



Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
Fakulta aplikované informatiky

ŽÁDOST O AKREDITACI
BAKALÁŘSKÉHO STUDIJNÍHO PROGRAMU

INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE V ADMINISTRATIVĚ

Ve Zlíně, dne 10. 11. 2023

Obsah žádosti:

A-I – Základní informace o žádosti o akreditaci

B-I – Charakteristika studijního programu

B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací

C-I – Personální zabezpečení

C-II – Související tvůrčí, resp. vědecká a umělecká činnost

C-III – Informační zabezpečení studijního programu

C-IV – Materiální zabezpečení studijního programu

C-V – Finanční zabezpečení studijního programu

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

E - Sebehodnotící zpráva

A-I – Základní informace o žádosti o akreditaci

Název vysoké školy: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Název součásti vysoké školy: Fakulta aplikované informatiky

Název studijního programu: Informační technologie v administrativě

Typ žádosti o akreditaci: ~~udělení akreditace~~ – prodloužení platnosti akreditace –
~~rozšíření akreditace~~

Schvalující orgán: Národní akreditační úřad

Datum schválení žádosti: Schváleno Vědeckou radou FAI dne 17. 7. 2023
Projednáno AS FAI dne 4. 9. 2023

Odkaz na elektronickou podobu žádosti:

<https://go.fai.utb.cz/ita23po> heslo:akreditace2023

Odkazy na relevantní vnitřní předpisy:

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

Vnitřní předpisy FAI: <https://fai.utb.cz/o-fakulte/uredni-deska/vnitri-normy-fai/vnitri-predpisy-fai/>

Odkaz na poslední zprávu o vnitřním hodnocení vysoké školy:

<https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/ruzne/zprava-o-vnitrim-hodnoceni-kvality-utb-ve-zline/>

Odkazy na relevantní vnitřní předpisy:

<https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/vnitri-normy-a-predpisy/>

ISCED F:

068 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující informační a komunikační technologie (ICT)

B-I – Charakteristika studijního programu		OBSAH ŽÁDOSTI	
Název studijního programu	Informační technologie v administrativě		
Typ studijního programu	bakalářský		
Profil studijního programu	akademicky zaměřený		
Forma studia	prezenční		
Standardní doba studia	3 roky		
Jazyk studia	český		
Udělovaný akademický titul	bakalář - Bc.		
Rigorózní řízení	-	Udělovaný akademický titul	
Garant studijního programu	doc. Ing. Petr Šilhavý, 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 %			
Informatika (60 %)			
Ekonomické obory (40 %)			
Cíle studia ve studijním programu			
<p>Cílem bakalářského studijního programu je poskytnout studentům základní a praktické znalosti v oblasti počítačových technologií, informatiky, ekonomických věd a jazykových dovedností. Studenti se naučí navrhovat softwarové systémy, pracovat s hardwarovými prvky a operačními systémy, zvládnout základy programování a algoritmizace, porozumí principům databázových systémů a využití moderní počítačové grafiky. Dále budou schopni efektivně zpracovávat dokumenty v administrativě, využívat moderní internetové služby a zajistit bezpečnost ukládaných a odesílaných dat. Získají také základní ekonomické a právní znalosti, které jsou důležité pro pochopení efektivního řízení podniku a zvládnou používat nástroje pro produktivitu v administrativě. V rámci studia se studenti budou rozvíjet i v jazykových dovednostech, a to nejen v základní angličtině, ale také v obchodní angličtině a v druhém jazyce, který si studenti vybírají mezi němčinou, španělštinou a ruštinou. Budou mít možnost rozvíjet své manažerské a komunikační schopnosti, což jim pomůže v budoucí kariéře. V poslední fázi studia se budou věnovat specializovaným oblastem, jako jsou webové aplikace, účetní a daňový software, podnikové informační systémy a analýza softwarových systémů. Cílem je, aby studenti byli připraveni na úspěšné uplatnění v oblasti nejen podnikové informatiky, ale také na pozicích, kde využijí znalosti z ekonomických věd.</p>			
Profil absolventa studijního programu			
<p>Absolvent bakalářského studia Informační technologie v administrativě bude kvalifikovaný v oblastech informačních technologií, softwarových systémů, podnikového managementu, IT analýzy a business analýzy. Díky širokému spektru předmětů, které zahrnují jak informatické, tak i manažerské dovednosti, je tento absolvent připraven na výzvy moderního podnikového a projektového prostředí.</p> <p>V oblasti informačních technologií, absolvent studia získá potřebné znalosti týkající se tvorby a správy informačních systémů a podnikových aplikací. Dále získá potřebné znalosti o hardware a operačních systémech ve vazbě na moderní softwarové systémy, o internetových službách, programování, databázových systémů a softwarového modelování.</p> <p>V oblasti podnikového managementu a financí absolvent získá znalosti v oblasti účetnictví, financí, marketingu, práva a řízení projektů. Je schopen využít těchto dovedností k efektivnímu plánování, organizaci a řízení podnikových procesů a projektů. Kromě toho má absolvent studia schopnost pracovat v mezinárodním prostředí díky vysoké úrovni jazykových dovedností v angličtině, obchodní angličtině a základech dalšího cizího jazyka.</p> <p>Získané znalosti a dovednosti z oblasti <i>Informatiky</i>:</p> <ul style="list-style-type: none">Schopnost podílet se na tvorbě webových aplikací a stránek s využitím moderních webových technologií.Schopnost analyzovat a modelovat softwarové systémy, což je klíčové pro vývoj sofistikovaných aplikací a softwarových řešení.Znalosti v oblasti databázových systémů, které mu umožní efektivně spravovat a analyzovat velké množství dat.Znalosti a praktické zkušenosti s počítačovým hardware a operačními systémy, což mu umožní se podílet na správě a konfiguraci počítačových systémů.Znalosti v oblasti datové bezpečnosti, které mu umožní implementovat bezpečnostní opatření a chránit data a počítačové systémy před útoky.Schopnost programování a algoritmizace, což mu umožní vytvářet a upravovat software podle specifických potřeb a požadavků.Znalosti v oblasti moderní počítačové grafiky, což mu umožní vytvářet vizuálně atraktivní a efektivní grafiku pro webové stránky a aplikace. <p>Získané znalosti a dovednosti z oblasti <i>Ekonomie</i>:</p> <ul style="list-style-type: none">Schopnost plánovat a řídit finanční činnosti podniku, a to s ohledem na právní předpisy.Schopnost vytvořit efektivní strategie pro prezentaci podniku a jeho produktů.			

- Znalosti podnikových informačních systémů, řízení projektů a účetních principů mu poskytnou schopnost vést týmy a řešit technické problémy.

Cílové pracovní pozice

Informatické pozice (Národní soustava povolání):

- Analytik IT.
- Business analytik.
- Procesní konzultant.
- Návrhář databází.
- Správce softwarových aplikací.

Ekonomicko-administrativní pozice (Národní soustava povolání):

- Provozní manažer.
- Návrhář podnikových procesů.
- Účetní metodik.

Pravidla a podmínky pro tvorbu studijních plánů

Studijní program *Informační technologie v administrativě* je vyučován pouze v prezenční formě. Struktura studijního plánu je tvořena povinnými předměty a povinně volitelnými předměty. Ve studijním programu je využíván kreditový systém ECTS představující studijní zátěž 25 až 30 hodin/1 kredit. Jedna výuková hodina představuje 50 minut. V rámci bakalářského studijního programu je standardní délka studia 3 roky, student musí získat 180 kreditů z povinných a povinně volitelných předmětů. Profilující základ studijního programu je tvořen 10 předměty (PZ, ZT) z oblasti Informatiky a 6 předměty (PZ, ZT) z oblasti ekonomických oborů.

Podmínky k přijetí ke studiu

Podmínky pro přijetí ke studiu jsou stanoveny Směrnicí děkana k přijímacímu řízení, která je každoročně vydávána na Fakultě aplikované informatiky (FAI). V této směrnici jsou konkretizovány požadavky pro přijetí v daném akademickém roce a je zveřejňována na webu a úřední desce FAI. Základní podmínkou pro přijetí do bakalářského studijního programu je dosažení úplného středního nebo úplného středního odborného vzdělání (viz § 48, odst. 1 zákona o vysokých školách), které uchazeči prokazují maturitním vysvědčením. Uchazeči jsou zpravidla podrobeni testu z Obecných studijních předpokladů v rámci NSZ (SCIO).

Předpokládaný počet uchazečů zapsaných ke studiu ve studijním programu

Ve studijním programu se předpokládá zápis 80 studentů do prvního ročníku. Tato kapacita vychází z dosavadních zkušeností s přijímacím řízením shodného studijního programu (končící akreditace). Počet je stanoven také s ohledem na kapacitní možnosti laboratorů a vyučujících zabezpečující studijní program.

Návaznost na další typy studijních programů

Úspěšným zakončením bakalářského stupně studia získává absolvent dle Boloňské deklarace možnost pokračovat na magisterském stupni studia buď na FAI nebo jiné vysoké škole při splnění podmínek přijímacího řízení. Mimoto absolvent získá znalosti a dovednosti, které mu dovolí zapojit se přímo do pracovního procesu.

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

[OBSAH ŽÁDOSTI](#)

Označení studijního plánu		Informační technologie v administrativě – prezenční forma studia v jazyce českém				
Povinné předměty						
Název předmětu	rozsah	způsob ověř.	počet kred.	vyučující	dop. roč./sem.	profil. základ
Hardware a operační systémy *	28p+28c	kl	5	doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D. (100 % p)	1/Z	PZ
Výpočetní seminář	42s	kl	5	Mgr. Vladimír Polášek, Ph.D. (100 % s)	1/Z	
Zpracování dokumentů v administrativě *	42c	z	3	Ing. Karel Perůtka, Ph.D. (100 % c)	1/Z	
Internet a jeho služby	28p+14s+28c	z, zk	6	doc. Ing. Jiří Vojtěšek, Ph.D. (100 % p)	1/Z	PZ
Teorie přenosu informace	28p+28c	z, zk	6	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D. (100 % p)	1/Z	ZT
Ekonomie	14p+14s	z, zk	4	doc. Mgr. Jan Kramoliš, Ph.D. (100 % p)	1/Z	ZT
Úvod do kalkulu	28p+28s	z, zk	5	Mgr. Vladimír Polášek, Ph.D. (100 % p, 100 % s)	1/L	
Nástroje pro produktivitu v administrativě	42c	kl	3	Ing. Karel Perůtka, Ph.D. (100 % c)	1/L	
Daňové a účetní právo	28p+28s	z, zk	5	Mgr. Eva Kolářová, Ph.D. (100 % p, 100 % s)	1/L	ZT
Základy programování a algoritmizace	14p+28c	kl	5	Ing. Karel Perůtka, Ph.D. (100 % p, 100 % c)	1/L	PZ
Databázové systémy	14p+28c	z, zk	5	doc. Ing. Zdenka Prokopová, CSc. (50 % p, 50 % c) doc. Ing. Petr Šilhavý, Ph.D. (50 % p, 50 % c)	1/L	PZ
Moderní počítačová grafika	14p+42c	kl	5	Ing. Pavel Pokorný, Ph.D. (100 % p, 100 % c)	1/L	
Angličtina 1	28s	z	2	Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter	1/L	
Sportovní aktivita 1	28c	z	1	Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter	1/L	
Řízení projektů	28p+28s	z, zk	5	Ing. Pavel Taraba, Ph.D. (100 % p)	2/Z	
Řízení podnikových procesů *	28p+14s	kl	5	prof. Ing. David Tuček, Ph.D. (100 % p)	2/Z	PZ
Finanční trhy	14p+14c	kl	3	Ing. Jana Přílučiková, Ph.D. (100 % p)	2/Z	
Finanční účetnictví	28p+28c	z, zk	5	Ing. Milana Otrusínová, Ph.D. (100 % p)	2/Z	
Základy podnikové ekonomiky	28p+28s	z, zk	5	doc. Ing. Petr Novák, Ph.D. (100 % p)	2/Z	PZ
Angličtina 2	28s	z, zk	2	Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter	2/Z	
Sportovní aktivita 2	28c	z	1	Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter	2/Z	
Druhý jazyk 1 (němčina, ruština, španělština)	28s	z	2	Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter	2/Z	
Webové technologie *	14s+42c	kl	4	Ing. Petr Žáček, Ph.D. (100 % p)	2/L	PZ
Multimédia *	28c	kl	4	Ing. Tomáš Sysala, Ph.D. (100 % c)	2/L	
Analýza a modelování softwarových systémů *	14p+28c	z, zk	5	doc. Ing. Radek Šilhavý, Ph.D. (100 % p)	2/L	PZ
Marketing	28p+14s	z, zk	6	doc. Ing. Miloslava Chovancová, Ph.D. (50 % p) Ing. Jiří Bejtkovský, Ph.D (50 % p, 100 % s)	2/L	
Manažerské účetnictví	28p+28c	z, zk	6	prof. Ing. Boris Popesko, Ph.D. (100 % p)	2/L	ZT

Angličtina 3	28s	kl	3	<i>Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter</i>	2/L	
Sportovní aktivita 3	28c	z	1	<i>Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter</i>	2/L	
Druhý jazyk 2 (němčina, ruština, španělština)	28s	kl	3	<i>Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter</i>	2/L	
Webové aplikace	14s+28c	kl	4	Ing. Petr Žáček, Ph.D. (100 % s)	3/Z	
Účetní a daňové SW	28c	kl	5	Mgr. Eva Kolářová, Ph.D. (100 % c)	3/Z	PZ
Seminář k bakalářské práci	14s	z	2	doc. Ing. Petr Šilhavý, Ph.D. (50 % s), doc. Ing. Radek Šilhavý, Ph.D. (50 % s)	3/Z	
Moderní technologie a trendy v účetnictví	28p+14c	z, zk	4	Ing. David Homola, Ph.D. (100 % p)	3/Z	
Podnikové informační systémy	28p+28c	kl	4	Ing. Lukáš Králík, Ph.D. (100 % p, 100 % c)	3/Z	PZ
Technologie datové bezpečnosti	28p+28c	z, zk	5	prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D., DBA (100 % p)	3/Z	ZT
Angličtina 4	28s	z	4	<i>Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter</i>	3/Z	
Obchodní angličtina 1	28c	z	2	<i>Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter</i>	3/Z	
Sportovní aktivita 4	28c	z	1	<i>Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter</i>	3/Z	
Administrativní bezpečnost	24p+12c	z, zk	5	Ing. Lukáš Králík, Ph.D. (100 % p, 100 % c)	3/L	ZT
Právo pro ekonomy	36p+12s	z, zk	5	JUDr. Tomáš Grygar, Ph.D. (100 %, 100% s)	3/L	
Obchodní angličtina 2	24s	kl	3	<i>Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter</i>	3/L	
Bakalářská práce	18p+132c	kl	16	doc. Ing. Petr Šilhavý, Ph.D. (100 % p)	3/L	
Povinně volitelné předměty - skupina 1						
Druhý cizí jazyk (němčina, španělština, ruština) 1	28s	z	2	<i>Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter</i>	2/Z	
Podmínka pro splnění této skupiny předmětů: Student si jako druhý jazyk volí jeden z nabízených. Doporučeno pro 2/ZS.						
Povinně volitelné předměty - skupina 2						
Druhý cizí jazyk (němčina, španělština, ruština) 2	28s	kl	3	<i>Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter</i>	2/L	
Podmínka pro splnění této skupiny předmětů: Student navazuje na zvolený druhý jazyk. Doporučeno pro 2/LS						
Nepovinně volitelné předměty - skupina 3						
Podnikatelská akademie 1	26s	kl	2	doc. Ing. Petr Novák, Ph.D., (70 % s)	2/Z	
Podnikatelská akademie 2	26s	kl	2	doc. Ing. Petr Novák, Ph.D., (70 % s)	2/L	
Podmínka pro splnění této skupiny předmětů: Nepovinně volitelné předměty.						
Součásti SZZ a jejich obsah						
Státní závěrečná zkouška se skládá z obhajoby bakalářské práce a státní zkoušky ze dvou tématických okruhů (student si losuje jednu otázku z každého tématického okruhu):						
Informatika – tento tématický okruh pokrývá znalosti vycházející ze studijních předmětů:						
<ul style="list-style-type: none"> • Hardware a operační systémy • Internet a jeho služby • Teorie přenosu informace • Základy programování a algoritmizace • Databázové systémy • Webové technologie • Analýza a modelování softwarových systémů • Technologie datové bezpečnosti • Podnikové informační systémy 						
Ekonomické vědy – tento tématický okruh pokrývá znalosti vycházející ze studijních předmětů:						
<ul style="list-style-type: none"> • Řízení podnikových procesů 						

<ul style="list-style-type: none"> • Administrativní bezpečnost • Základy podnikové ekonomiky • Ekonomie • Manažerské účetnictví • Daňové a účetní právo • Účetní a daňový software 	
Další studijní povinnosti	
Nejsou definovány	
Návrh témat kvalifikačních prací a témata obhájených prací	
<p>Témata kvalifikačních prací jsou doporučována z oblasti informačních technologií. U témat z oblasti ekonomických oborů je požadován informatický přesah práce. Všechna témata podléhají schválení garantem studijního programu.</p> <p>Příklady dosud obhájených prací: Analýza a návrh aplikace pro on-line školení Zálohování podnikových dat Vytvoření webových stránek pro živnostníky a malé podniky Návrh aplikace pro zpracování reklamací Koncepte BYOD v malých a středních firmách Podnikový informační systém se zaměřením na lidské zdroje</p> <p>Kompletní seznam dosud obhájených prací (včetně plného znění a posudků) za posledních 5 let je k nahlédnutí v systému DSpace na adrese: https://digilib.k.utb.cz/handle/10563/95</p> <p>Návrh nových témat bakalářských prací: Analytické metody návrhu podnikového informačního systému Specifika datového návrhu v ekonomických informačních systémech Softwarové nástroje v manažerském účetnictví Analýza procesů ve výrobním podniku Vývoj informačních systémů pro virtuální kanceláře</p>	
Návrh témat rigorózních prací a témata obhájených prací	
Součásti SRZ a jejich obsah	

*) Obsahově stejný předmět je nabízen také v anglickém jazyce – studenti mají možnost vybrat si jazyk předmětu (čeština/angličtina).

