituly	prof. Ing., Ph.D.
Rok narození	1980	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				rozsah		do kdy
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu						
Posuzování životního cyklu – garant, přednášející (50 %)						
Ekologické aspekty technologických procesů – garant, přednášející (50 %)						
Analýza životního prostředí – garant, přednášející (20 %)						
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)						
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr		
Úvod do studia environmentálních rizik	Management rizik	ZS	Garant, přednášející (50 %)			
Environmentální zátěž území a sanační technologie	Bezpečnost společnosti	ZS	Přednášející (50 %)			
Životní prostředí a zdraví	Bezpečnost společnosti	ZS	Přednášející (50 %)			
Bioaktivní polymerní systémy	Technologie makromolekulárních látek (DSP)	ZS/L S	Garant			
Technologie biomateriálů	Biomateriály a biokompozity (DSP)	ZS/L S	Garant			
Medicínské aplikace materiálů	Biomateriály a biokompozity (DSP)	ZS/L S	Garant			
Environmental Hazards and Health	Management rizik	LS	Garant			
Environmentální bezpečnost	Bezpečnost společnosti	LS	Přednášející (30 %)			
Ekologické přístupy k materiálům a technologiím	Bezpečnost společnosti	LS	Garant, přednášející (50 %)			
Údaje o vzdělání na VŠ						
2003: magisterský studijní program: Chemie a technologie materiálů, studijní obor: Technologie životního prostředí (Ing.)						
2006: doktorský studijní program: Chemie a technologie materiálů, studijní obor: Technologie makromolekulárních látek, Fakulta technická, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, (Ph.D.)						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
2005 – do současnosti: vědecký, později akademický pracovník, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Počet vedených bakalářských prací – 5						
Počet vedených diplomových prací – 12						
Školitel disertační práce – 9						
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací			
Technologie makromolekulárních látek	2011	UTB ve Zlíně	WoS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	1414	1441		
Technologie organických látek	2017	Univerzita Pardubice	H-index WoS/Scopus		23/21	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						

YASIR, M., NGWABEBHOH, F.A., ŠOPIK, T., ALI, H., **SEDLAŘÍK, V.** *Electrospun polyurethane nanofibers coated with polyaniline/polyvinyl alcohol as ultrafiltration membranes for the removal of ethinylestradiol hormone micropollutant from aqueous phase.* Journal of Environmental Chemical Engineering, 2022, Volume: 10, Issue:3. DOI: [10.1016/j.jece.2022.107811](https://doi.org/10.1016/j.jece.2022.107811). (Jimp, Q2, autorský podíl 20 %).

YASIR, M., ŠOPIK, T., PATWA, R., KIMMER, D., **SEDLAŘÍK, V.** *Adsorption of estrogenic hormones in aqueous solution using electrospun nanofibers from waste cigarette butts: Kinetics, mechanism, and reusability.* Express Polymer Letters, 2022, Volume: 16, Issue: 6. DOI: [10.3144/expresspolymlett.2022.46](https://doi.org/10.3144/expresspolymlett.2022.46). (Jimp, Q1, autorský podíl 20 %).

DOMINCOVA BERGEROVA, E., KIMMER, D., KOVÁŘOVÁ, M., LOVECKÁ, L., VINCENT, I., ADAMEC, V., KOBOLOVÁ, K. **SEDLAŘÍK, V.** *Investigation of arsenic removal from aqueous solution through selective sorption and nanofiber-based filters.* Journal of Environmental Health Science and Engineerin, 2021, DOI: [10.1007/s40201-021-00691-0](https://doi.org/10.1007/s40201-021-00691-0). (Jimp, Q1, autorský podíl 15 %).

STRAŠÁKOVÁ, M., PUMMEROVÁ, M., FILATOVÁ, K., **SEDLAŘÍK, V.** *Immobilization of Caraway Essential Oil in a Polypropylene Matrix for Antimicrobial Modification of a Polymeric Surface,* Polymers, 2021, Volume: 13 Issue: 6 Article Number: 906 DOI: [10.3390/polym13060906](https://doi.org/10.3390/polym13060906). (Jimp, Q1, autorský podíl 20 %).

DI MARTINO, A., KHAN, Y.A., DUŘPEKOVÁ, S., **SEDLAŘÍK, V.**, ELICH, O., ČECHMÁNKOVÁ, J. *Ecofriendly renewable hydrogels based on whey protein and for slow release of fertilizers and soil conditioning.* Journal of Cleaner Production, 2021, Volume: 285 Article Number: 124848 DOI: [10.1016/j.jclepro.2020.124848](https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2020.124848). (Jimp, Q1, autorský podíl 20 %).

Další tvůrčí činnost (včetně projektů)

TN02000051 „Národní centrum kompetence polymerních materiálů a technologií pro 21. století“, poskytovatel TAČR, hlavní řešitel.

FW01010588 "Filtry pro odstraňování biologicky aktivních molekul z pitné vody" (2020-2022), poskytovatel TAČR, řešitel za UTB (UTB v roli dalšího účastníka projektu).

QK1910392 „Ekologicky šetrné materiály pro intenzifikaci rostlinné výroby s půdoochrannými vlastnostmi na bázi obnovitelných zdrojů“ (2019-2023), poskytovatel MZE, hlavní řešitel.

8JPL19031 „Vývoj nových aditiv pro termoplastické zpracování biorozložitelných polymerů“ (2019-2020), poskytovatel MŠMT, hlavní řešitel.

FV30337 „Biologicky aktivní skleněné matrice pro účinnou hygienizaci vod“ (2018-2020), poskytovatel MPO, řešitel za UTB (UTB v roli dalšího účastníka projektu).

TH02020836 „Vývoj nových ekologicky šetrných obalů pro potravinářské aplikace se zvýšenou užitnou hodnotou“ (2017-2020), poskytovatel TA ČR, hlavní řešitel.

Působení v zahraničí

2009: Jozef Stefan Institut, Lublaň, Slovinsko.

2010: Ekliptik, d.o.o. Lublaň, Slovinsko.

Podpis		datum	
---------------	--	--------------	--

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně					
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky					
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje					
Jméno a příjmení	Lukáš SNOPEK				Tituly	Ing., Bc. et Bc., Ph.D.
Rok narození	1989	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy 09/2026
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				rozsah		do kdy
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu						
Udržitelnost přírodních zdrojů – garant, přednášející (100 %)						
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)						
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr		
Údaje o vzdělání na VŠ						
2015 – 2019: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, SP Chemie a technologie potravin (Ph.D.)						
2014 – 2016: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta humanitních studií, SP Učitelství odborných předmětů pro SŠ - chemicko-technologické předměty (Bc.)						
2012 – 2015: UTB ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, SP Ochrana obyvatelstva (Bc.)						
2012 – 2014: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, SP Chemie a technologie potravin, SO Technologie, hygiena a ekonomika výroby potravin (Ing.)						
2009 – 2012: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, SP Chemie a technologie potravin (Bc.)						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
10/2019 – dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, akademický pracovník						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Počet vedených bakalářských prací – 4						
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
				WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		334	412	
				H-index WoS/Scopus		6 / 8
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
VÍCHOVÁ, K., HROMADA, M., DZERMANSKÝ, M., SNOPEK, L., PEKAJ, R. <i>Solving Power Outages in Healthcare Facilities: Algorithmisation and Assessment of Preparedness</i> . <i>Energies</i> 16, no. 1: 457, 2023, https://doi.org/10.3390/en16010457 , (Jimp, 10 %).						
DZERMANSKÝ, M., FICEK, M., and SNOPEK, L. <i>Comparison of Integrated Rescue System Software Tools Used to Support the Implementation and Creation of Exercises</i> . <i>Applied Sciences</i> 12, no. 20: 10509, 2022, https://doi.org/10.3390/app122010509 , (Jimp).						
KUPE, M., ERCISLI, S., KARATAS, N., ŠKROVÁNKOVÁ, S., MLČEK, J., ONDRÁŠOVÁ, M., SNOPEK, L. <i>Some Important Food Quality Traits of Autochthonous Grape Cultivars</i> . <i>Journal of Food Quality</i> , vol. 2021, 8 p., 2021, https://doi.org/10.1155/2021/9918529 , (Jimp, 5 %).						
KOLÁČKOVÁ, T., KOLOFIKOVÁ, K., SYTAŘOVÁ, I., SNOPEK, L., SUMCZYNSKI, D., ORSAVOVÁ, J. <i>Matcha Tea: Analysis of Nutritional Composition, Phenolics and Antioxidant Activity</i> . <i>Plant Foods Hum Nutr</i> 75, 48–53, 2020, https://doi.org/10.1007/s11130-019-00777-z , (Jimp, 15 %).						
SYTAŘOVÁ, I., ORSAVOVÁ, J., SNOPEK, L., MLČEK, J., BYCZYŃSKI, L., MIŠURCOVÁ, L. <i>Impact of phenolic compounds and vitamins C and E on antioxidant activity of sea buckthorn (<i>Hippophaë rhamnoides</i> L.) berries and leaves of diverse ripening times</i> . <i>Food Chemistry</i> , 310, 2020, 125784. https://doi.org/10.1016/j.foodchem.2019.125784 , (Jimp, 5 %).						
Působení v zahraničí						
Podpis					datum	22. 1. 2023

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Karel SLINTÁK				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1981	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Řízení podnikových procesů – přednášející (15 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu			(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Údaje o vzdělání na VŠ							
2013: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Management a ekonomika (Ph.D.) 2008: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Podniková ekonomika (Ing.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2011-dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav podnikové ekonomiky, odborný asistent							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Počet vedených bakalářských prací – 36 Počet vedených diplomových prací – 17							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			0	1	0
					H-index WoS/Scopus		/
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
SLINTÁK, K., et al. <i>Transformation of the business model of language schools</i> . Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2022, ISBN 978-80-7678-083-5. (B, 30 %)							
SLINTÁK, K., DVORSKÝ, J. <i>The Purpose of Firms and its Influence on Formulating Their Missions and Visions</i> . Montenegrin Journal of Economics, 2019, roč. 15, č. 2, s. 15-29. ISSN 1800-5845. (JSC, 75 %)							
SLINTÁK, K. <i>A new concept of management</i> . Montenegrin Journal of Economics, 2019, roč. 15, č. 1, s. 201-213. ISSN 1800-5845, (JSC, 100 %).							
SLINTÁK, K. <i>Development of Business Models</i> . Proceedings of the 5th International Conference on Finance and Economics. Zlín: Fakulta managementu a ekonomiky, UTB ve Zlíně, 2018, s. 257-273. ISBN 978-80-7454-767-6, (D, 100 %).							
SLINTÁK, K., BRIŠ, P., VACULČÍKOVÁ, Z. <i>Innovative company: A story of Linet</i> . Journal of Security and Sustainability Issues, 2018, roč. 2018, č. 7, s. 533-548. ISSN 2029-7017. (JSC, 90 %).							
Další tvůrčí činnost (včetně projektů)							
ERASMUS+ KA203-85F75BCE Erasmus+ Development of New Business Model for Language schools based on product innovation 2020-2022 (člen řešitelského týmu)							
Působení v zahraničí							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Centrum Polymerních Systémů						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Tomáš ŠOPIK				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1989	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	12/2024
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Analýza životního prostředí – přednášející (60 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr			
Údaje o vzdělání na VŠ							
2022:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta Technologická, Studijní obor: Technologie potravin, Ph.D.						
2015:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta Technologická, Studijní obor: Inženýrství ochrany životního prostředí, Ing.						
2013:	Masarykova Univerzita Brno, Přírodovědecká Fakulta, Studijní obor: Analytický chemik – manažer chemické laboratoře, Bc.						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2019 – dosud:	Centrum polymerních systémů, UTB Zlín, Výzkumný projektový pracovník						
2017 – 2019:	Fakulta Technologická, UTB Zlín						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Počet vedených bakalářských prací - 2							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací				
			WoS	Scopus	ostatní		
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	41	63	/		
			H-index WoS/Scopus		4/4		
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
ŠOPIK, T., LAZÁRKOVÁ, Z., BUŇKOVÁ, L., PUREVDORJ, K., SALEK, R.N., TALÁR, J., NOVOTNÝ, N., FOLTIN, P., PACHLOVÁ, V., BUŇKA, F. <i>Impact of long-term storage on the quality of selected sugar-based foods stored at different temperatures</i> . LWT, 2022, 113095, https://doi.org/10.1016/j.lwt.2022.113095 , (Jimp, 10 %).							
YASIR, M., ŠOPIK, T., LOVECKÁ, L., KIMMER, D., SEDLAŘÍK, V. <i>The adsorption, kinetics, and interaction mechanisms of various types of estrogen on electrospun polymeric nanofiber membranes</i> . Nanotechnology, 2021, 33(7), 075702. https://doi.org/10.1088/1361-6528/AC357B , (Jimp, 10 %).							
PIŠTEKOVÁ, H., JANČOVÁ, P., BERČÍKOVÁ, L., BUŇKA, F., SOKOLOVÁ, I., ŠOPIK, T., MARŠÁLKOVÁ, K., AMARAL, O. M. R. P. de, BUŇKOVÁ, L. <i>Application of qPCR for multicopper oxidase gene (MCO) in biogenic amines degradation by Lactobacillus casei</i> . Food Microbiology, 2020, 91, 103550. https://doi.org/10.1016/j.fm.2020.103550 , (Jimp, 5 %).							
SALÁČ, J., ŠOPIK, T., STLOUKAL, P., JANÁSOVÁ, N., JURSIK, M., KOUTNÝ, M. <i>Slow release formulation of herbicide metazachlor based on high molecular weight poly(lactic acid) submicro and microparticles</i> . International Journal of Environmental Science and Technology, 2019 16:10, 16(10), 6135–6144. https://doi.org/10.1007/S13762-019-02222-9 , (Jimp, 10 %).							
Další tvůrčí činnost (včetně projektů)							
Spolupřítel projektu: FW01010588 – Filtry pro odstraňování biologicky aktivních molekul z pitné vody. (2020-2022).							
Spolupřítel projektu: Tvorba programů celoživotního vzdělání na UTB ve Zlíně – CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_031/0011594.							

Spoluřešitel projektu: MZE – ZEMĚ QK1710156 – Nové přístupy a metody analýzy pro zajištění kvality, bezpečnosti a zdravotní nezávadnosti sýrů, optimalizace jejich výroby a zefektivnění procesů hygieny a sanitace při současném snížení zátěže životního prostředí odpadními vodami. (2017-2019).

Působení v zahraničí

Podpis

datum

23. 01. 2023

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Jena ŠVARCOVÁ				Tituly	doc. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1963	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Makroekonomie 2 – garant, přednášející (60 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr		
Makroekonomie 3	Ekonomika a management, Finance, Průmyslové inženýrství, DSP	ZS	Garant, přednášející				
Macroeconomics 3	Economics and Management, Finance, Industrial Engineering, DSP	LS	Garant, přednášející				
Ekonomie 2	Management ve zdravotnictví, NMSP	LS	Garant, přednášející				
Macroeconomics 2	Finance, Business Administration and Entrepreneurship, Industrial Engineering, Management and Marketing, NMSP	LS	Garant, přednášející, semináře				
Makroekonomie 2	Ekonomika podniku a podnikání, Finance, Průmyslové inženýrství, Management a marketing, NMSP	LS	Garant, přednášející, semináře				
Údaje o vzdělání na VŠ							
1981-1985: VŠB Ostrava, ekonomická fakulta obor systémové inženýrství (Ing.)							
2001-2005: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky (Ph.D.)							
2009: Habilitace, UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Management a ekonomika podniku (doc.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1985-1994: ZPS a.s. Zlín, odborný referent							
1992: majitelka nakladatelství odborné literatury							
1999: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, odborná asistentka, od r. 2010 docentka							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Počet vedených bakalářských prací - 31							
Počet vedených diplomových prací - 11							
Počet ukončených doktorských studentů - 2							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Management a ekonomika	2010	FaME, UTB ve Zlíně		WoS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		2	32	55	
				H-index WoS/Scopus		3 /3	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							

ŠVARCOVÁ, J., KRAMOLIŠ, J., DOBEŠ, K., URBÁNEK, T., HORÁKOVÁ, M. *Labor Market Hysteresis of Self-Employment A Case of the Czech Manufacturing Sector*. The International Journal of Social Sustainability in Economic, Social, and Cultural Context. 2022, vol. 18 iss 2. ISSN: 2325-114X DOI: <https://doi.org/10.18848/2325-1115/CGP/v18i02/1-13>, (JSC, 30 %).

ŠVARCOVÁ, J., URBÁNEK, T., POVOLNÁ, L., SOBOTKOVÁ, E. *Implementation of R & D results and INDUSTRY 4.0 influenced by selected macroeconomic indicators*. Applied Sciences (Switzerland) [online]. 2019, vol. 9, iss. 9 [cit. 2023-01-23]. ISSN 2076-3417. Dostupné z: <https://www.mdpi.com/2076-3417/9/9/1846>, (Jimp, 60 %).

Působení v zahraničí

Podpis

datum

23.1.2023

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Pavel TARABA				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1983	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Projektové řízení – garant, přednášející (100 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr			
Údaje o vzdělání na VŠ							
2005–2007: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Management a marketing (Ing.) 2007–2013: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Management a ekonomika (Ph.D.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2/2008 – dosud: Fakulta logistiky a krizového řízení, UTB ve Zlíně, akademický pracovník							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Počet vedených bakalářských prací – 101 Počet vedených diplomových prací – 14 Konzultant disertační práce – 4							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací				
			WoS	Scopus	ostatní		
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	77	104			
			H-index WoS/Scopus	5 / 5			
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
BARTOŠOVÁ, T., TARABA, P., a PETEREK, K. <i>Approach to the risk management process in logistics companies</i> . Chemical Engineering Transactions, 86, 403-408. doi: 10.3303/CET2186068 , 2021, (Jsc, Q3, autorský podíl 30 %).							
ROCHE, J., BELL, L., GALVÃO, C., GOLUMBIC, Y.N., KLOETZER, L., KNOBEN, N., LAAKSO, M., LORKE, J., MANNION, G., MASSETTI, L., MAUCLINE, A., PATA, K., RUCK, A., TARABA, P., WINTER, S. <i>Citizen science, education, and learning: Challenges and opportunities</i> . Frontiers in Sociology, 2020, 5 doi: 10.3389/fsoc.2020.613814 . (Jsc Q1, autorský podíl 10 %).							
VÍCHOVA, K., TARABA, P., BELANTOVÁ, T. <i>Risk management of the project and the use of software in sme</i> . WSEAS Transactions on Business and Economics, 17, 551-559 s., 2020 doi: 10.37394/23207.2020.17.54 . (Jsc Q4, autorský podíl 30 %).							
TARABA, P. <i>Project management methods in conditions of business companies in the Czech Republic</i> . International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing, 13, 46-52 s. 2019, (Jsc Q4, autorský podíl 100 %).							
DUŽÍ, B., OSMAN, R., LEHEJČEK, J., NOVÁKOVÁ, E., TARABA, P., a TROJAN, J. <i>Exploring citizen science in post-socialist space: Uncovering its hidden character in the Czech Republic</i> . Moravian Geographical Reports, 27(4), 241-253 s. 2019, doi: 10.2478/mgr-2019-0019 . (Jimp Q3, autorský podíl 10 %).							
Působení v zahraničí							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Jakub TROJAN				Tituly	RNDr. MSc, Ph.D.	
Rok narození	1984	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta				pp	12		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Socioekonomická geografie a regionální rozvoj – garant, přednášející (100 %)							
Terénní praxe environmentální udržitelnosti – cvičící (30%)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr			
Údaje o vzdělání na VŠ							
2009 – 2016: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, obor Regionální geografie a regionální rozvoj, Ph.D.							
2012 – 2014: The Nottingham Trent University, obor Management Studies in Economy and Management, MSc							
2011: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, obor Regionální geografie a regionální rozvoj, RNDr.							
2007 – 2009: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, obor Regionální geografie a regionální rozvoj, Mgr.							
2006 – 2009: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, obor Geoinformatika a regionální rozvoj, Bc.							
2004 – 2007: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, obor Geografie, Bc.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
09/2018 – dosud: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta (Geografický ústav), akademický pracovník							
04/2015 – dosud: Akademie věd ČR, Ústav geoniky (oddělení environmentální geografie), výzkumný pracovník							
09/2013 – dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, akademický pracovník							
09/2010 – 01/2016: Vysoká škola obchodní a hotelová v Brně, ředitel Centra transferu inovací a projektové podpory, vedoucí Laboratoře experimentální a aplikované geografie, akademický pracovník							
04/2010 – 06/2012: Masarykova univerzita, Přírodovědecká fakulta, odborný pracovník GIS a EVVO							
04/2010 – 06/2012: ZŠ a MŠ Deblín, finanční a projektový management							
06/2008 – 08/2010: DRING Consulting, spol. s r. o., projektový management, IT management (specializace GIS)							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Počet vedených bakalářských prací – 125							
Počet vedených diplomových prací – 21							
Školitel disertačních prací - 1							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			177	147	
					H-index WoS/Scopus	6/7	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							

MARTINÁT, S., CHODKOWSKA-MISZCZUK, J., KULLA, M., NAVRÁTIL, J., KLUSÁČEK, P., DVOŘÁK, P., NOVOTNÝ, L., KREJČÍ, T., PREGI, L., **TROJAN, J.**, FRANTÁL, B. *Best Practice Forever? Dynamics behind the Perception of Farm-Fed Anaerobic Digestion Plants in Rural Peripheries*. *Energies*. 2022, roč. 15, č. 7, s. 1-17, doi:[10.3390/en15072533](https://doi.org/10.3390/en15072533), (Jimp).

FRANZEN, M., Laure KLOETZER, L., PONTI, M., **TROJAN, J.**, VICENS, J. *Machine Learning in Citizen Science: Promises and Implications*. In *Katrin Vohland, Anne Land-Zandstra, Luigi Ceccaroni, Rob Lemmens, Josep Perelló, Marisa Ponti, Roeland Samson, Katherin Wagenknecht*. *The Science of Citizen Science*. Cham: Springer, 2021. s. 183-198. ISBN 978-3-030-58277-7, doi:[10.1007/978-3-030-58278-4](https://doi.org/10.1007/978-3-030-58278-4), (C, 20 %).

TROJAN, J., SCHADE, S., LEMMENS, R., FRANTÁL, B. *Citizen science as a new approach in Geography and beyond: Review and reflections*. *Moravian Geographical Reports*. AV ČR, Institute of Geonics, Czech Academy of Sciences, 2019, roč. 27, č. 4, s. 254-264. ISSN 1210-8812. doi:[10.2478/mgr-2019-0020](https://doi.org/10.2478/mgr-2019-0020), (D, 10 %)

KLUSÁČEK, P., ALEXANDRESCU, F., OSMAN, R., MALÝ, J., KUNC, J., DVOŘÁK, P., FRANTÁL, B., HAVLÍČEK, M., KREJČÍ, T., MARTINÁT, S., SKOKANOVÁ, H., **TROJAN, J.** *Good governance as a strategic choice in brownfield regeneration: Regional dynamics from the Czech Republic*. *Land Use Policy*. Amsterdam: Elsevier, 2018, roč. 73, s. 29-39. ISSN 0264-8377. doi: [10.1016/j.landusepol.2018.01.007](https://doi.org/10.1016/j.landusepol.2018.01.007).

MARTINÁT, S., NAVRÁTIL, J., HOLLANDER, J.B., **TROJAN, J.**, Klapka, P., KLUSÁČEK, P., KALOK, D. *Reuse of regenerated brownfields: Lessons from an Eastern European post-industrial city*. *Journal of Cleaner Production*. Elsevier, 2018, č. 188, s. 536-545. ISSN 0959-6526. doi: [10.1016/j.jclepro.2018.03.313](https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2018.03.313), (Jimp, 10 %).

Působení v zahraničí

9/2022 – 5/2023: University of California Santa Barbara, Department of Geography (Fulbrightovo stipendium).

Podpis

datum

16. 1. 2023

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola		Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně					
Součást vysoké školy		Fakulta managementu a ekonomiky					
Název studijního programu		Management udržitelného rozvoje					
Jméno a příjmení		David TUČEK			Tituly	prof. Ing., Ph.D.	
Rok narození	1975	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Řízení podnikových procesů – garant, přednášející (50 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu		Sem.	Role ve výuce daného předmětu		(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Údaje o vzdělání na VŠ							
1994 – 1998: VUT Brno, Fakulta Technologická, ve studijním oboru: 32-12-8: Technologie a management (Ing.)							
1998 – 2002: VUT Brno, Fakulta podnikatelská, doktorské studium, ve studijním oboru: Řízení a ekonomika podniku – ukončeno státní doktorskou zkouškou (2001) v doktorském studijním programu: 6208 V Ekonomika a management (Ph.D.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1998-2001: interní doktorand VUT Brno - na FaME ve Zlíně							
2002-2003: výuka na UTB ve Zlíně (FT, FaME) - externí pracovník							
2002-2004: velkoobchod potravin - Tupl Hulín, vedení nákupu							
2003-2007: odborný asistent - FaME, UTB ve Zlíně, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů							
2004-2015: jednatel spol. GISTECH s.r.o. (digitální zpracování dat)							
2007-2020: docent - FaME, UTB ve Zlíně, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů							
2021-dosud: profesor - FaME, UTB ve Zlíně, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů							
Garance současně akreditovaných studijních programů a oborů:							
Garant magisterského studijního programu Průmyslové inženýrství							
Garant doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství							
Počet vedených bakalářských prací – 3							
Počet vedených diplomových prací – 61							
Počet vedených obhájených disertačních prací – 5							
Počet vedených disertačních prací – 7							
Obor habilitačního řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací	
Management a ekonomika podniku		2007		FaME UTB ve Zlíně		WoS	Scopus ostatní
Obor jmenovacího řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		61	85 80
Ekonomika a management		2021		MENDELU, PEF		H-index WoS/Scopus	4 /5
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							

NGUYEN T.V.A., TUČEK, D., PHAM T.N. *Indicators for TQM 4.0. Model: Delphi Method and Analytic Hierarchy Process (AHP) Analysis*. Total Quality Management Journal & Business Excellence, 2022, Vol, No., pp. ISSN 1478-3371, doi: [10.1080/14783363.2022.2039062](https://doi.org/10.1080/14783363.2022.2039062) (Jimp, 30 %).

HRABAL, M., TUČEK, D., MOLNÁR, V., FEDORKO, G. *Human Factor in Business Process Management: Modeling Competencies of BPM Roles*. Business Process Management Journal. 2020. ISSN 1463-7154. Dostupné z: <https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/BPMJ-04-2020-0161/full/html#loginreload>. (Jimp, 30 %).

GAVUROVÁ, B., TUČEK, D., KOVAC, V. *Investigation of Relationship Between Spatial Distribution of Medical Equipment and Preventable Mortality*. International Journal of Environmental Research and Public Health. 2019, vol. 16, iss. 16. ISSN 1661-7827. Dostupné z: <https://www.mdpi.com/1660-4601/16/16/2913>. (Jimp, 20 %).

HRBÁČKOVÁ, L., STOJANOVIĆ, A., TUČEK, D., HRUŠECKÁ, D. *Environmental Aspects of Product Life Cycle Management and Purchasing Logistics: Current Situation in Large and Medium-Sized Czech Manufacturing companies*. Acta Polytechnica Hungarica. 2019, vol. 16, iss. 7, pp. 79-94. ISSN 1785-8860. Dostupné z: http://uni-obuda.hu/journal/Hrbackova_Stojanovic_Tucek_Hrusecka_94.pdf. (Jimp, 10 %).

MOLNÁR, V., FEDORKO, G., TUČEK, D., TUČKOVÁ, Z. *Proposal and Verification of a Methodology for the Measurement of Local Muscular Load Via Datalogger*. Measurement: Journal of the International Measurement Confederation. 2018, vol. 121, pp. 73-82. ISSN 0263-2241. Dostupné z: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0263224118300952>. (Jimp, 60 %).

Další tvůrčí činnost (včetně projektů)

Projektová činnost

2017- 2020: Člen řešitelského týmu: grantového projektu Grantové agentury České republiky GAČR č. 17-11321S Název projektu: Behaviorální důvody úpadku firem: Experimentální přístup (GA309027).

Působení v zahraničí

Podpis		datum	
--------	--	-------	--

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně					
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky					
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje					
Jméno a příjmení	Pavel URBÁNEK				Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1985	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				rozsah		do kdy
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah	
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu						
Materiálové a energetické úspory – garant, přednášející (100 %)						
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)						
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr		
Aplikovaná spektroskopie	Materiály a technologie	LS	Přednášející, cvičící			
Nanomaterials and Nanotechnology	Biomaterials and Cosmetics	ZS	Přednášející, cvičící			
Nanomateriály a nanotechnologie	Materiálové inženýrství a nanotechnologie, Biomateriály a kosmetika	ZS	Přednášející, cvičící			
Příprava a charakterizace nanomateriálů	Materiály a technologie	ZS	Přednášející, cvičící			
Údaje o vzdělání na VŠ						
2008: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, obor: Chemie a technologie materiálů, (Bc).						
2010: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, obor: Chemie a technologie materiálů, (Ing).						
2014: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, obor: Technologie makromolekulárních látek, (Ph.D).						
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
2011 – dosud: akademický pracovník, UTB Zlín, UNI, Centrum polymerních systémů						
2016 – dosud: jednatel, Design Dictat s.r.o.						
2007 – 2009: marketingový pracovník, LUKO strojírna, s.r.o.						
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Počet vedených bakalářských prací – 3						
Počet vedených diplomových prací – 6						
Počet ukončených doktorských studentů (role konzultanta) – 3						
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací			
			WoS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	655	713	NA	
			H-index WoS/Scopus		14/15	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						

GHASEMI, B., ŠEVČÍK, J., NÁDAŽDY, V., VÉGSÖ, K., ŠIFFALOVÍČ, P., **URBÁNEK, P.**, KUŘITKA, I. *Thickness Dependence of Electronic Structure and Optical Properties of F8BT Thin Films*. Polymers [online]. 2022, **14**(3) [cit. 2023-01-18]. ISSN 2073-4360, Jimp.

SEVČÍK, J., **URBÁNEK, P.**, SKODA, D., JAMATIA, T., NADAZDY, V., URBANEK, M., ANTOS, J., MUNSTER, L., KURITKA, I. *Energy resolved-electrochemical impedance spectroscopy investigation of the role of Al-doped ZnO nanoparticles in electronic structure modification of polymer nanocomposite LEDs*. MATERIALS & DESIGN, Volume: 205 (2021), DOI: [10.1016/j.matdes.2021.109738](https://doi.org/10.1016/j.matdes.2021.109738), Jimp, 20 %.

SEVČÍK, J., **URBÁNEK, P.**, HANULIKOVA, B., CAPKOVA, T., URBANEK, M., ANTOS, J., LONDESBOROUGH, M.G.S., BOULD, J., GHASEMI, B., PETRKOVSKY, L., KURITKA, I. *The Photostability of Novel Boron Hydride Blue Emitters in Solution and Polystyrene Matrix*. MATERIALS, Volume: 14 (2021), Issue: 3, DOI: [10.3390/ma14030589](https://doi.org/10.3390/ma14030589), Jimp, 20 %.

URBÁNEK, P.; KUŘITKA, I.; ŠEVČÍK, J.; TOUŠKOVÁ, J.; TOUŠEK, J.; NÁDAŽDY, V.; NÁDAŽDY, P.; VÉGSÖ, K.; ŠIFFALOVÍČ, P.; RUTSCH, R.; et al., *An experimental and theoretical study of the structural ordering of the PTB7 polymer at a mesoscopic scale*. POLYMER (Guildf), Volume: 169, Pages: 243–254, 2019, Jimp, 25 %.

ŠKODA, D., **URBÁNEK, P.**, ŠEVČÍK, J., MUNSTER, L., NADAZDY, V., CULLEN, D., BAŽANT, P., ANTOŠ, J., KUŘITKA, I. *Colloidal cobalt-doped ZnO nanoparticles by microwave-assisted synthesis and their utilization in thin composite layers with MEH-PPV as an electroluminescent material for polymer light emitting diodes*. Organic Electronics 59, 337-348, 2018. ISSN 1566-1199, Jimp, 20 %.

Další tvůrčí činnost (včetně projektů)

Projekt FV40377 Výzkum a vývoj nosičů z biokompatibilního materiálu pro řízené uvolňování a transport léčiv do rohovky

Působení v zahraničí

09/2008–01/2009 – Studijní pobyt na Linz Institute of Solar Cells, Johannes Kepler Universität Linz, Rakousko.
02-07/2019 – Postdoktorský pracovní pobyt na Institute of Physics SAS, Bratislava, Slovensko.

Podpis		datum	
---------------	--	--------------	--

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Zuzana VACULČIKOVÁ				Tituly	Ing., Ph.D.	
Rok narození	1987	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Podpora podnikání a jeho udržitelnost – přednášející (30 %)							
Seminář k diplomové práci – vede semináře (30 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr			
Údaje o vzdělání na VŠ							
2013 – 2017: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Ekonomika a management (Ph.D.)							
2008 – 20013: Univerzita Tomáš Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Podniková ekonomika se specializací Ekonomika cestovního ruchu (Ing.)							
2003 – 2008: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta humanitních studií, obor Angličtina pro manažerskou praxi (Bc.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
10/2013 – 12/2016: ZELENKA Czech Republic, s.r.o. – Business Development Manager							
09/2016 – dosud: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky – akademický pracovník							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Počet vedených bakalářských prací – 15							
Počet vedených diplomových prací – 47							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			49	41	9
					H-index WoS/Scopus		3/4
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
TUČKOVÁ, Z., VACULČIKOVÁ, Z., HRABAL, M., MATTYÁŠOVSKÁ, J. <i>Klíčové procesy v cestovním ruchu a jejich charakteristika</i> . Praha: Wolters Kluwer, ČR, 2021, 252 s, (B, 35 %).							
DEY, S.K., VACULČIKOVÁ, Z., TUČKOVÁ, Z. <i>Measuring business process innovations among tourism enterprises in the Czech Republic: A PLS-GLM approach</i> . Marketing and Management of Innovations. 2021, iss. 4, s. 218-229. ISSN 2218-4511, (Jost, 30 %).							
HUNG, V.V.; DEY, S.K.; VACULCIKOVA, Z. a ANH, L.T.H. <i>The Influence of Tourists' Experience on Destination Loyalty: A Case Study of Hue City, Vietnam</i> . Sustainability 2021, roč. 13, 8889. https://doi.org/10.3390/su13168889 (Jimp, 10%).							
VACULČIKOVÁ, Z., TUČKOVÁ, Z. a JOMARDYAN, A.S. <i>Destination Branding as an Effective Tool for Increasing Awareness: Czech Republic Case Study</i> . International Advances in Economic Research, 2020, roč. 26, č. 4, s. 453-455. DOI: 10.1007/s11294-020-09804-1 (Jsc, 65%).							

ŠÍP, J. VACULČÍKOVÁ, Z., TUČKOVÁ, Z. a kol. *Kulturní stezky jako prvek novodobého venkovského cestovního ruchu: Evropská kulturní stezka sv. Cyrila a Metoděje. Venkovský cestovní ruch*. Společnost vědeckých expertů cestovního ruchu (SVECR), z.s., 2020. S. 72-81. ISBN 978-80-210-9593-9, (C, 50 %).

Další tvůrčí činnost (včetně projektů)

Erasmus+ Cooperation partnerships in Higher Education (HED)- *Smart Business Skills of Tourism University Students Applicable on International Labour market*, 2022–2024 (člen řešitelského týmu).

Interreg V-A SR ČR – Internacionální doktorský seminář (IDS) jako podpora vývoje mezinárodních institucionálních partnerství, 2021 (člen řešitelského týmu).

Interreg V-A SR-ČR: Nové společné vzdělávání v segmentu CR s akcentem na kompetence požadované trhem práce v lázeňství vybraných přeshraničních regionů, 2021–2023 (člen řešitelského týmu).

TACR Trend – FW03010194 Vývoj systému pro monitoring a vyhodnocení vybraných rizikových faktorů fyzické zátěže pracovních operací v kontextu Průmyslu 4.0., 2021–2024 (člen řešitelského týmu).

TACR ÉTA 1- TL01000191 Inovace systémů řízení subjektů cestovního ruchu pomocí nástrojů procesního řízení, 2018–2022 (člen řešitelského týmu).

FSR (Fond strategického rozvoje): Koncept trvale udržitelného rozvoje cestovního ruchu v podmínkách jednotlivých ekonomik, 2021 (člen řešitelského týmu).

RO: Udržitelnost systému podnikání, 2020–2021 (člen řešitelského týmu).

Norway grants. NF-CZ07-ICP-4-4642015, Building a research team in the field of social economy as sources of sustainable economic growth of post-industrial European regions 2016 (člen řešitelského týmu).

Visegrad University Studies Grant, č. 60900009, Ekonomika cestovního ruchu v kontextu zemí střední Evropy (zemí Víšegrádské čtyřky) (člen řešitelského týmu).

Působení v zahraničí

University of Opole, Polsko, listopad-prosinec 2022

Podpis		datum	
---------------	--	--------------	--

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Jiří ZICHA				Tituly	JUDr., Ph.D.	
Rok narození	1977	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	N
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			pp	rozsah	40	do kdy	N
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Právní aspekty udržitelného rozvoje – garant, přednášející (100 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr			
Údaje o vzdělání na VŠ							
1996 - 2003: Právnická fakulta Univerzity Karlovy, Praha - magisterský studijní program v oboru Právo (Mgr.) 2005: Právnická fakulta Univerzity Karlovy, Praha - rigorózní zkouška v oboru Právo (JUDr.) 2005 - 2010: Právnická fakulta Univerzity Karlovy, Praha - doktorský studijní program v oboru Teoretické právní vědy/Veřejné právo II (Ph.D.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2003 - 2011: Ministerstvo životního prostředí, Odbor mezinárodní ochrany biodiverzity, Praha 2011 - dosud: Univerzita Tomáše Bati, Fakulta managementu a ekonomiky, Zlín							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Počet vedených bakalářských prací – 25 Počet vedených diplomových prací – 49							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací				
			WoS	Scopus	ostatní		
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	0	2			
			H-index WoS/Scopus	0/1			
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
MÜLLEROVÁ, H., ZICHA, J. <i>Až naprší a uschne. Zacházení s dešťovou a šedou vodou z hlediska práva v kontextu řešení problematiky sucha</i> . Praha: Akademie věd České republiky, v. v. i., 2022. (B, 50 %) ZICHA, J., SMÉKALOVÁ, L., KAPPLOVÁ, O., GOLOVKO, L. <i>Management of Municipal Waste in the EU Member States: Best Practices</i> . Zlín: Tomas Bata University, 2021. 103 p. ISBN 978-80-7678-055-2. (B 40 %) ZICHA, J. <i>Wdrażanie standardów ochrony środowiska za pośrednictwem prawa karnego: przykład przestępstw przeciwko przyrodzie w Europie</i> . In BUKOWSKI, Z., BOJAR-FIJALKOWSKI, T. (eds.) <i>Kontrola przestrzegania przepisów o ochronie środowiska w Czechach, Polsce i Słowacji</i> . Bydgoszcz, 2021, s. 310-318. ISBN 978-83-8018-360-5. (C, 100 %) ZICHA, J., GOLOVKO, L. <i>Legislation of the European Union Related to Municipal Waste and its Reflection in the Association Agreement with Ukraine</i> . Law – Human - Environment, vol. 10(4), 2019, p. 180-186. ISSN 2663-1350. (Jost, 50 %) ZICHA, J. <i>Evaluation of Implementation of the Environmental Crime Directive in Relation to Wildlife Crime</i> . The Lawyer Quarterly. Institute of State and Law of the Academy of Sciences of the Czech Republic. 3/2019, vol. 9, p. 213-227. ISSN 1805-8396. (Jsc, 100 %)							
Další tvůrčí činnost (včetně projektů)							

Environmentální politika EU v oblasti pevných komunálních odpadů a její implementace na Ukrajině a v ČR, MŠMT: Mezinárodní spolupráce ve výzkumu a vývoji na podporu mobility výzkumných pracovníků a pracovníc, Doba řešení 01/2019-12/2021, vedoucí řešitelského týmu.			
Působení v zahraničí			
2005-2006: Evropská komise, Generální ředitelství Životní prostředí, Brusel, Belgie.			
2008: Ministerstvo životního prostředí Švédska, Stockholm.			
2016: Ministerstvo životního prostředí a územního plánování Makedonie, Skopje.			
2018: Ministerstvo ekologie a přírodních zdrojů Ukrajiny, Kyjev.			
Podpis		datum	

Personální zabezpečení – odborníci z praxe

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Lukáš ERŠIL					Tituly	Mgr.
Rok narození	1986	typ vztahu k VŠ	DPP	rozsah		do kdy	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			DPP	rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Adaptace na globální změny a minigační opatření – přednášející (25 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu			(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Údaje o vzdělání na VŠ							
2011: UNIVERZITA KARLOVA, Přírodovědecká fakulta, obor Ochrana životního prostředí, Bc.							
2013: UNIVERZITA KARLOVA, Přírodovědecká fakulta, obor Ochrana životního prostředí, Mgr.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2016 – současnost: působení ve společnosti Envipor							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ					
					H-index WoS/Scopus		/
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Další tvůrčí činnost (včetně projektů)							
2014 – 2016: republikový koordinátor osvětové kampaně snižující negativní dopady IAD „Do práce na kole“.							
2016 – 2021: hlavní řešitel projektu „Čistou stopou Prahou“, zadavatel Magistrát hl. m. Prahy.							
2018 – 2022: vedoucí výzkumného týmu „Studie vlivu ponechávání dočasně neposečených ploch na biodiverzitu trvalých travních porostů a ochranářsky hodnotné druhy živočichů a rostlin“, zadavatel: AOPK ČR.							
2021: spoluřešitel „Vzdělávací program TIA - Territorial Impact Assessment“, zadavatel: MMR ČR.							
2020 – současnost: spoluřešitel projektu „Posílení resilience venkova prostřednictvím aktivizace lokálních aktérů a vlastníků půdy“, TAČR TL03000007.							
Působení v zahraničí							
Podpis						datum	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	David HAUSNER					Tituly	Ing.
Rok narození	1970	typ vztahu k VŠ	DPP	rozsah		do kdy	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			DPP	rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Posuzování životního cyklu – přednášející (10 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr			
Údaje o vzdělání na VŠ							
1989 - 1994 Vysoké učení technické v Brně, Fakulta technologická ve Zlíně, Magisterské studium - studijní program: Materiály a technologie zpracování plastů a pryže, Diplomová práce na téma „Vývoj výroby BOPP fólií“, Ing.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2017- současnost:	Ředitel Plastikářský klastr, Zlín, Česká republika, www.plastr.cz <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ředitel společnosti ▪ Realizace rozvojových a nových inovačních projektů ▪ Aktivity v rámci výzkumu a vývoje ▪ Zastupování klustru v rámci mezinárodních sítí a projektů 						
2011 – současnost	Jednatel SPA 2000 s.r.o., Novoměstská 56, 537 01 Chrudim, Česká republika, www.spa2000.cz <ul style="list-style-type: none"> ▪ Jednatel společnosti ▪ Realizace rozvojových projektů ▪ Aktivity v rámci výzkumu a vývoje 						
2008 - 2017	Výzkumný a vývojový pracovník – projektový manažer Plastikářský klastr, Zlín, Česká republika, www.plastr.cz <ul style="list-style-type: none"> ▪ Aktivity v rámci výzkumu a vývoje, spolupráce se členy Plastikářského klustru na projektech VaV ▪ Společný nákup režijního materiálu ▪ Koordinace výběrových řízení, seminářů, workshopů a konferencí 						
2005 – 2008	Projektový manažer SPUR, a.s., Zlín, Česká republika, www.spur.cz <ul style="list-style-type: none"> ▪ Realizace nových projektů společnosti ▪ Řízení přiděleného kolektivu ▪ Obchodní činnosti v rámci nových projektů 						
1997 – 2005	Ředitel divize (SBU) Fatra a.s., Napajedla, Česká republika, www.fatra.cz <ul style="list-style-type: none"> ▪ Řízení SBU společnosti ▪ Řízení kolektivu 260 pracovníků ▪ Realizace rozvojových projektů celé společnosti ▪ Člen managementu společnosti ▪ Člen DR společnosti Výzkumný a vývojový pracovník						

1994 - 1997	Fatra a.s., Napajedla, Česká republika, www.fatra.cz ▪ Příprava a realizace inovačních projektů				
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací					
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací		
			WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			
			H-index WoS/Scopus		
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům					
Působení v zahraničí					
Podpis				datum	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Aneta KLIMENTOVA					Tituly	Ing.
Rok narození	1990	typ vztahu k VŠ	DPP	rozsah		do kdy	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			DPP	rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Podpora podnikání a jeho udržitelnost – přednášející (10 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu			(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Údaje o vzdělání na VŠ							
2012: Vysoká škola Báňská – Technická univerzita Ostrava, Ekonomika a management, obor: Ekonomika podniku, Bc.							
2015: Vysoká škola Báňská – Technická univerzita Ostrava, Ekonomika a management, obor: Ekonomika podniku, Ing.							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2015–2017: mateřská dovolená							
říjen 2017-dosud: ředitelka sociálního podniku 1. VALAŠSKÁ DÍLNÁ s.r.o.							
2019: člen správní rada TESSEA z. ú. – tematická síť pro sociální ekonomiku v rámci celé ČR							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ					
					H-index WoS/Scopus	/	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Reprezentace a osvěta tématu sociálního podnikání. Spolupráce s významnými aktéry nejen v kraji, ale v rámci celé ČR a EU. Přednášky na téma sociálního podnikání, vedení odborných exkurzí v sociálním podniku ve Valašském Meziříčí. Mapování a síťování sociálních podniků v rámci Zlínského a Moravskoslezského kraje. Účast a připomínkování při návrhu zákona o sociálním podnikání. Pořádání akcí pro školy – od mateřských po vysoké školy – osvěta v rámci zaměstnávání lidí s postižením.							
Působení v zahraničí							
Podpis						datum	

C-I – Personální zabezpečení						
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně					
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky					
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje					
Jméno a příjmení	Zuzana MACHOVSKÁ				Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1985	typ vztahu k VŠ	DPP	rozsah		do kdy
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program		DPP		rozsah		do kdy
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ			typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu						
Nakládání s odpady - přednášející (10 %)						
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)						
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr		
Údaje o vzdělání na VŠ						
Bc. 2007:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, Chemie a technologie potravin					
Ing. 2009:	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, Technologie, hygiena a ekonomika výroby potravin					
Ph.D. 2014	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, Technologie makromolekulárních látek					
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ						
2020 – dosud	ROKOSPOL a.s. - vývojový pracovník					
2014 - 2020	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Centrum Polymerních systémů – Junior Researcher					
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací						
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	Ohlasy publikací			
			WoS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ	650	736		
			H-index WoS/Scopus		16/17	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům						
<ul style="list-style-type: none"> - povinnosti výrobců, dovozců, distributorů a následných uživatelů, které ukládá evropská i česká chemická legislativa při uvádění chemických látek a směsí na trh - hlášení nebezpečných směsí do MZd a ECHA - kontrola dodržování a implementace nařízení REACH a CLP ve výrobě - klasifikace, balení a značení podle CLP, bezpečnostní listy, přeprava nebezpečných látek v režimu ADR - podniková ekologie, nakládání s odpady, evidence a ohlašování odpadů - uvádění stavebních výrobků na trh: harmonizovaná oblast – posouzení a ověření stálosti vlastností dle příslušné harmonizované normy, CE značení a vypracování Prohlášení o vlastnostech v souladu s CRP, neharmonizovaná oblast – posouzení shody stanovených výrobků dle 163/2002 Sb., vypracování Prohlášení o shodě - vývoj a certifikace výrobků z hlediska udržitelného vývoje – snižování VOC, omezování obsahu nebezpečných CMR látek, prodlužování životnosti výrobků – odolnost vůči povětrnostním fyzikálním vlivům a odolnost vůči mikrobiologickému napadení, snižování energetické náročnosti výroby 						
Působení v zahraničí						
Università Degli Studi di Salerno – (2007, stáž ERASMUS, 1 semestr)						
Podpis					datum	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Dušan NAVRÁTIL					Tituly	Ing.
Rok narození	1987	typ vztahu k VŠ	DPP	rozsah		do kdy	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			DPP	rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Technologie pro energetickou udržitelnost – přednášející (10 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr			
Údaje o vzdělání na VŠ							
2015 – 2018: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně – Fakulta technologická – Bakalářské studium, Obor Polymerní materiály a technologie, zakončeno s vyznamenáním – Bc.							
2018 – 2020: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně – Fakulta technologická – Magisterské studium, Obor Inženýrství polymerů, zakončeno s vyznamenáním – Ing.							
2020 – dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně – Univerzitní institut – Doktorské studium, Obor Nanomateriály a nanotechnologie							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
06/2026 – 7/2020: Vývojový pracovník, Rokospol a.s. – Kaňovice 101, Biskupice u Luhačovic, firma zabývající se výrobou nátěrových hmot a stavební chemie							
07/2020 – dosud: Technický ředitel, Rokospol a.s.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ					
					H-index WoS/Scopus		
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
MPO EG16084/0010256 OPPIK Aplikace Výzva III, Vývoj specifického povrchu pro ekologický provoz klimatizační jednotky, 2017-2020 - člen řešitelského týmu							
FV 10027 Ochrana polymerních vrstev a jejich podkladů proti UV degradaci pomocí kvantových teček, 2016-2020 - člen řešitelského týmu							
Z.01.1.02/0.0/15-019/0005028 Hi-Tech materiály pro kosmické aplikace, 2017-2019 - člen řešitelského týmu							
Aplikace VII Výzkum a vývoj nové generace antikoročních pigmentů zvyšující mnohonásobně ochranu kovových povrchů s důrazem na jejich ekologickou a racionální ekonomickou efektivitu, CZ.01.1.02/0.0/0.0/20_321/0025211 - hlavní řešitel							
Aplikace VI Vývoj dvoukomponentních polymerních materiálů bez obsahu izokyanátů s velmi vysokou sušinou, CZ.01.1.02/0.0/0.0/19_262/0020247 - hlavní řešitel							
Působení v zahraničí							
Podpis						datum	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Hana NÝVLTOVÁ					Tituly	Mgr.
Rok narození	1987	typ vztahu k VŠ	DPP	rozsah		do kdy	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			DPP	rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Vybrané kapitoly z věd o zemi – přednášející (20 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu			(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Údaje o vzdělání na VŠ							
2010 – 2012: Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Magisterský program fyzická geografie a geoekologie 2006 – 2010: Univerzita Karlova v Praze, Přírodovědecká fakulta, Bakalářský program geografie a kartografie							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2015 – 2022: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i., Praha, pozice: Výzkumný a vývojový pracovník v oddělení půdní služby, Laboratoř GIS a environmentálního modelování 2014 – 2015: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy, v.v.i., Praha, Pozice: analytik IT v oddělení půdní služby 2012 – 2014: ATEM s.r.o. – Ateliér ekologických modelů, s.r.o., Praha, Pozice: analytik životního prostředí							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ					
					H-index WoS/Scopus	/	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							

ŽÍŽALA, D., MINAŘÍK, R., **BEITLEROVÁ, H.**, JUŘICOVÁ, A., SKÁLA, J., REYES ROJAS, J., PENÍŽEK, V., ZÁDOROVÁ, T. Czech Republic. Catena, 212(8), 1–53 s., 2022, <http://dx.doi.org/10.2139/ssrn.3928321>.
BEITLEROVÁ, H., LENZ, J., DEVÁTÝ, J., MISTR, M., KAPIČKA, J., BUCHHOLZ, A., GERNTOVÁ, I., ROUTSCHEK, A. *Improved calibration of the Green – Ampt infiltration module in the EROSION-2D / 3D model using a rainfall-runoff experiment database*. Soil, 7, 241–253 s., 2021, <https://doi.org/10.5194/soil-7-241-2021>.
 KONEČNÁ, J., KARÁSEK, P., **BEITLEROVÁ, H.**, FUČÍK, P., KAPIČKA, J., PODHRÁZSKÁ, J., KVÍTEK, T. *Using WaTEM/SEDEM and HEC-HMS models for the simulation of episodic hydrological and erosion events in a small agricultural catchment*. Soil and Water Research, 14(1), 2019 0–00. <https://doi.org/10.17221/202/2018-SWR>.