B-III – Charakteristika studijního předmětu - přehled				OBSAH ŽÁDOSTI
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně			
Součást vysoké školy	Fakulta aplikované informatiky			
Název studijního programu	Informační technologie v administrativě			
Abecední seznam - Přehled předmětů				
Název předmětu	Ročník/ semestr	PZ/ZT	Garant v akreditaci	
ADMINISTRATIVNÍ BEZPEČNOST	3/L	ZT	Ing. Lukáš Králík, Ph.D. (100% p, 100% c)	
ANALÝZA A MODELOVÁNÍ SOFTWAREVÝCH SYSTÉMŮ	2/L	PZ	doc. Ing. Radek Šilhavý, Ph.D. (100% p)	
ANGLIČTINA 1	1/L		Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter	
ANGLIČTINA 2	2/Z		Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter	
ANGLIČTINA 3	2/L		Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter	
ANGLIČTINA 4	3/Z		Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter	
BAKALÁŘSKÁ PRÁCE	3/L		doc. Ing. Petr Šilhavý, Ph.D. (100% p)	
DAŇOVÉ A ÚČETNÍ PRÁVO	1/L	ZT	Mgr. Eva Kolářová, Ph.D. (100% p, 100% s)	
DATABÁZOVÉ SYSTÉMY	1/L	PZ	doc. Ing. Petr Šilhavý, Ph.D. (50% p, 50% c) doc. Ing. Zdenka Prokopová, CSc. (50% p, 50% c)	
DRUHÝ JAZYK 1 (DRUHÝ CIZÍ JAZYK - NĚMČINA 1, DRUHÝ CIZÍ JAZYK - NĚMČINA 1, DRUHÝ CIZÍ JAZYK – ŠPANĚLŠTINA 1)	2/Z		Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter	
DRUHÝ JAZYK 2 (DRUHÝ CIZÍ JAZYK - NĚMČINA 2, DRUHÝ CIZÍ JAZYK - RUŠTINA 2, DRUHÝ CIZÍ JAZYK – ŠPANĚLŠTINA 2)	2/L		Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter	
EKONOMIE	1/Z	ZT	doc. Mgr. Jan Kramoliš, Ph.D. (100% p)	
FINANČNÍ TRHY	2/Z		Ing. Jana Přílučiková, Ph.D. (100% p)	
FINANČNÍ ÚČETNICTVÍ	2/Z		Ing. Milana Otrusínová, Ph.D. (100% p)	
HARDWARE A OPERAČNÍ SYSTÉMY	1/Z	PZ	doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D. (100% p)	
INTERNET A JEHO SLUŽBY	1/Z	PZ	doc. Ing. Jiří Vojtěšek, Ph.D. (100% p)	
MANAŽERSKÉ ÚČETNICTVÍ	2/L	ZT	prof. Ing. Boris Popesko, Ph.D. (100% p)	
MARKETING	2/L		doc. Ing. Miloslava Chovancová, Ph.D. (50% p) Ing. Jiří Bejtkovský, Ph.D. (50% p, 100% s)	
MODERNÍ POČÍTAČOVÁ GRAFIKA	1/L		Ing. Pavel Pokorný, Ph.D. (100% p, 100% c)	
MODERNÍ TECHNOLOGIE A TRENDY V ÚČETNICTVÍ	3/Z		Ing. David Homola, Ph.D. (100% p)	
MULTIMÉDIA	2/L		Ing. Tomáš Sysala, Ph.D. (100% c)	
NÁSTROJE PRO PRODUKTIVITU V ADMINISTRATIVĚ	1/L		Ing. Karel Perůtka, Ph.D. (100% c)	
OBCHODNÍ ANGLIČTINA 1	3/Z		Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter	
OBCHODNÍ ANGLIČTINA 2	3/L		Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter	
PODNIKOVÉ INFORMAČNÍ SYSTÉMY	3/Z	PZ	Ing. Lukáš Králík, Ph.D. (100% p, 100% c)	
PRÁVO PRO EKONOMY	3/L		JUDr. Tomáš Grygar, Ph.D. (100%, 100% s)	
ŘÍZENÍ PODNIKOVÝCH PROCESŮ	2/Z	PZ	prof. Ing. David Tuček, Ph.D. (100% p)	
ŘÍZENÍ PROJEKTŮ	2/Z		Ing. Pavel Taraba, Ph.D. (100% p)	
SEMINÁŘ K BAKALÁŘSKÉ PRÁCI	3/Z		doc. Ing. Petr Šilhavý, Ph.D. (50% s), doc. Ing. Radek Šilhavý, Ph.D. (50% s)	
SPORTOVNÍ AKTIVITY 1-4	1/L-3/Z		Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter	

<u>TECHNOLOGIE DATOVÉ BEZPEČNOSTI</u>	3/Z	ZT	prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D., DBA (100% p)
<u>TEORIE PŘENOSU INFORMACE</u>	1/Z	ZT	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D. (100% p)
<u>ÚČETNÍ A DAŇOVÉ SW</u>	3/Z	PZ	Mgr. Eva Kolářová, Ph.D. (100% c)
<u>ÚVOD DO KALKULU</u>	1/L		Mgr. Vladimír Polášek, Ph.D. (100% p, 100% s)
<u>VÝPOČETNÍ SEMINÁŘ</u>	1/Z		Mgr. Vladimír Polášek, Ph.D. (100% s)
<u>WEBOVÉ APLIKACE</u>	3/Z		Ing. Petr Žáček, Ph.D. (100% s)
<u>WEBOVÉ TECHNOLOGIE</u>	2/L	PZ	Ing. Petr Žáček, Ph.D. (100% s)
<u>ZÁKLADY PODNIKOVÉ EKONOMIKY</u>	2/Z	PZ	doc. Ing. Petr Novák, Ph.D. (100% p)
<u>ZÁKLADY PROGRAMOVÁNÍ A ALGORITMIZACE</u>	1/L	PZ	Ing. Karel Perůtka, Ph.D. (100% p, 100% c)
<u>ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTŮ V ADMINISTRATIVĚ</u>	1/Z		Ing. Karel Perůtka, Ph.D. (100% c)
<u>PODNIKATELSKÁ AKADEMIE 1</u>	2/Z		doc. Ing. Petr Novák, Ph.D., (70% s)
<u>PODNIKATELSKÁ AKADEMIE 2</u>	2/L		doc. Ing. Petr Novák, Ph.D., (70% s)

B-III – Charakteristika studijního předmětu				PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Administrativní bezpečnost			
Typ předmětu	Povinný - ZT		doporučený ročník / semestr	3/L
Rozsah studijního předmětu	24p + 24c	hod.	48	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejsou			
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška		Forma výuky	přednáška cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Pro udělení zápočtu je požadováno: <ul style="list-style-type: none"> - aktivní účast ve výuce (přednášky/cvičení) v rozsahu min. 80% - zpracování prezentace na zvolené téma - vypracování semestrální práce a její úspěšné obhájení formou kolokvia Pro úspěšné absolvování zkoušky je požadováno: <ul style="list-style-type: none"> - splnění požadavků zápočtu - obhájení znalostí formou ústní zkoušky 			
Garant předmětu	Ing. Lukáš Králík, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vedení přednášek, kontrola úrovně zpracovaných semestrálních prací a ověření znalostí formou ústní zkoušky.			
Vyučující	Ing. Lukáš Králík, Ph.D., přednášky (100 %), cvičení (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s podstatou administrativní bezpečnosti a způsoby jejího zajištění. V úvodu studijního předmětu budou vyloženy požadavky na zajištění administrativní bezpečnosti z pohledu ochrany utajovaných informací, osobních údajů, zvláštních skutečností a zachování mlčenlivosti. Hlavní důraz bude položen na spisovou službu jako základní nástroj spisové služby.</p> <p>Témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do administrativní bezpečnosti 2. Hrozby, rizika a opatření administrativní bezpečnosti 3. Úvod a základy kryptografie 4. Elektronický podpis a elektronická identita 5. Ochrana dokumentů 6. Zálohování z pohledu bezpečnosti 7. Archivování a zabezpečení informací 8. Zpracování a bezpečnost osobních údajů podle zákona č. 110/2019 sb. 9. Ochrana utajovaných informací a zvláštních skutečností 10. Systém řízení bezpečnosti informací - ISMS (ISO 27001 a související) 11. Archivnictví a spisová služba (zákon č. 499/2006 Sb.) 12. Datové schránky 13. Spisová služba 14. Případová studie <p>Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Student získá přehled o způsobu zajištění bezpečnosti při práci s dokumenty. - Naučí se vyhodnocovat rizika a vytvořit koncept zajištění administrativní bezpečnosti. - Seznámí se s konceptem spisové služby jako základním nástrojem pro zajištění administrativní bezpečnosti v organizaci. <p>Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Aplikování elektronického podpisu v elektronické poště (email) a dokumentů - Sestavení konceptu pro ochranu osobních údajů - Návrh systém řízení informační bezpečnosti - Použití vhodné kryptografické nástroje pro zabezpečení elektronických dokumentů - Návrh vhodného způsobu zálohování elektronických dokumentů 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura:</p> <p>LUKÁŠ, L. <i>Administrativní bezpečnost</i>. In Lukáš, Luděk. <i>Teorie bezpečnosti I..</i> Zlín : Radim Bačuvčík - VerBuM, 2017, s. 134 -144. ISBN 978-80-87500-89-7.</p> <p>KUNT, M. a T. LECHNER. <i>Spisová služba</i>. 2., aktualizované vydání. Praha: Leges, 2017. Praktik. ISBN 978-80-7502-233-2.</p> <p>Zákon č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti.</p> <p>Zákon č. 110/2019 Sb., o zpracování osobních údajů.</p> <p>Zákon č. 499/2000 Sb., o archivnictví a spisové službě.</p> <p>Vyhláška č. 275/2022 sb o administrativní bezpečnosti a o registrech utajovaných informací</p>			

Doporučená literatura:

DOUCEK, P., L. NOVÁK, L. NEDOMOVÁ a V. SVATÁ. *Řízení bezpečnosti informací: 2. rozšířené vydání o BCM. 2.*, přeprac. vyd. Praha: Professional Publishing, 2011, 286 s. ISBN 978-80-7431-050-8.

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				PŘEHLED PŘEDMĚTŮ	
Název studijního předmětu	Analýza a modelování softwarových systémů				
Typ předmětu	Povinný - PZ			doporučený ročník / semestr	2/L
Rozsah studijního předmětu	14p + 28c	hod.	42	kreditů	5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejsou				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, Zkouška			Forma výuky	Přednáška, Cviční
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Písemná i ústní forma 1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých seminářů (min. 80% účast) 2. Úspěšné a samostatné vypracování průběžných úkolů v průběhu semestru. 3. Prokázání zvládnutí probírané látky vypracováním závěrečného projektu. 4. Úspěšné vykonání závěrečné ústní zkoušky.				
Garant předmětu	doc. Ing. Radek Šilhavý, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vedení přednášek, vedení semináře, metodika výuky				
Vyučující	doc. Ing. Radek Šilhavý, Ph.D., přednášky (100 %)				
Stručná anotace předmětu					
Cílem kurzu je seznámení studentů se způsoby tvorby a analýzy softwaru. Studenti porozumí specifikaci životního cyklu softwaru. Budou rozebrány vývojové fáze. Důraz bude kladen na možnosti objektového modelování pomocí jazyka UML při návrhu a analýze softwaru.					
Témata:					
1. Seznámení s moderním pojetím a principy tvorby a analýzy softwaru. Definice a historie softwarového inženýrství. 2. Význam a principy modelování procesů pomocí Business Process Model Notation. Vztah k analýze a návrhu softwaru. 3. Analýza a modelování funkčních a nefunkčních požadavků, možnost grafických modelů a modelovacích nástrojů. 4. Možnosti zachycení uživatelských scénářů. Principy případů užití. Model případů užití v jazyce UML. 5. Objektové paradigma, principy modelování objektů a tříd. Model tříd v jazyce UML. 6. Význam realizačních modelů v UML jazyce a jejich využití. Sekvenční a aktivitní modely v UML. 7. Stavové modely v UML a jejich význam. Modely nasazení v UML a jejich význam. 8. Návrh grafického uživatelského rozhraní. Modely grafického uživatelského rozhraní, drátěné modely a jejich význam pro analýzu a návrh softwarových systémů. 9. Vývojové metodiky a modely softwarových procesů. Využití modelů ve vývojových fázích. 10. Dokumentace v softwarovém inženýrství, využívané postupy, normy. 11. Plánování vývoje, odhadování složitosti a doby potřebné pro vývoj. 12. Proces pořízení softwaru, projektový záměr, plán pořízení, úloha projektového manažera. 13. Plánování a kontrola projektů. 14. Případové studie.					
Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):					
- Rozumí základům softwarového inženýrství a jeho historii. - Definuje principy softwarové analýzy. - Popisuje metody analýzy a modelování funkčních a nefunkčních požadavků. - Charakterizuje modelování v jazyce UML. - Vyjmenovává základy plánování, dokumentace a řízení vývoje softwaru.					
Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):					
- Aplikuje techniky a nástroje softwarového inženýrství. - Realizuje modelování softwarových systémů. - Vytváří modely funkčních a nefunkčních požadavků. - Implementuje a interpretuje modely v jazyce UML. - Plánuje a řídí vývojové projekty v oblasti softwaru.					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura:					
SOMMERVILLE, I. <i>Software engineering</i> . Tenth edition. Boston: Pearson, [2016]. ISBN 978-0133943030. ARLOW, J. a I. NEUSTADT. <i>UML 2 a unifikovaný proces vývoje aplikací: objektově orientovaná analýza a návrh prakticky</i> . 2., aktualiz. a dopl. vyd. Brno: Computer Press, 2007. ISBN 978-80-251-1503-9. PILONE, D. a D. PILONE. <i>UML 2.0 pocket reference</i> . [New ed.]. Beijing: O'Reilly, c2006, vii, 128 s. ISBN 0-596-10208-9. Dostupné také z: http://katalog.k.utb.cz/					
Doporučená literatura:					
KRAVAL, I. a I. KRAVAL. <i>Extrémně Efektivní Modelování s použitím UML</i> . Valašské Klobouky: Objects Consulting, 2003, 125 s. Dostupné také z: http://katalog.k.utb.cz/					

WEILKIENS, T. *Systems engineering with SysML/UML: modeling, analysis, design*. Burlington, Mass.: Morgan Kaufmann, c2007, 1 online zdroj (xi, 307 p.). The OMG press. ISBN 9780080558318. Dostupné také z: <http://app.knovel.com/>

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ	
Název studijního předmětu	Angličtina 1					
Typ předmětu	Povinný			doporučený ročník / semestr		1/L
Rozsah studijního předmětu	28s	hod.	28	kreditů	2	
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence						
Způsob ověření studijních výsledků	Klasifikovaný zápočet			Forma výuky	Seminář	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<div>- Docházka 80 %</div> <div>- Aktivní účast na seminářích</div> <div>- Plnění domácích úkolů</div> <div>- Splnění průběžného testu min 60 %</div> <div>- Splnění závěrečného testu min 60 %</div>					
Garant předmětu						
Zapojení garanta do výuky předmětu						
Vyučující	Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter					
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět pokrývá lekce 1-4 učebnice Navigate Intermediate:</p> <p>Předmět je zaměřen na slovní zásobu a funkční jazyk související s probíranými tématy: Probírání důležitých životních událostí, dávání rad, sociální sítě, nabídky, výzvy a úspěch, nakupování, stížnosti, výhody a nevýhody, sport, peníze, společenské výrazy, životní prostředí.</p> <p>Dále probírána slovní zásoba s ohledem na budoucí profesní uplatnění studentů.</p> <p>Témata:</p> <div><div>1. Přítomné časy</div><div>2. Předpřítomný čas</div><div>3. Stavová slovesa</div><div>4. Minulé časy</div><div>5. Předminulý čas</div><div>6. Příslovce pro komentování</div><div>7. Modální slovesa</div><div>8. Složená přídavná jména</div><div>9. Budoucí časy</div><div>10. Idiomatické fráze</div><div>11. Vyjádření pravděpodobnosti</div><div>12. Frázová slovesa</div><div>13. Složená podstatná jména</div><div>14. Test</div></div> <p>Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti)</p> <div><div>- identifikovat pravidla anglické větné skladby, tvoření otázek a kladných a záporných vět</div><div>- základních gramatických časů a identifikace jejich použití, spojovací výrazy, vyprávění</div><div>- vysvětlit a popsat slovní zásobu vybraných témat</div><div>- vybrat správné gramatické nástroje - časy, slovní obraty</div><div>- definovat pravidla tvorby podstatných jmen pomocí přípon</div><div>- identifikovat základní gramatické časy</div></div> <p>Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti)</p> <div><div>- vytvořit a předat informaci za použití správné jazykové</div><div>- analyzovat situaci a vybrat potřebné gramatické nástroje - správné časy, slovní obraty</div><div>- reagovat písemně i ústně adekvátně jazykové úrovni kurzu</div><div>- pracovat se všemi jazykovými prostředky v praktické konverzaci</div><div>- modifikovat jazykové vyjadřování podle stupně formality jazyka</div></div>					

Studijní literatura a studijní pomůcky		
Povinná literatura: Rachael Roberts, Heather Buchanan. Navigate B1+ Intermediate Coursebook with video and Oxford Online Skills. 2015. ISBN 978-0-19-456662-9.		
Doporučená literatura: MURPHY, R. English Grammar in Use. 3 Ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2004. Redman, Stuart. English vocabulary in use : pre-intermediate and intermediate. Cambridge : Cambridge University Press, 1997. ISBN 0-521-55737-2. Alden, E. Navigate B1+ Intermediate Workbook with Key. Oxford: Oxford University press..		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Angličtina 2			
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr		2/Z
Rozsah studijního předmětu	28s	hod.	28	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška		Forma výuky	Seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	- Docházka 80 % - Aktivní účast na seminářích - Plnění domácích úkolů - Splnění průběžného testu min 60 % - Splnění závěrečného testu min 60 %			
Garant předmětu				
Zapojení garanta do výuky předmětu				
Vyučující	Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět pokrývá lekce 5-8 učebnice Navigate Intermediate:</p> <p>Předmět je zaměřen na slovní zásobu a funkční jazyk související s probíranými tématy: Probírání důležitých životních událostí, dávání rad, sociální sítě, nabídky, výzvy a úspěch, nakupování, stížnosti, výhody a nevýhody, sport, peníze, společenské výrazy, životní prostředí. Dále probírána slovní zásoba s ohledem na budoucí profesní uplatnění studentů.</p> <p>Témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Infinitiv a gerundium 2. Předpřítomný čas prostý 3. Minulý čas prostý 4. Vztažné věty 5. Předpřítomný čas průběhový 6. Extrémní přídavná jména 7. Spojovací výrazy 8. Předpony přídavných jmen 9. Vazba 'used to' 10. První podmínková věta 11. Druhá podmínková věta 12. Složená podstatná jména 13. Kolokace 14. Test <p>Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):</p> <ul style="list-style-type: none"> – vysvětlit pravidla anglické větné skladby, tvoření přímých a nepřímých otázek, kladných a záporných vět – identifikovat základních rozdílů mezi předpřítomností a minulostí – vysvětlit a popsat pojmy z vybraných témat - film, životní prostředí, počasí, technologie, pracovní prostředí – popsat pravidla tvoření reálných a nereálných kondicionálů pro vyjádření v přítomnosti a v budoucnosti – popsat pravidla tvorby přídavných a podstatných jmen pomocí přípon a předpon <p>Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):</p> <ul style="list-style-type: none"> – vytvořit a předat informaci za použití správné jazykové struktury – analyzovat situaci a vybrat potřebné gramatické nástroje - správné časy, slovní obraty – reagovat písemně i ústně adekvátně jazykové úrovni kurzu – modifikovat jazykové vyjadřování podle stupně formality jazyka – pracovat se všemi jazykovými prostředky v praktické konverzaci 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: Rachael Roberts, Heather Buchanan. Navigate B1+ Intermediate Coursebook with video and Oxford Online Skills. 2015. ISBN 978-0-19-456662-9.</p> <p>Doporučená literatura: MURPHY, R. English Grammar in Use. 3 Ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2004. Redman, Stuart. English vocabulary in use : pre-intermediate and intermediate. Cambridge : Cambridge University Press, 1997. ISBN 0-521-55737-2. Alden, E. Navigate B1+ Intermediate Workbook with Key. Oxford: Oxford University press..</p>			

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Angličtina 3			
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr		2/L
Rozsah studijního předmětu	28s	hod.	28	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Klasifikovaný zápočet		Forma výuky	Seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	- Docházka 80 % - Aktivní účast na seminářích - Plnění domácích úkolů - Splnění průběžného testu min 60 % - Splnění závěrečného testu min 60 %			
Garant předmětu				
Zapojení garanta do výuky předmětu				
Vyučující	Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět pokrývá lekce 9-12 učebnice Navigate Intermediate:</p> <p>Předmět je zaměřen na slovní zásobu a funkční jazyk související s probíranými tématy: Probírání důležitých životních událostí, dávání rad, sociální sítě, nabídky, výzvy a úspěch, nakupování, stížnosti, výhody a nevýhody, sport, peníze, společenské výrazy, životní prostředí. Dále probírána slovní zásoba s ohledem na budoucí profesní uplatnění studentů.</p> <p>Témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Srovnávání 2. Dedukce a spekulace 3. Frázová slovesa 4. Trpný rod 5. Členy 6. Fráze se slovesy 'take' a 'have' 7. Třetí podmínková věta 8. Modální slovesa pro minulost 9. Nepřímá řeč 10. Nepřímé otázky 11. Předložky 12. Slova s více významy 13. Popis osob 14. Test <p>Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):</p> <ul style="list-style-type: none"> – identifikovat pravidla anglické větné skladby, rozdílů ve struktuře vět mezi přímou a nepřímou řečí, činným a trpným rodem – popsat pravidla stupňování přídavných jmen a frází využívaných pro jejich modifikaci – vysvětlit pravidla vytváření vazeb potřebných pro vyjádření nereálné minulosti - třetí kondicionál, vazba should have – doplnit správně anglické určité a neurčité členy s podstatnými a vlastními jmény – vybrat modálních slovesa dedukce, frázová slovesa a ustálené vazby předložek s přídavnými jmény nebo slovesy <p>Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):</p> <ul style="list-style-type: none"> – vytvořit a předat informaci za použití správné jazykové struktury – analyzovat situaci a vybrat potřebné gramatické nástroje - správné časy, slovní obraty – reagovat písemně i ústně adekvátně jazykové úrovni kurzu – modifikovat jazykové vyjadřování podle stupně formality jazyka – pracovat se všemi jazykovými prostředky v praktické konverzaci 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: Rachael Roberts, Heather Buchanan. Navigate B1+ Intermediate Coursebook with video and Oxford Online Skills. 2015. ISBN 978-0-19-456662-9.</p> <p>Doporučená literatura: MURPHY, R. English Grammar in Use. 3 Ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2004. Redman, Stuart. English vocabulary in use : pre-intermediate and intermediate. Cambridge : Cambridge University Press, 1997. ISBN 0-521-55737-2. Alden, E. Navigate B1+ Intermediate Workbook with Key. Oxford: Oxford University press..</p>			

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Angličtina 4				
Typ předmětu	Povinný			doporučený ročník / semestr	3/Z
Rozsah studijního předmětu	28s	hod.	28	kreditů	4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, Zkouška			Forma výuky	Seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<ul style="list-style-type: none"> - Docházka 80 % - Aktivní účast na seminářích - Plnění domácích úkolů - Prezentace na dohodnuté téma v hodině - Splnění průběžného testu min 60 % - Splnění závěrečného testu min 60 % - Splnění ústní části zkoušky min 60 % 				
Garant předmětu					
Zapojení garanta do výuky předmětu					
Vyučující	Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter				
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět pokrývá lekce 1-4 učebnice Navigate Upper-Intermediate:</p> <p>Předmět je zaměřen na slovní zásobu a funkční jazyk související s probíranými tématy: Probírání důležitých životních událostí, dávání rad, sociální sítě, nabídky, výzvy a úspěch, nakupování, stížnosti, výhody a nevýhody, sport, peníze, společenské výrazy, životní prostředí.</p> <p>Témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Typy otázek 2. Předpřítomný čas prostý a průběhový 3. Minulé časy 4. Předminulý čas 5. Budoucí časy, Předbudoucí čas 6. Trpný rod 7. Kauzativní slovesa 'have' a 'get' 8. Kolokace 9. Slova s podobnými významy 10. Frázová slovesa 11. Problémy při telefonování 12. Složená podstatná jména 13. Rozdíly mezi britskou a americkou angličtinou 14. Test <p>Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti)</p> <ul style="list-style-type: none"> – identifikovat pravidla předmětných a podmětných otázek, otázek s předložkami s předložkami – vybrat správné gramatických časy – vysvětlit termíny slovní zásoby vybraných témat - komunikace, kolokace se slovy čas a peníze, budoucnost, idiomy se zlatem, kreativita – vysvětlit kauzativní have and get – identifikovat rozdílné výrazy a výslovnost v britské a americké angličtině <p>Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti)</p> <ul style="list-style-type: none"> – vytvořit a předat informaci za použití správné jazykové struktury – analyzovat situaci a vybrat potřebné gramatické nástroje - správné časy, slovní obraty – reagovat písemně i ústně adekvátně jazykové úrovni kurzu – modifikovat jazykové vyjadřování podle stupně formality jazyka – pracovat se všemi jazykovými prostředky v praktické konverzaci 				

Studijní literatura a studijní pomůcky		
Povinná literatura: Roberts, R. & Krantz, C. Navigate B2 Upper Intermediate Coursebook with video. Oxford University Press, 2016. Doporučená literatura: MURPHY, R. English Grammar in Use. 3 Ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2004. Redman, Stuart. English vocabulary in use : pre-intermediate and intermediate. Cambridge : Cambridge University Press, 1997. ISBN 0-521-55737-2. Roberts, R. & Krantz, C. Navigate B2 Upper-Intermediate Workbook with Key. Oxford University Press, 2016.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Bakalářská práce				
Typ předmětu	Povinný			doporučený ročník / semestr	3/L
Rozsah studijního předmětu	18p+132c	hod.	150	kreditů	16
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejsou				
Způsob ověření studijních výsledků	Klasifikovaný zápočet			Forma výuky	Přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Kolokvium, prezentace k postupu přípravy bakalářské práce				
Garant předmětu	doc. Ing. Petr Šilhavý, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vedení přednášek, metodika výuky				
Vyučující	doc. Ing. Petr Šilhavý, Ph.D., přednášky (100 %) Příslušní vedoucí bakalářských prací				
Stručná anotace předmětu					
V rámci bakalářské práce je řešeno samostatné zadání konkrétní problematiky z oblasti vzdělávání informatika nebo ekonomických věd. Výstupem práce studenta je závěrečná Bakalářská práce obhajovaná před komisí pro Státní závěrečné zkoušky.					
Témata:					
1. Individuální práce student na přípravě bakalářské práce.					
2. Rozpracování koncepce a osnovy - 7. týden semestru – prezentace studentů, představující stav řešení BP za účasti vedoucích BP.					
3. Představení a prezentace stavu řešení BP - 11. až 12. týden semestru – prezentace studentů za účasti vedoucích BP, představující téměř hotovou Bakalářskou práci.					
Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):					
- Student je schopen samostatně zpracovat technické dílo středního rozsahu.					
Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):					
- Student je schopen aplikovat principy tvorby odborného textu.					
- Student je schopen využívat rešerši a správně zpracovávat seznam literatury.					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura:					
UTB ve Zlíně, FAI: Pokyny pro vypracování bakalářské práce. Dostupné z https://fai.utb.cz/student/statni-zaverecne-zkousky/					
BIERNÁTOVÁ O. a J. SKÚPA. Bibliografické odkazy a citace dokumentů. Dostupné z https://www.citace.com/CSN-ISO-690.pdf					
Doporučená literatura:					
Dle doporučení vedoucího bakalářské práce.					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)				hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					

B-III – Charakteristika studijního předmětu				PŘEHLED PŘEDMĚTŮ	
Název studijního předmětu	Daňové a účetní právo				
Typ předmětu	Povinný - ZT			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	28p + 28s	hod.	56	kreditů	5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejsou				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška			Forma výuky	Přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Pásemná i ústní forma 1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení). 2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat. 3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadáných úloh v průběhu semestru. 4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tematiky při ústním pohovoru s vyučujícím.				
Garant předmětu	Mgr. Eva Kolářová, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky, vede přednášky a seminář				
Vyučující	Mgr. Eva Kolářová, Ph.D., přednášky a seminář (100 %)				
Stručná anotace předmětu	Cílem předmětu je dosáhnout u studentů schopnost samostatné práce při metodicky a věcně správném zdaňování příjmů, majetku a spotřeby s využitím daňových zákonů a schopnosti orientovat se v nich. Předmět seznamuje studenty s okruhem pojmů využívaných v souvislosti s daňovou problematikou a s principy a mechanismy fungování jednotlivých daní daňové soustavy ČR. Kromě otázek spojených se široce strukturovanou činností plátců daně z přidané hodnoty a spotřebních daní je samostatná pozornost věnována dani silniční, dani z nemovitých věcí a daňovým řádem.				
Témata:					
1. Základní pojmový aparát 2. Český daňový systém. 3. Zdaňování příjmů fyzických osob. 4. Sociální a zdravotní pojištění. 5. Zákon o účetnictví 6. Daň z příjmů právnických osob. 7. Daňově uznatelné a neuznatelné náklady. 8. Daňové odpisování majetku. 9. Daň z přidané hodnoty. 10. Spotřební daně. 11. Daň z nemovitých věcí. 12. Daň z nabytí nemovitých věcí. 13. Daň silniční. 14. Daňový řád.					
Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):					
- Vysvětlení fungování jednotlivých daní. - Orientace v daňových zákonech. - Základní chápání pojmového aparátu v oblasti danění. - Pochopení struktury a složení českého daňového systému. - Pochopení principů zdaňování příjmů fyzických osob a základního mechanismu sociálního a zdravotního pojištění. - Rozumění zásadám zdaňování příjmů právnických osob a principům daňově uznatelných a neuznatelných nákladů. - Základní pochopení daňového odpisování majetku a jeho daňových dopadů. - Rozumění mechanismům a principům dani z přidané hodnoty, spotřebních daní, daně z nemovitých věcí, daně z nabytí nemovitých věcí a daňového řádu.					
Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):					
- Používat daňové zákony a samostatně s nimi pracovat. - Stanovit základ daně z příjmů fyzických a právnických osob. - Aplikovat základní ustanovení zákona o dani z přidané hodnoty. - Určovat výši daňové povinnosti pro různé typy daní (např. daň z nemovitých věcí, spotřební daně). - Rozpoznat a uplatnit daňově uznatelné a neuznatelné náklady v konkrétních situacích. - Správně využít pravidla daňového odpisování majetku. - Interpretovat a uplatnit základní ustanovení daňového řádu při komunikaci s finančním úřadem.					

Studijní literatura a studijní pomůcky		
Povinná literatura: ANAG. <i>Aktuální daňové zákony</i> . KUBÍK, J., KOHOUTKOVÁ, A. <i>Daňový řád s komentářem</i> . Praha, Grada, 2015. ISBN 978-80-7265-760-0. Povinná literatura: LÁCHOVÁ, VANČUROVÁ. <i>Aktuální daňový systém ČR</i>		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Databázové systémy			
Typ předmětu	Povinný - PZ		doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	14p+28c	hod.	42	kreditů 5
Prerevizity, korekvizity, ekvivalence	nejdou			
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška		Forma výuky	Přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<p>Písemná i ústní forma Docházka: povinná na cvičeních (min 80 %). Zápočet:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Krátké testy: 4 testy (podmínkou je získat celkem alespoň 50 % bodů). 2. Zpracování a obhajoba samostatného projektu na zadané téma. <p>Zkouška:</p> <ol style="list-style-type: none"> 3. Zkouškový písemný test (minimum je získat víc než 50 % bodů). 4. Ústní odpověď na vylosovanou otázku. 			
Garant předmětu	doc. Ing. Petr Šilhavý, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky i prakticky, vede přednášky a cvičení			
Vyučující	doc. Ing. Petr Šilhavý, Ph.D., přednášky (50 %), cvičení (50 %) doc. Ing. Zdenka Prokopová, CSc. přednášky (50 %), cvičení (50 %),			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je zvládnutí základů teorie relačních databázových systémů a získání praktických dovedností s použitím databázových technologií na úrovni potřebné pro návrh databáze a tvorbu databázových aplikací. Součástí předmětu je seznámení studentů s dotazovacím jazykem SQL a jeho praktickým využitím při tvorbě databází a hlavně vyhledávání potřebných informací v uložených datech.</p> <p>Témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod a základní pojmy 2. Modelování databází 3. Relační datový model 4. Normalizace a postupy návrhu DB 5. Triggery a transakční zpracování 6. Bezpečnost databází 7. Indexace a ukládání dat 8. Základní seznámení s jazykem SQL a tvorba tabulek 9. Práce s daty - modifikace a výběr 10. Dotazování více tabulek 11. Agregace a systémové funkce 12. Vnořené dotazy 13. Pokročilé funkce Selectu 14. Programování objektů pomocí T-SQL <p>Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):</p> <ul style="list-style-type: none"> - vysvětlit postup návrhu struktury jednoduché relační databáze - definovat princip relačních databázových systémů - vyjmenovat typy vazeb v relačních databázích - popsat možnosti zabezpečení uložených dat charakterizovat víceuživatelské přístupy k zpracování dat <p>Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):</p> <ul style="list-style-type: none"> - navrhnout konceptuální, logický a fyzický model jednoduché relační database - aplikovat příkazy dotazovacího jazyka SQL - realizovat vkládání, aktualizaci a odstraňování dat - vyhledat, třídit a zpracovat požadované informace z uložených dat - vytvořit jednoduché procedury a spouště 			

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

LACKO, L. *Mistrovství v SQL Server 2012: [kompletní průvodce databázového experta]*. Brno: Computer Press, 2013. ISBN 978-80-251-3773-4.