Další tvůrčí činnost (včetně projektů)

Projekty:

Hlavní řešitelka QK1810341 – Vytvoření národní databáze parametrů matematického simulačního modelu Erosion 3D a jeho standardizace pro rutinní využití v podmínkách ČR (MZE 2018 – 2021)

Další řešitelka TJ02000234 – Fyzikální a hydropedologické vlastnosti půd ČR (TAČR 2019–2021)

Členka řešitelského týmu TJ04000342 – Aplikační potenciál přerušovacích pásů v zemědělské krajině (TAČR 2020–2022)

Členka řešitelského týmu QK1720289 – Vývoj automatizovaného nástroje pro optimalizaci monitoringu eroze zemědělské půdy pomocí distančních metod (MZE 2017–2019)

Členka řešitelského týmu QJ1320122 – Optimalizace managementu zalesňování zemědělské půdy ve vztahu ke zvýšení retenčního potenciálu krajiny (MZE 2013–2017)

Členka řešitelského týmu EHP-CZ02-OV-1-030-2015 - Informační kampaň pro posílení udržitelného užívání vodních zdrojů a ekosystémových služeb krajiny v podmínkách globální změny. (LaPlaNt) (Norské fondy 2015 – 2016)

Členka řešitelského týmu QJ1230056 – Vliv očekávaných klimatických změn na půdy české republiky a hodnocení jejich produkční funkce. (MZE 2012–2016)

Výsledky aplikovaného výzkumu:

BEITLEROVÁ, H., LENZ, J., DEVÁTÝ, J., MISTR, M., KAPIČKA, J. *Fyzikální modelování eroze – epizodní mode EROSION-3D*. (H. Beitlerová, Ed.) (1. vyd.), 2022, Praha: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy v.v.i.

ŽÍŽALA, D., MINAŘÍK, R., VAŠÁT, R., SKÁLA, J., JUŘICOVÁ, A., TEREZA, Z., ... **BEITLEROVÁ, H.** *Tvorba půdních map pedometrickými metodami*. (D. Žížala, Ed.) (1. vyd.), 2020, Praha: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy v.v.i.

BEITLEROVÁ, H., ŽÍŽALA, D., MINAŘÍK, R., STROUHAL, L., KAVKA, P., JUŘICOVÁ, A. *Fyzikální a hydropedologické vlastnosti půd ČR*, 2021, Praha: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy v.v.i.

ŽÍŽALA, D., MINAŘÍK, R., JUŘICOVÁ, A., ZÁDOROVÁ, T., **BEITLEROVÁ, H.**, PENÍŽEK, V. *Soubor detailních map půdních vlastností ČR – zemědělské půdy*. 2020, Praha: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy v.v.i.

ŽÍŽALA, D., ZÁDOROVÁ, T., MINAŘÍK, R., KODEŠOVÁ, R., JUŘICOVÁ, A., **BEITLEROVÁ, H.** *Mapa retenční kapacity zemědělských půd v ČR*. 2020, Praha: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy v.v.i.

BEITLEROVÁ, H., MINAŘÍK, R., JUŘICOVÁ, A., DEVÁTÝ, J., KAPIČKA, J., ŽÍŽALA, D. *Zrnitostní složení půdy v klasifikačním systému USDA, okresy Mělník, Mladá Boleslav, Česká Lípa a Příbram*. 2019, Praha: Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy v.v.i.

Působení v zahraničí

červen 2018–srpen 2018: Technische Universität Bergakademie Freiberg, Sasko, Německo (Alumni stipendium Deutsche Bundesstiftung Umwelt) Projekt: Calibration of EROSION 3D model for CZ conditions.

únor 2016–leden 2017: Technische Universität Bergakademie Freiberg, Sasko, Německo (Stipendium Deutsche Bundesstiftung Umwelt) Projekt: Water erosion risk assessment using EROSION 3D model.

září 2009–leden 2010: Uppsala University, Sweden, Dept. of Science (Erasmus +).

Podpis		datum	30.1.2023
---------------	--	--------------	-----------

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Viera PECHANCOVÁ					Tituly	Ing., Ph.D.
Rok narození	1982	typ vztahu k VŠ	PP	rozsah	40	do kdy	12/2023
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			DPP	rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Ekonomická a sociální udržitelnost – přednášející (20 %)							
Posuzování životního cyklu – přednášející (10 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr			
Údaje o vzdělání na VŠ							
2007: Univerzita Mateja Bela, Banská Bystrica, Fakulta Ekonomická, SR, specializace: Finance, bankovníctví a investice (Ing.)							
2020: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta Managementu a Ekonomiky, doktorský studijní program Ekonomika a Management. (Ph.D.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
02/2019 – dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Univerzitní Institut, Projektový a vědecký pracovník							
12/2017 – 01/2019: Zlínský kraj, Odbor strategického rozvoje, RIS3 strategie							
01/2013 – 11/2017: innogy Energie, s.r.o., Senior Analytik, Retail Energy Management							
09/2010 – 09/2011: RWE Energie s.r.o., Praha, Senior analytik velkoobchodního trhu s energií							
12/2007 – 08/2010: RWE Transgas, a.s., Praha, Analytik velkoobchodního trhu s energií							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Počet oponentur bakalářských prací - 4							
Počet oponentur diplomových prací - 5							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ					
					H-index WoS/Scopus	/	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
PECHANCOVÁ, V., PAVELKOVÁ, D., SÁHA P. <i>Community Renewable Energy in the Czech Republic: Value Proposition Perspective</i> . Front. Energy Res. 10:821706, 2022, Jimp.							
BUBULINCA, C., SAPURINA, I., KAZANTSEVA, N.E.; PECHANCOVÁ, V., SÁHA, P. <i>A Self-Standing Binder-Free Biomimetic Cathode Based on LMO/CNT Enhanced with Graphene and PANI for Aqueous Rechargeable Batteries</i> . 2022, Int. J. Mol. Sci., 23, 1457, Jimp.							
ROBISON, R., SKJOLSVOLD, T.M., LEHNE, J., JUDSON, E., PECHANCOVÁ, V., et al. <i>100 Social Sciences and Humanities priority research questions for smart consumption in Horizon Europe</i> . Cambridge: Energy-SHIFTS, 2020.							
PECHANCOVÁ, V., HRBAČKOVÁ, L.; DVORSKÝ, J.; CHROMJAKOVÁ, F.; STOJANOVIC, A. <i>Environmental management systems: an effective tool of corporate sustainability</i> . Entrepreneurship and Sustainability Issues 7(2): 825-841, 2019, Jimp (30 %).							
Další tvůrčí činnost (včetně projektů)							

<p>Horizon Europe, TwinVECTOR (Twinning for development of world-class next generation batteries), grant agreement No 101078935, (2022–2025), koordinátorka konsorcia.</p> <p>Horizon Europe, SOLiD (Sustainable manufacturing and optimized materials and interfaces for lithium metal batteries with digital quality control), grant agreement No 101069505, (2022 – 2026), hlavní řešitelka za UTB.</p> <p>Horizon 2020 ENERGY SHIFTS (Energy Social sciences & Humanities Innovation Forum Targeting the SET-Plan), grant agreement No 826025, členka WP Early Stage Researcher, (2019-2021).</p> <p>Horizon 2020 SHAPE ENERGY (Social Sciences and Humanities for Advancing Policy in European Energy), grant agreement No 731264, spolupracující (2017–2019).</p> <p>TAČR, Další generace all-solid-state baterií Li-ion, TK03030157, (2020-2025), spoluřešitelka.</p> <p>MŠMT, Spolupráce s asociací EASE na vývoji hybridního superkapacitoru, LTT20005, (2020-2022), spoluřešitelka.</p> <p>M.ERA.NET, LiBASED (TH71020006) Hybridní zařízení na bázi Li-ion baterie a superkapacitoru (2020-2023), spoluřešitelka.</p>			
Působení v zahraničí			
<p>08/2006 – 12/2006 <i>Harter Hanse Consult, Berlín</i>, Německo, stáž v poradenské firmě, participace na projektu expanze německé firmy na východoevropské trhy</p> <p>04/2006 – 07/2006 Stáž u <i>Evropského Parlamentu, Brusel</i>, Belgie, Výbor pro rozvoj a životní prostředí</p> <p>09/2005 – 01/2006 Vládní stipendium ÖAD na <i>Ekonomické univerzitě ve Vídni</i>, Institut pro mezinárodní obchod</p> <p>09/2003 – 06/2004 Vládní stipendium DAAD na <i>Fakultät Wirtschafts- und Sozialwissenschaften, Osnabrück</i>, Německo, obor: Mezinárodní finanční management</p>			
Podpis		datum	1.2.2023

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Martin RADA					Tituly	Ing.
Rok narození	1967	typ vztahu k VŠ	DPP	rozsah		do kdy	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			DPP	rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Strategický management – přednášející (10 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu			(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Údaje o vzdělání na VŠ							
1985-1990: VUT Brno, fakulta strojní, obor Dopravní a manipulační technika – spalovací motory (Ing.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1991 – 2007: AGROTEC Group, management na pozici ředitel divize/dceřiná společnost							
2007 - 2023 AGROTEC Group, strategický management na pozici CEO							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ					
					H-index WoS/Scopus		
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
Působení v zahraničí							
Podpis					datum		

C-I – Personální zabezpečení							
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Marek TOUFAR					Tituly	Ing.
Rok narození	1967	typ vztahu k VŠ	DPP	rozsah		do kdy	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			DPP	rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Ekologické aspekty technologických procesů – přednášející (10 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu			(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr	
Údaje o vzdělání na VŠ							
1991: VŠCHT Pardubice – obor: Automatizované systémy řízení chemických výroby							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
1995 – 2009: Ciba Specialty Chemicals CIBA, Obchodní zástupce pro jednotlivé země, Zástupce segmentu pro danou zemi							
2009 – současnost: Pigmentum s.r.o., Manažer prodeje							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ					
					H-index WoS/Scopus		
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
30 let praxe v aditivaci polymerů a vlivu aditiv na zpracovatelské a recyklační technologie. Participace na projektech př. Kompozity PLA zpevněné rostlinnými vlákny s antimikrobiálními vlastnostmi pro aplikace v balicím průmyslu 2019-2022 (TH06020002). Školení ve firmách – recyklace, biopolymery, LCA.							
Působení v zahraničí							
Podpis						datum	

C-I – Personální zabezpečení

Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky						
Název studijního programu	Management udržitelného rozvoje						
Jméno a příjmení	Petr VLČEK				Tituly	Ing. Bc.	
Rok narození	1979	typ vztahu k VŠ	DPP	rozsah		do kdy	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program			DPP	rozsah		do kdy	
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah		
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu							
Podniková ekonomika 3 – přednášející (10 %)							
Zapojení do výuky v dalších studijních programech na téže vysoké škole (pouze u garantů ZT a PZ předmětů)							
Název studijního předmětu	Název studijního programu	Sem.	Role ve výuce daného předmětu	(nepovinný údaj) Počet hodin za semestr			
Údaje o vzdělání na VŠ							
2000-2003: Univerzita Tomáše Bati – Fakulta technologická, Zlín, Magisterské studium, Technologie plastů a management (Ing.)							
2004–2006: Univerzita Tomáše Bati – Univerzitní institut, Zlín, Bakalářské studium, Specializace v pedagogice, Učitelství odborných předmětů pro SŠ (Bc.)							
2003-2005: Univerzita Tomáše Bati – Fakulta technologická, Zlín, Doktorandské studium, Chemie a technologie materiálů (Ph.D.)							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
9/2005-5/2007: Kordárna, a.s., technický úsek – zákaznický servis a technologie							
6/2007-6/2009: Kordárna, a.s., technický ředitel séglových tlakín a geotextilií							
7/2009-7/2010: Juta, a.s., obchodně technický manažer technických tkanin							
9/2005-12/2010: SULTEX Praha, s.r.o, externí odborný konzultant v oblasti PET							
1/2011-12/2022: Colorlak, a.s. strategický obchodně technický koordinátor pro Noroo Bee Chemical (společný projekt OEM), Hyundai a KIA							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací		
					WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ					
					H-index WoS/Scopus		/
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
1998 účast na manažerské simulační soutěži pro studenty “Step ahead” pořádané organizací Aiesec v Baťově vile ve Zlíně, získání 1. místa.							
1999 účast na manažerské simulační soutěži pro studenty “Step ahead” pořádané společností Český Telecom a.s., získání 2. místa, v republikovém finále.							
2002, 2003 účast na manažerské simulační soutěži „Euromanager“ pořádané, společností Recruitment Internacional, postup do druhého kola, soutěže v rámci České republiky.							
2003, 2005 vyučování laboratorních cvičení z koželužské technologie, Chemie a technologie tenzidů a detergentů.							
2006 Strategický seminář MANAŽER EXCELENCE, (Hauser-Silma Gradient s.r.o) – udělen certifikát.							
2006, 2007 DYNAMICKÝ MANAŽER 24, (Graduate School of Business o.p.s. - Čelákovice), Téma závěrečné práce: Strategický management Kordárna, a.s, v prostředí globalizace a superkonkurence – udělen certifikát.							
2012 Strategický seminář STRESS MANAGEMENT, (Tutor s.r.o) – udělen certifikát.							
Působení v zahraničí							

7/1999-9/1999 3 měsíční pracovní pobyt v USA, Nevada. 7/2000-9/2000 3 měsíční pracovní pobyt v Německu, Expo 2000 – stoletá výstava. 7/2002-9/2002 3 měsíční pracovní pobyt v USA, California.			
Podpis		datum	

C-II – Související tvůrčí, resp. vědecká a umělecká činnost			
Přehled řešených grantů a projektů u akademicky zaměřeného bakalářského studijního programu a u magisterského a doktorského studijního programu			
Řešitel/spoluřešitel	Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou, výzkumnou, uměleckou a další tvůrčí činnost v příslušné oblasti vzdělávání	Zdroj	Období
	Vybrané mezinárodní projekty		
Mgr. Matyáš Adam, Ph.D.	22020458 Citizen Science in the Carpathians: Building capacities of protected areas managers in adopting innovative tools, V4	A	12/2020-7/2022
Ing. Mgr. Jiří Lehejček, Ph.D.	730938 (EnResClim) Environmental Response to Climate change – from cell to landscape level	A	2020-2022
RNDr. Jakub Trojan, MSc, Ph.D.	COST – CA15212 Citizen Science to promote creativity, scientific literacy, and innovation throughout Europe. CA15212, spoluřešitel	A	2016-2020
	Vybrané vědecko-výzkumné projekty		
prof. Ing. Boris Popesko, Ph.D.	Determinanty struktury systémů rozpočetnictví a měření výkonnosti a jejich vliv na chování a výkonnost organizace (GAČR: 17-13518S)	B	2017-2019
prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková	Metodika tvorby modelu predikce sektorové a podnikové výkonnosti v makroekonomických souvislostech (GAČR: 16-25536S)	B	2016-2018
doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.	Budování výzkumného týmu v oblasti sociální ekonomiky jako zdroje trvale udržitelného ekonomického růstu postindustriálních evropských regionů (NF-CZ07-MOP-4-464-2015-Mobility VaV)	A	01.01.2016 - 30.09.2016
doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.	Inovace systémů řízení subjektů cestovního ruchu pomocí nástrojů procesního řízení (TAČR TL01000191)	C	01.03.2018 - 28.02.2022
doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.	Nové společné vzdělávání v segmentu cestovního ruchu s akcentem na kompetence požadované trhem práce v lázeňství vybraných přeshraničních regionů (Interreg V-A SK-CZ)	C	01.07.2021 - 30.06.2023
Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D.	TL03000007 Posílení resilience venkova prostřednictvím aktivizace lokálních aktérů a vlastníků půdy	B	2020-2023
Prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.	Vývoj nových aditiv pro termoplastické zpracování biorozložitelných polymerů (MŠMT, program Mobility 8JPL19031), Rzeszow University of Technology, Polsko, UNI -CPS, UTB	B	2020-2022
Přehled řešených projektů a dalších aktivit v rámci spolupráce s praxí u profesně zaměřeného bakalářského a magisterského studijního programu			
Pracoviště praxe	Název či popis projektu uskutečňovaného ve spolupráci s praxí	Období	
LACRUM Velké Meziříčí, s.r.o., Výzkumný ústav meliorací a ochrany půdy	Ekologicky šetrné materiály pro intenzifikaci rostlinné výroby s půdoochrannými vlastnostmi na bázi obnovitelných zdrojů (MZE, QK1910392)	1.2019-12.2023	
NEDFORM, s.r.o.	Biologicky aktivní skleněné matrice pro účinnou hygienizaci vod. (MPO, program TRIO FV30337)	6.2018-12.2020	
TOPVET MVDr. Jiří Pantůček	Vývoj nových polymerních nosičů pro přírodní bioaktivní látky v submikro a nanoformách (MPO, program TRIO FV10756)	1.2021-12.2020	
NEDFORM, s.r.o.	Filtry pro odstraňování biologicky aktivních molekul z pitné vod (TAČR, program TREND FW01010588)	1.2020-12.2022	
PFNonwovens Czech s.r.o.	Technologický výrobní odpad jako inovativní materiálový zdroj při procesu výroby netkaných textilií (TAČR, program TREND FW03010465)	1.2021-12.2024	
PFNonwovens Czech s.r.o.	Redukce uhlíkové stopy netkané textilie zejména pro jednorázové hygienické a medicínské aplikace (TAČR, program TREND FW06010324)	1.2023-12.2026	
Fortes interactive s.r.o., SYNPO a.s.	Trvalá ochrana dotykových obrazovek pro zamezení ukládání organických polutantů na jejich povrchu (TAČR, projekt TREND FW03010006)	1.2021-12.2024	

Odborné aktivity vztahující se k tvůrčí, resp. vědecké a umělecké činnosti vysoké školy, která souvisí se studijním programem

Od roku 2022 FaME společně s FLKŘ spolupřádá konferenci SMART REGION TOUR. Ta je souborem interaktivních konferencí pořádaných v jednotlivých krajích České republiky. Jsou zde představovány konkrétní projekty a chytrá řešení, které získaly certifikaci v rámci soutěže Chytrá města. Jejich cílem je propojení jednotlivých aktérů v oblasti chytrých měst, tedy technologických lídrů, veřejného sektoru a zástupců akademické sféry. Konference má za účel představit aktuální trendy v daných krajích prostřednictvím sdílení dobré praxe. Aktuální ročník se koná 19.4. 2023 na půdě FaME a to primárně pro Olomoucký a Zlínský kraj.

Mezinárodní konference Finance a výkonnost firem ve vědě, výuce a praxi (Finance and Performance of Firms in Science, Education and Practice) – Pořádá se na FaME každý druhý rok od roku 2011. Tematicky je konference zaměřena na řízení a měření výkonnosti podniků a organizací veřejného sektoru; dopad na konkurenceschopnost podniků, klastrů a regionů, podnikové finance, moderní metody řízení nákladů, controlling, veřejné finance, daně, účetnictví a jeho harmonizace, finanční trhy, bankovníctví, pojišťovnictví. Sborníky příspěvků z konferencí ročníků 2011 - 2015 jsou uvedeny v databázi Conference Proceedings Citation Index na Web of Science. Webové stránky konference: <http://www.ufu.utb.cz/konference/>.

Bat'ova manažerská škola – Kurzy Bat'ovy manažerské školy se konají pravidelně od roku 2010 v prostorách Fakulty managementu a ekonomiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Lektory kurzů jsou renomovaní odborníci z akademické i firemní praxe. Jednotlivé části kurzu přináší posluchačům informace o současných moderních metodách řízení, ale nabízejí také přehled o řízení ve firmě BAŤA, a. s. a zhodnocení možností využití principů tohoto systému řízení v současných podmínkách. V rámci kurzu vedle přednášek jsou využity i formy seminářů, případových studií a pracovních diskusí. Prostor je rovněž pro analýzu a řešení vlastních manažerských témat jednotlivých účastníků kurzu. Účastníci po absolvování kurzu obdrží certifikát Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Webové stránky akce: <http://www.batovaskola.cz>.

Mezinárodní konference pro mladé vědecké pracovníky DOKBAT (International Bata Conference for Ph.D. Students and Young Researchers) – pořádá se každý rok. Webové stránky konference: www.dokbat.utb.cz.

FLKŘ úzce spolupracuje s Podnikatelským inkubátorem Kunovice – Panský dvůr, s. r. o., kdy je i součástí přijatého projektu, financovaného z Evropských fondů. Fakulta zde vystupuje jako řádný člen a významná vzdělávací a vědeckovýzkumná instituce, disponující odborným potenciálem ve vědních oborech, které mj. tvoří teoretickou základnu pro některé činnosti realizované městem Kunovice a Podnikatelským inkubátorem Kunovice-Panský dvůr, s.r.o., nejenom pro tyto účely mají akademičtí pracovníci možnost využívat kancelář právě v prostoru inkubátoru k setkávání se s privátní sférou, popř. k hledání dalších potenciálních partnerů pro vlastní výzkum.