BEN-GAN, I. *T-SQL fundamentals*. Redmond, WA: Microsoft Press, 2016. ISBN 978-1509302000.

Doporučená literatura:

KROENKE, D. a D. J. AUER. *Databáze*. Brno: Computer Press, 2015. ISBN 9788025143520.

POKORNÝ, J. a M. VALENTA. *Databázové systémy*. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2013. ISBN 978-80-0105-212-9.

PETKOVIČ, D. *Microsoft SQL Server 2016: a beginner's guide*. Sixth Edition. New York: McGraw-Hill Education, 2016. ISBN 978-1259641794.

DAVIDSON, L. a J. a M. MOSS. *Pro SQL server relational database design and implementation*. Fifth Edition. New York, NY: Apress, [2016]. ISBN 9781484219720.

Informace ke kombinované nebo distanční formě	
--	--

Rozsah konzultací (soustředění)	
--	--

	hodin
--	--------------

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím
--

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ	
Název studijního předmětu	Druhý cizí jazyk - němčina 1					
Typ předmětu	Povinně volitelný			doporučený ročník / semestr	2/Z	
Rozsah studijního předmětu	28s	hod.	28	kreditů	2	
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence						
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet			Forma výuky	Seminář	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	1. Docházka (minimum: 80 %) 2. Aktivní účast v semináři 3. Poctivé vypracovávání písemných domácích úkolů 4. Zvládnutí průběžných testů 5. Absolvování zápočtového testu s minimální úspěšností 60 %					
Garant předmětu						
Zapojení garanta do výuky předmětu						
Vyučující	Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter					
Stručná anotace předmětu						
Témata:						
1. Pozdravit, představit sebe i jiné 2. Uvítat někoho, navázat kontakt 3. Schopnost říci o sobě základní údaje 4. Orientovat se ve městě 5. Zeptat se na cestu, poprosit a poděkovat 6. Představit členy své rodiny 7. Rodina, práce, zájmy a koníčky 8. Aktivita ve volném čase 9. Popsat různé typy bydlení 10. Kde bydlím, výhody a nevýhody 11. Přítomný čas 12. Předložky se 3. a 4. pádem 13. Způsobová slovesa 14. Test						
Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti)						
– vysvětlit přítomný čas slabých a silných sloves – identifikovat slovesa s odlučitelnými a neodlučitelnými předponami – vyjádřit rozkazovací způsob – definovat préteritum a perfektum – vyjmenovat spojky souřadící i podřadící						
Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti)						
– ovládat němčinu v ústní i písemné podobě – praktikovat překlad jednoduchých textů – interpretovat události v přítomném i minulém čase – navrhnout a předat informace – interpretovat souhlas a nesouhlas						
Studijní literatura a studijní pomůcky						
Povinná literatura: HÖPPNEROVÁ, V. Němčina pro jazykové školy 1 nově. Plzeň, 2010. ISBN 978-80-7238-912-4.						
Doporučená literatura: HÖPPNEROVÁ, V. Němčina pro jazykové školy 2 nově. Plzeň, 2011. ISBN 978-80-7238-958-2. HÖPPNEROVÁ, V. Němčina pro jazykové školy 3 nově. Plzeň, 2011. ISBN 978-80-7238-959-9.						
Informace ke kombinované nebo distanční formě						
Rozsah konzultací (soustředění)				hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím						

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ	
Název studijního předmětu	Druhý cizí jazyk - ruština 1					
Typ předmětu	Povinně volitelný			doporučený ročník / semestr	2/Z	
Rozsah studijního předmětu	28s	hod.	28	kreditů	2	
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence						
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet			Forma výuky	Seminář	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Písemná forma 1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých seminářích (80% účast na seminářích). 2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat. 3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadáných úloh v průběhu semestru. 4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tematiky při průběžném a závěrečném testu.					
Garant předmětu						
Zapojení garanta do výuky předmětu						
Vyučující	Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter					
Stručná anotace předmětu						
Témata:						
<ol style="list-style-type: none">1. představování, přízvuk v ruštině, přízvučné a nepřízvučné slabiky2. seznámení se základními pravidly, čtení, nácvik psaní písmen ruské abebuky, číslovky 1 - 103. pozdravy, nácvik psaní písmen ruské abebuky, intonace tázacích a oznamovacích vět4. omluva, poděkování, bydlení, věk, znalost jazyků, číslovky 11 - 205. odlišnosti v pravopise v JČ a JR, nácvik psaní písmen ruské abebuky6. časování sloves mluvit, znát, bydlet v přítomném čase, nácvik psaní písmen ruské abebuky, test7. způsoby dorozumívání se, souhrnné opakování abebuky, podstatné jméno po číslovkách8. 1. pád číslovek 30 - 90 a 100 - 900, osobní zájmena v 1. a 3. pádě9. časování sloves být, studovat, dívat se, pohyblivý přízvuk u sloves10. rodina, příbuzenstvo, studium11. časování slovesa pracovat, téma práce, kdo kde pracuje, profese - 1. část12. přivlastňovací zájmena v 1. pádě jednotného a množného čísla, pohyblivý přízvuk13. časování sloves učit se něco, něčemu, opakování časování dosud probraných sloves14. test						
Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):						
<ul style="list-style-type: none">- identifikuje přízvučné a nepřízvučné slabiky- identifikuje správnou intonaci oznamovacích i tázacích vět- doplňuje pohyblivý přízvuk u sloves I. a II. třídy- reprodukuje rozkazovací způsob- cituje rozvitá souvětí na konkrétní témata- Student komunikuje v ruském jazyce, ovládá základní slovní zásobu, orientuje se v jednoduchých textech na úrovni A2 Společného evropského referenčního rámce pro jazyky. Předpokládá se znalost jazyka na úrovni střední školy.- přízvučné a nepřízvučné slabiky- správná intonaci oznamovacích i tázacích vět- pohyblivý přízvuk u sloves I. a II. třídy- rozkazovací způsob- rozvitá souvětí na konkrétní témata						
Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):						
<ul style="list-style-type: none">- používat abebuku v ústní i písemné komunikaci- využívat ruštinu k vedení dialogu- provést překlad jednoduchých textů- popsat známá témata- vyjádřit souhlas a nesouhlas pomocí základní slovní zásoby- používá abebuku v ústní i písemné komunikaci- využívá ruštinu k vedení dialogu- vytvoří překlad jednoduchých textů- popíše známá témata- vyjádří souhlas a nesouhlas pomocí základní slovní zásoby						

Studijní literatura a studijní pomůcky		
Povinná literatura: JELÍNEK S. Raduga po novomu I. Fraus Plzeň, 2007. ISBN 978-80-7238-659-8.		
Doporučená literatura: BRČÁKOVÁ, D., MISTROVÁ, V., ARAPOVA, N. Govorite po-ruski = Ruská konverzace. Praha : Leda, 2000. ISBN 80-85927-63-2.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Druhý cizí jazyk – španělština 1				
Typ předmětu	Povinně volitelný			doporučený ročník / semestr	2/Z
Rozsah studijního předmětu	28s	hod.	28	kreditů	2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet			Forma výuky	Seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	1. aktivní účast v hodinách 2. povinná účast na seminářích min. 80 % 3. absolvování průběžného a zápočtového testu s úspěšností min. 60 %				
Garant předmětu					
Zapojení garanta do výuky předmětu					
Vyučující	Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter				
Stručná anotace předmětu					
Témata:					
1. Pravidla čtení španělských slov					
2. Rod přídavných a podstatných jmen					
3. Přítomný čas sloves: SER, LLAMARSE, TRABAJAR, VIVIR, ESTAR, TENER, 4. Přízvuk					
4. Tvoření otázek pomocí: DÓNDE, QUÉ, DE DÓNDE, CÓMO					
5. Zájmena ukazovací a přivlastňovací					
6. Množné číslo přídavných a podstatných jmen					
7. Přítomný čas prostý pravidelných sloves					
8. Člen určitý: EL, LA, LOS, LAS, neurčité členy - UN, UNA, UNOS, UNAS					
9. Předložkové vazby: ENCIMA DE, DEBAJO DE, AL LADO DE					
10. Základní a řadové číslovky,					
11. Přítomný čas sloves IR, DAR, VENIR, SEGUIR, použití sloves HAY x ESTAR					
12. Číslovky, hodiny					
13. Rozkaz u pravidelných sloves, rozkaz u nepravidelných sloves, slovesa GUSTAR a QUEDAR					
14. Evaluaçe – test					
Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):					
- základní slovní zásoby týkající se bezprostředního okolí					
- pravidel španělské větné skladby					
- základních jazykových vazeb v jednoduché konverzaci					
- slovní zásoby probíraných témat					
- základních obrátů v písemném projevu					
Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):					
- rozpoznat v rámci zřetelného a pomalého poslechu známá slova a základní fráze					
- rozpoznat v rámci čtení známá slova a jednoduché věty					
- domluvit se jednoduchým způsobem, klást jednoduché otázky a na podobné otázky odpovídat					
- popsat známé místo a osoby					
- napsat stručný jednoduchý text					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura:					
ENCINA, A. Experiencias A1 (3). Madrid, 2018. ISBN 978-84-9081-351-5.					
Doporučená literatura:					
VIUDEZ, F.C. Uso de la gramática española: Nivel Elemental. Edelsa Grupo Didascalía, S.A., Madrid, 1996.					
CASTRO, F. Ven Nuevo 1 - Libro de ejercicios. Edelsa Grupo Didascalía, S.A., Madrid, 2003.					
CASTRO, F. Ven Nuevo 1 - Libro del alumno. Edelsa Grupo Didascalía, S.A., Madrid, 2003					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)			hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ	
Název studijního předmětu	Druhý cizí jazyk - němčina 2					
Typ předmětu	Povinně volitelný			doporučený ročník / semestr	2/L	
Rozsah studijního předmětu	28s	hod.	28	kreditů	3	
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence						
Způsob ověření studijních výsledků	Klasifikovaný zápočet			Forma výuky	Seminář	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	1. Docházka (minimum: 80 %) 2. Aktivní účast v semináři 3. Poctivé vypracovávání písemných domácích úkolů 4. Absolvování zápočtového testu s minimální úspěšností 60 % 5. Prezentace					
Garant předmětu						
Zapojení garanta do výuky předmětu						
Vyučující	Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter					
Stručná anotace předmětu						
Témata:						
1. Pozdravit, představit sebe i jiné 2. Uvítat někoho, navázat kontakt 3. Schopnost říci o sobě základní údaje 4. Orientovat se ve městě 5. Zeptat se na cestu, poprosit a poděkovat 6. Představit členy své rodiny 7. Rodina, práce, zájmy a koníčky 8. Aktivita ve volném čase 9. Popsat různé typy bydlení 10. Kde bydlím, výhody a nevýhody 11. Přítomný čas 12. Předložky se 3. a 4. pádem 13. Způsobová slovesa 14. Test						
Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti)						
– vysvětlit přítomný čas slabých a silných sloves – definovat slovesa s odlučitelnými a neodlučitelnými předponami – popsat rozkazovací způsob – vyjmenovat spojky souřadící a podřadící – rozlišit préteritum a perfektum – vysvětlit přítomný čas slabých a silných sloves – identifikovat slovesa s odlučitelnými a neodlučitelnými předponami						
Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti)						
– ovládat němčinu v ústní i písemné podobě – použít němčinu v ústní i písemné podobě – provést překlad jednoduchých textů – popsat události v přítomném i minulém čase – zjistit a předat informace – vyjádřit souhlas a nesouhlas – praktikovat překlad jednoduchých textů						
Studijní literatura a studijní pomůcky						
Povinná literatura: HÖPPNEROVÁ, V. Němčina pro jazykové školy 1 nově. Plzeň, 2010. ISBN 978-80-7238-912-4.						
Doporučená literatura: HÖPPNEROVÁ, V. Němčina pro jazykové školy 2 nově. Plzeň, 2011. ISBN 978-80-7238-958-2. HÖPPNEROVÁ, V. Němčina pro jazykové školy 3 nově. Plzeň, 2011. ISBN 978-80-7238-959-9.						
Informace ke kombinované nebo distanční formě						
Rozsah konzultací (soustředění)				hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím						

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Druhý cizí jazyk - ruština 2				
Typ předmětu	Povinně volitelný			doporučený ročník / semestr	2/L
Rozsah studijního předmětu	28s	hod.	28	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	Klasifikovaný zápočet			Forma výuky	Seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<div>- Aktivní účast na seminářích</div> <div>- Pravidelná docházka minimálně 80 %</div> <div>- Úspěšné absolvování zápočtového testu s minimální úspěšností 60 %.</div>				
Garant předmětu					
Zapojení garanta do výuky předmětu					
Vyučující	Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter				
Stručná anotace předmětu					
Témata:					
<div>1. intonace otázek, profese - pokračování, 7. pád j.č. vybraných podstatných jmen</div> <div>2. 4. pád osobních zájmen, časování slovesa chtít</div> <div>3. zájmy, záliby, časování sloves líbit se, zajímat se o něco</div> <div>4. volný čas, volnočasové aktivity</div> <div>5. I. a II. časování sloves typu číst, bydlet, mluvit, studovat</div> <div>6. opakování výslovnosti nepřízvučných a přízvučných samohlásek</div> <div>7. slovesa se skupinou - ova/ - eva, časování zvrtných sloves, výslovnost zakončení zvrtných sloves</div> <div>8. časování sloves se změnou kmenové souhlásky</div> <div>9. slovesné vazby odlišné od JČ, test</div> <div>10. seznamování se, slovesa se změnou kmenové souhlásky - pokračování</div> <div>11. časování zvrtných sloves - pokračování</div> <div>12. slovesné vazby, inzerát</div> <div>13. skloňování osobních zájmen</div> <div>14. písemný test, ústní zkouška - příprava</div>					
Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):					
<div>- Student dokáže komunikovat písemně i ústně na témata, která se v jednotlivých lekcích vybrané učebnice probrala.</div> <div>- Student se orientuje v ruském systému časování sloves.</div> <div>- Využívá slovní zásoby k porozumění doplňkových textů.</div> <div>- Orientuje se v ruských reáliích.</div> <div>- Jazykové znalosti a schopnosti jsou na úrovni A1 Evropského rámce pro cizí jazyky.</div>					
Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):					
<div>- dokáže komunikovat písemně i ústně na témata, která se v jednotlivých lekcích vybrané učebnice probrala orientuje se v ruském systému časování sloves</div> <div>- využívá slovní zásoby k porozumění doplňkových textů</div> <div>- orientuje se v ruských reáliích</div> <div>- jazykové dovednosti jsou na úrovni A1 Evropského rámce pro cizí jazyky</div>					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura:					
JELÍNEK S. Raduga po novomu I. Fraus Plzeň, 2007. ISBN 978-80-7238-659-8.					
Doporučená literatura:					
BRČÁKOVÁ, D., MISTROVÁ, V., ARAPOVA, N. Govorite po-russki = Ruská konverzace. Praha : Leda, 2000. ISBN 80-85927-63-2.					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)			hodin		
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Druhý cizí jazyk – španělština 2				
Typ předmětu	Povinně volitelný			doporučený ročník / semestr	2/L
Rozsah studijního předmětu	28s	hod.	28	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	Klasifikovaný zápočet			Forma výuky	Seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	1. aktivní účast v hodinách 2. povinná účast na seminářích min. 80 % 3. absolvování průběžného a zápočtového testu s úspěšností min. 60 %				
Garant předmětu					
Zapojení garanta do výuky předmětu					
Vyučující	Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter				
Stručná anotace předmětu					
Témata:					
1. Nepravidelná slovesa QUERER, PODER, HACER					
2. Popis osoby					
3. Předložky A, DE, EN, CON. Nepravidelná slovesa SALIR, VOLVER, EMPEZAR					
4. Zájmena přivlastňovací - množné číslo					
5. Přítomný čas nepravidelných sloves SABER, PREFERIR					
6. Přímý předmět vyjádřený zájmenem: LO, LA, LOS, LAS					
7. Slovesa se zájmenem PARECER					
8. Barvy - rod a číslo. Výslovnost hlásek "c" a "z"					
9. Sloveso TENER QUE + infinitive. Přítomný čas průběhový					
10. Dny v týdnu a měsíce v roce					
11. Vyjádření blízké budoucnosti - IR+A					
12. Osobní zájmena pro vyjádření předmětu					
13. Pravidla telefonního rozhovoru. Vyjádření pochybnosti, a nejistoty					
14. Časová určení					
Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti)					
- základní slovní zásoby týkající se bezprostředního okolí					
- pravidel španělské větné skladby					
- základních jazykových vazeb v jednoduché konverzaci					
- slovní zásoby probíraných témat					
- základních obrátů v písemném projevu					
Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti)					
- rozpoznat v rámci zřetelného a pomalého poslechu známá slova a základní fráze					
- rozpoznat v rámci čtení známá slova a jednoduché věty					
- domluvit se jednoduchým způsobem, klást jednoduché otázky a na podobné otázky odpovídat					
- popsat známé místo a osoby					
- napsat stručný jednoduchý text					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura:					
ENCINA, A. Experiencias A1 (1). Madrid, 2018. ISBN 978-84-9081-351-5.					
MARRÍN ARRESE, F., MORALES GÁLVEZ, R. Experiencias A1 (2). 2018. ISBN 978-84-9081-352-2.					
Doporučená literatura:					
VIUDEZ, F.C. Uso de la gramática española: Nivel Elemental. Edelsa Grupo Didascalía, S.A., Madrid, 1996.					
CASTRO, F. Ven Nuevo 1 - Libro de ejercicios. Edelsa Grupo Didascalía, S.A., Madrid, 2003.					
CASTRO, F. Ven Nuevo 1 - Libro del alumno. Edelsa Grupo Didascalía, S.A., Madrid, 2003.					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)				hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ	
Název studijního předmětu	Ekonomie					
Typ předmětu	Povinný - ZT			doporučený ročník / semestr	1/Z	
Rozsah studijního předmětu	14p + 14c	hod.	28	kreditů	4	
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejsou					
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška			Forma výuky	přednáška, cvičení	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Písemná i ústní forma 1. Aktivní účast na seminářích (80 %). 2. Úspěšné absolvování písemného zápočtového testu (min. 60 %). 3. Ústní zkouška z látky předmětu.					
Garant předmětu	doc. Mgr. Jan Kramoliš, Ph.D.					
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky, vede přednášky, zkoušení					
Vyučující	doc. Mgr. Jan Kramoliš, Ph.D., přednášky (100 %),					
Stručná anotace předmětu						
<p>Cílem předmětu je obeznámit posluchače se základy ekonomické teorie tak, aby získal základní znalosti o zákonitostech tržní ekonomiky. Posluchač bude seznámen postupně s fungováním trhů a tržních mechanismů, a to jak z pohledu mikroekonomického, tak makroekonomického. Tržní nabídka a tržní poptávka bude analyzována v prostředí dílčích trhů finální produkce, trhů výrobních faktorů a trhů agregovaných. Důraz bude kladen na aktuální otázky ekonomického vývoje v České republice a na mezinárodní souvislosti hospodářského vývoje, a to s cílem využít získané znalosti při orientaci posluchače v současném ekonomickém prostředí.</p> <p>Témata:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Úvod do studia ekonomie, historický pohled.2. Předmět ekonomické teorie, trh a tržní mechanismus. Chování spotřebitele.3. Peníze, historie a vývoj peněz.4. Finanční systém a finanční instituce.5. Ekonomická funkce státu, cíle, nástroje a typy hospodářské politiky.6. Měření národohospodářských výsledků, hrubý domácí produkt, inflace, nezaměstnanost, platební bilance.7. Monetární politika, nástroje a cíle monetární politiky.8. Fiskální politika, nástroje a cíle fiskální politiky.9. Důchod a bohatství, důchody a jejich rozdělování.10. Trh primárních výrobních faktorů a formování jejich cen.11. Trh práce a mzda.12. Inflace a nezaměstnanost, řešení sociálních problémů.13. Ekonomický růst a hospodářský cyklus.14. Mezinárodní ekonomické souvislosti. <p>Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):</p> <ul style="list-style-type: none">- popsat formování a zákonitosti tržní poptávky na různých trzích statků a služeb.- vysvětlit podstatu základních makroekonomických veličin.- vyjmenovat cíle a nástroje makroekonomických stabilizačních politik.- popsat dopady makroekonomických stabilizačních politik do národního hospodářství.- charakterizovat význam a dopady zahraničního obchodu do ekonomiky.- analyzovat vývoj makroekonomických veličin s dopady do národního hospodářství. <p>Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):</p> <ul style="list-style-type: none">- posoudit chování ekonomických subjektů, které vytvářejí nabídku či poptávku na trzích.- převést teoretické znalosti do grafického a matematického vyjádření.- vypočítat základní makroekonomické veličiny.- zhodnotit dopady makroekonomických stabilizačních politik do národního hospodářství.- navrhnout řešení ke zlepšení makroekonomické reality v návaznosti na získané teoretické znalosti.- zhodnotit hospodářský vývoj v čase a komparovat s přesahem do mezinárodního prostředí.						
Studijní literatura a studijní pomůcky						
Povinná literatura: SCHILLER, B. R. <i>Essentials of economics</i> . McGraw-Hill Education, 2016. ISBN 978-1259235702. JUREČKA, V. a kolektiv. <i>Makroekonomie</i> . Praha: Grada Publishing, 2010. ISBN 978-80-247-3258-9. JUREČKA, Václav. <i>Mikroekonomie. 2. aktualiz. vyd.</i> . Praha: Grada, 2013. ISBN 9788024743851. DOHNALOVÁ, Z. <i>Základy ekonomie</i> . Zlín: UTB, 2011. ISBN 978-80-7454-014-1.						