FLKŘ dále podporuje výzkumné a tvůrčí aktivity studentů zejména vnitřní grantovou soutěží (IGA) probíhající v souladu s Pravidly poskytování účelové podpory na specifický výzkum. Díky této soutěži byly v roce 2018 financovány 4 projekty, v roce 2019 další 4 projekty, v roce 2020 5 projektů, v roce 2021 3 projekty a v roce 2022 3 projekty. Do řešení projektů se zapojili studenti magisterských studijních programů. Tím se v praktické rovině studenti nejčastěji zapojují do tvůrčí činnosti, která podporuje studenty formou stipendií, cestovního na konferenci a například materiálem pro experimentální práci. Fakulta dále podporuje rozvoj badatelských týmů, čímž se snaží propojit tvůrčí činnost se vzdělávací činností, neboť aktuální výzkumná témata se odrážejí v zadání kvalifikačních prací studentů všech stupňů studia.

Studenti se také zapojují do studentské vědecké odborné činnosti (SVOČ) uskutečňované každoročně na jaře daného akademického roku. Zájem o účast ve fakultním kole SVOČ je dlouhodobě vysoký. V roce 2018 se SVOČ zúčastnilo 24 studentů, v roce 2019 zúčastnilo 20 studentů, v roce 2020, vzhledem k epidemiologické situaci, se zúčastnilo pouze 14 studentů. V roce 2021 se zúčastnilo 24 studentů s 20 soutěžními pracemi a v roce 2022 pak 27 studentů. Na fakultě je také velmi podporována možnost pro studenty působit zde jako pomocná vědecká síla (PomVĚD).

Informace o spolupráci s praxí vztahující se ke studijnímu programu

Další realizovaná spolupráce s praxí

Akademie business manažera – firemní vzdělávání, modul **Personalistika v práci manažera**: Cílem kurzu bylo seznámit účastníky s hlavními personálními činnostmi z pohledu vedoucího pracovníka. Pozornost byla věnována především výběru z uchazečů o pracovní pozici, poskytování zpětné vazby a pracovní právními aspekty propouštění zaměstnance. Účastníci si uvědomili, jakých chyb se mohou při výběru z uchazečů o pracovní pozici vyvarovat, dokáží formulovat vhodné otázky k přijímacímu pohovoru pro prověření kandidátů, pochopí, proč je důležité řídit proces adaptace nováčka v organizaci, naučili se poskytovat účelnou a účinnou zpětnou vazbu, uvědomí si omezení ohledně propouštění pracovníků z organizace, která vyplývají z pracovní právní legislativy.

Manažerské, personální a ekonomické řízení firmy – firemní vzdělávání. Cílem kurzu bylo seznámit účastníky s nástroji ekonomického řízení firmy a řízení výkonnosti v decentralizovaných obchodních jednotkách, seznámit se problematikou finančního řízení firmy a metodami finanční analýzy, osvojit se problematiku řízení informačních rizik se zaměřením na legislativní podmínky GDPR a probrány budou také otázky procesního řízení firmy se zaměřením na Leadership.

Akademie business manažera – firemní vzdělávání, modul **Organizace a řízení procesů**: Cílem kurzu bylo seznámit účastníky s problematikou celostního managementu a procesního řízení. Účastníci si osvojili klíčové dovednosti z oblasti týmové práce, komunikace, motivace, ohodnocování úrovně manažerské kompetentnosti, a to jak z pohledu teoretického, tak i z pohledu praktického. Dále se seznámili s procesně orientovaným systémem řízení firmy, analýzou podnikových procesů a měřením výkonnosti podnikových procesů.

Akademie business manažera – firemní vzdělávání, modul **Nástroje a metody řízení nákladů**: Cílem kurzu bylo seznámit účastníky s problematikou řízení nákladů podniku. Účastníci si osvojili pojmy: finanční výkazy podniku, majetková a kapitálová struktura firmy, náklady, výnosy a hospodářský výsledek, finanční analýza, dále také klasifikace nákladů, náklady dle vztahu k objemu výkonů, modelování nákladů a analýza bodu zvratu. Předmětem kurzu byla hlavně problematika nákladových kalkulací, problematika odpovědnostního (střediskového) hospodaření firmy a problematika plánování a rozpočetnictví. Účastníci si osvojili dovednosti, jak efektivně vyčíslit náklady na produkty, jak nastavit systém středisek a pravidla jejich hospodaření a jak efektivně plánovat náklady a sestavovat a využívat podnikové rozpočty.

Ve studijním procesu studijního programu Management udržitelného rozvoje předpokládáme i nadále spolupráci s firmami a institucemi Zlínského kraje, a to především při realizaci těchto aktivit:

- v rámci zapojení odborníků z praxe do výuky (pravidelné i vyžádané přednášky, cvičení, projektová výuka, konzultace)
- smluvní spolupráce se Zlínským krajem, statutárním městem Zlín, (viz přehled firem) při zajišťování studentských praxí,
- exkurzí do firem jako součást výuky, např. Miele, Barum Continental s. r. o., Envipor, Hnutí Duha aj.
- případových studií zařazených do výuky,
- zadávání a řešení kvalifikačních prací dle potřeb regionálních firem.

C-III – Informační zabezpečení studijního programu

Název a stručný popis studijního informačního systému

IS/STAG. Informační systém studijní agentury IS/STAG slouží především k evidenci a správě: studijních programů, jejich oborů, studijních plánů a předmětů studentů, jejich registraci na předměty (rozvrhy) a zkoušky, zapisování známek, blokad místností a rozvrhů. Uživatelské rozhraní IS/STAG je tvořeno klientskými aplikacemi dvojího druhu: webovým portálem a nativním klientem. Webový portál je přístupný webovým prohlížečem (<https://stag.utb.cz/portal/>). Aplikace jsou v něm organizovány do souvisejících celků na záložkách a podstránkách. Portál je intuitivní a pokrývá řadu funkcí IS/STAG, které se týkají výuky. Navíc integruje na jednom místě kromě aplikací IS/STAG i další důležité informační zdroje UTB. Proti nativnímu klientovi má méně funkcí a je určen k provádění rutinních úkonů - prohlížení rozvrhů, vypisování termínů, zadávání známek atp. Po přihlášení se do portálu je umožněn uživateli přístup do těch aplikací, které pro něj mají smysl a význam. V některých případech je třeba ještě upřesnit roli (pokud jich má k dispozici více), pod jakou chce uživatel momentálně aplikace použít - např. roli vyučujícího, tajemníka katedry, studijní referentky. Nativní klient je aplikace určená spíše pro uživatele z řad zaměstnanců spravujících data a provozní procesy studijní agentury UTB (tedy i pro učitele). Nativní klient IS/STAG využívá technologii Oracle Forms. Jeho instalace není triviální a vyžaduje pravidelnou aktualizaci. Proto se s ním setkáte zejména na stanicích OrionXP udržovaných CIVem. Obsahuje řadu specializovaných formulářů a tiskových sestav, pro část úkonů je jeho použití nevyhnutelné.

Přístup ke studijní literatuře

Informační zdroje a informační služby pro všechny studijní programy realizované na UTB ve Zlíně zabezpečuje centrálně Knihovna UTB (dále jen „knihovna“). Ta sídlí v moderních prostorách Univerzitního centra a je navštěvována studenty a pedagogy ze všech fakult, ale i čtenáři z řad odborné veřejnosti, neboť se jedná o největší univerzální odbornou knihovnu ve Zlínském kraji. Kromě centrálního pracoviště ve Zlíně, provozuje Knihovna UTB ještě i areálovou studovnu v Uherském Hradišti. Zde je deponována stále se rozrůstající sbírka tištěných knih, přičemž je provozována také služba pravidelného dovozu literatury ze Zlínské centrály.

V knihovně je k dispozici zhruba 500 studijních míst, 230 počítačů a dostatečné množství přípojných míst pro notebooky. Knihovna je vybavena virtuální technologií VMware s klientskými stanicemi HP T310. Uživatelé mohou používat při své práci 3 multifunkční tiskárny pro kopírování, tisk a skenování. K dispozici je také speciální knižní skener. Knihovna disponuje také dostatečným počtem individuálních studoven pro práci v menších týmech, studovnu pro studenty se specifickými potřebami, ale i relaxačními prostory. Knihovna poskytuje kromě standardních výpůjčních služeb (údaje o knihovním fondu viz níže) řadu dalších odborných služeb. Jedná se například o rešeršní službu či meziknihovní výpůjční službu, kdy je možné získat pro uživatele dokumenty z jiných českých, ale i zahraničních knihoven. Další služby se zabývají oblastí informačního vzdělávání, a to jak základními kurzy pro studenty, tak odbornějšími školeními pro akademické pracovníky týkající se například podpory vědeckovýzkumné činnosti, vyhledáváním v databázích nebo publikační a citační etikou. V knihovním fondu je téměř 150 000 knih, přičemž roční přírůstek každoročně přesahuje 5 000 knižních jednotek. Stále více knih je dostupných v elektronické podobě. Důležitá je zejména vysoká aktuálnost knihovního fondu, který je neustále doplňován. Knihovna odebírá více než 200 periodik v tištěné podobě. Mimo tištěné časopisy knihovna zpřístupňuje cca 50 000 elektronických periodik. Vysoce transparentní je proces nákupu nových knih, které jsou doporučovány pedagogy buď přímo ve spolupráci s pracovníky knihovny, nebo prostým vyplněním požadované studijní literatury do karet předmětů v studijním systému STAG. Studenti mohou knihovně podávat návrhy na nákup literatury, která jim ve fondu chybí, skrze online formulář v katalogu knihovny. Knihovna dále zajišťuje i přístup k bakalářským, diplomovým a disertačním pracím absolventů univerzity, a to v rámci digitální knihovny na adrese <http://digilib.k.utb.cz>. Práce jsou zde zpravidla dostupné volně v plném textu. Kromě toho provozuje knihovna také repozitář publikační činnosti akademických pracovníků univerzity na adrese <http://publikace.k.utb.cz>. Knihovna také nabízí kurzy a konzultace pro studenty, zaměstnance, doktorandy, ale i širokou veřejnost.

E-learningová opora předmětů studijního programu bude realizována s využitím learning management systému (LMS) Moodle. Ten je provozován na portálu <http://moodle.utb.cz> a bude obsahovat elektronické formy studijní podpory (přednášky ve formě prezentací, učební texty, doplňkové studijní materiály atp.), tak jak je zvykem u ostatních studijních programů na FaME.

Přehled zpřístupněných databází

Knihovna UTB si dlouhodobě zakládá na široké nabídce elektronických informačních zdrojů pro účely výuky, ale i podpory vědeckovýzkumného procesu. Zdroje jsou nabízeny prostřednictvím špičkových technologií, které podporují komfortní práci a vysoké využití nabízených databází. Veškeré informační zdroje jsou dostupné skrze moderní centrální portál <https://vufind.katalog.k.utb.cz/EDS>, který je postaven na bázi známého discovery systému EDS. Jednotlivé databáze tedy není potřeba prohledávat separátně. K dispozici je také technologie FulltextFinder, která značně ulehčuje uživatelům práci zejména při dohledávání plných textů dokumentů. Veškeré elektronické zdroje jsou přístupné 24 hodin denně a to i z počítačů mimo univerzitní síť UTB formou tzv. vzdáleného přístupu.

Konkrétní dostupné databáze:

- Citační databáze Web of Science a Scopus
- Multioborové kolekce elektronických časopisů Elsevier ScienceDirect, Wiley Online Library, SpringerLink a další.
- Multioborové plnotextové databáze Ebsco a ProQuest
- Významné oborové zdroje jako např. česká digitální knihovna Bookport

Seznam všech databází: <https://vufind.katalog.k.utb.cz/Content/list-of-databases>

Název a stručný popis používaného antiplagiátorského systému

V rámci předcházení a zamezování plagiátorství UTB ve Zlíně efektivně využívá po několik let antiplagiátorský systém *Theses.cz* (vyvíjen a provozován Masarykovou univerzitou v Brně), který je považován za jeden z nejúčinnějších systémů pro odhalování plagiátů mezi závěrečnými pracemi dostupných v ČR. Tento systém slouží UTB ve Zlíně, stejně jako dalším univerzitám (nejen v ČR), jako národní registr závěrečných prací (informaci o pracích - název, autor atd.) a jako úložiště prací pro vyhledávání plagiátů. Systém umožňuje vkládat práce a vyhledávat mezi nimi plagiáty. Veřejnosti jsou zpřístupňovány záznamy o práci, příp. plné texty (dle rozhodnutí školy), a vyhledávání mezi nimi. Systém nabízí další služby, funkce a aplikace a je dále rozvíjen dle potřeby uživatelů. IS/STAG, užívaný UTB jako centrální informační systém o studiu a úložiště absolventských prací, je přímo napojen na tento systém pro odhalování plagiátů, uložené práce se do něj automaticky zasílají a po vyhodnocení se vrací jako výsledek zpět do IS/STAG.

Nově je zaveden také systém Turnitin. Ten je určen primárně pro antiplagiátorskou kontrolu seminárních prací a je integrován ve studijním systému Moodle. Integrace s IS/STAG je poněkud náročnější, nicméně i provádění antiplagiátorských kontrol u závěrečných prací prostřednictvím Turnitinu je k dispozici.

C-IV – Materiální zabezpečení studijního programu

Místo uskutečňování studijního programu	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně Univerzitní institut – Centrum polymerních systémů Třída Tomáše Bati 5678 760 01 Zlín		
Kapacita výukových místností pro teoretickou výuku			
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně disponuje na Centru polymerních systémů Univerzitního institutu plně vybavenou posluchárnou o kapacitě 100 míst a dalšími seminárními místnostmi včetně počítačové učebny s licencovanými SW relevantními k náplni vyučovaných předmětů, které poskytují dostatečné zázemí na realizaci seminářů a diskuzí s interními i externími odborníky z dané oblasti. Seminární místnosti (Velká přednášková, kapacita 100 míst, 126 m ² ; Střední seminární, kapacita 30 míst, 84 m ² ; Malá seminární, kapacita 24 míst, 55 m ²). Počítačová učebna pro cvičení s využitím IT (kapacita 12 míst, 44 m ²)			
Z toho kapacita v prostorách v nájmu	0	Doba platnosti nájmu	
Kapacita a popis odborné učebny			
Celkové prostory Centra polymerních systémů tvoří 10 500 m ² , z nichž více než polovinu tvoří špičkově vybavené laboratoře (procesní, fyzikální, chemické, speciální, biologické a mikrobiologické). Více informací je uvedeno zde: www.cps.utb.cz . Kompletní přístrojové vybavení je uvedeno zde: http://cps.utb.cz/cs/veda-a-vyzkum/pristrojove-vybaveni . Kromě laboratorů specificky vybavených pro potřeby zajištění instrumentované výuky praktických laboratorních cvičení (viz níže) jsou pro tento studijní program dedikovány dvě obecně fyzikálně-chemické laboratoře o velikosti 60 m ² a 30 m ² .			
Z toho kapacita v prostorách v nájmu	0	Doba platnosti nájmu	
Kapacita a popis odborné učebny			
Centrum ve svých laboratořích využívá více než 200 moderních přístrojů pro přípravu a charakterizaci materiálů a analýzu vzorků, které jsou k dispozici pro zapojení do výuky laboratorních cvičení tohoto SP. Mezi nejvýznamnější patří výkonné elektronové mikroskopy SEM (Nova NanoSEM 450) a TEM (Jeol 2100), AFM (Dimension Icon, Bruker), optické a fluorescenční mikroskopy, Ramanův a FTIR mikroskop, spektrometrický elipsometr (UVISEL2), spektrometrická laboratoř (UV-VIS-NIR-midIR-farIR), laboratoř transienční spektrometrie, laboratoř elementární analýzy (AAS, XRF), laboratoř charakterizace partikulárních materiálů (BET, Zetasizer, Mastersizer, akustický a elektroakustický spektrometr DT-1202, plynová pyknometrie, žárový mikroskop), laboratoř plynové a kapalinové chromatografie, laboratoře reologie rotační a kapilární, laboratoř termické analýzy (DMA, TMA, DSC, TGA, včetně TG spojené s analýzou plynných produktů FTIR a GC-MS), laboratoř mechanické analýzy, laboratoř rentgenové mikro-CT a XRD, laboratoř měření elektrických, dielektrických (Novocontrol) a magnetických vlastností látek včetně VSM, laboratoř profilometrie optické a mechanické, laboratoře mikrobiologické, laboratoře buněčných a tkáňových kultur, laboratoře obecně biologické, chemické a fyzikální. Významnou součástí jsou přístroje k výrobě nanomateriálů, a to jak formou spun bond a meltblown (nanovlákna z polymerních tavenin), elektrovláknovací stroj, zpracování polymerních systémů termoplastických, termosetů i elastomerů, pece s inertní, oxidační i redukční atmosférou, tak i četná zařízení chemické syntézy či povrchové modifikace a depozice tenkých vrstev (vakuové depoziční komory, PVD, CVD, chemické reaktory) a dále laboratoře tenkých vrstev a materiálového tisku (spinoating, inkjet – Dimatix, sítotisk) včetně glove-boxů a vakuových linek pro práci v inertní atmosféře.			
Z toho kapacita v prostorách v nájmu	0	Doba platnosti nájmu	
Vyjádření orgánu hygienické služby ze dne			
Opatření a podmínky k zajištění rovného přístupu			
V Centru polymerních systémů je vybudováno sociální a technické zázemí dostupné pro studenty i zaměstnance vysoké školy. Budova je pokryta signálem wi-fi, a kromě standardního připojení, je také zajištěn přístup Eduroam pro všechny studenty. Stravování je zajištěno ve dvou menzách, restauraci a bufetu (v ostatních budovách UTB v docházkové vzdálenosti). Na Centru jsou vybudovány kuchyňky, které jsou dostupné všem pracovníkům a studentům. Centrum polymerních systémů je moderně vybaveno a je zajištěn bezbariérový přístup pro handicapované studenty a zaměstnance. V budově Centra jsou umístěny také šatny, kde má každý student svoji skříňku, nejen pro odložení svrchního oděvu, ale také pro převlékání do pracovního oděvu pro laboratorní cvičení. Na UTB je taktéž vybudováno zázemí pro studenty a zaměstnance pro odpočinek, trávení volného času a jiné mimostudijní aktivity.			

C-V – Finanční zabezpečení studijního programu	
Vzdělávací činnost vysoké školy financovaná ze státního rozpočtu	ano - ne
Zhodnocení předpokládaných nákladů a zdrojů na uskutečňování studijního programu	

D-I – Záměr rozvoje studijního programu a další údaje ke studijnímu programu**Záměr rozvoje studijního programu a jeho odůvodnění**

Magisterský studijní program Management udržitelného rozvoje prohlubuje a následně rozšiřuje znalosti, dovednosti a způsobilosti studentů získané v rámci bakalářských studijních programů, jak v primárně v ekonomických oborech, tak také i v oborech se zaměřením na chemii či technologii potravin či environment.

V rámci UTB navazuje magisterský studijní program na akreditované bakalářské studijní programy Ekonomika a management, Management rizik, Chemie a technologie materiálů a např. Environmentální bezpečnost.

V souladu s příslušnými ustanoveními Řádu pro tvorbu, schvalování, uskutečňování a změny studijních programů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „Řád“), zodpovídá za rozvoj studijního programu garant studijního programu v součinnosti s garanty jednotlivých studijních předmětů. Dle čl. 9 odst. 4 Řádu sledují jednotliví garanti studijních předmětů aktuální vývoj ve svém oboru a v návaznosti na nové trendy výuku inovují. Dle čl. 8 odst. 5 Řádu rozvíjí garant studijního programu tento program po obsahové a metodické stránce v souladu s aktuální úrovní poznání a potřebami praxe a předkládá radě studijního programu návrhy na změny studijního programu.

Při rozvoji studijního programu bude kladen důraz na zabezpečení studijních opor pro jednotlivé předměty a jejich pravidelnou aktualizaci. Tato činnost bude realizována garanty jednotlivých studijních předmětů a pravidelně vyhodnocována garantem studijního programu. V souvislosti s tím bude cíleně posilováno využití moderních simulačních a výpočetních nástrojů ve výuce včetně realizace nezbytných investic, zejména modernizace počítačových učeben a nákupu softwarových licencí.

Pozornost bude dále věnována rozvoji publikační činnosti garanta studijního programu, garantů jednotlivých předmětů i dalších vyučujících, přičemž budou vyžadovány pravidelné publikační výstupy v časopisech evidovaných v databázích Web of Science a SCOPUS ve vztahu ke garantovaným předmětům s důrazem na zvyšování podílů odborných článků publikovaných v periodických zařazených do 1. nebo 2. kvartilu dle příslušných citačních metrik. Publikační činnost jednotlivých garantů bude pravidelně vyhodnocována garantem studijního programu včetně každoročního pravidelného hodnocení akademických pracovníků.

V rámci zajišťování rozvoje studijního programu bude i nadále udržována a prohlubována spolupráce s relevantními partnery z praxe, zejména zabývajících se implementací udržitelných principů a dalších právních subjektů působících v dané oblasti a jejichž stupeň přijímaných udržitelných opatření je vysoký. Cílem této spolupráce je neustále posilovat orientaci vyučovaných studijních předmětů a témat diplomových prací na řešení aktuálních praktických problémů a zvyšovat tak uplatnitelnost absolventů studijního programu v praxi.

Systém výuky v distanční a kombinované formě studia

Studenti kombinované formy studia se účastní výuky ve stanoveném počtu hodin, kde jsou jim redukovanou formou prezentována témata vyučovaná v rámci jednotlivých předmětů a jsou jim určeny části učiva k samostatnému nastudování. Výuka je v rámci kombinované formy studia realizována v pravidelně v pátek odpoledne a v sobotu, studenti jsou tak pravidelně v přímém kontaktu s vyučujícími. Hodnocení individuálních úkolů studentů a korekce informací získaných samostudiem probíhá na skupinových a individuálních konzultacích, prostřednictvím elektronické pošty, portálu UTB nebo v systému MOODLE. Pro získání zpětné vazby od vyučujícího využívají studenti kombinované formy individuální konzultace s vyučujícími. V souladu s vnitřními předpisy UTB ve Zlíně má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu minimálně 2 hodiny týdně. Dle potřeby jsou dále konzultace možné i po předchozí emailové či telefonické dohodě. V současné době se hojně v rámci komunikace mezi akademikem a studentem, ale i mezi studenty samotnými využívá aplikace MS Teams.



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta managementu a ekonomiky

**E: Sebehodnotící zpráva pro akreditaci
profesně zaměřeného magisterského
studijního programu
Management udržitelného rozvoje**

Ve Zlíně 17. 3. 2023

I. Institute

Působnost orgánů vysoké školy

Standardy 1.1-1.2

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (dále jen UTB ve Zlíně) má vymezen orgán vysoké školy, který plní působnost statutárního orgánu, a má vymezeny další orgány, včetně jejich působnosti, pravomoci a odpovědnosti. Statutární orgán a další orgány UTB ve Zlíně jsou vymezeny ve [Statutu UTB ve Zlíně ze dne 19. května 2022.](#)

Vnitřní systém zajišťování kvality

Standard 1.3 Vymezení pravomoci a odpovědnost za kvalitu

UTB ve Zlíně má na všech úrovních řízení vysoké školy vymezeny pravomoci a odpovědnost za kvalitu vzdělávací činnosti, vědecké a výzkumné, vývojové a inovační, umělecké nebo další tvůrčí činnosti (dále jen „tvůrčí činnost“) a s nimi souvisejících činností tak, aby tvořily funkční celek. Tyto pravomoci a odpovědnost jsou vymezeny v [III. úplném znění Pravidel systému zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávacích, tvůrčí a s nimi souvisejících činností Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně](#) ze dne 19. května 2022.

Pro účely zajišťování kvality má pak jmenovánu třináctičlennou [Radu pro vnitřní hodnocení UTB](#) ve Zlíně, která se řídí [Jednáním řádem Rady pro vnitřní hodnocení UTB](#) (Směrnice rektora č. 17/2021) ze dne 1. října 2021.

Standard 1.4 Procesy vzniku a úprav studijních programů

UTB ve Zlíně disponuje vnitřním předpisem, který podrobně vymezuje veškeré procesy vzniku, schvalování a změn návrhů studijních programů před jejich předložením k akreditaci Národnímu akreditačnímu úřadu pro vysoké školství. Dané procesy jsou popsány v [IV. úplném znění Řádu pro tvorbu, schvalování, uskutečňování a změny studijních programů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně](#) ze dne 19. května 2022.

Standard 1.5 Principy a systém uznávání zahraničního vzdělávání pro přijetí ke studiu

UTB ve Zlíně má vytvořena pravidla a stanoveny principy uznávání zahraničního vzdělávání pro přijetí ke studiu, včetně popsaného procesu posuzování splnění podmínky předchozího vzdělání. Systém a principy jsou systematizovány ve směrnici rektora SR/13/2017 [Uznání zahraničního středoškolského a vysokoškolského vzdělání a kvalifikace](#) ze dne 12. 4. 2017.