Doporučená literatura:

HOLMAN, R. Ekonomie. Praha: C. H. Beck, 2011. ISBN 9788074000065.

SAMUELSON, P. A.; NORDHAUS, W. D. Ekonomie: 19. vydání. Praha: NS Svoboda, xxiv, 2013. ISBN 9788020506290.

Mankiw, N., G. Zásady ekonomie. 1999.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění) **hodin**

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu				PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Finanční trhy			
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr		2/Z
Rozsah studijního předmětu	14p+14c	hod.	28	kreditů 3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejsou			
Způsob ověření studijních výsledků	Klasifikovaný zápočet		Forma výuky	Přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<p>Písemná forma Docházka: povinná na cvičeních (min 80 %).</p> <p>1. Klasifikovaný zápočet: písemný test, minimum je získat víc než 60 % bodů.</p>			
Garant předmětu	Ing. Jana Přílučiková, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky i prakticky, vede přednášky a cvičení			
Vyučující	Ing. Jana Přílučiková, Ph.D., přednášky (100 %), cvičení (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Finanční rozhodování jednotlivců a obecněji domácností hraje v moderních financích významnou roli. Existují principy finanční gramotnosti, které by měl každý vysokoškolský absolvent znát a uplatňovat pro hladký finanční život. Naopak, finanční negramotnost přispívá k tomu, že lidé činí špatná finanční rozhodnutí a stávají se oběťmi zneužívajících finančních praktik. Tento kurz je tak důležitý pro vaše budoucí osobní finanční plány.</p> <p>Hlavním cílem kurzu Finanční trhy je pomoci studentům porozumět finančním produktům nabízených na finančních trzích s aplikováním principů finanční gramotnosti, a prakticky zmíněné poznatky využívat při řízení osobních a rodinných financí. Kurz v návaznosti na primární cíl je za tímto účelem vhodně členěn do jednotlivých modulů zahrnující jednoduché úročení a jeho užití v praxi, složené úročení a jeho užití v praxi, základní principy finanční matematiky anuit (zahrnující spoření, pravidelné investice, důchody a renty), úvěry a půjčky, investice (zahrnující investice na dluhopisovém a akciovém trhu), a operace na měnovém trhu (úvod do cizoměnových operací) tvořící závěr kurzu.</p> <p>Témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do rodinných financí. 2. Principy finanční matematiky. 3. Jednoduché úročení v praxi. 4. Složené úročení v praxi. 5. Spoření a pravidelné investice. 6. Důchody a renty. 7. Úvěry a půjčky. 8. Případová studie splácení půjček a hypoték. 9. Investice a investiční rozhodování. 10. Investice na dluhopisovém trhu. 11. Výnosové křivky, rating a durace. 12. Investice na akciovém trhu. 13. Případová studie spoření a investování. 14. Operace na měnovém trhu. <p>Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):</p> <ul style="list-style-type: none"> - vymezit podstatu konceptu časové hodnoty peněz (TVM) - demonstrovat a schopnost komplexně vysvětlit užití vzorců k řešení případů časové hodnoty peněz - vymezit a interpretovat efektivní úrokovou míru a roční procentní sazbu nákladů (RPSN) - vymezit pojem investice a klasifikovat investice do základních kategorií - charakterizovat rizikově očištěnou očekávanou výnosnost investice - charakterizovat akciový, dluhopisový a měnový trh <p>Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):</p> <ul style="list-style-type: none"> - vypočítat a interpretovat jednoduché úročení na reálných případech - vypočítat a interpretovat složené úročení na reálných příkladech - vypočítat a interpretovat smíšené úročení na reálných příkladech - vypočítat a interpretovat efektivní úrokovou míru - řešení základních finanční matematiky anuit - početně řešit a modelovat finanční případy týkající se splácení půjček a hypotečních úvěrů 			

Studijní literatura a studijní pomůcky		
Povinná literatura: ŠOBA, O. a M. ŠIRŮČEK. Finanční matematika v praxi: 2., aktualizované a rozšířené vydání. Grada, 2017, ISBN 978-80-271-0250-1. RADOVÁ, J., P. DVOŘÁK a J. MÁLEK. Finanční matematika pro každého: 8. rozšířené vydání. Grada, 2013, 304 stran. ISBN 978-80-247-4831-3. CIPRA, T. Matematika cenných papírů. Praha: Professional Publishing, 2013, 288 s. ISBN 9788074310799.		
Doporučená literatura: ČERNOHORSKÝ, J. Finance: od teorie k realitě. Grada, 2020, 464 stran. ISBN 978-80-271-2215-8 CIPRA, T. Praktický průvodce finanční a pojistnou matematikou. Vydání III. Praha: Ekopress, 2015, 308 s. ISBN 9788087865187. ZIMA, P. a R. L. BROWN. Schaum's outline of mathematics of finance. 2nd ed. New York: McGraw-Hill, c2011, vi, 250 s. Schaum's outline series. ISBN 9780071756051. DEFUSCO, R. A., D. W. MCLEAVEY, Jerald E. PINTO a David E. RUNKLE. Quantitative investment analysis. Third edition. Hoboken: Wiley, 2015, 609 s. CFA Institute investment series. ISBN 9781119104223.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ	
Název studijního předmětu	Finanční účetnictví					
Typ předmětu	Povinný			doporučený ročník / semestr	2/Z	
Rozsah studijního předmětu	28p+28c	hod.	56	kreditů	5	
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejdou					
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška			Forma výuky	Přednáška, cvičení	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	1. Zápočet – absolvování 1 písemného testu, hodnocení min. 60 % 2. min. 80% aktivní účast na cvičení. 3. Zkouška – písemný test v rozsahu přednášek a cvičení, hodnocení min 60 %.					
Garant předmětu	Ing. Milana Otrusínová, Ph.D.					
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky i prakticky, vede přednášky a cvičení					
Vyučující	Ing. Milana Otrusínová, Ph.D., přednášky (100 %)					
Stručná anotace předmětu						
Předmět je zaměřen na věrné zobrazení reálných ekonomických procesů. Poskytuje informace pro řešení rozhodovacích úloh, na nichž je založeno řízení podniků. Důraz je kladen na obsahovou stránku účetnictví, na to jakého cíle a jakými nástroji má být při zobrazení předmětu účetnictví dosaženo a méně již na to, jakým způsobem (použitím jaké účtové osnovy, jakých účtů) lze tohoto cíle dosáhnout.						
Témata:						
1. Význam a základní prvky účetnictví. Účetní zásady a principy. 2. Právní úprava účetnictví. 3. Dlouhodobý majetek: struktura, oceňování, způsoby pořízení a vyřazení, odpisování, 4. Zásoby: charakteristika, oceňování, způsoby pořízení a vyřazení, opravné položky. 5. Pohledávky: pohledávky z obchodních vztahů, zálohy, pohledávky ze smének, pohledávky v cizí měně. 6. Krátkodobý finanční majetek: pokladna, ceniny, bankovní účet, peníze na cestě, cenné papíry a podíly. 7. Vlastní kapitál: struktura, zvyšování a snižování základního kapitálu, fondy, rozdělování výsledku hospodaření. 8. Rezervy: podstata a funkce, tvorba a čerpání. 9. Závazky: závazky z obchodních vztahů, zálohy, daně v účetnictví, dotace, zúčtování se zaměstnanci. 10. Bankovní úvěry a finanční výpomoci: rozdělení, charakteristika. 11. Časové rozlišení: aktivní a pasivní. 12. Náklady a výnosy: charakteristika, druhové a účelové členění, provozní a finanční činnost. 13. Účetní uzávěrka a závěrka: uzávěrkové operace, inventarizace majetku a závazků, daňová analýza, výpočet splatné a odložené daně z příjmů, uzavření účetních knih, sestavení účetních výkazů 14. Výroční zpráva, zpráva o vztazích mezi propojenými osobami, audit účetní závěrky, schválení a zveřejnění účetní závěrky.						
Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):						
- účetních principů, - účetních metod a zásad - předmětu účetnictví, aktiv, pasiv, nákladů a výnosů - výkazů účetní závěrky, včetně jejich položek - základních hospodářských transakcí						
Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):						
- samostatně zaúčtovat základní hospodářské operace - aplikovat účetní myšlení při analýze vlivu konkrétních hospodářských transakcí na bilanční princip - aplikovat účetní myšlení při analýze vlivu konkrétních hospodářských transakcí na výsledek hospodaření - zaúčtovat všechny základní uzávěrkové operace - samostatně sestavit všechny platné účetní výkazy v ČR pro podnikatelské subjekty						
Studijní literatura a studijní pomůcky						
Povinná literatura:						
ŠTEKER, K. a M. OTRUSINOVÁ. <i>Jak číst účetní výkazy. Základy českého účetnictví a výkaznictví</i> . 3. aktualizované a rozšířené vydání. Praha: Grada Publishing, 2021, ISBN 978-80-271-0048-4.						
ŠTEKER, K. a M. OTRUSINOVÁ, Milana. <i>Příklady z finančního účetnictví. Studijní pomůcka pro distanční studium</i> . 2., upravené vydání. Zlín: UTB ve Zlíně, Academia centrum, 2016. ISBN 978-80-7318-972-3.						
Zákon o účetnictví č. 563/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 500/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.						
Doporučená literatura:						
KOVANICOVÁ, D. <i>Abeceda účetních znalostí pro každého</i> . 20., aktualizované vydání. Praha: Polygon, 2012. ISBN 978-80-7273-169-5.						
SKÁLOVÁ, J. <i>Podvojně účetnictví 2021</i> . Praha: Grada Publishing, 2021. ISBN 978-80-271-3107-5.						

STROUHAL, J., ŽIDLICKÁ, R., CARDOVÁ, Z. Účetnictví 2014: Velká kniha příkladů. Brno: Computer Press, 2014, 488 s. ISBN 978-80-265-0154-1.

OTRUSINOVÁ, M., HÝBLOVÁ, E., ŠTEKER, K. *Základy účetnictví v příkladech. Studijní pomůcka pro distanční studium.* Zlín, 2011.

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Hardware a operační systémy			
Typ předmětu	Povinný - PZ	doporučený ročník / semestr		1/2
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Nejsou			
Způsob ověření studijních výsledků	Klasifikovaný zápočet		Forma výuky	Přednášky, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Písemná forma 1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení). 2. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru. 3. Prokázání teoretického a praktického zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.			
Garant předmětu	doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky, vede přednášky (100 %)			
Vyučující	doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D., přednášky (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem kurzu je seznámit studenty s funkčními principy jednotlivých částí počítače a operačních systémů. Důraz je kladen na základní principy funkce jednotlivých hardwarových komponent a principy a mechanismy moderních operačních systémů. Student získá praktické dovednosti v operačních systémech Microsoft Windows a GNU/Linux.</p> <p>Témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> Počítačový systém, základní deska, sběrnice. Procesor. Operační paměť, úložiště. Grafický subsystém. Tiskárny a další periferní zařízení. Úvod do operačních systémů (základní pojmy, historie, cíle, požadavky na OS, architektura) Zapnutí počítače a start operačního systému. Autentizace, Autorizace. CLI, GUI. Základní konfigurace a správa OS Microsoft Windows. Základní konfigurace a správa OS Linux. Správa procesů, vlákna, souběh uváznutí. Správa paměti. I/O subsystém, souborové systémy. Úvod do bezpečnosti operačních systémů. <p>Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):</p> <ul style="list-style-type: none"> Vysvětlit terminologii a pojmy z oblasti IT, operačních systémů a hardwaru. Popsat architekturu a jednotlivé HW komponenty osobního počítače. Vysvětlit základní principy funkce procesoru, pamětí, sběrnic a periférií. Charakterizovat architekturu a subsystémy operačního systému. Porozumět a interpretovat principy správy procesů, správy paměti a souborových systémů. <p>Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):</p> <ul style="list-style-type: none"> Navrhnout a zhodnotit konfiguraci počítače. Sestavit funkční počítač a řešit jednoduché problémy. Nainstalovat operační systém. Měnit nastavení operačního systému (Windows a Linux). Ovládat počítač na úrovni středně pokročilého uživatele (Windows a Linux). 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Základní literatura: BROOKSHEAR, J. G., D. T. SMITH a D. BRYLOW. <i>Informatika</i>. Brno: Computer Press, 2013. ISBN 9788025138052. DEITEL, H. M. <i>Operating Systems</i>. Prentice Hall, 2004. SYSEL, M. Materiály a přednášky zveřejněné v LMS Moodle.</p> <p>Doporučená literatura: DEMBOWSKI, K. <i>Mistrovství v hardware</i>. Brno: Computer Press, 2009. ISBN 9788025123102. MESSMER, H. P. <i>Velká kniha hardware – architektura, funkce, programování</i>. Computer Press, 2005. MUELLER, S. <i>Osobní počítač</i>. Brno : Computer Press, 2003. JELÍNEK, L. <i>Jádro systému Linux: kompletní průvodce programátora</i>. Brno: Computer Press, 2008.</p>			

DRÁB, M. *Jádro systému Windows: kompletní průvodce programátora*. Brno: Computer Press, 2011
TANENBAUM, A. S. *Modern Operating Systems*. Upper Saddle River: Prentice Hall, 2002. ISBN 0130926418.
KLIMEŠ, C. *Operační systémy*. Ostravská univerzita Ostrava.
SYSEL, M. *Operační systémy - GNU/Linux*. UTB Zlín, 2006. ISBN 80-7318-489-3.
SYSEL, M. *Technické vybavení PC*. Vyd. 1. Zlín: Univerzita Tomáše Bati, Fakulta technologická, 2003.

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Internet a jeho služby				
Typ předmětu	Povinný, PZ			doporučený ročník / semestr	1/ZS
Rozsah studijního předmětu	28p + 14s + 28c	hod.	70	kreditů	6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Předpokladem jsou znalosti a dovednosti získané na středním stupni. Je požadována úroveň počítačové gramotnosti na úrovni „středně pokročilý uživatel“.				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška			Forma výuky	Přednášky, semináře, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<p>Písemná, popř. ústní forma zkoušení</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení). 2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat v průběžných testech. 3. Vypracování ročníkové seminární práce. 4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tematiky při závěrečném přezkoušení ústní nebo písemnou formou. 				
Garant předmětu	doc. Ing. Jiří Vojtěšek, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky, vedení přednášek a cvičení, klasifikace.				
Vyučující	doc. Ing. Jiří Vojtěšek, Ph.D. (přednášky 100 %)				
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit posluchače se základní problematikou a obsluhou počítačových sítí z pohledu uživatele. Dále je zaměřen na získání kompetencí pro aktivní práci v prostředí internetu s plným využitím jeho aktuálních možností a služeb v kontextu studovaného oboru. Obsahem předmětu jsou internetové technologie, komunikační a vyhledávací nástroje. Velká pozornost je věnována informační bezpečnosti, efektivnímu vyhledávání a maximálnímu využití současných internetových technologií. .</p> <p>Témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do počítačových sítí – historie, druhy apod. 2. Topologie počítačových sítí, Ethernet, standardizace. 3. Připojení k počítačové síti. 4. Přenosová media. 5. Připojení k internetu. 6. Protokoly a adresy používané pro komunikaci na internetu. 7. Historie internetu. 8. Vyhledávání, internetové vyhledávače. 9. Prohlížeče, emailoví klienti a jejich vlastnosti, možnosti a nastavení. 10. Sdílení dat na internetu – síť typu klient-server, P2P. 11. Online komunikace na internetu, sociální sítě. 12. Komunikace na internetu, vzdálená správa počítače. 13. Bezpečnost na internetu, kyberkriminalita, kyberšikana, atd. 14. Budoucnost Internetu, opakování. <p>Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Vysvětlení principu fungování počítačových sítí – Popis funkce jednoduché počítačové sítě – Vyjmenování základních funkcí internetu – Popis bezpečnostních rizik internetu – Popis topologií počítačových sítí <p>Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti)</p> <ul style="list-style-type: none"> – Realizace jednoduché počítačové sítě – Navržení bezpečnostních prvků k zabezpečení počítače – Spočítání IP adresy sítě, broadcastové adresy a počtu sítí a hostů v počítačových sítích – Nastavení emailového klienta pro stahování a odesílání emailové pošty – Komunikace v online prostředí – Sdílení dat v prostředí internetu 				

Studijní literatura a studijní pomůcky		
Povinná literatura: ŠKYŘÍK, P. <i>Internet: definice, možnosti, vize</i> . Brno: Tribun EU, 2009, 179 s. ISBN 9788073997847. KUROSE, J. F. a K. W. ROSS. <i>Počítačové sítě</i> . Brno: Computer Press, 2014, 622 s. ISBN 9788025138250. Doporučená literatura: KOŽÍŠEK, M. a V. PÍSECKÝ. <i>Bezpečně n@ internetu: průvodce chováním ve světě online</i> . Praha: Grada Publishing, 2016, 175 s. ISBN 9788024755953. KRÁL, M. <i>Bezpečný internet: chraňte sebe i svůj počítač</i> . Praha: Grada Publishing, 2015, 183 s. Průvodce. ISBN 9788024754536. VOJTĚŠEK, J. <i>Internet a jeho služby</i> . Ve Zlíně: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2012, 106 s. ISBN 9788074542176. Dostupné také z: http://hdl.handle.net/10563/18588 TANENBAUM, A. S. a D. WETHERALL. <i>Computer networks</i> . 5th ed. Boston: Pearson Prentice Hall, c2011. ISBN 0132126958. HORÁK, J. a M. KERŠLÁGER. <i>Počítačové sítě pro začínající správce</i> . 5., aktualiz. vyd. Brno: Computer Press, 2011, 303 s. ISBN 9788025131763.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ	
Název studijního předmětu	Manažerské účetnictví					
Typ předmětu	Povinný - ZT			doporučený ročník / semestr	2/L	
Rozsah studijního předmětu	28p+28c	hod.	56	kreditů	6	
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejsou					
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška			Forma výuky	Přednáška, cvičení	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<p>Způsob zakončení předmětu - zkouška</p> <p>Požadavky k zápočtu:</p> <ul style="list-style-type: none">- aktivní účast na cvičeních (max. 2 absence)- vypracování dvou kontrolních testů- body za aktivitu v seminářích v celkovém souhrnu alespoň 60% požadavku. <p>Požadavky ke zkoušce:</p> <ul style="list-style-type: none">- získání zápočtu- písemná zkouška sestávající z testových otázek, otevřených otázek a typových příkladů					
Garant předmětu	prof. Ing. Boris Popesko, Ph.D.					
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky i prakticky, vede přednášky a cvičení, zkoušení					
Vyučující	prof. Ing. Boris Popesko, Ph.D. přednášky (100 %)					
Stručná anotace předmětu						
<p>Manažerské účetnictví je jednou z nejdůležitějších manažersko-ekonomických disciplín, jejíž úkolem je poskytování informací pro rozhodování řídicích pracovníků. V rámci předmětu bude představena základní filosofie této disciplíny její jednotlivé nástroje a metody, jejichž obecným cílem je poskytování finančních a nefinančních informací pro manažerské rozhodování. Manažerské účetnictví navazuje na teorii účetnictví, finanční účetnictví a podnikovou ekonomiku I a II, opírá se o poznatky dalších ekonomických věd a rovněž o poznatky oborů teoretických. V rámci předmětu budou po představení základních charakteristik a souvislostí disciplíny, postupně prezentovány jednotlivé oblasti manažerského účetnictví s akcentem na jejich praktickou aplikaci a využití v současné podnikové praxi. Posluchači v rámci kurzu získají základní dovednosti, využitelné v manažerské praxi, týkajícího se otevřeného informačního systému firmy, který obsahuje nákladové, kalkulační účetnictví, rozpočetnictví a poskytuje informace pro útvary odpovědnostní řízení a řízení pro rozhodování. Cílem kurzu je připravit posluchače na tvůrčí uplatnění teoretických poznatků v konkrétních podmínkách jednotlivých firem.</p>						
Témata:						
<ol style="list-style-type: none">1. Úvod do manažerského účetnictví.2. Členění nákladů v manažerském účetnictví3. Nástroje nákladového účetnictví4. Náklady a výnosy z hlediska rozhodování5. Kalkulační účetnictví6. Metody absorpční kalkulace7. Kalkulace variabilních nákladů – řízení nákladů pro potřeby rozhodování8. Metoda standardních nákladů – řízení odchylek9. Odpovědnostní účetnictví10. Rozpočetnictví11. Role rozpočtů v podnikovém řízení12. Manažerské rozhodovací úlohy13. Informace MÚ pro cenová rozhodování14. Případová studie						
Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):						
<ul style="list-style-type: none">- je schopen vysvětlit základní rozdíly mezi účetními systémy a vymezit obsah manažerského účetnictví- umí popsat jednotlivé přístupy ke klasifikaci nákladů a rozumí způsobům, kterým se náklady v organizaci člení- Rozumí základním principům kalkulace nákladů a zná postupy alokace nákladů v rámci jednotlivých kalkulačních metod- Chápe principy odpovědnostního účetnictví a jeho využití v praxi- Umí definovat postupy tvorby rozpočtu ve firmě a rolu rozpočtů v podnikovém řízení- Zná principy manažerských rozhodovacích úloh včetně definice základních rozhodovacích kritérií a postupů						
Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):						
<ul style="list-style-type: none">- provede klasifikaci nákladů podniku dle různých způsobů členění- navrhne postup alokace nákladů podniku na různé objekty alokace						

- vytvoří kalkulaci nákladů, pomocí jednotlivých kalkulačních metod
- vypočítá náklady na výkon pomocí zvolených kalkulačních metod
- provede sestavení rozpočtu organizace
- vyhodnotí dílčí manažerské rozhodovací úlohy

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

KRÁL, B. Manažerské účetnictví. Praha. 4. vydání 2019.

POPESKO, B., VEJMĚLKOVÁ, E., ŠKODÁKOVÁ, P. Manažerské účetnictví.. Zlín: Univerzita Tomáše Bati, 2008. ISBN 978-80-7318-702-6.

VEJMĚLKOVÁ, E., POPESKO, B., ŠKODÁKOVÁ, P. Manažerské účetnictví: sbírka příkladů. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2008. ISBN 978-80-7318-682-1.

Doporučená literatura:

FIBÍROVÁ, J. Hodnotové nástroje řízení a měření výkonnosti podniku. Vyd. 1. Praha : ASPI, 2005..

DRURY, C. Management and Cost Accounting. London : Cengage Learning, 11th Edition, 2020.

FIÍROVÁ, J., ŠOLJAKOVÁ, L., WAGNER, J., PETERA, P. Manažerské účetnictví ? Nástroje a metody. Praha: Wolters Kluwer ČR, 2015. ISBN 978-80-7478-743-0.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ	
Název studijního předmětu	Marketing					
Typ předmětu	Povinný			doporučený ročník / semestr	2/L	
Rozsah studijního předmětu	28p + 14s	hod.	42	kreditů	6	
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejsou					
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška			Forma výuky	Přednáška, seminář	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	1. Požadavky na zápočet: vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího 2. Požadavky na zkoušku: písemná část, s maximálně možným počtem dosažitelných bodů 100, musí být napsána alespoň na 60 %; následuje ústní zkouška v rozsahu znalostí přednášek a seminářů.					
Garant předmětu:	doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc.					
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky, vede přednášky, stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení					
Vyučující	doc. Ing. Miloslava Chovancová, přednášky (50 %) Ing. Jiří Bejtkovský, Ph.D., přednášky (50 %), semináře (100 %)					
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je poskytnout základní přehled o postupech, zavádění nástrojů a přístupů pro tvorbu marketingových rozhodnutí v podniku. Marketing je představován jako široká technologie, která ovlivňuje chování zákazníků i chování podniků. Témata zahrnují chování spotřebitelů, postupy při provádění marketingového výzkumu a marketingové plánování s důrazem na rozhodnutí o marketingovém mixu: produktové strategii, integrované marketingové komunikaci v digitálním prostoru, tvorbu cen a distribuci. V předmětu jsou rozvíjeny poznatky o vývojových fázích marketingu ústících do marketingu 4.0.</p> <p>Témata:</p> <ol style="list-style-type: none">Pojem a definice marketinguVývojové fáze marketingu (marketing 3.0, marketing 4.0)Strategické plánování a marketingový procesChování spotřebitele a segmentační přístupyMarketingové prostředí, marketingové plánování, marketingové analýzyProdukt a produktové strategie; distribuce a distribuční procesCena a cenové strategie. Integrovaná marketingová komunikace, on-line marketing.Úloha marketingového výzkumu pro rozhodování ve firmě. Humánní stránka marketingového výzkumuInformační systémy pro marketingový výzkum. On-line zdroje.Návrh projektu marketingového výzkumu.Postupné kroky tvorby výzkumného projektu.Definování problému výzkumu. Kvalitativní a kvantitativní analýza. Sekundární a primární zdroje dat.Dotazník. Analýza dat. Prezentace výsledků výzkumu.Řízení vztahu se zákazníky. Branding. <p>Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):</p> <ul style="list-style-type: none">používá terminologii z oblasti marketingu a marketingového řízení.popíše proces marketingového výzkumu.vymezí marketing služeb a vybrané marketingové aplikace.vysvětlí podstatu vybraných marketingových analýz.rozliší mezi kvalitativním a kvantitativním výzkumem. <p>Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):</p> <ul style="list-style-type: none">aplikuje nástroje marketingového mixu.zhodnotí jednotlivé nástroje marketingového a komunikačního mixu podniku.užívá správnou terminologii odborných pojmů.zdůvodní důležitost monitoringu marketingového prostředí.sestaví SWOT analýzu a další vybrané analýzy.					
Studijní literatura a studijní pomůcky						
Základní literatura:	SOLOMON, M. R., MARSHALL, G. W., STUARD, E.W. <i>Marketing</i> . 1. vydání. Brno: Computer Press, 2006, 565 s. ISBN 80-25-1273-X KARLÍČEK, M. <i>Základy marketingu</i> . Praha: Grada, 2013, 255 s. ISBN 978-80-247-4208-3					
Doporučená literatura:	KOTLER, P., KELLER, K. I. <i>Marketing management</i> . 14. vydání. Praha: Grada, 2013, 816 s. ISBN 978-80-247-4150-5 KOTLER, P., KARTAJAYA, H., SETIAWAN, I. <i>Marketing 4.0: moving from traditional to digital</i> . Hoboken:Wiley, 2017, 184 s. ISBN 978-1-119-34120-8					

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Moderní počítačová grafika				
Typ předmětu	Povinný			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	14p+28c	hod.	42	kreditů	5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejsou				
Způsob ověření studijních výsledků	Klasifikovaný zápočet			Forma výuky	Přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Písemná i ústní forma 1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení). 2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat. 3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru ve cvičeních. 4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tematiky obsahu přednášek formou písemné práce na konci semestru.				
Garant předmětu	Ing. Pavel Pokorný, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky i prakticky, vede přednášky a cvičení				
Vyučující	Ing. Pavel Pokorný, Ph.D., přednášky (100 %), cvičení (100 %)				
Stručná anotace předmětu					
Cílem předmětu je sjednocení znalostí studentů ze středních škol v oblasti rovinné a prostorové počítačové grafiky. V rámci přednášek si studenti osvojí teoretické principy nejběžnějších 2D a 3D grafických algoritmů a technologií, barevných modelů, reprezentací a nejčastěji používaných grafických formátů. Ve cvičení se seznámí s obecně používanými grafickými 2D a 3D programy.					
Témata:					
1. Úvodní informace o přednáškách - přehled výuky, požadavky k zápočtu a doporučená literatura. 2. Barvy a barevné modely. 3. Digitalizace obrazu. Alias a jeho odstraňování. 4. Neztrátové kompresní algoritmy v rastrovém obrazu. 5. Ztrátové kompresní algoritmy v rastrovém obrazu. 6. Rastrové grafické formáty. 7. Vektorové grafické formáty a formáty pro uložení počítačových animací. 8. Zpracování rastrového obrazu – základní pojmy a charakteristiky. 9. Geometrické tranformace rastrového obrazu. 10. Barevné tranformace rastrového obrazu. 11. Rasterizační algoritmy v počítačové grafice. 12. Křivky – základní charakteristiky a jejich rasterizace 13. Oblasti a algoritmy pro jejich vyplňování. 14. Zápočtový týden – písemná práce.					
Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):					
- vysvětlit rozdíly mezi barevnými modely - zhodnotit digitalizaci obrazu - porovnat ztrátové a neztrátové kompresní algoritmy, které se používají v počítačové grafice - rozlišit rozdíly mezi nejčastěji používanými grafickými formáty - popsat základní geometrické a barevné transformace v rastrovém obraze					
Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):					
- aktivně používat rastrovou a vektorovou 2D grafiku - navrhnout a sestavit komplexnější 3D scénu - používat základní a pokročilé modelovací techniky - aplikovat materiálové vlastnosti a textury - renderovat jednoduché i složitější 3D scény					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura:					
ŽÁRA, J., BENEŠ B., SOCHOR J. a FELKEL P. Moderní počítačová grafika. 2. přepr. a rozš. vyd. Brno: Computer Press, 2010, 609 s. ISBN 80-251-0454-0.					
Blender contributors. Blender 4.0 Reference Manual [online]. 2023 [cit. 2023-08-08]. Dostupné z: https://docs.blender.org/manual/en/dev/					

Doporučená literatura:

HUGHES, J. F. *Computer graphics: principles and practice*. Third edition. Upper Saddle River, New Jersey: Addison-Wesley, 2014. ISBN 0321399528.

ŠIMČÍK, . *Inkscape: Praktický průvodce tvorbou vektorové grafiky*. Brno: Computer Press, 2013. ISBN 978-80-251-3813-7.

NĚMEC, P. *GIMP 2.8: uživatelská příručka pro začínající grafiky*. Brno: Computer Press, 2013. ISBN 978-80-251-3815-1.

BLAIN, J. M. *The complete guide to Blender graphics: computer modeling & animation*. Fourth edition. Boca Raton: Taylor & Francis, a CRC title, part of the Taylor & Francis imprint, a member of the Taylor & Francis Group, the academic division of T&F Informa, 2018. ISBN 9781138081918.