Standard 1.6 Vedení kvalifikačních a rigorózních prací

UTB ve Zlíně má přijata dostatečně účinná opatření zajišťující úroveň kvality kvalifikačních prací a systematicky dbá na kvalitu obhájených kvalifikačních prací a obhájených rigorózních prací. V rámci svých pravidel stanovuje požadavky na způsob vedení těchto prací a kvalifikační požadavky na osoby, které vedou kvalifikační práce nebo rigorózní práce, a stanovuje nejvyšší počet kvalifikačních prací nebo rigorózních prací, které může vést jedna osoba. V rámci UTB tento počet upravuje směrnice rektora [Standardy studijních programů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně](#) v platném znění. Aktuálně je maximální počet bakalářských a diplomových prací vedených akademickým pracovníkem v rámci

jednoho akademického roku je stanoven na 30. Z toho je maximální počet vedených diplomových prací stanoven na 15. Na FaME tento počet ještě zpřesňuje směrnice děkana [Hodnocení pedagogických a tvůrčích aktivit](#) v platném znění. Na FAME je maximální možný počet vedených BP a DP je stanoven v souhrnu BP a DP na UTB na 12.

Danou problematiku upravuje čl. 16 a 17 [Řádu pro tvorbu, schvalování, uskutečňování a změny studijních programů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně](#) a čl. 28 [Studijního a zkušebního řádu Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně](#).

Na FaME UTB je pak upravuje Vnitřní předpis [Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na Fakultě managementu a ekonomiky](#), článek 28.

Standard 1.7 Procesy zpětné vazby při hodnocení kvality

UTB ve Zlíně disponuje systémem hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností, který se opírá o procesy zpětné vazby, zejména ankety a kvantitativní a kvalitativní průzkumy, přičemž do těchto procesů jsou v reprezentativní míře zapojeni akademičtí pracovníci, studenti, věcně příslušné profesní komory, oborová sdružení nebo organizace zaměstnavatelů nebo další odborníci z praxe, s přihlédnutím k typům a případným profilům studijních programů. (viz [Zpráva o vnitřním hodnocení](#))

Standard 1.8 Sledování úspěšnosti uchazečů o studium, studentů a uplatnitelnosti absolventů

UTB ve Zlíně má stanoveny ukazatele, jejichž prostřednictvím sleduje míru úspěšnosti v přijímacím řízení, studijní neúspěšnost ve studijním programu, míru řádného ukončení studia studijního programu a uplatnitelnost absolventů. (viz [Zpráva o vnitřním hodnocení](#))

Vzdělávací a tvůrčí činnost

Standard 1.9 Mezinárodní rozměr a aplikace soudobého stavu poznání

UTB ve Zlíně realizuje vzdělávací a tvůrčí činnost, která v širším kontextu vychází ze soudobých poznatků a má mezinárodní charakter s přihlédnutím k typu a případnému profilu studijních programů. V tomto ohledu jsou realizovány zahraniční mobility studentů a akademických pracovníků.

UTB ve Zlíně podporuje rozvoj mobilitních příležitostí pro studenty UTB ve Zlíně se zájmem o výjezd na studijní pobyt a pracovní stáž do zahraničí v rámci programů spolupráce vysokých škol. Etablovaným a nejvíce využívaným programem je v tomto ohledu Erasmus+, v němž portfolio partnerských smluv univerzity zahrnuje naprostou většinu programových zemí, a studentům tak nabízí širokou škálu mobilitních příležitostí. UTB ve Zlíně navíc podporuje mobility studentů i do mimo programových zemí Erasmus+ pomocí finančního zabezpečení ze zdrojů MŠMT. UTB ve Zlíně je pak zapojena i do dalších programů včetně CEEPUS, Freemover, AIA, Aktion Česká republika – Rakousko, Fulbrightova stipendia či Norských fondů a fondů EHP.¹

UTB ve Zlíně pro vyšší efektivitu mobilit a posílení mezinárodního rozměru studijních programů disponuje speciálním webem, který slouží k informování studentů o možnostech výjezdů do zahraničí a který mimo jiné obsahuje i recenze studentů či portfolio partnerských univerzit s jejich popisem.

UTB ve Zlíně má rovněž transparentní a jasný proces administrace mobilit. Univerzita přitom pečlivě vybírá partnerské instituce na základě kurikul zahraničních studijních programů. Uznávání studia nebo praxe absolvované na zahraniční instituci probíhá v souladu se směrnicí rektora č. 10/2021 [Mobility studentů UTB do zahraničí a zahraničních studentů na UTB](#).

¹ Dostupné z: <https://fame.utb.cz/o-fakulte/mezinarodni-vztahy/>

V daném studijním programu se např. jedná o mobility do Belgie, Bulharska, Estonska, Finska, Francie, Chorvatska, Irska, Kypru, Litvy, Maďarska, Německa, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Španělska, Turecka a dalších evropských zemí. Dále jsou na UTB ve Zlíně standardně nabízeny studijní předměty vyučované v cizích jazycích a realizované studijní programy uskutečňované v cizích jazycích. V případě daného studijního programu se např. jedná o předměty Strategic Management, Microeconomics II, Business Process Management, Macroeconomics II, Brand Management, Marketing Communication, studentům kombinované formy je nabízen předmět Strategic Management.

Standard 1.10 Spolupráce s praxí při uskutečňování studijních programů

UTB ve Zlíně dlouhodobě rozvíjí spolupráce s praxí s přihlédnutím k typům a případným profilům studijních programů; jde zejména o praktickou výuku, zadávání kvalifikačních a rigorózních prací, přiznávání stipendií a zapojování odborníků z praxe do vzdělávacího procesu.

Standard 1.11 Spolupráce s praxí při tvorbě studijních programů

UTB ve Zlíně komunikuje s profesními komorami, oborovými sdruženími, organizacemi zaměstnavatelů nebo dalšími odborníky z praxe a zjišťuje jejich očekávání a požadavky na absolventy studijních programů.

Podpůrné zdroje a administrativa

Standard 1.12 Informační systém

UTB ve Zlíně má vybudován funkční informační systém a komunikační prostředky, které zajišťují přístup k přesným a srozumitelným informacím o studijních programech, pravidlech studia a požadavcích spojených se studiem.

UTB ve Zlíně má s ohledem na to funkční informační systém studijní agentury IS/STAG, který používá od roku 2003. Tvůrcem IS/STAG je ZČU v Plzni a od roku 2020 systém používalo 14 škol v České republice, z toho 11 bylo veřejnoprávních vysokých škol či univerzit a 3 byly soukromé vysoké školy.

Informační systém IS/STAG pokrývá funkce od přijímacího řízení až po vydání diplomů, eviduje studenty prezenční a kombinované formy studia, studenty celoživotního vzdělávání a účastníky U3V.

Informační systém studijní agentury IS/STAG poskytuje studentům (i uchazečům o studium) přesné a srozumitelné informace o studijních programech strukturovanou formou s uvedením všech potřebných údajů včetně vzdělávacích cílů. U odpovídajících studijních plánů mají studenti k dispozici kromě popisných údajů také přehlednou vizualizaci rozdělenou na jednotlivé semestry celého studia, s barevným rozlišením povinných, povinně volitelných a výběrových předmětů a jejich stručný popis obsahující název předmětu, kreditové ohodnocení, vyučovací rozsah a zakončení předmětu. Proklikem na sylabus pak studenti získají detailní popisy jednotlivých předmětů včetně cílů (anotace), požadavků na studenta, obsahu předmětu, vyučovacích a hodnotících metod, získaných způsobilostí.

Všichni studenti mají umožněn dálkový, časově neomezený přístup k informacím studijní agentury IS/STAG prostřednictvím [portálového rozhraní](#). Kromě vlastních zařízení s využitím kvalitní a rozsáhlé bezdrátové infrastruktury vybudované ve všech univerzitních objektech, mohou studenti využívat k přístupu počítačové učebny fakult a studovny v moderní knihovně, která nabízí 230 klientských stanic a dostatečné množství přípojných míst pro notebooky s dostupností od 8 do 20 hodin v pracovních dnech, od 8 do 14 hodin v sobotu.

Prostřednictvím webových stránek UTB ve Zlíně mají studenti a uchazeči o studium přístup k přesným a přesným a srozumitelným informacím o pravidlech studia a požadavcích spojených se studiem, které jsou součástí [norem UTB ve Zlíně](#), případně které jsou součástí [norem Fakulty managementu a ekonomiky](#) UTB ve Zlíně.

Na webových stránkách UTB jsou rovněž k dispozici veškeré relevantní informace týkající se informačních a poradenských služeb souvisejících se studiem a možností uplatnění absolventů studijních programů v praxi. Ty jsou poskytovány jak [Job centrem UTB](#), které bylo pro tuto činnost specializovaně zřízeno, tak jeho portálem s nabídkami pracovních příležitostí, stáží a brigád. Na UTB působí [Akademická poradna UTB](#), která má svůj vlastní informační modul.

Standard 1.13 Knihovny a elektronické zdroje

UTB disponuje moderním a rozsáhlým systémem elektronických zdrojů určených ke vzdělávací a tvůrčí činnosti, stejně jako odpovídajícími knihovními službami. Všechny služby knihoven a elektronické zdroje pro výuku jsou s přihlédnutím k typu a případnému profilu studijního programu dostatečné a dostupné studentům a akademickým pracovníkům.

Dostupnost knihovního fondu

Informační zdroje a informační služby pro všechny studijní programy realizované na UTB ve Zlíně zabezpečuje centrálně Knihovna UTB (dále jen „knihovna“). Ta sídlí v moderních prostorách Univerzitního centra a je navštěvována studenty a pedagogy ze všech fakult, ale i čtenáři z řad odborné veřejnosti, neboť se jedná o největší univerzální odbornou knihovnu ve Zlínském kraji. Kromě centrálního pracoviště ve Zlíně, provozuje Knihovna UTB ještě i areálovou studovnu v Uherském Hradišti.

K dispozici zhruba 500 studijních míst, 230 počítačů a dostatečné množství přípojných míst pro notebooky. Knihovna je vybavena virtuální technologií VMware s klientskými stanicemi HP T310. Uživatelé mohou používat při své práci 3 multifunkční tiskárny pro kopírování, tisk a skenování. K dispozici je také speciální knižní skener. Knihovna disponuje také dostatečným počtem individuálních studoven pro práci v menších týmech, studovnu pro studenty se specifickými potřebami, ale i relaxačními prostory.

Knihovna poskytuje kromě standardních výpůjčních služeb (údaje o knihovním fondu viz níže) řadu dalších odborných služeb. Jedná se například o rešeršní službu či meziknihovní výpůjční službu, kdy je možné získat pro uživatele dokumenty z jiných českých, ale i zahraničních knihoven. Další služby se zabývají oblastí informačního vzdělávání, a to jak základními kurzy pro studenty, tak odbornějšími školeními pro akademické pracovníky týkající se například podpory vědeckovýzkumné činnosti, vyhledáváním v databázích nebo publikační a citační etikou.

V knihovním fondu je téměř 150 000 knih, přičemž roční přírůstek každoročně přesahuje 5 000 knižních jednotek. Stále více knih je dostupných v elektronické podobě. Důležitá je zejména vysoká aktuálnost knihovního fondu, který je neustále doplňován. Knihovna odebírá více než 200 periodik v tištěné podobě. Mimo tištěné časopisy knihovna zpřístupňuje cca 50 000 elektronických periodik. Vysoce transparentní je proces nákupu nových knih, které jsou doporučovány pedagogy buď přímo ve spolupráci s pracovníky knihovny, nebo prostým vyplněním požadované studijní literatury do karet předmětů v studijním systému STAG. Studenti mohou knihovně podávat návrhy na nákup literatury, která jim ve fondu chybí, skrze online formulář v katalogu knihovny. Knihovna dále zajišťuje i přístup k bakalářským, diplomovým a disertačním pracím absolventů univerzity, a to v rámci digitální

knihovny.² Práce jsou zde zpravidla dostupné volně v plném textu. Kromě toho provozuje knihovna také repozitář publikační činnosti akademických pracovníků univerzity.³

Dostupnost elektronických zdrojů

Knihovna UTB si dlouhodobě zakládá na široké nabídce elektronických informačních zdrojů pro účely výuky, ale i podpory vědeckovýzkumného procesu. Zdroje jsou nabízeny prostřednictvím špičkových technologií, které podporují komfortní práci a vysoké využití nabízených databází. Veškeré informační zdroje jsou dostupné skrze moderní centrální portál <https://vufind.katalog.k.utb.cz/EDS>, který je postaven na bázi známého discovery systému EDS. Jednotlivé databáze tedy není potřeba prohledávat separátně. K dispozici je také technologie FulltextFinder, která značně ulehčuje uživatelům práci zejména při dohledávání plných textů dokumentů. Veškeré elektronické zdroje jsou přístupné 24 hodin denně a to i z počítačů mimo univerzitní síť UTB formou tzv. vzdáleného přístupu.

Konkrétní dostupné databáze:

- Citační databáze Web of Science a Scopus
- Multioborové kolekce elektronických časopisů Elsevier ScienceDirect, Wiley Online Library, SpringerLink
- Multioborové plnotextové databáze Ebsco a ProQuest
- Významné oborové zdroje jako např. česká digitální knihovna Bookport

Seznam všech databází, které má UTB ve Zlíně: <http://portal.k.utb.cz/databases/alphabetical>.

Standard 1.14 Studium studentů se specifickými potřebami

UTB ve Zlíně zajišťuje dostupné služby, stipendia a další podpůrná opatření pro vyrovnání příležitostí studovat na vysoké škole pro studenty se specifickými potřebami. Danou problematiku upravuje směrnice rektora č. 16/2021 [Podpora uchazečů a studentů se specifickými potřebami na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně](#). Pro uchazeče o studium a studenty se specifickými potřebami na UTB ve Zlíně je k dispozici nabídka informačních a poradenských služeb souvisejících se studiem a s možností uplatnění absolventů studijních programů v praxi.

V první řadě se jedná o [Akademickou poradnu UTB ve Zlíně](#) (dále jen APO), která představuje celouniverzitní pracoviště pro pomoc studentům UTB ve Zlíně, studenty se specifickými potřebami (dále jen SVP), vyučujícím a zaměstnancům UTB ve Zlíně. Hlavním úkolem je zajišťovat, aby studijní obory akreditované na univerzitě byly v největší možné míře přístupné i studentům nevidomým a slabozrakým, neslyšícím a nedoslýchavým, s pohybovým handicapem, psychickými a dalšími obtížemi.

Nad rámec služeb APO je uchazečům s SPV o studium na UTB ve Zlíně poskytovány služby týkající se: předávání informací již před přihlášením na daný obor, informování o možnosti přítomnosti osobního asistenta nebo přepisovatelského servisu v průběhu přijímacího řízení, navýšení časové dotace nad stanovený limit, použití vlastního PC nebo speciálních psacích potřeb. Dále je pro ně zajištěna bezbariérovost budovy a kompenzační pomůcky (dle individuální potřeby) a asistenční služba.

V případě studia studentů s SPV mohou studenti využívat následujících služeb poskytovaných UTB ve Zlíně: konzultace s APO, zpracování funkční diagnostiky od speciálního pedagoga, spolupráce s tutorem (příp. fakultním koordinátorem) – zohlednění a doporučení pro studium konkrétních předmětů, zprostředkování individuálního kontaktu s vyučujícími, konzultace ohledně doporučení pro studenty se SPV, komunikace se všemi zúčastněnými v průběhu celého studia. Student má dále možnost využití technických pomůcek k získávání informací – diktafon, PC (možnost zapůjčení),

² Dostupné z: <http://digilib.k.utb.cz>

³ Dostupné z: <http://publikace.k.utb.cz>

dotykové obrazovky, má k dispozici učební podklady v elektronické podobě, které si může vytisknout a dopisovat si do nich poznámky. Studentům s SPV je rovněž nabízena: možnost alternativního plnění aktivit spojených se studiem tam, kde je to možné vzhledem k získání dovedností a znalostí srovnatelných s intaktní populací, možnost studijní asistence při manipulaci s přístroji, stroji, laboratorních pracích, možnost využití didaktických a kompenzačních pomůcek. V neposlední řadě je zajištěn individuální přístup jednotlivých vyučujících a upraveny podmínky při skládání zkoušek, např. delší časový limit, ústní zkoušení, asistent zapisovatel.

Na UTB ve Zlíně byl realizován (červenec 2017–červen 2022) Strategický projekt UTB ve Zlíně (reg.č. CZ/02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002204), jehož cílem bylo další zkvalitnění studia studentů se SVP prostřednictvím modifikace studijních materiálů k výuce cizích jazyků, metodik pro studenty se SVP a metodiky pro intaktní studenty, osvětových a odborných workshopů, dalšího vzdělávání odborného týmu a mnoha dalších aktivit.

Standard 1.15 Opatření proti neetickému jednání a k ochraně duševního vlastnictví

UTB ve Zlíně má přijata dostatečně účinná opatření k ochraně duševního vlastnictví i proti úmyslnému jednání proti dobrým mravům při studiu; zejména proti plagiátorství a podvodům při studiu. Jedná se o [Disciplinární řád pro studenty Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně](#) ze dne 9. února 2017, [Etický kodex UTB](#) (Příloha č. 4 k Statutu UTB ve Zlíně) a [Řád pro řízení o vyslovení neplatnosti vykonání státní zkoušky nebo její součásti nebo obhajoby disertační práce a pro řízení o vyslovení neplatnosti jmenování docentem na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně](#) ze dne 4. dubna 2017.

FaME nejčastěji z výše uvedených za posledních pět let musela řešit disciplinární přestupky dle Disciplinárního řádu UTB. Jednalo se o přestupky proti Etickému kodexu UTB (především podle části IV., odstavce 7 – 9, které se týkají podezření na plagiátorství seminárních a kvalifikačních prací a podezření na podvody při prověřování vědomostí studentů u zkoušek. Za období posledních 5 let FaME řešila čtyři případy podezření na plagiát diplomových prací (všechny případy byly bohužel řešeny vyloučením studentů ze studia), tři případy podezření neetického chování při zkouškách (dva případy byly vyřešeny napomenutím a třetí případ byl řešen vyloučením ze studia, protože se jednalo o opakovaný přečin) a dva specifické případy zneužití razítka firmy a lékaře (vyřešeno podmíněným vyloučením ze studia a vyloučením ze studia). Ke každému případu přistupuje Disciplinární komise individuálně dle závažnosti přečinu. Disciplinární komise ve sledovaném období také řešila podezření na plagiáty doktorských disertačních prací a to celkem v pěti případech, z nichž ve třech případech byli studenti podmíněčně vyloučeni ze studia a ve dvou případech zcela vyloučeni ze studia. Všechny bakalářské a diplomové práce jsou po odevzdání v IS STAG automaticky kontrolovány v systému Thesis. FaME si na základě minulých zkušeností vyhranila v časovém plánu výuky dostatečný časový prostor mezi odevzdáním kvalifikačních prací a konáním SZZ pro případ zjištění podezření na plagiát kvalifikačních prací, ve které je možno podezření prověřit a případně svolat Disciplinární komisi a ještě před samotnou SZZ přijmout závěr, zda se o plagiát jedná či nikoliv. Dále FaME ve sporných případech řeší podezření na plagiáty s Knihovnou UTB a jejími odbornými pracovníky. Můžeme ale konstatovat, že funguje i osvěta v dané oblasti a případů plagiátů kvalifikačních prací není mnoho. V rámci seminářů k BP/DP je část seminářů věnována právě citační etice a obecně etice při psaní kvalifikačních prací.

II. Studijní program

Soulad studijního programu s posláním vysoké školy a mezinárodní rozměr studijního programu

Standard 2.1 Soulad studijního programu s posláním a strategickými dokumenty vysoké školy

Magisterský studijní program Management udržitelného rozvoje je v souladu s posláním a strategickými dokumenty UTB ve Zlíně. Jeho příprava koresponduje se [Strategickým záměrem Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně na období 21+](#) (Píleř A – Vzdělávání: Realizovat otevřené, flexibilní a kvalitní vzdělávání reagující na potřeby trhu práce a společenské výzvy 21. století), který ve svém [Plánu realizace Strategického záměru UTB ve Zlíně na období 21+ pro rok 2022](#) zařadil jeho zpracování pod pilířem A – Vzdělávání: Inovovat studijní programy v návaznosti na technologický vývoj a nové společenské výzvy pro uplatnitelnost absolventů na měnícím se trhu práce.

Dále je jeho příprava zakotvena ve [Strategickém záměru Fakulty logistiky a krizového řízení UTB ve Zlíně na období 21+](#) pod pilířem A – Vzdělávání: Strategický cíl 1.2: Inovovat studijní programy v návaznosti na bezpečnostní a technologický vývoj a nové společenské výzvy pro uplatnitelnost absolventů na měnícím se trhu práce. (Dílčí cíl 1.2.4):

Dílčí cíl 1.2.4: Připravit a akreditovat nové studijní programy zaměřené na principy udržitelného rozvoje. Připravit doktorský studijní program v oblasti bezpečnostních oborů.

Studijní program Management udržitelného rozvoje je výsledkem projektu ADAPT UTB: Adaptabilní, Digitální, Agilní, Progresivní, Transformace UTB ve Zlíně, financovaný z Národního plánu obnovy (reg.č. NPO_UTB_MSMT-16585/2022).

Silné stránky studijního programu:

- spolupráce na programu dvou fakult a vědeckého centra (FaME, FLKŘ a UNI-CPS);
- celospolečenská potřeba daného vzdělání;
- atraktivita studijního programu pro studenty – propojení ekonomických disciplín s oblastí věd o zemi a chemii;
- vysoká uplatnitelnost absolventů;
- dobrá pověst FaME mezi ekonomickými fakultami ČR a v zahraničí,
- přímé propojení teoretických znalostí s praktickými zkušenostmi v rámci praxí ve vybraných organizacích;
- kvalitní a moderní materiální i technické vybavení a studijní zázemí obou zainteresovaných fakult a centra.

Slabé stránky studijního programu:

- administrativní a organizační náročnost zejména vzhledem ke spolupráci tří subjektů;
- organizační náročnost vzhledem k odborným praxím;
- nízký zájem studentů o studium na zahraničních univerzitách či vysokých školách (například prostřednictvím programu ERASMUS).

Standard 2.2 Spolupráce s praxí

Pořádání odborných seminářů a konferencí: Od roku 2022 FaME společně s FLKŘ spolupořádá konferenci SMART REGION TOUR. Ta je souborem interaktivních konferencí pořádaných v jednotlivých krajích České republiky. Jsou zde představovány konkrétní projekty a chytrá řešení, které získaly certifikaci v rámci soutěže Chytrá města. Jejich cílem je propojení jednotlivých aktérů v oblasti chytrých měst, tedy technologických lídrů, veřejného sektoru a zástupců akademické sféry. Konference má za účel představit aktuální trendy v daných krajích prostřednictvím sdílení dobré praxe. Aktuální ročník se koná 19.4. 2023 na půdě FaME, a to primárně pro Olomoucký a Zlínský kraj.

Studenti se účastní povinných praxí, s pracovišti, na kterých povinná praxe probíhá je uzavírána smlouva o výkonu praxe.

Studijní program Management udržitelného rozvoje má smluvně zajištěnou povinnou praxi na následujících pracovištích:

- 1. VALAŠSKÁ DÍLNA s.r.o.
- AGROTEC a.s.
- Envipor s.r.o.
- Hnutí DUHA – Friends of the Earth Czech Republic
- PIGMENTUM s.r.o.
- Plastikářský klastr z.s.
- ROKOSPOL a.s.
- Smart City Innovations Institut, z.ú.
- TESSEA ČR, z.s.

Dále probíhají jednání o účasti studentů na pracovištích:

- Krajská hospodářská komora Zlínského kraje

Smlouvy o spolupráci jsou přílohou této sebehodnotící zprávy (Příloha I). Další smlouvy budou postupně přidávány.

Standard 2.3 Mezinárodní rozměr studijního programu

Strategie Internacionalizace na FaME vychází ze [Strategického záměru Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně na období 21+](#), rozpracovaného v [Plánu realizace Strategického záměru FaME UTB ve Zlíně na období 21+ pro rok 2022](#). Lze ji shrnout do tří prioritních cílů:

1. Posilovat internacionalizaci UTB ve Zlíně zvyšováním počtu zahraničních studujících a pracovníků, podporovat jejich sociální integraci a moderovat jejich spolupráci s „domácími“ studenty a zaměstnanci.
2. Podporovat mezinárodní mobilitu studentů UTB ve Zlíně a akademických i neakademických pracovníků UTB ve Zlíně.
3. Podporovat strategickou spolupráci, partnerství a budování kapacit za účelem internacionalizace.

Opatření přijatá FaME pro dosažení uvedených prioritních cílů jsou následující:

- a) Navýšit počet zahraničních studentů ve studijních programech akreditovaných v českém a anglickém jazyce a dovést je k úspěšnému absolvování studia.
- b) Podporovat krátkodobé pobyty zahraničních studentů přijíždějících na UTB ve Zlíně.
- c) Rozvíjet mezinárodní prostředí univerzity tak, aby všechny úseky poskytovaly služby v českém a anglickém jazyce, rozvíjet systém služeb a podpory pro integraci zahraničních studentů a pracovníků a propagace v zahraničí.
- d) Navýšit počet zahraničních pracovníků a podporovat jejich dlouhodobé působení na UTB ve Zlíně.
- e) Zvyšovat podíl akademických i neakademických pracovníků, kteří absolvovali studium/pracovní stáž v zahraničí nebo tam získali významné odborné zkušenosti a odstraňovat formální i neformální bariéry pro jejich integraci do života akademické obce.

- f) Zjednodušovat procesy uznávání výsledků zahraničního studia tak, aby studující vyjíždějící na mobility mohli studium dokončit ve standardní době, reflektovat zahraniční studijní pobyty studentů ve studijních plánech a vnitřních předpisech s cílem odstranění překážek pro dokončení studia.
- g) Navýšit počet studentů, kteří absolvovali studium/pracovní stáž v zahraničí.
- h) Podporovat akreditaci a realizaci joint/double/multiple degree studijních programů se strategickými zahraničními partnery.
- i) Zvýšení celkového objemu získaných národních i mezinárodních vzdělávacích projektů, a to i ve spolupráci se strategickými zahraničními partnery (rozšiřování integrace do mezinárodní vzdělávací infrastruktury)
- j) Podporovat zapojení do mezinárodních sítí a podporovat strategická partnerství.

Mobility studentů studijního programu jsou organizovány v rámci programu Erasmus+ nebo rozvojovými programy MŠMT (Freemovers, rámcové smlouvy). Každý akademický rok vyjede v průměru na výměnný studijní pobyt cca 40 studentů FaME a zároveň FaME zaznamená cca 80 přijíždějících studentů.

V rámci mobilit akademických pracovníků vyjede v průměru na krátkodobou výukovou mobilitu (5 dní) 15 učitelů. V posledních letech vyjíždí na krátkodobé pobyty (5 dní) také ostatní zaměstnanci v počtu 2 a 5 osob.

Náročnou zkoušku byla v době šíření pandemie covid-19 implementace mobilit. Novinkou se tak staly on-line či blended mobility. V rámci podpory zahraničních pobytů připravila univerzita několik on-line akcí, které přispěly k lepší informovanosti studentů a akademiků o mobility na UTB (on-line Erasmus Days, on-line Country Presentation apod.).

Doplňkovou mobilitní aktivitou bylo zapojení FaME do projektu NAWA (polská akademická agentura) Competent student – experienced graduate: international workshops of labour market key competencies, v jehož rámci se je plánováno uskutečnění pěti týdenních workshopů v Belgii, na Maltě, v Polsku, v Kosovu a ve Zlíně na témata Tell me about your culture – comprehensively (University Haxhi Zeka, Kosovo), Share your vision with me – clearly (University of Malta), Negotiate with me – openly (Catholic University Leuven, Belgie), Cooperate with me – fairly (UTB FaME Zlín) Help me win – veryday (University of Opole, Polsko).

Fakulta managementu a ekonomiky byla a je v posledních letech spoluřešitelem několika významných mezinárodních vzdělávacích a vědecko-výzkumných projektů:

Tab. 1 – Přehled nejvýznamnějších mezinárodních projektů

Program	Číslo projektu	Hlavní řešitel projektu	Název projektu	Stručná charakteristika projektu
Horizon Europe	GA ID: 101069505	Teknologian Tutkimuskeskus VTT OA - VTT	Sustainable manufacturing and optimized materials and interfaces for lithium metal batteries with digital quality control (SOLiD)	Projekt se věnuje udržitelnému a nákladově efektivnímu výrobnímu procesu v pilotním měřítku pro bezpečnou a snadno recyklovatelnou pevnou Li-metalovou baterii s vysokou hustotou energie. Navrhované metody umožní udržitelnou výrobu polovodičových baterií s vynikajícím výkonem a bezpečností. Součástí řešení projektu (role UTB s účastí pracovníků FaME) je zaměření na LCA (Life Cycle Assessment) včetně LCC (Life Cycle Costing) a

				implementace konceptu udržitelného rozvoje.
Horizon Europe	GA ID : 101078935	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Twinning for Development of World-Class Next Generation Batteries	Cílem projektu je vytvořit na UTB ve Zlíně centrum excelence, zaměřené na udržitelný design baterií nové generace, energetické business modely a hodnocení udržitelnosti s využitím nástrojů technicko-ekonomické simulace, cost-benefit analýzy a inovace business modelů.
Horizon Europe	GA ID : 101071300	University of Algarve (Portugalsko)	Sustainable Horizons: European Universities Designing the Horizons of Sustainability	Projekt s názvem Sustainable Horizons, který byl schválen v únoru 2022, byl podán v rámci výzvy HORIZON-WIDERA-2021-ACCESS-05. Sdružuje 10 univerzit nejenom z Evropy, ale také Afriky a Jižní Ameriky. Koordinátorem je University of Algarve v Portugalsku a UTB je spoluřešitelskou institucí, která bude v rámci konsorcia zodpovědná především za ekonomickou oblast, která bude řešena týmem na Fakultě managementu a ekonomiky. Řešení projektu bylo zahájeno v září 2022 a délka trvání projektu je naplánována na 2 roky.
Erasmus+	2020-1-CZ01-KA203-078381	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně	Students' Support Towards Entrepreneurial Spirit Development	Projekt se zaměřuje na problematiku vzdělávání v oblasti podnikání v předškolním období v Evropě a také připravit soubor nástrojů na mezinárodní úrovni, neboť nezaměstnanost mladých lidí je nepochybně problémem v celé Evropě. Cílem je pracovat na několika výstupech, především navrhnout a vyvinout hodnotící nástroj měřící podnikatelský potenciál a také zlepšit podnikatelské dovednosti a schopnosti studentů v průběhu jejich studia. Dalším výstupem projektu je příprava a správa komunikační platformy pro studenty se zájmem o podnikání. Dále bude představena metodika komunikačních nástrojů, tj. optimální způsob komunikace iniciativy, kreativity a podnikavosti na univerzitě i mimo ni. Posledním výstupem bude soubor případových studií studentských podnikatelských projektů v jednotlivých partnerských zemích

				(Česká republika, Polsko a Španělsko).
H2020	731264	Anglia Ruskin University	SHAPE-ENERGY	Vědecko-výzkumný projekt typu Horizon 2020, kde FaME vystupuje v roli spoluřešitele. Jedná se o tvorbu evropské platformy pro energeticky orientované sociální a humanitní vědy (energy-SSH). Socio-humanitní vědy hrály doposud v procesu tvorby evropské energetické politiky výrazně menší roli než vědní disciplíny z oboru STEM (Science, Technology, Engineering a Mathematics). Tuto disbalanci se svými aktivitami snaží projekt SHAPE-ENERGY napravit. Koordinátorem tohoto dvouletého (2017-2019) projektu je Anglia Ruskin University z anglického Cambridge.
V4	21520157	UTB ve Zlíně, FaME	V4 cluster policies and their influence on the viability of cluster organizations	Cílem projektu je spolupráce na výzkumu, výměně znalostí a zkušeností v rámci tématu klastrových politik a jejich vlivu na rozvoj klastrových organizací, tj. jejich životaschopnosti ve státech V4. Rámec spolupráce je nastíněn analýzou zaměřením klastrových politik zemí V4 a vybraných klastrových organizací. Výsledky budou zahrnovat doporučení a osvědčené postupy pro rozvoj politik klastrů v zemích V4 pro posílení konkurenceschopnosti zemí V4.
V4	21820267	UTB ve Zlíně, FaME	How to prevent SMEs failure (Actions based on comparative analysis in Visegrad countries and Serbia)	Projekt je orientován do oblasti znalostní analýzy vývoje a průběhu podnikových procesů, koncentruje se na návrh modelu pro prevenci rizik spojených s prognózovanými podnikatelskými aktivitami a jejich finanční náročností/efektivitou. Cílem je analyzovat stávající rizikové faktory a jako předmět projektu navrhnout model, který bude mít jasné vstupní/výstupní a navazující procesní komponenty pro prognózování a dedukci podnikatelských rizik ve firmě. Prezentace výstupů na workshopech, Jimp článků a ve vědecké monografii.

Fakulta managementu a ekonomiky v rámci akreditovaných studijních programů umožňuje zpracovávat kvalifikační práce v anglickém jazyce. Po souhlasu děkana i v ostatních cizích jazycích.

Ve studijním plánu studijního programu Managementu udržitelného rozvoje jsou zařazeny anglické ekvivalenty českých odborných předmětů. Každý student magisterského studijního programu musí v průběhu studia absolvovat jeden odborný předmět v anglickém jazyce, což zvyšuje jeho jazykové dovednosti z oblasti odborné problematiky.

FaME je členem sítě **NICE – New Initiatives and Challenges in Europe**, která sdružuje celkem 35 partnerských institucí z Evropy, severní Afriky a Asie. Všechny partnerské instituce jsou zaměřeny na vysokoškolské vzdělávání v oblasti managementu, ekonomie, podnikové ekonomiky, obchodu, podnikatelství. Platforma slouží ke sdílení zkušeností ve vzdělávacím procesu, vzdělávacích projektech a ve výzkumu.

Fakulta managementu a ekonomiky je členem **SPACE Network (Space European Network For Business Studies and Languages)**, jehož členství sdružuje přibližně 90 vysokoškolských institucí z 30 zemí Evropy. Velký důraz vzájemné spolupráce je kladen na obchodní a jazykovou oblast, mezikulturní komunikaci a řízení v oblasti pohostinství a cestovního ruchu. V rámci SPACE je činnost zaměřena především na bakalářské a magisterské vzdělávání s cílem rozvíjet ducha kvalitní výuky a nadšení pro výzkum.

Další sítí, které je Fakulta managementu a ekonomiky členem, je **Cranet Network (Cranfield Network on International Human Resource Management)** sestávající ze 40 spolupracujících univerzit a obchodních škol. Cranet Network je uznávaným lídrem v teoretické i praktické oblasti všech aspektů mezinárodního řízení lidských zdrojů s úctyhodným celosvětovým renomé. Výzkumné poznatky jsou prezentovány prostřednictvím denního tisku, odborného tisku, akademických časopisů a knih, konferencí, seminářů i výuky.

Fakulta managementu a ekonomiky je členem sítě **MoC Affiliate Network** zastřešenou Harvard Business School sdružující více než 100 vzdělávacích institucí z celého světa.

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně je u CFA Institute přidružena k **CFA University Affiliation Program**, studenti FaME se pravidelně účastní rovněž prestižní soutěže CFA Research Challenge.

Více informací o mezinárodních vztazích na FaME je možno nalézt na webových stránkách FaME v sekci [Mezinárodní vztahy](#).

Profil absolventa a obsah studia

Standard 2.4 Soulad získaných odborných znalostí, dovedností a způsobilostí s typem a profilem studijního programu

Jádro studijního programu tvoří průřezové disciplíny zaměřené v úvodu studia na ekonomii a management a vhléd do disciplín vycházejících z oblasti vědy o Zemi a chemie. Následně je kladen důraz na rozvíjení těchto teoretických disciplín do další úrovně, a to úrovně profesní.

Absolvent je vybaven odbornými znalostmi z ekonomie, ekonomické udržitelnosti a strategického managementu a následně také znalostmi využití technologií relevantních pro udržitelný rozvoj a růst a také získá přehled o vazbách a dopadu řetězců přidaného hodnoty v cirkulární ekonomice včetně látkových cyklů. Díky těmto znalostem dovede interpretovat význam jednotlivých dílčích prvků systému udržitelnosti a vzájemných interakcí mezi těmito prvky ve vztahu k jednotlivým výrobním, ekonomickým HR procesům v organizacích a je předurčen významně se podílet (či sám řídit) na implementaci systémů udržitelnosti v jednotlivých organizacích.

Odborné znalosti

Absolvent:

- zná odborné pojmy vztahující se k problematice ekonomie, strategického managementu, věd o zemi a základů chemie;

- vysvětlí podstatu strategického managementu a implementace systému udržitelnosti v organizacích;
- orientuje se ve využití základních technologií pro šetrnou výrobu včetně legislativního rámce;
- rozlišuje a interpretuje řetězec v cirkulární ekonomice včetně jeho přidané hodnoty nejenom v ekonomice, ale i environmentálním prostředí, kde chápe souvislosti materiálových a energetických toků;
- objasní a rozumí přístupům udržitelných mitigačních a adaptačních opatření v reakci na změnu klimatu;
- dovede definovat udržitelnost přírodních zdrojů s ohledem na lokální a globální kontext.

Odborné dovednosti

Absolvent:

- identifikuje silné a slabé stránky systému udržitelnosti v daných organizacích, a to jak po stránce ekonomické, tak i technologické s vlivem na environment;
- analyzuje možné projekty udržitelného přístupu a postupy pro jejich řešení;
- navrhuje a plánuje opatření pro implementaci udržitelného strategického řízení v jednotlivých činnostech či výrobních postupech;
- zpracovává strategii udržitelnosti;
- vyhledá a aplikuje ustanovení platných právních předpisů pro zavedení systému udržitelnosti.

Obecné způsobilosti

Absolvent:

- podílet se na řízení systému udržitelnosti v organizaci jak veřejného, tak i soukromého sektoru;
- samostatně a odpovědně se rozhodovat a koordinovat pracovní činnosti týmů při řešení technologických řešení pro implementaci systému udržitelnosti v prostředí nejistot s neurčitostí;
- vést práci týmu v oblasti udržitelného řízení;
- plánovat a řídit projektovou činnost včetně posouzení projektových rizik;
- řídit hodnocení environmentálních dopadů pomocí metody posuzování životního cyklu LCA;
- komunikovat v anglickém jazyce na pracovní úrovni ve svém oboru.

Standard 2.5 Jazykové kompetence

Cizojazyčná kompetence je požadována jako standardní součást odborného profilu absolventů. Na UTB ve Zlíně je preferována angličtina. Důvodem zaměření je současná dominance anglického jazyka v oblasti studia, akademické komunikace i budoucí zaměstnatelnosti absolventů. V rámci MSP Management udržitelného rozvoje si student zvyšuje své jazykové kompetence studiem minimálně jednoho odborného předmětu v angličtině.

Standard 2.6 Pravidla a podmínky utváření studijních plánů

Studijní plán magisterského studijního programu Management udržitelného rozvoje se skládá z povinných a povinně volitelných předmětů. Pro ukončení magisterského studijního programu musí student získat minimálně 120 kreditů ve složení daném příslušným studijním plánem. Student musí získat v průběhu 2 let magisterského studia příslušný počet kreditů z bloku povinných předmětů, který následně doplňuje podle vlastního výběru z bloku povinně volitelných předmětů. Každý studijní plán má předepsán počet kreditů, který musí student v rámci magisterského studia splnit. Tyto kredity jsou ještě doplněny kredity z volitelných předmětů, jakými jsou např. předměty nabízené v rámci modulární výuky na UTB ve Zlíně. Zpravidla se jedná o 3 kredity v rámci studijního plánu.

Principy sestavování studijních plánů stanoví [Studijní a zkušební řád UTB](#), článek 3 a doplňuje ho vnitřní předpis FaME [Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na Fakultě](#)

[managementu a ekonomiky](#), článek 3. Na FaME UTB ve Zlíně je ustanovena podle článku 4 SZŘ UTB [Rada studijního programu FaME](#), jejíž pravomoci a úkoly jsou vymezeny následovně:

- a) hodnocení studia v příslušném studijním programu,
- b) projednání návrhu studijního plánu studijního programu, včetně obsahu státní závěrečné zkoušky, a změn ve struktuře předmětů,
- c) projednání složení zkušebních komisí pro státní závěrečné zkoušky.

Podle článku 16 Pravidel průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na Fakultě managementu a ekonomiky jsou také stanoveny následující podmínky pro pokračování ve studiu:

- (1) K tomu, aby mohl student FaME pokračovat ve studiu ve druhém roce magisterského studijního programu (dále jen „MSP“), je nutno získat alespoň 65 % kreditů z povinných předmětů za první rok studia podle aktuálních studijních plánů pro dané studijní programy a specializace nejpozději do konce opravného zkuškového období příslušného akademického roku, které je dáno časovým plánem výuky daného akademického roku. Výše kreditů nutných pro postup do druhého roku studia MSP se zaokrouhluje na celé kredity dolů a je zveřejněna v Rozhodnutí děkana pro příslušný akademický rok. Pokud student tuto podmínku nesplní, bude studentovi ukončeno studium dle § 56 odst. 1 písm. b) zákona.
- (2) V souladu s dokumentací uvedenou ve studijním plánu v IS/STAG si student do 2. roku studia MSP zapíše:
 - všechny neukončené předměty 1. roku studia,
 - povinné předměty pro 2. rok studia,
 - vybrané povinně volitelné předměty a volitelné předměty.

Podmínkou pro ukončení magisterských studijních programů je dosažení 120 kreditů.

FaME využívá ECTS kreditový systém. Jeden kredit odpovídá 1/60 průměrné roční zátěže studenta při standardní době studia. Každému předmětu je přiřazen počet kreditů, který odpovídá časové zátěži studenta nutné pro úspěšné ukončení daného předmětu.

Vyučovací jednotkou je vyučovací hodina, která trvá 50 minut.

Standard 2.7 Vymezení uplatnění absolventů

Absolventi jsou předurčeni k působení na pozicích středního nebo vyššího managementu v organizacích jak veřejného, tak i soukromého sektoru. Vzhledem k mimořádnému propojení jednotlivých oblastí vzdělávání, a tedy jejich multioborového využití se mohou uplatnit např. jako manažer udržitelného rozvoje, senior konzultant pro udržitelnost, dle Národní soustavy povolání jako provozní manažer s akcentem na udržitelné řízení, podnikový ekolog, inženýr recyklace, v odborech životního prostředí příslušných správních úřadů aj. Mohou být rovněž zařazeni na vhodnou pozici ve v akademické sféře či výzkumných ústavech a v dalších institucích zabývajících se vědou, výzkumem, vývojem a inovacemi či poradenských a certifikačních organizacích působících v oblasti udržitelnosti.

Absolvent se uplatní např.: Specialista pro tvorbu strategie udržitelnosti a kontroly jejího naplňování v rámci podnikové sféry, dále např. dle CZ-ISCO např. 1213 Řídící pracovníci v oblasti strategie a politiky organizací, 2422 Specialisté v oblasti strategie a politiky organizací, 311- Techničtí a odborní pracovníci v oblasti vědy a techniky, 331- Odborní pracovníci v obchodní sféře a veřejné správě.

Standard 2.8 Standardní doba studia

Standardní doba studia magisterského studijního programu Management udržitelného rozvoje je 2 roky, v jejichž průběhu musí student získat alespoň 120 kreditů v předepsané struktuře nutných k úspěšnému ukončení studia. Jejich získání je nutnou podmínkou pro konání státní závěrečné zkoušky.

Standard 2.9 Soulad obsahu studia s cíli studia a profilem absolventa

Obsah studia odpovídá cílům studia, umožňuje dosažení stanoveného profilu absolventa a vychází z aplikace soudobých poznatků a metod tvůrčí činnosti v dané oblasti vzdělávání. Přitom součástí obsahu studia jsou základní teoretické disciplíny.

Standard 2.12 Struktura a rozsah studijních předmětů

Studijní plán magisterského studijního programu Management udržitelného rozvoje je rozdělen do dvou základních částí:

1. **Povinné předměty:** do této kategorie předmětů spadají základní teoretické předměty profilujícího základu a předměty profilujícího základu jako jsou např. Mikroekonomie 2; Ekonomická a sociální udržitelnost; Strategický management; Vybrané kapitoly z věd o Zemi; Makroekonomie 2; Podpora podnikání a jeho udržitelnost; Adaptace na globální změny a mitigační opatření; Ekologické aspekty technologických procesů; Technologie pro energetickou udržitelnost; Management udržitelného rozvoje a další.
2. **Povinně volitelné předměty:** student si v rámci tohoto studijního programu volí předměty za minimálně 6 kreditů. Tvoří je předměty jako např. Management značky; Chování spotřebitele; Marketingová komunikace; Materiálové a energetické úspory; Analýza životního prostředí; Řízení podnikových procesů; Řízení organizací 1 a 2.

Struktura a rozsah studijních předmětů studijního programu Managementu udržitelného rozvoje je uvedena v *Příloze B-II Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)*. Charakteristika jednotlivých studijních předmětů je uvedena v *Příloze B-III Charakteristika studijního předmětu*.

Standardy 2.13, 2.15 Rozsah povinné odborné praxe

Studijní plán obsahuje 240 hodin praxe, která je rozložena v rámci magisterského studia následovně:

- **Odborná praxe 1 (120 hodin)** – student může praxi splnit v rámci 1. až 2. semestru magisterského studia
- **Odborná praxe 2 (120 hodin)** – student může praxi splnit v rámci 2. až 4. semestru magisterského studia, který je vyhrazen na vykonání této praxe a v plnění povinnosti související s přípravou diplomové práce.

Ve studijním plánu se jedná o předměty Odborná praxe 1 a 2, které jsou ohodnoceny 8 a 8 kredity. Garantem odborné praxe je doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.

Standard 2.14 Soulad obsahu studijních předmětů, státních zkoušek a kvalifikačních prací s výsledky učení a profilem absolventa

Obsah vyučovaných studijních předmětů, metody výuky, zajištění praktické výuky, způsob hodnocení, obsah státních zkoušek, témata a zaměření kvalifikačních prací jsou v souladu s plánovanými výsledky učení a profilem absolventa v daném studijním programu a vytvářejí logický celek.

Znalosti a dovednosti získané během studia ve studijním programu Management udržitelného rozvoje jsou ověřovány u státní závěrečné zkoušky, jejíž průběh a hodnocení je zakotven ve [Studijním a zkušebním řádu UTB](#) (článek 26 – 30) a konkretizována ve vnitřním předpisu FaME [Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na Fakultě managementu a ekonomiky](#) (článek 26 – 30). Dále je způsob organizace a hodnocení státních závěrečných obsažen ve vnitřní normě SD č. 1/2018 [Organizace, průběh a hodnocení státních závěrečných zkoušek](#).

Student může skládat SZZ v magisterském studijním programu po získání minimálně 120 kreditů studijního programu.

SZZ se skládá ze dvou částí:

- 1. část: obhajoba DP a
- 2. část: zkouška z odborné problematiky související se studovaným programem, specializací a zaměřením DP

Pro 2. část SZZ jsou pro jednotlivé studijní programy stanoveny tematické okruhy, které ústavy zveřejní prostřednictvím informačního systému FaME nejpozději v únoru daného akademického roku.

Zkouška z odborné problematiky pro studijní program Management udržitelného rozvoje se skládá z následujících čtyř zkuškových okruhů, které v sobě zahrnují uvedené předměty:

- **Ekonomie** (rozsah je dán předměty Mikroekonomie 2, Makroekonomie 2)
- **Management udržitelného rozvoje** (rozsah je dán předměty Strategický management, Podpora podnikání a jeho udržitelnost, Ekonomická a sociální udržitelnost, Management udržitelného rozvoje)
- **Vědy o zemi** (rozsah je dán předměty Vybrané kapitoly z věd o Zemi, Adaptace na globální změny a mitigační opatření)
- **Udržitelné koncepty** (rozsah je dán předměty Ekologické aspekty technologických procesů, Technologie pro energetickou udržitelnost)

Hodnocení státní závěrečné zkoušky se řídí Článkem 29 [Studijního a zkušebního řádu UTB ve Zlíně](#), Článkem 29 vnitřního předpisu FaME [Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na Fakultě managementu a ekonomiky](#) a vnitřní normou SD č. 1/2018 [Organizace, průběh a hodnocení státních závěrečných zkoušek](#).

O hodnocení SZZ a obhajoby DP, jakož i o hodnocení celkového výsledku SZZ rozhoduje komise na neveřejném zasedání. Hodnocení navrhuje předseda komise s tím, že přihlíží ke stanoviskům členů komise, k úrovni obhajované DP a průběhu její obhajoby, k úrovni znalostí, které student prokázal u ústní zkoušky. Navržené hodnocení je schváleno, pokud s ním souhlasila více než polovina přítomných členů komise. Při rovnosti hlasů rozhoduje předseda, v jeho nepřítomnosti místopředseda nebo jiný, předsedou pověřený člen zkušební komise, který řídí SZZ.