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ	
Název studijního předmětu	Moderní technologie a trendy v účetnictví					
Typ předmětu	Povinný			doporučený ročník / semestr	3/Z	
Rozsah studijního předmětu	28p + 14c	hod.	42	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	Způsob zakončení předmětu – zápočet, zkouška Požadavky k zápočtu: aktivní účast na seminářích (minimálně 80% přítomnost); vypracování seminární práce na zvolené téma (dle zadání vyučujícího - digitalizace, automatizace, moderní IT řešení, atd.) a její prezentace na semináři. Požadavky ke zkoušce: Předpokladem ke zkoušce je získání zápočtu po splnění výše uvedených povinností. Zkouška má formu písemnou, obsahem zkoušky jsou témata přednášek a seminářů.					
Z maximálního možného počtu dosažitelných bodů musí být dosaženo alespoň 60 % úspěšnosti.						
Garant předmětu	Ing. David Homola, Ph.D.					
Zapojení garanta do výuky předmětu	Přednášky, koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení.					
Vyučující	Ing. David Homola, Ph.D. – přednášky (100 %)					
Stručná anotace předmětu						
<p>Předmět je zaměřen na moderní technologie a trendy v oblasti účetnictví a jejich vliv na účetnictví jako takové. Pozornost je věnována aktuálnímu vývoji v oblasti IT softwarů, automatizace účetnictví, digitalizace účetnictví, digitálních dokladů a v neposlední řadě také vývoji v související legislativě ČR. Studenti jsou dále seznámeni s procesem implementace moderních řešení v podnicích, s dopadem implementace moderních technologií na práci účetních, s budoucími trendy a v moderních požadavcích na účetní profesi.</p> <p>Témata:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Charakteristika moderních technologií v účetnictví.2. Trendy ve vývoji účetní profese.3. Česká legislativa v kontextu digitalizace účetnictví.4. Vývoj zákona o účetnictví v reakci na procesy automatizace a digitalizace.5. Archivace a bezpečnost podnikových dat v digitálním prostředí.6. On-line komunikace s veřejnou správou.7. eGovernment z pohledu účetnictví.8. Digitalizace účetních procesů9. Automatizace účetních a podnikových procesů.10. Průmysl 4.011. Big Data a jejich využití.12. Aktuální výzvy účetnictví pro 21. století.13. Dopady moderních technologií na profesi účetních.14. Případové studie a praktické příklady. <p>Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):</p> <ul style="list-style-type: none">- Základních principů a charakteristik moderních technologií aplikovaných v účetnictví.- Hlavních trendů a vývojových změn v účetní profesi v souvislosti s technologickým pokrokem.- Specifik české legislativy týkající se digitalizace a automatizace v účetnictví.- Principů on-line komunikace s veřejnou správou a eGovernment iniciativ.- Procesů a nástrojů pro digitalizaci účetních procesů.- Technik a strategií pro automatizaci účetních a podnikových procesů.- Klíčových aspektů konceptu Průmysl 4.0 a jeho dopadu na účetnictví.- Očekávaných dopadů moderních technologií na budoucnost účetní profese. <p>Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):</p> <ul style="list-style-type: none">- Aplikovat moderní technologie v účetních procesech a strategiích.- Analyzovat a přizpůsobit se trendům a změnám v účetní profesi způsobeným technologickým pokrokem.- Navigovat a interpretovat českou legislativu týkající se digitalizace a automatizace v účetnictví.- Hodnotit dopad změn v zákoně o účetnictví na podnikové operace.- Zabezpečit a efektivně archivovat podniková data v digitálním prostředí.- Implementovat nástroje a strategie pro digitalizaci účetních procesů.- Plánovat a provádět automatizaci účetních a podnikových procesů.- Aplikovat zásady Průmyslu 4.0 v účetním prostředí.- Předvídat a připravit se na budoucí dopady technologie na účetní profesi.						

Studijní literatura a studijní pomůcky		
Povinná literatura USTUNDAG, A. a E. CEVIKAN, 2017. <i>Industry 4.0: Managing The Digital Transformation</i> . Switzerland: Springer International Publishing, 286 s. ISBN 3319578693. VEBER, J., 2018. Digitalizace ekonomiky a společnosti: výhody, rizika, příležitosti. Praha: Management Press, 198 s. ISBN 9788072615544.		
Doporučená literatura HAMMER, M. a L.W. HERSHMAN, 2013. <i>Rychleji, levněji, lépe: devět faktorů účinné transformace podnikových procesů</i> . Praha: Management Press, 259 s. ISBN 9788072612536. LEE, D. a R. DENG, 2018. <i>Handbook of blockchain, digital finance, and inclusion. Volume 1, Cryptocurrency, FinTech, InsurTech and regulation</i> . 482 s. ISBN 978-0-12-810441-5. URBACH, N. a M. RÖGLINGER, 2019. <i>Digitalization cases: how organizations rethink their business for the digital age</i> . Switzerland: Springer International Publishing, 428 s. ISBN 9783319952727. PAVLIČEK, A., A. GALBA a M. HORA, 2017. <i>Moderní informatika</i> . 200 s. ISBN 978-80-906594-6-9.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				PŘEHLED PŘEDMĚTŮ	
Název studijního předmětu	Multimédia				
Typ předmětu	Povinný			doporučený ročník / semestr	2/L
Rozsah studijního předmětu	28c	hod.	28	kreditů	5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejsou				
Způsob ověření studijních výsledků	Klasifikovaný zápočet			Forma výuky	Cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Písemná i ústní forma 1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení). 2. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru. 3. Obhajoba závěrečného projektu tvořeného v týmech. 4. Úspěšné zvládnutí písemné zkoušky. 5. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tematiky při ústním pohovoru s vyučujícím.				
Garant předmětu	Ing. Tomáš Sysala, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky, vede cvičení (100 %)				
Vyučující	Ing. Tomáš Sysala, Ph.D., přednášky (100 %), cvičení (100 %)				
Stručná anotace předmětu					
Cílem je naučit se a porozumět základním metodám uložení a zpracování multimediálních dat jako obrazu, zvuku a videa. Seznámit se s postupy komprese a dekomprese obrazových a zvukových dat v prostředí PC. Získat dovednosti v editaci zvukových souborů a dále ve střihu videa a přidávání dalších efektů v různých SW produktech.					
Témata:					
1. Multimédia („MM“) - jejich definice a zařazení v běžném životě. MM služby, komponenty, technologie. 2. Zařízení a prostředky využívané v současnosti na MM prezentace. Využití textu v MM. 3. Grafika v MM. Obraz a jeho způsoby uložení, vektorová a rastrová grafika, způsoby a možnosti editace obrazu. 4. Videomapping a jeho tvorba. Příklady, využití, SW užívaný k jeho tvorbě. 5. Techniky při tvorbě videa. Fast motion, stop motion, reverse-motion, slow motion. Morphing a warping v obraze a filmu. Vysvětlení pojmů a popis realizace. 6. Komprese a kompresní algoritmy. Parametry kompresních algoritmů. Pojmy komprese logická, fyzická, symetrická, asymetrická, ztrátová, bezztrátová, adaptivní a neadaptivní. Bezztrátová komprese - metody RLE, LZW, Hoffmanovo kódování, atd. 7. Ztrátová komprese. Princip JPEG komprese. 8. Princip MP3 komprese. Princip MPEG komprese. 9. Způsoby digitalizace a uložení zvuku, vzorky, MIDI, parametry zvuku. Formáty uložení zvuku v počítači, přehrávače. Možnosti editace zvuku. 10. Způsob uložení videa v počítači, parametry komprese. Přehled nejčastěji užívaných kodeků a kontejnerů. 11. Lineární a nelineární střih videa, program. Přehrávače videa, titulky, formáty titulků. 12. Postprodukce, přehled video a audio efektů. Programy pro postprodukcí a jejich možnosti. 13. Pokročilé metody a speciální efekty ve střihu videa. Tracking, stabilizace obrazu, práce s maskami a vrstvami. 14. Digitální fotografie a MM. Pokročilé metody využití digitální fotografie v MM. Hloubka ostrosti a faktory, které ji ovlivňují. Kompozice.					
Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):					
- Dokáže vysvětlit pojmy z oblasti kompresí. - Popíše a vysvětlí parametry multimediálních souborů. - Spočítá potřebný (výsledný) datový tok při ukládání videa.					
Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):					
- Vytvoří videomapping na reálné budově (v týmech). - Vytvoří a sestříhá vlastní video včetně úpravy zvukové stopy (samostatně).					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura:					
HORNÝ, S. Úvod do multimédií, Oeconomica, Praha, 2013.					
BERKA, M. Multimédia I, ČVUT, 2016, ISBN 978-80-01-05859-6.					
Doporučená literatura:					
GHINEA, G. Digital Multimedia Perception and Design, Idea Group Publishing, 2006.					
SHI, Q. Image and Video Compression for Multimedia Engineering, CRC Press, 2000.					
KALVA, H., LEE, J. The VC-1 and H.264 Video Compression Standards for Broadband Video Services. Springer, 2008.					
RICHARDSON, I. E. G. Video Codec Design: Developing Image and Video Compression Systems. Chichester: Wiley, 2002. 301 stran.					
JIRÁSEK, O. Natáčíme a upravujeme video na počítači. Computer Press. Brno, 2003.					

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				PŘEHLED PŘEDMĚTŮ	
Název studijního předmětu	Nástroje pro produktivitu v administrativě				
Typ předmětu	Povinný			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	42c	hod.	42	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejsou				
Způsob ověření studijních výsledků	Klasifikovaný zápočet			Forma výuky	cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Písemná forma 1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení). 2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat. 3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru. 4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tematiky při závěrečné písemné práci.				
Garant předmětu	Ing. Karel Perůtka, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky, vede cvičení (100 %)				
Vyučující	Ing. Karel Perůtka, Ph.D., cvičení (100 %)				
Stručná anotace předmětu					
Cílem kurzu je seznámit studenty s kancelářským softwarovým vybavením pro tvorbu tabulek a elektronické pošty. Studenti porozumí práci s tabulkovým editorem, metodice přípravy dat a tabulek. V další části se student seznámí s přípravou elektronické pošty, pláváním úkolů a schůzek.					
Témata:					
<ol style="list-style-type: none">1. Seznámení s pracovním prostředím. Práce s existujícím sešitem. Navigace sešitem. Nastavení buněk. Vlastnosti sešitu. Uložení sešitu. Založení nového sešitu. Vkládání dat do sešitu. Buňky, sloupce, řádky (Vkládání, mazání, dělení, Formátování a formátovací styly buněk, podmíněné formátování).2. Vyhledávání a nahrazování dat. Práce s daty. Omezení vkládání dat, třídění dat. Filtrování dat, nastavení filtrů.3. Práce se vzorci (sčítání, odečítání, násobení, dělení). Odkazování se na buňky ve vzorcích (absolutní, relativní). Vytváření konstant a pojmenovaných oblastí.4. Základní funkce (suma, počet, výčet, průměr, minimum, maximum).5. Pokročilé funkce (podmíněné funkce, logické funkce, statistické funkce).6. Prezentace dat (grafy a jejich typy, vhodnost dat, vlastnosti grafů).7. Pokročilé zpracování dat.8. Seznámení s poštovním a plánovacím nástrojem. Pracovní prostředí aplikace.9. Základní zpracování zpráv elektronické pošty (příjem, prohlížení, editace, odpovědi, přeposílání, atributy).10. Práce s doručeními přílohami. Vytvoření podpisu. Personalizace zprávy. Typy zpráv. Vkládání příloh. Automatické zprávy.11. Šifrování a digitální podpis v elektronické poště. Organizace zpráv (využití složek, jejich údržba).12. Pravidla pro příjem a odesílání pošty (význam a konfigurace). Práce s kontakty (přidávání, editace, vizitky).13. Distribuční seznam (význam, založení).14. Kalendář (plánování, správa událostí, typy událostí, sdílení). Správa úkolů (založení, třídění, přidělování).					
Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):					
<ul style="list-style-type: none">- Student má znalosti z oblasti kancelářského software.- Student je schopen vytvářet tabulkové dokumenty.- Student je schopen používat funkce.- Student využívá tabulkový editor.- Student je schopen analyzovat požadavky na dokumenty.- Student se orientuje metodikách tvorby dokumentů.- Student/ka umí vyjmenovat jednotlivé funkce pro výpočet vzorců- Student/ka umí analyzovat zadaný úkol pro realizaci v MS Excel- Student/ka umí definovat model a ten následně implementovat v MS Excel- Student/ka umí popsat vlastnosti tabulek a grafů- Student/ka umí vysvětlit způsob práce v programu MS Excel.					
Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):					
<ul style="list-style-type: none">- Student/ka umí navrhnout strukturu řešení úkolu- Student/ka umí vytvořit tabulku a graf- Student/ka umí realizovat samostatný úkol v software MS Excel- Student/ka umí vyřešit úlohy z oblasti technických výpočtů v MS Excel- Student/ka umí zlepšit výsledky s využitím zvolené metody v MS Excel.					

Studijní literatura a studijní pomůcky		
Povinná literatura: ŽITNIAK, J. <i>Microsoft Office 2016: podrobná uživatelská příručka</i> . Brno: Computer Press, 2017, 528 s. ISBN 978-80-251-4891-4.		
Doporučená literatura: KRÁL, M. <i>Excel VBA: Výukový kurz</i> . Brno: Computer Press, 2010, 504 s. ISBN 978-80-251-2358-4. LAURENČÍK, M. <i>Excel 2016: Práce s databázemi a kontingenčními tabulkami</i> . Grada, 2017, 144 s. ISBN 978-80-271-0477-2. LAURENČÍK, M. <i>Excel – pokročilé nástroje</i> . Grada, 2015, 224 s. ISBN 978-80-247-5570-0. NAVARRŮ, M. <i>Excel 2016: Podrobný průvodce uživatele</i> . Grada, 2016, 232 s. ISBN 978-80-271-0193-1.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Obchodní angličtina 1			
Typ předmětu	Povinný	doporučený ročník / semestr		3/Z
Rozsah studijního předmětu	28s	hod.	28	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet		Forma výuky	Seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<ul style="list-style-type: none"> - Docházka 80 % - Aktivní účast na seminářích - Plnění domácích úkolů - Prezentace na dohodnuté téma v hodině min na 60 % - Splnění závěrečného testu min 60 % 			
Garant předmětu				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky i prakticky, vede seminář			
Vyučující	Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter			
Stručná anotace předmětu	<p>Obsah předmětu pokrývá vybrané lekce z učebnice In Company - Intermediate, lekce 1-3, 5-6, 11</p> <p>Témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Prezentování 2. Čtení grafů 3. Vytváření kontaktů 4. Konference 5. Tabu témata 6. Telefonování 7. Hlasové zprávy 8. Emailová komunikace 9. Struktura společnosti 10. Porady 11. Pracovní cesty 12. Obchodní korespondence 13. Stížnosti po telefonu 14. Test <p>Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti)</p> <ul style="list-style-type: none"> – vyjádřit znalosti obchodní angličtiny na požadované úrovni pokročilý – identifikovat výrazy písemné obchodní komunikace, psaní a odpovídání v elektronické komunikaci – vybrat výrazy slovní zásoby pro oblast základní společenské konverzace při mezinárodním styku, cestování, telefonování a obchodních jednáních – identifikovat výrazy slovní zásoby a fráze z následujících témat: konference, telefonování, cestování, obchodní korespondence – vybrat správné jazykové techniky pro sjednání schůzek <p>Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti)</p> <ul style="list-style-type: none"> – aktivně používat fráze obchodní angličtiny v písemné a ústní konverzaci – porozumět psanému a ústnímu projevu na dané jazykové úrovni – modifikovat jazykové vyjadřování podle stupně formality jazyka – kriticky uvažovat o tematických celcích – využívat techniky potřebné k obchodnímu styku v zahraničí, společenskému jednání a vystupování, kladení požadavků, sjednávání schůzek 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura: POWELL, M. <i>In Company Intermediate 3.0</i>. Macmillan, 2014. ISBN 978-0-230-45520-7.</p> <p>Doporučená literatura: MURPHY, R. <i>English Grammar in Use</i>, Third Edition. Cambridge, UK, 2004. ISBN 0-521-53289-2. GARSIDE, B. <i>Essential telephoning in English : student's book</i>. Cambridge: Cambridge University Press, 2002. ISBN 521783887. ASHLEY, A. <i>Oxford Handbook of Commercial Correspondence</i>. OUP, 2010. HUGHES, J. <i>Telephone English</i>. MacMillan Publishers, 2006.</p>			

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Obchodní angličtina 2				
Typ předmětu	Povinný			doporučený ročník / semestr	3/L
Rozsah studijního předmětu	28s	hod.	28	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	Klasifikovaný zápočet			Forma výuky	Seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	<ul style="list-style-type: none">- Docházka 80 %- Aktivní účast na seminářích- Plnění domácích úkolů- Prezentace na dohodnuté téma v hodině splněná na min 60%- Splnění závěrečného testu min 60%				
Garant předmětu					
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky i prakticky, vede seminář				
Vyučující	Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter				
Stručná anotace předmětu					
Obsah předmětu pokrývá vybrané lekce 7 – 10, 13, 17, 20 z učebnice In Company – Intermediate.					
Témata:					
<ul style="list-style-type: none">1. Rozhodování2. Prezentování společnosti3. Small talk4. Argumentace v různých tématických celků5. Formální elektronická komunikace6. Neformální elektronická komunikace7. Životopis8. Specifika strukturovaného a psaného životopisu9. Kulturní rozdíly v prostředí obchodu10. Pracovní schůzky11. Asertivita12. Metody komunikace13. Pracovní pohovor14. Test					
Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti)					
<ul style="list-style-type: none">– vyjádřit znalosti obchodní angličtiny na požadované úrovni pokročilý– základních principů při tvorbě a přednesu prezentací– vybrat slovní výrazy pro základní společenskou konverzaci při mezinárodním styku a obchodních jednáních– vybrat výrazy slovní zásoby pro oblasti emailové komunikace, small talk, prezentování, porad– vysvětlit základní principy formální obchodní emailové komunikace– identifikovat výrazy písemné obchodní komunikace, psaní a odpovídání v elektronické komunikaci					
Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti)					
<ul style="list-style-type: none">– porozumět psanému a ústnímu projevu na dané jazykové úrovni– modifikovat jazykové vyjadřování podle stupně formality jazyka– argumentovat za použití slovní zásoby z jednotlivých tematických celků– využívat techniky potřebné k obchodnímu styku v zahraničí, společenskému jednání a vystupování, sjednávání schůzek, komunikace s obchodními partnery					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura:					
POWELL, M. <i>In Company Intermediate 3.0</i> . Macmillan, 2014. ISBN 978-0-230-45520-7.					
Doporučená literatura:					
MURPHY, R. <i>English Grammar in Use</i> , Third Edition. Cambridge, UK, 2004. ISBN 0-521-53289-2.					
GARSIDE, B. <i>Essential telephoning in English : student's book</i> . Cambridge: Cambridge University Press, 2002. ISBN 521783887.					
ASHLEY, A. <i>Oxford Handbook of Commercial Correspondence</i> . OUP, 2010.					
HUGHES, J. <i>Telephone English</i> . MacMillan Publishers, 2006.					
Informace ke kombinované nebo distanční formě					
Rozsah konzultací (soustředění)				hodin	
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím					