Výsledek SZZ vyhlásí předseda, v jeho nepřítomnosti místopředseda nebo jiný předsedou pověřený člen zkušební komise v den konání SZZ.

Hodnocení obhajované DP vychází z návrhů hodnocení vedoucího a oponenta DP. Komise na základě obhajoby DP provede její celkovou klasifikaci.

Při celkovém hodnocení 1. části i 2. části SZZ se vychází z klasifikační stupnice ECTS:

Stupeň ECTS	Slovní vyjádření	Číselné vyjádření
A	výborně	1
B	velmi dobře	1,5
C	dobře	2
D	uspokojivě	2,5

E	dostatečně	3
F	nedostatečně	-

Jednotlivé části SZZ jsou hodnoceny stupni, z nichž se vypočítá aritmetický průměr. Při celkovém hodnocení se vychází z klasifikační stupnice ECTS.

Rozsah pro celkové hodnocení SZZ podle stupně ECTS je stanoven podle níže uvedené stupnice:

Stupeň ECTS	Slovní vyjádření	Rozsah
A	výborně	1,00 – 1,24
B	velmi dobře	1,25 – 1,50
C	dobře	1,51 – 2,00
D	uspokojivě	2,01 – 2,50
E	dostatečně	2,51 – 3,00
F	nedostatečně	-

Pokud byla 1. část SZZ, tj. obhajoba DP, hodnocena lépe než stupněm „nedostatečně“ (F) a 2. část SZZ, tj. odborná rozprava, hodnocena stupněm „nedostatečně“ (F), má student možnost v opravném termínu SZZ opakovat jen 2. část SZZ, tzn. odbornou rozpravu. Student svým podpisem potvrdí, že byl se zdůvodněním seznámen.

Pokud byla 2. část SZZ, tj. odborná rozprava, hodnocena lépe než stupněm „nedostatečně“ (F) a 1. část SZZ, tj. obhajoba DP, hodnocena stupněm „nedostatečně“ (F), komise zdůvodní své rozhodnutí a uvede je do protokolu o SZZ. Student svým podpisem potvrdí, že byl se zdůvodněním seznámen. Student má možnost v opravném termínu opakovat jen 1. část SZZ, tzn. obhajobu DP.

Pokud je student klasifikován stupněm „nedostatečně“ (F) v obou částech SZZ, zkušební komise se usnese na odůvodnění, které uvede do protokolu o SZZ, student je s tímto odůvodněním seznámen.

Pokud byl student hodnocen stupněm „nedostatečně“ (F) z obhajoby DP, bude tato původní práce přístupna vedoucímu, oponentovi i komisi, která bude hodnotit nově předloženou práci u obhajoby v opravném termínu SZZ.

V případě neúspěšné obhajoby DP nelze v opravném termínu opětovně předložit totožnou DP. Nová DP musí být dopracována na návrh komise nebo musí být zcela přepracována. Rozhodnutí o doplnění nebo přepracování je zcela v kompetenci zkušební komise, má písemnou formu a je přílohou protokolu o SZZ. Student svým podpisem potvrdí, že je s rozhodnutím seznámen.

Pro celkové hodnocení studia jsou stanovena následující pravidla:

Na FaME se vynikajícími studijními výsledky rozumí skutečnost, kdy vážený průměr za celou dobu studia nepřesáhne hodnotu 1,30.

Celkové hodnocení studia:

a) Prospěl s vyznamenáním

- vážený průměr za celou dobu studia v akreditovaném studijním programu nepřesáhne:

pro BSP	1,30
pro MSP	1,30

Vš diplom s vyznamenáním, mohou obdržet studenti, kteří byli při SZZ klasifikováni s celkovým prospěchem „výborně“ (A) nebo „velmi dobře“ (B).

b) Prospěl

- absolvování SZZ s celkovým prospěchem „výborně“ (A), „velmi dobře“ (B), „dobře“ (C), „uspokojivě“ (D) nebo „dostatečně“ (E).

c) Neprospěl

- pokud byl klasifikován u SZZ stupněm „nedostatečně“ (F) u kterékoliv části SZZ.

Témata kvalifikačních prací korespondují se zaměřením studijního programu a s profilem absolventa studijního programu Management udržitelného rozvoje. Je možno uvést návrh témat kvalifikačních prací:

- Ekonomická udržitelnost vybraných podnikových procesů
- Vytvoření strategie udržitelnosti podniku
- Implementace strategie udržitelnosti podniku
- Ekonomické zhodnocení udržitelných opatření ve vybrané společnosti
- Životní cyklus výrobku a jeho uhlíkové stopy ve vybrané společnosti
- Systém managementu odpadového hospodářství ve firmě
- Systém managementu odpadového hospodářství ve obci
- Aspekty environmentální udržitelnosti v podnikatelském záměru
- Analýza materiálových toků a procesů ve firmě z hlediska trvalé udržitelnosti a návrhy na opatření
- Ekologická opatření ve firmě
- Balance energetických toků v krajině ve vztahu ke strategiím rozvoje příslušných municipalit
- Podpora rozhodování o způsobech recyklace ve firmě
- Mitigační a adaptační opatření v reakci na změnu klimatu ve strategii samosprávy
- Analýza životního cyklu vybraného produktu ve firmě
- Cost-benefit analýza zavádění ekologických technologií do podniku

Na FaME UTB ve Zlíně je vnitřní normou SD 4/2022 [Směrnice děkana doplňující hodnocení a řízení rozvoje pedagogických, tvůrčích, řídicích a dalších činností akademických a vědeckých pracovníků UTB](#) stanoven maximální počet vedených BP a DP jedním akademickým pracovníkem v souhrnu BP a DP na UTB na 15.

Všechny kvalifikační práce jsou centrálně ukládány na elektronickém úložišti Digitální knihovna UTB (<https://digilib.k.utb.cz>).

Vzdělávací a tvůrčí činnost ve studijním programu

Standard 3.1 Metody výuky a hodnocení výsledků studia

Metody a způsoby výuky jsou zakotveny ve [Studijním a zkušebním řádu UTB ve Zlíně](#), článek 7 a dále upřesněny a doplněny ve Vnitřním předpisu FaME [Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na Fakultě managementu a ekonomiky](#):

- (1) Způsoby výuky jsou zejména přednášky, semináře, ateliéry, projekty, cvičení, laboratorní cvičení, e-learning, workshopy, různé typy řízených konzultací, odborné praxe a exkurze.
- (2) Způsoby výuky uvedené v odstavci 1 jsou charakterizovány takto:
 - a) Přednášky mají charakter výkladu základních principů, metodologie dané disciplíny, problémů a jejich vzorových řešení.
 - b) Semináře, ateliéry a projekty jsou způsoby výuky, kde je akcentována samostatná práce studentů. Významnou součástí této výuky je prezentace výsledků vlastní práce a kritické diskuse.
 - c) Cvičení podporují zejména praktické ovládnutí látky vyložené na přednáškách nebo zadané k samostatnému nastudování za aktivní účasti studentů.

- d) Laboratorní cvičení seznamují s podstatou vyučované látky, studenti získávají zkušenosti v oblasti metodologie vědeckého výzkumu a manipulace s materiálem, přístroji a dalším laboratorním vybavením.
 - e) E-learning je způsob výuky využívající informačních a komunikačních technologií k tvorbě kurzů, distribuci studijního obsahu, komunikaci mezi studentem a vyučujícím a k řízení studia. Realizuje se prostřednictvím počítačových sítí a poskytuje v čase a prostoru neomezený přístup ke vzdělávání.
 - f) Workshop je nástrojem moderní formy výuky zajišťující zejména přenos poznatků z praxe. Probíhá zpravidla pod vedením odborníků z praxe.
 - g) Řízené konzultace jsou využívány zejména v kombinované formě studia a jsou věnovány konzultacím problematiky daného předmětu a kontrole úkolů zadaných k samostatnému zpracování.
 - h) Odborné praxe slouží k prohloubení znalostí a dovedností získaných studiem a k ověření jejich aplikace v praxi, jakož i k doplnění znalostí a k seznámení se s metodami práce, a to zejména v mimouniverzitních institucích.
 - i) Exkurze slouží zejména k tomu, aby se studenti seznamovali s metodami práce v mimouniverzitních institucích.
- (3) Výuku doplňují individuální konzultace, přičemž rozsah a způsob jejich poskytování upravuje vnitřní předpis fakulty.
- (4) Nedílnou součástí studijních činností studenta je zadávaná a vlastní samostatná práce.
- (5) Účast na přednáškách je doporučena, účast na ostatní výuce je kontrolována. Stupeň a způsoby kontroly jsou dány v dokumentaci (syllabu) předmětu podle čl. 8.

Vnitřní předpis FaME dále v článku 7 doplňuje SZŘ UTB:

Ad odst. (3) SZŘ UTB:

- (1) Týdenní rozsah poskytování individuálních konzultací jednotlivými vyučujícími FaME je zpravidla 2 hodiny. Přehled s uvedením konkrétní doby konání konzultací příslušných vyučujících vyhláší ředitelé ústavů nejpozději týden před zahájením příslušného semestru. Konzultační hodiny se poskytují v období výuky v pravidelných časech a v období zkoušek po předchozí domluvě. Individuální konzultace lze poskytovat pomocí prostředků komunikace na dálku.

Ověřování studijních výsledků se řídí také Studijním a zkušebním řádem UTB ve Zlíně, článkem 10 a dále upřesněny a doplněny ve vnitřním předpisu FaME Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na Fakultě managementu a ekonomiky.

1. Studijní výsledky se ověřují průběžně a při zakončení předmětu zápočtem, klasifikovaným zápočtem, zkouškou nebo zápočtem a zkouškou. Ověřování studijních výsledků je možné provádět elektronicky. Bližší podrobnosti stanoví vnitřní předpis fakulty.
2. Zvládnutí látky obsažené v souboru předmětů v souvislostech a vazbách se prověřuje soubornou zkouškou, pokud je po definované studijní etapě ve studijním programu stanovena.
3. Pokud student u ověřování studijních výsledků porušil závažným způsobem jeho řádný průběh, je klasifikován stupněm „nedostatečně“ nebo „nesplnil“. Hrubé porušení pravidel je považováno za disciplinární přestupek.
4. Fakulty a ústavy jsou povinny dodržovat přesně a důsledně jednotný informační systém o studijních programech, kreditním systému a výsledcích zápočtů a zkoušek a postupovat podle pokynů rektora nebo děkana fakulty, pro kterou předmět zajišťují.
5. Údaje o všech studijních výsledcích jsou povinně evidovány v IS/STAG. Listinná podoba evidence z IS/STAG (dále jen „zkouškový katalog“) je archivována na příslušném ústavu.
6. Výkaz o studiu je veden ve formě výpisu z IS/STAG úředně potvrzeného studijním oddělením.

Vnitřní předpis FaME dále v článku 10 doplňuje SZŘ UTB:

Ad odst. (1) SZŘ UTB:

- (1) Na FaME lze v příslušném akademickém roce získat zápočet (u předmětů zakončených pouze zápočtem), klasifikovaný zápočet a konat zkoušku do konce opravného zkouškového období, které je vždy pro daný semestr výuky určeno časovým plánem.
- (2) Na FaME lze v odůvodněných případech, na vlastní žádost studenta, podanou písemně řediteli příslušného ústavu prostřednictvím studijního oddělení FaME, konat zkoušku (nebo získat zápočet – u předmětů zakončených pouze zápočtem, resp. klasifikovaný zápočet) ze zapsaného předmětu v průběhu prvních čtyř týdnů výuky v daném semestru. Žádost obsahující odůvodnění podá student písemně řediteli příslušného ústavu prostřednictvím studijního oddělení FaME. Pokud je student u zkoušky nebo klasifikovaného zápočtu hodnocen stupněm „nedostatečně“ (F), nebo nezíská zápočet, pokračuje ve studiu předmětu podle standardních pravidel a podmínek.
- (3) S ohledem na počet studentů, kteří mají právo konat zkoušku nebo klasifikovaný zápočet, jsou zkoušející povinni rozložit zkouškové termíny do celého zkouškového období.
- (4) Ověřování studijních výsledků je možné provádět elektronicky. Pro písemné ověřování studijních výsledků pomocí prostředků komunikace na dálku se výhradně využívá LMS Moodle nebo aplikace MS Teams. Pro ústní ověřování studijních výsledků pomocí prostředků komunikace na dálku zkoušení se výhradně využívá aplikace MS Teams.
- (5) Zkoušející předá vhodným způsobem studentům jednoznačné pokyny pro zahájení a průběh elektronického ověřování studijních výsledků.
- (6) Při ověřování studijních výsledků pomocí prostředků komunikace na dálku, písemném nebo ústním, se zkoušený student i zkoušející (akademický pracovník nebo externí spolupracovník) přihlašuje do LMS Moodle nebo MS Teams pouze prostřednictvím UTB účtu. Žádný jiný typ přihlášení není povolen.
- (7) Při ověřování studijních výsledků pomocí prostředků komunikace na dálku má vyučující právo požadovat sdílení obrazovky a zapnutí kamery snímající nejbližší okolí pracovního prostoru studenta.
- (8) Ověřování studijních výsledků ústní formou probíhá elektronicky v době, kdy osobní přítomnost studentů není možná z důvodu krizového opatření vyhlášeného podle krizového zákona nebo z důvodu nařízení mimořádného opatření podle zvláštního zákona a umožněného rozhodnutím Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy ČR (dále jen „opatření orgánu veřejné moci“).
- (9) V případě přerušení elektronického ověřování studijních výsledků pomocí prostředků komunikace na dálku v rámci ústního zkoušení (např. ztráta spojení, výpadek sítě aj.) nelze hodnotit zkoušku „nedostatečně“. Při ztrátě spojení při ústní zkoušce se zkoušející pokusí spojení obnovit. Ztráta spojení, jak na straně zkoušejícího, tak na straně zkoušeného studenta, nesmí vést k negativnímu hodnocení studenta. Zkoušku je možné, na základě hodnocení jejího průběhu a stupně dokončení, buď uznat za úspěšně vykonanou, anebo ji anulovat. Pokud hodnocení není možné, má zkoušející právo požadovat opakování zápočtu, klasifikovaného zápočtu či zkoušky. Nehodnocený pokus je do IS/STAG zadán jako omluvený a zkoušející předá asistentce ústavu stručný záznam o realizaci ověřování, které muselo být předčasně ukončeno. Záznam obsahuje jméno zkoušeného studenta, předmět, datum zápočtu, klasifikovaného zápočtu či zkoušky, důvod pro přerušení a nehodnocení zápočtu, klasifikovaného zápočtu či zkoušky. V případě přerušení elektronického ověřování studijních výsledků, jak v případě řádného, tak i prvního opravného termínu, lze požadovat fyzickou přítomnost studenta při ověřování studijních výsledků.
- (10) V případě, že zkoušející pojme podezření, že při ověřování studijních výsledků pomocí prostředků komunikace na dálku dochází k neetickému jednání ze strany studenta, má právo příslušné ověřování studijních výsledků předčasně ukončit.
- (11) Pokud je student u ověřování studijních výsledků neúspěšný, a zároveň je klasifikován stupněm „nedostatečně“ nebo „nesplnil“, může vyučující požadovat fyzickou přítomnost studenta při dalším termínu ověřování studijních výsledků.

- (12) Ověřování studijních výsledků písemnou formou elektronicky je možné provádět po schválení garantem předmětu pro daný semestr, kdy je předmět vyučován. Zkoušející je povinen zajistit rovnost podmínek pro všechny studenty.

Standard 3.2

Podíl přímé výuky a samostudia je definován pro každý předmět v charakteristice předmětu, kterou má student k dispozici v informačním systému UTB ve Zlíně. Celková studijní zátěž se skládá na UTB ve Zlíně z(e):

- *Přímé účasti studenta na výuce*, což je definováno počtem hodin přednášek a seminářů v rámci semestru.
- *Samostudia* neboli domácí přípravy na výuku pro zvládnutí látky z přednášek pro účely seminářů a cvičení.
- *Přípravy na zápočet* u předmětů, které jsou zakončeny zápočtem a zkouškou nebo klasifikovaným zápočtem.
- *Přípravy na zkoušku* u předmětů, které jsou zakončeny zkouškou.
- *Exkurze*, pokud je nutná pro praktickou výuku nebo demonstrativní výuku.

V kombinované formě studia je vysoká část studijní zátěže zaměřena na samostudium.

Poměr přímé výuky a samostudia odpovídá studijnímu programu a formám studia ekonomického zaměření.

Standard 3.3

Studijní literatura ke všem předmětům studijního programu Management udržitelného rozvoje reflektuje aktuální stav poznání v daném oboru. U každého předmětu v přílohách B-III – Charakteristika studijního předmětu je uvedena povinná a doporučená literatura. V příloze C-III Informační zabezpečení studijního programu jsou uvedeny další údaje o informačním zabezpečení výuky.

Standard 3.4

Pravidla pro hodnocení studia jsou uvedena ve [Studijním a zkušebním řádu UTB ve Zlíně](#) v článcích 10 – 15 doplněná ve Vnitřním předpisu [Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na Fakultě managementu a ekonomiky](#), článek 10 – 15.

Standard 3.5-3.7 Tvůrčí činnost vztahující se ke studijnímu programu

Fakulta managementu a ekonomiky v souvislosti s naplňováním dlouhodobého záměru systematicky zvyšuje kvalitu své tvůrčí činnosti, a to zejména podporou interních výzkumných týmů z institucionálních prostředků RVO a také podporou úsilí akademických pracovníků o získání a následné řešení externích projektů MŠMT a TA ČR. Tyto řešené projekty souvisí s oblastí vzdělávání „Ekonomické obory“ a s navrhovaným magisterským studijním programem Management udržitelného rozvoje.

V posledních letech byly řešeny také následující výzkumné projekty:

- Determinanty struktury systémů rozpočetnictví a měření výkonnosti a jejich vliv na chování a výkonnost organizace (GAČR: 17-13518S);
- Metodika tvorby modelu predikce sektorové a podnikové výkonnosti v makroekonomických souvislostech (GAČR: 16-25536S);
- Inovace systémů řízení subjektů cestovního ruchu pomocí nástrojů procesního řízení (TAČR TL01000191);

- Posílení resilience venkova prostřednictvím aktivizace lokálních aktérů a vlastníků půdy (TAČR TL03000007).

Vedle projektů financovaných z prostředků GAČR a TAČR byly/jsou také řešeny mezinárodní projekty s interdisciplinárním přesahem v rámci Horizon 2020 a Horizon Europe uvedeny ve Standardu 2.3.

- (EnResClim) Environmental Response to Climate change – from cell to landscape level (730938);
- Citizen Science to promote creativity, scientific literacy, and innovation throughout Europe (COST – CA15212);
- Citizen Science in the Carpathians: Building capacities of protected areas managers (22020458);
- Budování výzkumného týmu v oblasti sociální ekonomiky jako zdroje trvale udržitelného ekonomického růstu postindustriálních evropských regionů (NF-CZ07-MOP-4-464-2015-Mobility VaV);
- Nové společné vzdělávání v segmentu cestovního ruchu s akcentem na kompetence požadované trhem práce v lázeňství vybraných přeshraničních regionů (Interreg V-A SK-CZ);
- Vývoj nových aditiv pro termoplastické zpracování biorozložitelných polymerů (MŠMT, program Mobility 8JPL19031), Rzeszow University of Technology, Polsko, UNI -CPS, UTB.

Finanční, materiální a další zabezpečení studijního programu

Standard 4.1 Finanční zabezpečení studijního programu

Po finanční stránce se předpokládá zabezpečení studijního programu majoritně příspěvkem MŠMT ze státního rozpočtu na vzdělávací a vědeckou a výzkumnou, vývojovou a inovační, uměleckou nebo další tvůrčí činnost dle § 18 odst. 3 zákona č. 111/1998 Sb., o vysokých školách a o změně a doplnění dalších zákonů, a to s ohledem na plánované počty studentů a ekonomickou náročnost studijního programu, a dále, již ovšem pouze doplňkově, ze zdrojů hospodářské činnosti. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky má analyzovány jak náklady na personální zajištění samotného studijního programu, přímé i nepřímé náklady na materiální a technické vybavení vč. výhledu potřebné modernizace a inovací obecně. Zohledněny jsou i náklady na další vzdělávání akademických pracovníků, jakož to i další přímé a nepřímé související náklady mající vazbu na zabezpečení studijního programu. Výsledkem komparace nákladů na realizaci studijního programu a zdrojového krytí je vyrovnaný rozpočet studijního programu.

Standard 4.2 Materiální a technické zabezpečení studijního programu

Studijní program Management udržitelného rozvoje je zabezpečen jak po stránce materiální, tak po stránce technické. Na zabezpečení studijního programu spolupracují Fakulta managementu a ekonomiky, Fakulta logistiky a krizového řízení a Centrum polymerních systémů.

Fakulta managementu a ekonomiky disponuje samostatnou budovou, ve které probíhá veškerá výuka studijního programu (Mostní 5139, 76001 Zlín). Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně jako celek disponuje 28 velkými posluchárnami o celkové kapacitě 3103 míst.

Z toho Fakulta managementu a ekonomiky disponuje:

- 6 počítačovými učebnami o celkové kapacitě 140 míst vybavenými moderní výpočetní a audiovizuální technikou, včetně tabulí pro popis stíratelnými fixy,
- 1 posluchárna s kapacitou 64 míst vybavená moderní audiovizuální technikou, včetně tabulí pro popis stíratelnými fixy,
- 4 posluchárnami s kapacitou 286 míst vybavenými moderní audiovizuální technikou s možností promítání prezentací na více ploch a včetně interaktivních tabulí,

- 1 přednáškovou místností o kapacitě 182 míst vybavenou moderní audiovizuální technikou s možností promítání prezentací na více ploch a včetně tabulí,
- 9 seminárními místnostmi o kapacitě 276 míst vybavenými jednotným prezentačním místem, které obsahují moderní počítačovou a audiovizuální techniku včetně tabulí.

Fakulta logistiky a krizového řízení se nachází v objektech, které vznikly rekonstrukcí bývalých kasáren v Uherském Hradišti z prostředků Evropské unie a Města Uherské Hradiště (cca. 320 mil Kč) pro potřeby vysokoškolského zařízení. Město Uherské Hradiště pronajímá tyto prostory FLKŘ za velmi výhodných podmínek po dobu její existence. Vysokoškolský areál se sestává z pěti objektů, z toho dva jsou určeny pro výuku, v ostatních dvou je stravovací a ubytovací zařízení pro studenty.

- Výukový objekt UH1 – 10 seminárních místností (cca. 30 studentů), 2 seminární místnosti s kapacitou 15 studentů, posluchárna s kapacitou 50 studentů a posluchárna s kapacitou 80 studentů. Dále se v objektu UH1 nachází 6 učeben vybavených IT technikou (z toho 4 jsou specializované), chemická laboratoř včetně zázemí a odpočinková místnost pro studenty
- Výukový objekt UH2 – 2 posluchárny pro 135 studentů, 2 seminární místnosti pro 60 studentů.
- Výukový objekt UH3 – 2 seminární místnosti s kapacitou 72 a 51 studentů.

Centrum polymerních systémů Univerzitního institutu disponuje:

- 1 přednášková posluchárna o celkové kapacitě 100 míst vybavená moderní výpočetní a audiovizuální technikou,
- 1 střední seminární místnost o celkové kapacitě 30 míst vybavená moderní výpočetní a audiovizuální technikou,
- 1 malá seminární místnost o celkové kapacitě 24 míst vybavená moderní výpočetní a audiovizuální technikou,
- počítačová učebna pro cvičení s využitím IT o celkové kapacitě 12 míst.

Standard 4.3 Odborná literatura a elektronické databáze odpovídající studijnímu programu

Podrobné informace o informačním zabezpečení studijního programu jsou uvedeny v příloze C-III – Informační zabezpečení studijního programu. Studenti studijního programu Management udržitelného rozvoje mají přístup k domácí i zahraniční literatuře vztahující se ke studovaným předmětům, jak v tištěné, tak elektronické verzi.

Knihovna UTB si dlouhodobě zakládá na široké nabídce elektronických informačních zdrojů pro účely výuky, ale i podpory vědeckovýzkumného procesu. Zdroje jsou nabízeny prostřednictvím špičkových technologií, které podporují komfortní práci a vysoké využití nabízených databází. Veškeré informační zdroje jsou dostupné skrze moderní centrální portál <https://vufind.katalog.k.utb.cz/EDS>, který je postaven na bázi známého discovery systému EDS. Jednotlivé databáze tedy není potřeba prohledávat separátně. K dispozici je také technologie FulltextFinder, která značně ulehčuje uživatelům práci zejména při dohledávání plných textů dokumentů. Veškeré elektronické zdroje jsou přístupné 24 hodin denně, a to i z počítačů mimo univerzitní síť UTB formou tzv. vzdáleného přístupu.

Konkrétní dostupné databáze:

- Citační databáze Web of Science a Scopus
- Multioborové kolekce elektronických časopisů Elsevier ScienceDirect, Wiley Online Library, SpringerLink a
- další.
- Multioborové plnotextové databáze Ebsco a ProQuest
- Významné oborové zdroje jako např. česká digitální knihovna Bookport

Seznam všech databází: <https://vufind.katalog.k.utb.cz/Content/list-of-databases>

Garant studijního programu

Standard 5.1 Pravomoci a odpovědnost garanta

Pravomoci a odpovědnosti garanta studijního programu upravuje vnitřní předpis UTB ve Zlíně [Řád pro tvorbu, schvalování, uskutečňování a změny studijních programů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně](#) ze dne 19. května 2022, článek 8.

Z uvedeného vnitřního předpisu UTB ve Zlíně vyplývají zejména tyto povinnosti garanta studijního programu:

- a) koordinuje obsahovou přípravu studijního programu,
- b) dbá na to, aby studijní program byl uskutečňován v souladu s akreditačním spisem,
- c) dohlíží na kvalitu uskutečňování studijního programu,
- d) studentům ve studijním programu poskytuje odborné studijní poradenství,
- e) schvaluje výběr studijních předmětů studia v zahraničí a jejich uznání,
- f) doporučuje uznání části studia podle čl. 24 Studijního a zkušebního řádu UTB,
- g) schvaluje témata bakalářských nebo diplomových prací,
- h) obsahově a metodicky rozvíjí studijní program v souladu s aktuální úrovní poznání a potřebami praxe,
- i) předkládá radě studijního programu návrhy na změny studijního programu,
- j) účastní se jednání rady studijního programu,
- k) spolupracuje s proděkanem, řediteli ústavů a garanty dalších studijních programů uskutečňovaných na dané součásti,
- l) vyhodnocuje obsah a uskutečňování studijního programu, přičemž se opírá o procesy zpětné vazby, zejména ankety a kvantitativní a kvalitativní průzkumy u studentů, zaměstnavatelů, profesních komor a oborových sdružení,
- m) zpracovává hodnotící zprávu o studijním programu jako podklad pro hodnocení kvality uskutečňovaného studijního programu,
- n) odpovídá za promítnutí závěrů zprávy o hodnocení studijního programu, schválené Radou UTB, do dalšího uskutečňování studijního programu, případně do přípravy žádosti o prodloužení nebo rozšíření akreditace studijního programu.

Standard 5.2 Zhodnocení osoby garanta z hlediska naplnění standardů

Garantkou magisterského studijního programu Management udržitelného rozvoje je **doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.** Garantka má požadovanou kvalifikaci (doc. – Ekonomika a management podniku, Ph.D. – Ekonomika a management) a její tvůrčí a vědecká činnost je stručně uvedena v akreditačních materiálech v části *C-I – Personální zabezpečení*.

Garantka je autorem a spoluautorem 41 publikací indexovaných na Web of Science (celkem 213 citací, H-Index: 6) a 49 vědeckých publikací indexovaných v databázi SCOPUS (celkem 340 citací, H-Index: 8). Garantka je dále autorem 4 monografií (The Meaning of Tourism and Tourism Services in the V4 Countries, The Social Economy, Social Enterprises and outline of sustainability a Ekonomika služeb). Doposud se podílela a (i) na řešení 10 českých i mezinárodních projektů financovaných např. Grantovou agenturou ČR, či resortními poskytovateli jako je MŠM, Norské fondy, MZ, FRVŠ, současně Bezpečnostní výzkum, TAČR a Interreg). Zodpovědným řešitelem byla u 8 z nich.

Garantka je uznávanou odbornicí pro oblast Podnikové ekonomiky, Ekonomiky služeb, a primárně Ekonomické udržitelnosti cestovního ruchu, a využití nejnovějších trendů z oblasti udržitelnosti v podmínkách cestovního ruchu a hotelnictví. Zároveň působí jako školitelka doktorského studijního programu Ekonomika a management a Economics and Management na UTB ve Zlíně.

Standard 5.3

Garant je akademickým pracovníkem UTB ve Zlíně a působí na vysoké škole jako akademický pracovník na základě pracovní smlouvy s celkovou týdenní pracovní dobou odpovídající plnému pracovnímu úvazku, tj. 40 hodin/týdně podle § 79 zákoníku práce.

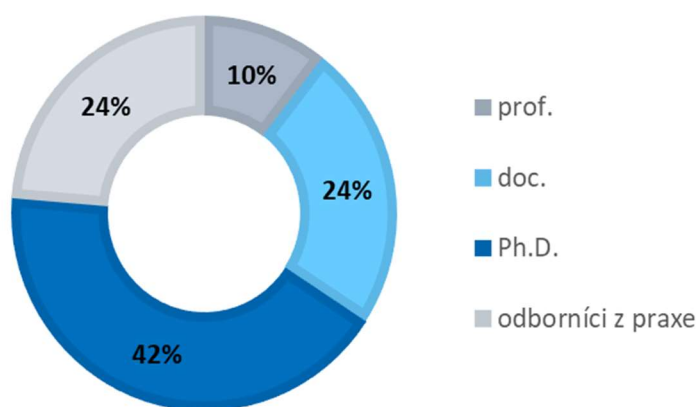
Standard 5.4

Doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. je garantkou pouze předkládaného magisterského studijního programu Management udržitelného rozvoje.

Personální zabezpečení studijního programu

Standardy 6.1-6.2, 6.7-6.8 Zhodnocení celkového personálního zabezpečení studijního programu z hlediska naplnění standardů

Na zabezpečení studijního programu se podílejí 3 profesori, 9 docentů, 16 odborných asistentů s titulem Ph.D. a 10 odborníků z praxe.



Graf 1 – Podíl profesorů, docentů a odborných asistentů na přednáškové činnosti v rámci studijního programu Management udržitelného rozvoje

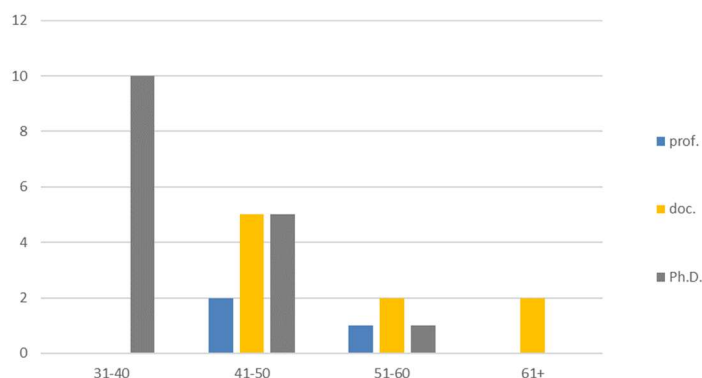
Následující tabulka dokládá seznam akademických pracovníků podílejících se na výuce ve studijním programu Management udržitelného rozvoje. V přehledu jsou uvedeni akademičtí pracovníci podílející se na **přednáškách (nebo seminářích u předmětů, které nemají přednášku) z předmětů povinných a povinně volitelných** v rámci daného studijního plánu, který je uveden v Příloze B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy).

Struktura akademických pracovníků odpovídá z hlediska kvalifikace, věkové struktury a týdenní pracovní doby struktuře daného studijního plánu, jeho cílům a profilu absolventa daného studijního programu. Zároveň akademičtí pracovníci vykonávají tvůrčí činnost, která se vztahuje k danému studijnímu programu v rámci jejich profesního zaměření. Veškeré detaily o každém z níže uvedených akademických pracovníků jsou uvedeny v Příloze C-I – Personální zabezpečení.

Tab. 2 – Personální struktura studijního programu Management udržitelného rozvoje

Celé jméno	Rok narození	Úvazek	Pracovní poměr
Profesoři			
prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková	1963	40	N

prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D.	1980	40	N
prof. Ing. David Tuček, Ph.D.	1975	40	N
Docenti			
doc. Ing. Petr Briš, CSc.	1955	40	N
doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D.	1966	40	N
doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc.	1952	40	N
doc. Mgr. Jan Kramoliš, Ph.D.	1979	40	N
doc. Ing. et Ing. Ivo Kuřitka, Ph.D. et Ph.D.	1974	40	N
doc. Ing. Petr Novák, Ph.D.	1979	40	N
doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D.	1978	40	N
doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D.	1963	40	N
doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.	1977	40	N
Odborní asistenti			
Ing. Matyáš Adam, Ph.D.	1985	40	U-31.12.2025
Ing. Petra Barešová, BA (Hons), MSc., Ph.D.	1987	40	U-31.12.2026
Ing. Jiří Bejtkovský, Ph.D.	1982	40	N
RNDr. Eva Domincová Bergerová, Ph.D.	1981	40	N
Ing. Eva Hurajová, Ph.D.	1983	40	U-30.6.2026
Dr. Ing. Miroslava Kovářová	1971	40	U-30.6.2026
Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D.	1986	40	U-30.6.2026
Ing. Michal Machovský, Ph.D.	1982	40	N
Ing. Bc. et Bc. Lukáš Snopek, Ph.D.	1989	40	U-30.9.2026
Ing. Karel Slinták, Ph.D.	1981	40	N
Ing. Tomáš Šopík, Ph.D.	1989	40	U-31.12.2024
Ing. Pavel Taraba, Ph.D.	1983	40	N
RNDr. Jakub Trojan, MSc, Ph.D.	1984	40	N
Ing. Pavel Urbánek, Ph.D.	1985	40	N
Ing. Zuzana Vaculčíková, Ph.D.	1987	40	N
JUDr. Jiří Zicha, Ph.D.	1977	40	N
Externí spolupracovníci			
Mgr. Lukáš Eršil	1986	DPP	
Ing. David Hausner	1970	DPP	
Ing. Aneta Klimentová	1990	DPP	
Ing. Zuzana Machovská, Ph.D.	1985	DPP	
Ing. Dušan Navrátil	1987	DPP	
Mgr. Hana Nývtová	1987	DPP	
Ing. Viera Pechancová, Ph.D.	1982	DPP	
Ing. Martin Rada	1967	DPP	
Ing. Marek Toufar	1967	DPP	
Ing. Bc. Petr Vlček	1979	DPP	



Graf 2 – Věková struktura akademických pracovníků SP Management udržitelného rozvoje

Fakulta má vypracovanou strategii personálního rozvoje a snaží se podporovat všechny akademické pracovníky ke zvyšování kvalifikace. Fakulta má akreditovaný doktorský studijní program a zároveň má akreditaci habilitačního a profesorského řízení. Fakulta má perspektivní mladé doktory, kteří již splňují nebo brzy splňovat budou kritéria pro habilitační řízení – např. dr. Bejtkovský a také docenty, kteří již splňují kritéria pro profesorské řízení – doc. Tučková.

U pracovních smluv na dobu určitou předpokládá fakulta jejich prodlužování na pracovní smlouvy na dobu neurčitou.

Standardy 6.4, 6.9-6.10 Personální zabezpečení předmětů profilujícího základu

Jak je patrné z tabulky níže, všechny základní teoretické předměty profilujícího základu jsou garantovány akademickými pracovníky jmenovanými profesory a docenty, kteří se zároveň významně podílejí na jejich výuce, a to především vedením přednášek. Předměty profilujícího základu jsou v rámci studijního programu Management udržitelného rozvoje garantovány akademickými pracovníky minimálně s vědeckou hodností Ph.D., kteří se zároveň významně podílejí na jejich výuce, a to především vedením přednášek.

Jak je z tabulky zřejmé, tak na garantování a přednáškách předmětů profilujícího základu a základních teoretických předmětů profilujícího základu se podílejí docenti a odborní asistenti z řad interních zaměstnanců fakulty.

Tab. 3 – Personální zabezpečení předmětů ZT a PZ

Název předmětu	Rozsah p-c-s	Způsob ověř.	Kr.	Garant Přednášející	Roč./sem.	Profil. základ
Mikroekonomie 2	26-0-26	zp, zk	5	doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D. Dohnalová (100%)	1/Z	ZT
Ekonomická a sociální udržitelnost	13-0-13	zp, zk	4	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. Tučková (80%) Pechancová - odborník z praxe (20%)	1/Z	PZ
Strategický management	26-0-13	zp, zk	4	doc. Ing. Miloslava Chovancová, Ph.D. Chovancová (50%) Bejtkovský (40%) Rada – odborník z praxe (10%)	1/Z	ZT
Vybrané kapitoly z věd o Zemi	26-13-0	z, zk	5	Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D. Lehejček (80%) Nývtová – odborník z praxe (20%)	1/Z	PZ
Makroekonomie 2	26-0-26	z, zk	5	doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D. Švarcová (60%) Kramoliš (40%)	1/L	ZT
Podpora podnikání a jeho udržitelnost	26-0-13	z, zk	5	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. Tučková (60%)	1/L	PZ

				Vaculčíková (30%) Klimentová - odborník z praxe (10%)		
Adaptace na globální změny a mitigační opatření	26-13-0	z, zk	5	Mgr. Matyáš Adam, Ph.D. Adam (50%) Lehejček (25%) Eršil - odborník z praxe (25%)	1/L	PZ
Ekologické aspekty technologických procesů	26-0-26	z, zk	5	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. Sedlařík (50%) Dominicová-Bergerová (40%) Toufar – odborník z praxe (10%)	1/L	ZT
Technologie pro energetickou udržitelnost	26-26-0	z, zk	5	Ing. Michal Machovský, Ph.D. Machovský (90%) Navrátil - odborník z praxe (10%)	2/Z	PZ
Management udržitelného rozvoje	26-0-13	z, zk	5	doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D. Pilík (50%) Chovancová (25%) Bejtkovský (25%)	2/Z	PZ

Standardy 6.5-6.6 Kvalifikace odborníků z praxe zapojených do výuky ve studijním programu

V rámci studijního programu Management udržitelného rozvoje se na výuce (především ve formě přednášek a vedení seminářů, výuka kombinované formy studia) podílejí odborníci z praxe v předmětech Ekonomická a sociální udržitelnost, Strategický management, Posuzování životního cyklu, Vybrané kapitoly z věd o Zemi, Podniková ekonomika 3, Podpora podnikání a jeho udržitelnost, Adaptace na globální změny a mitigační opatření, Ekologické aspekty technologických procesů, Technologie pro energetickou udržitelnost, Nakládání s odpady. Rozsah jejich zapojení je uveden níže:

Tab. 4 – Zapojení odborníků z praxe do výuky v rámci SP Management udržitelného rozvoje

Název předmětu	Garant Přednášející
Ekonomická a sociální udržitelnost	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. Tučková (80%) Ing. Viera Pechancová, Ph.D. (20%)
Strategický management	doc. Ing. Miloslava Chovancová, Ph.D. Chovancová (50%) Bejtkovský (40%) Ing. Martin Rada (10%)
Posuzování životního cyklu	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. Sedlařík (50%) Kovářová (30%) Pechancová (10%) Ing. David Hausner (10%)
Vybrané kapitoly z věd o Zemi	Mgr. Ing. Jiří Lehejček, Ph.D. Lehejček (80%) Mgr. Hana Nývtová (20%)
Podniková ekonomika 3	doc. Ing. Petr Novák, Ph.D. Novák (90%) Ing. Bc. Petr Vlček (10%)
Podpora podnikání a jeho udržitelnost	doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D. Tučková (60%) Vaculčíková (30%) Ing. Aneta Klimentová (10%)
Adaptace na globální změny a mitigační opatření	Mgr. Matyáš Adam, Ph.D. Adam (50%)

	Lehejček (25%) Mgr. Lukáš Eršil (25%)
Ekologické aspekty technologických procesů	prof. Ing. Vladimír Sedlařík, Ph.D. Sedlařík (50%) Dominicová-Bergerová (40%) Ing. Marek Toufar (10%)
Technologie pro energetickou udržitelnost	Ing. Michal Machovský, Ph.D. Machovský (90%) Ing. Dušan Navrátil (10%)
Nakládání s odpady	doc. Ing. et Ing. Kuřitka Ph.D. et Ph.D. Kuřitka (90%) Ing. Zuzana Machovská, Ph.D. (10%)

Mgr. Lukáš ERŠIL absolvent Univerzity Karlovy v Praze, Přírodovědecké fakulty, obor Ochrany životního prostředí. Dlouhodobě se věnuje oblasti životního prostředí a udržitelného rozvoje. Do praxe se snaží převést nejnovější poznatky z environmentální bezpečnosti.

Ing. David HAUSNER vystudoval Fakultu technologickou ve Zlíně, Vysoké učení technické v Brně. V rámci diplomové práce se zabýval vývojem výroby BOPP fólií. V současné době se zabývá realizací rozvojových a inovačních projektů, zastupováním klastrů v rámci mezinárodních sítí.

Ing. Aneta KLIMENTOVÁ vystudovala Vysokou školu báňskou – Technickou univerzitu Ostrava. Věnuje se osvětě tématu sociálního podnikání, vede odborné exkurze v sociálním podniku ve Valašském Meziříčí.

Ing. Zuzana MACHOVSKÁ, Ph.D. vystudovala Fakultu technologickou Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Dlouhodobě se věnuje vývoji a certifikaci výrobků z hlediska udržitelného vývoje, podnikové ekologie, nakládání s odpady, implementaci nařízení REACH a CLP.

Ing. Dušan NAVRÁTIL vystudoval Fakultu technologickou Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, obor Inženýrství polymerů. Byl členem několika řešitelských týmů zaměřených na ochranu polymerních vrstev, Hi-Tech materiály, vývoj dvoukomponentních polymerních materiálů.

Mgr. Hana NÝVLTOVÁ absolventa Univerzity Karlovy v Praze, Přírodovědecké fakulty. Po absolvování vysoké školy působila na pozicích analytik životního prostředí, analytik IT v oddělení půdní služby a následně ve Výzkumném ústavu meliorací a ochrany půdy na pozici výzumného a vývojového pracovníka v oddělení půdní služby.

Ing. Viera PECHANCOVÁ, Ph.D. vystudovala Fakultu ekonomickou Univerzity Mateja Bela v Banske Bystrici. V disertační práci se věnovala Obchodnímu modelu pro komunitní obnovitelnou energetiku v procesu transformace českého energetického sektoru. V současné době vede dr. Pechancová projekt winVECTOR, jehož cílem je rozvoj evropské spolupráce při vývoji baterií nové generace.

Ing. Martin RADA absolvent Fakulty strojní Vysokého učení technického v Brně. Ve své profesní praxi se věnuje managementu a strategickému managementu.

Ing. Marek TOUFAR absolvent Fakulty chemicko-technologické Univerzity Pardubice. Ing. Toufar má 30letou praxi v aditivaci polymerů a vlivu aditiv na zpracovatelské a recyklační technologie. Participoval na projektech př. Kompozity PLA zpevněné rostlinnými vlákny s antimikrobiálními vlastnostmi pro aplikace v balícím průmyslu 2019-2022 (TH06020002). Vede školení v podnikové praxi na témata spojená s recyklací, biopolymery, LCA.

Ing. Bc. Petr VLČEK vystudoval Fakultu technologickou Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Ing. Vlček má 15letou praxi na pozici technického ředitele, obchodně technického manažera a strategický obchodně technický koordinátor. V rámci profesní praxe získal řadu certifikátů z oblasti strategického managementu.

Specifické požadavky na zajištění studijního programu

Standard 7.1 Uskutečňování studijního programu v kombinované a distanční formě studia

FaME již dlouhodobě uskutečňuje všechny své akreditované studijní programy v kombinované formě studia. Studenti mají veškeré studijní materiály k dispozici na LMS Moodle. Přímá výuka je realizována blokově v pátky odpoledne a soboty, čímž studentům kombinované formy vychází fakulta vstříc z důvodu jejich pracovních povinností. Fakulta se také snaží zkoušky a jiné formy ověřování znalostí studentů směřovat na páteční a sobotní termíny. Z těchto zkušeností a popisu vyplývá, že uvedený způsob uskutečňování studijního programu v kombinované formě je funkční.

Standard 7.2

Ze studijního plánu studijního programu Management udržitelného rozvoje vyplývá, že v každém semestru výuky student absolvuje min. 80 hodin přímé výuky povinných předmětů. Zároveň níže je přiložen studijní plán programu Management udržitelného rozvoje, který dokládá rozsah přímé výuky v kombinované formě studia. Tyto rozsahy jsou uvedeny také v kartách B-III u jednotlivých předmětů.

Tab. 5 – Rozsah přímé výuky v kombinované formě studia ve studijním programu
Management udržitelného rozvoje

Název předmětu	rozsah	způsob ověř.	počet kred.	dop. roč./sem.
Mikroekonomie 2	20-0-0	z, zk	5	1/ZS
Ekonomická a sociální udržitelnost	15-0-0	z, zk	4	1/ZS
Strategický management	15-0-0	z, zk	4	1/ZS
Projektové řízení	10-0-0	z, zk	3	1/ZS
Socioekonomická geografie a regionální rozvoj	15-0-0	z, zk	4	1/ZS
Posuzování životního cyklu	10-10-0	z, zk	5	1/ZS
Vybrané kapitoly z věd o Zemi	15-0-0	z, zk	5	1/ZS
Podniková ekonomika 3	20-0-0	z, zk	5	1/LS
Makroekonomie 2	20-0-0	z, zk	5	1/LS
Podpora podnikání a jeho udržitelnost	20-0-0	z, zk	5	1/LS
Adaptace na globální změny a mitigační opatření	20-0-0	z, zk	5	1/LS
Terénní praxe environmentální udržitelnosti	20 h	z	5	1/LS
Ekologické aspekty technologických procesů	10-0-10	z, zk	5	1/LS
Právní aspekty udržitelného rozvoje	15-0-0	klz	3	1/LS
Technologie pro energetickou udržitelnost	10-10-0	z, zk	5	2/ZS
Udržitelnost přírodních zdrojů	20-0-0	z, zk	4	2/ZS
Nakládání s odpady	15-0-0	z, zk	4	2/ZS
Management udržitelného rozvoje	15-0-0	z, zk	5	2/ZS
Odborná praxe 1	120 h	z	9	
Seminář k diplomové práci	10-0-0	z	2	2/ZS
Příprava diplomové práce	80 h	z	15	2/LS
Odborná praxe 2	120 h	z	9	
BLOK B - povinně volitelné předměty				
Management značky	15-0-0	z, zk	4	1/ZS
Chování spotřebitele	10-0-0	klz	3	1/LS
Marketingová komunikace	10-0-0	z, zk	4	2/ZS
Materiálové a energetické úspory	10-0-0	klz	3	2/ZS
Analýza životního prostředí	5-0-5	klz	3	2/ZS
Řízení podnikových procesů	15-0-0	z, zk	4	2/ZS

Výuka v kombinované formě studia je organizována v pátek odpoledne a v sobotu jednou za dva týdny pro magisterské studijní programy. Zápočty a zkoušky se fakulta snaží organizovat také v tyto dny tak, aby vyšla maximálně vstříc zaměstnaným studentům. V kombinované formě studia je důraz kladen především na samostudium a individuální konzultace s vyučujícími.

Studenti kombinovaného studia musejí rovněž absolvovat jeden odborný předmět v angličtině v rámci magisterského studia.

Standard 7.3

Studijní opory pro kombinovanou formu studia jsou umístěny pro každý předmět na [LMS Moodle \(manuální přihlášení\)](#). Studijní opory pro povinné předměty 1. ročníku jsou k dispozici na následujících odkazech:

Login: fame_hodnotitel

Heslo: Akreditace-Fame2018

Název předmětu	Odkaz
Mikroekonomie II	https://moodle.utb.cz/course/view.php?id=20512
Makroekonomie II	https://moodle.utb.cz/course/view.php?id=21097
Řízení procesů v organizacích	https://moodle.utb.cz/course/view.php?id=21117
Strategický management	https://moodle.utb.cz/course/view.php?id=21078
Management značky	https://moodle.utb.cz/course/view.php?id=21120

Podle [Vnitřního předpisu FaME](#) (článek 7) má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu nebo v rámci LMS Moodle, či využít pro komunikaci MS Teams.

Příloha I: Rámcové smlouvy o spolupráci a zajištění praxe profesního magisterského studijního programu Management udržitelného rozvoje

Smlouvy jsou uloženy [zde](#).