B-III – Charakteristika studijního předmětu				PŘEHLED PŘEDMĚTŮ	
Název studijního předmětu	Podnikové informační systémy				
Typ předmětu	Povinný - PZ			doporučený ročník / semestr	3/Z
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů	4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejsou				
Způsob ověření studijních výsledků	Klasifikovaný zápočet			Forma výuky	Přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Písemná i ústní forma 1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičeních). 2. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru. 3. Úspěšné absolvování závěrečného testu				
Garant předmětu	Ing. Lukáš Králík, Ph.D., přednášky				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky, vede přednášky, zkouší				
Vyučující	Ing. Lukáš Králík, Ph.D., přednášky, přednášky (100 %), cvičení (100 %)				
Stručná anotace předmětu					
Cílem předmětu je získání komplexní znalosti o informačních systémech a jejich strategickém významu. Předmět propojuje znalosti získané z předchozích kurzů (Hardware a operační systémy, Internet a jeho služby, Kancelářský software I a II, Principy databázových systémů a Základy podnikové ekonomiky) do jednoho celku a poskytuje studentům komplexní pohled na podnikovou informatiku. Kurz dále tyto znalosti rozšiřuje o oblasti spojené s ekonomickým fungováním společnosti a jejich propojením na informační systém. Podstatou kurzu je studentům poskytnout praktické a reálné ukázky s využitím případových studií. Absolvováním kurzu získají studenti znalosti z oblasti správy a řízení podnikové informatiky a s tím spojených procesů včetně praktických zkušeností s prací v konkrétním podnikovém informačním systému.					
Témata:					
1. Úvod do studia předmětu, opakování základních pojmů z oblasti informatiky (informace, data, informační systém...)					
2. Infrastruktura a principy podnikových informačních systémů					
3. Základní podnikové procesy informačních systémů					
4. Ekonomické informační systémy					
5. Vymezení a typy účetní systémů					
6. Systémy pro plánování podnikových zdrojů (ERP)					
7. Řízení životního cyklu produktu (PLM) a řízení kvality					
8. Řízení výroby a dodavatelského řetězce (SCM)					
9. Řízení vztahů se zákazníky (CRM)					
10. Manažerské informační systémy, reporting					
11. Oborové normy a standardy podnikových informačních systémů					
12. Případové studie I (kompletní ukázka zpracování konkrétního business procesu)					
13. Případové studie II (kompletní ukázka zpracování konkrétního business procesu)					
14. Případové studie III (kompletní ukázka zpracování konkrétního business procesu)					
Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):					
- Student rozumí významu podnikového informačního systému.					
- Student rozumí procesům a řízení podnikové informatiky.					
- Student je schopen aktivně vstupovat do procesu podnikové informatiky.					
Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):					
- Student umí využívat podnikové informační systémy					
- Student navrhuje procesy v podnikové informatice					
- Student rozumí životnímu cyklu informačního systému					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura:					
GÁLA, L., J. POUR a Z. ŠEDIVÁ. Podniková informatika: počítačové aplikace v podnikové a mezipodnikové praxi. 3., aktualizované vydání. Praha: Grada Publishing, 2015, 240 s. Management v informační společnosti. ISBN 978-80-247-5457-4.					
SODOMKA, P. Informační systémy v podnikové praxi. Brno: Computer Press, 2006, 351 s. ISBN 80-251-1200-4.					
Doporučená literatura:					
MATULA, J. Informační management: normy, frameworky a nejlepší praxe v řízení služeb IT (ITSM). V Opavě: Slezská univerzita, Filozoficko-přírodovědecká fakulta v Opavě, Ústav bohemistiky a knihovnictví, 2017, 118 s.					
BASL, J. a R. BLAŽIČEK. Podnikové informační systémy: podnik v informační společnosti. 3., aktualiz. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2012, 323 s. Management v informační společnosti. ISBN 978-80-247-4307-3.					
Studijní materiály jsou zveřejněny na LMS Moodle v podobě prezentací případně PDF souborů					

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Právo pro ekonomy				
Typ předmětu	Povinný			doporučený ročník / semestr	3/L
Rozsah studijního předmětu	36p+12s	hod.	48	kreditů	5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejdou				
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška			Forma výuky	Přednáška, seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Písemná i ústní forma Docházka: povinná na cvičeních (min 80%). 1. Krátké testy: 4 testy (podmínkou je získat celkem alespoň 50 % bodů). 2. Zkouška: Zkouškový písemný test, minimum je získat víc než 50 % bodů. 3. Zpracování a obhajoba samostatného projektu na zadané téma. Odpověď na vylosovanou otázku.				
Garant předmětu	JUDr. Tomáš Grygar, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky i prakticky, vede přednášky a semináře, zkoušení				
Vyučující	JUDr. Tomáš Grygar, Ph.D., přednášky (100 %), seminář (100 %)				
Stručná anotace předmětu					
Témata:					
1. Teorie práva I.: pojem práva, právní normy a jejich působnost					
2. Teorie práva II.: dualismus práva, prameny a tvorba práva, ukázka právních informačních systémů Beckonline a ASPI					
3. Teorie práva III.: interpretace práva, význam judikatury,					
4. Teorie práva IV.: odpovědnost a závaznost v právu (soukromoprávní, správněprávní, trestněprávní)					
5. Úvod do soukromého práva a statusové právo občanské: principy soukromého práva, systematika ObčZ, fyzické osoby, právnické osoby (obecně, typologie)					
6. Podnikatel, právní jednání podnikatele, zastoupení a prokura					
7. Úvod do živnostenského práva					
8. Závazkové právo I.: obecná část – pojem závazku a smlouvy, vznik, změna a zánik závazku, obsah a uzavírání smluv, zajištění a utvrzení závazků, vazba na úpravu věcných práv					
9. Závazkové právo II.: spotřebitelské právo, specifika právních vztahů B2C,					
10. Závazkové parvo III.: základní přehled smluvních typů (podrobněji darování, koupě, dílo, nájem, kontrolní činnost, úvěr)					
11. Úvod do práva cenných papírů – pojem cenného papíru a jejich typologie, základní přehled jednotlivých cenných papírů, právo směnečné					
12. Právo obchodních korporací I.: obecná část – typologie obchodních korporací, rozdíly mezi osobními a kapitálovými společnostmi,					
13. Právo obchodních korporací II.: založení a vznik obchodních korporací, vklad, podíl, statutární orgán a péče řádného hospodáře, výkon funkce člena orgánů obchodních korporací, vazby na insolvenční právo					
14. Právo obchodních korporací III.: společnost s ručením omezeným, akciová společnost					
Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti)					
- osvojení si odborné právní terminologie, vymezení soukromého a veřejného práva, obsahu závazků a základních smluvních typů, právního jednání podnikatele, práva právnických osob s důrazem na pravidla fungování obchodních korporací, znalost vybraných institutů práva cenných papírů					
Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti)					
- schopnost pracovat s právními informčními systémy a vyhledávat příslušné prameny práva					
- umí provést analýzu smluvních rizik ve vazbě na zajištění a utvrzení dluhu					
- umí připravit jednoduché smlouvy					
- dovede založit právnickou osobu, zejména pak obchodní korporaci					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura:					
JANKŮ, M. <i>Základy práva pro posluchače neprávnických fakult.</i> 7. vyd. Praha: C. H. Beck, 2022, 776 s.					
ŠVARC, Z. <i>Základy obchodního práva po rekonstrukci soukromého práva.</i> 5. vyd. Plzeň: Aleš Čeněk , 2021, 516 s.					
Doporučená literatura:					
ČERNÁ, S., ŠTENGLOVÁ, I., PELIKÁNOVÁ, I. DĚDIČ, J. <i>Obchodní právo – podnikatel, podnikání, závazky s účastí podnikatele.</i> Wolters Kluwer, 2016, 736 s.					
POKORNÁ, J., LASÁK, J., KOTÁSEK, J. <i>Obchodní společnosti a družstva.</i> 2. vyd. Praha: C. H. Beck, 2022, 514 s.					
KOTÁSEK, J. a kol. <i>Právo cenných papírů.</i> Praha: C. H. Beck, 2014, 264 s.					
ŠTENGLOVÁ, I. a kol. <i>Základy občanského práva hmotného. Závazkové právo I.</i> Praha: Leges, 2023, 542 s.					

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Řízení podnikových procesů			
Typ předmětu	Povinný - PZ		doporučený ročník / semestr	2/Z
Rozsah studijního předmětu	28p + 14s	hod.	42	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence				
Způsob ověření studijních výsledků	Klasifikovaný zápočet		Forma výuky	přednášky semináře
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Požadavky – min. 80% aktivní účast na seminářích a ověření znalostí na základě zpracování a následného vyhodnocení zpracovaných procesních modelů v aplikaci ARIS vč. ověření jejich správnosti (v rámci seminářů na PC). Písemný test.			
Garant předmětu	prof. Ing. David Tuček, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky, vede přednášky, stanovuje koncepci seminářů.			
Vyučující	prof. Ing. David Tuček, Ph.D. – přednášky (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je poskytnout studentům teoretické i praktické poznatky z oblasti moderní specifické formy managementu – Business Process Managementu (BPM) a Business Process Reengineeringu a vztahů mezi nimi. V úvodu studia, jsou objasněny kořeny vzniku Business Process Managementu, jeho jednotlivé vývojové vlny. 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. Zvláště pak je věnována pozornost procesnímu modelování. Posluchači budou seznámeni s postupem při práci s vybraným komplexním SW nástrojem pro modelování, návrhy a optimalizaci podnikových procesů. V rámci předmětu jsou prezentovány případové studie uplatnění řady různých komponent procesního řízení v odlišných organizacích výroby či služeb.</p> <p>Témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Business, ekonomický princip, klíčové faktory. 2. Procesní řízení – úvod, důvody studia, přínosy pro podnikovou praxi. 3. Systémy řízení – funkční a procesní pojetí. 4. Procesně orientovaný systém řízení firmy. 5. Analýza podnikových procesů. 6. Měření výkonnosti podnikových procesů. 7. Digitální transformace a její vliv na procesní řízení. 8. Role a význam lidského faktoru v procesním řízení. 9. I. vlna BPM a její zaměření na neustálé zlepšování procesů 10. II. vlna BPM pro dosažení radikálního vzrůstu výkonnosti organizace. 11. III. vlna BPM vedoucí k vytvoření procesně orientované organizace 12. IV. vlna BPM směřující ke konkurenceschopnosti založené na procesech a SW podpora procesního řízení. 13. Vztah mezi Business Process Managementem a Business Process Reengineeringem a certifikací dle ISO 900X. 14. Komponenty procesního řízení a způsob jejich uplatnění v podniku. <p>Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):</p> <ul style="list-style-type: none"> - definovat základní terminologie celé problematiky - popsat postup budování procesně orientované organizace - definovat samotný princip procesního řízení - vysvětlit podstatu třídění podnikových procesů - vyjádřit postup zavádění procesního řízení stejně jako prvků procesního modelu firmy - schematicky načrtnout a vysvětlit procesní mapu - zakreslit a diskutovat diagram procesního prostředí - využít metody identifikace podnikových procesů - diskutovat rámec „7S“ kritických faktorů úspěšnosti firmy - vysvětlit strukturu standardů ISO 900X a certifikace dle nich - rozdělit procesy dle ISO 9001 (s využitím kritériální tabulky pro dělení procesů) <p>Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vytvořit komplexní procesní model organizace - Vytvořit CANVAS model podniku/podnikání - Popsat průběh procesu pomocí metody SIPOC - Vytvořit Swimlane diagram procesu - Vyhodnotit hlas zákazníka (VOC) - měřitelné ukazatele výkonnosti procesu - Ovládat základní funkcionality SW (ARIS) - Demonstrovat zlepšování procesů jak formou KAIZEN přístupu, tak i na podkladu Business Process Reengineeringu - Interpretovat základní principy neustálého zlepšování procesů 			

- Aplikovat principy druhé a třetí vlny		
Studijní literatura a studijní pomůcky		
Povinná literatura: JESTON, J. <i>Business Process Management: Practical Guidelines to Successful Implementations</i> . 5th Edition. 2022. 596 p., ISBN 978-0367771607. FIŠER, R. <i>Procesní řízení pro manažery - Jak zařídit, aby lidé věděli, chtěli, uměli i mohli</i> . Praha: Grada. 2021. 176s. ISBN 978-80-247-5038-5. TUČEK, D., HRABAL, M., TRČKA, L. <i>Procesní řízení v praxi podniků a vysokých škol</i> . Praha: Technická Wolters Kluwer, 2014, 272 s. ISBN 978-80-7478-674-7 ŘEPA, V. <i>Procesně řízená organizace</i> . Praha: Grada Publishing, 2021. ISBN 978-80-248-4128-4.		
Doporučená literatura: CARMONA, J., ENGELS, G., KUMAR, A. <i>Business Process Management Forum</i> . Springer Cham, 2017, https://doi-org.proxy.k.utb.cz/10.1007/978-3-319-65015-9 CHANG, F. J. <i>Business process Management Systems: Strategy and Implementation</i> . CRC Press, E-book, 2016. ISBN 978-1420031362. PULLAN, P., ARCHER, J.. <i>Business analysis and leadership: influencing change</i> . Kogan Page, 2013. ISBN 978-0749468620.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ	
Název studijního předmětu	Řízení projektů					
Typ předmětu	Povinný			doporučený ročník / semestr	2/Z	
Rozsah studijního předmětu	28p + 28s	hod.	56	kreditů	5	
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejdou					
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška			Forma výuky	Přednáška, seminář	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	1. Účast na přednáškách je doporučena. 2. Účast na seminářích je min. 80 %. 3. Vypracování seminární práce (individuálně nebo skupinově, max. 3 studenti/projekt) předepsané struktury (pro celkové hodnocení má váhu 40 %). 4. 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	Metodicky, vede přednášky (100 %)					
Vyučující	Ing. Pavel Taraba, Ph.D., přednášky (100 %)					
Stručná anotace předmětu	Cílem předmětu je seznámit studenty se základními pojmy pro oblast řízení projektů. Na praktických příkladech a ukázkách reálných projektů je naučit nejen rozumět, ale i používat základní principy a postupy řízení projektů. Seznámit studenty s možnostmi využití principů řízení projektů v praxi. Motivovat je k využití technik a postupů, iniciovat projektové myšlení. Ověřit porozumění a schopnost využití principů a postupů managementu projektů při vypracování seminární práce (projekt).					
Témata:						
1. Úvod, základní pojmy a terminologie projektového managementu 2. Fáze životního cyklu projektu, logický rámec projektu 3. Vymezení projektového managementu v organizaci 4. Plánování projektu: vytvoření WBS, za použití vybraných nástrojů a technik. 5. Plánování projektu: časové, metody síťové analýzy (CPM, PERT) 6. Plánování projektu: lidské zdroje, materiálové a technické zabezpečení 7. Plánování projektu: náklady projektu, příprava rozpočtu projektu 8. Plánování projektu: řízení rizik projektu, skórovací metoda s mapou rizik, metoda RIPRAN 9. Zájmové skupiny projektu 10. Realizace projektu: role a odpovědnosti členů projektového týmu 11. Realizace projektu: kompetentnost projektového manažera 12. Kontrola a monitoring projektu, ukončení projektu, vyhodnocení a vyúčtování 13. Využití prostředků ICT pro podporu řízení projektů 14. Seznámení se standardy řízení projektů (IPMA, PMBOK)						
Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):						
- popsat základní pojmy řízení projektů - charakterizovat fáze životního cyklu projektu - popsat proces plánování projektu - popsat proces realizace projektu - charakterizovat kontrolu projektu						
Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):						
- analyzovat zájmové skupiny projektu - využívat nástroje monitoringu projektu - využívat prostředky ICT při řízení projektů - vypočítat kritickou cestu projektu - vytvořit WBS projektu						
Studijní literatura a studijní pomůcky						
Povinná literatura:						
DOLEŽAL, J. <i>Projektový management: komplexně, prakticky a podle světových standardů</i> . Praha: Grada Publishing, 2016, 418 s. Expert. ISBN 978-80-247-5620-2.						
SVOZILOVÁ, A. <i>Projektový management: Systémový přístup k řízení projektů. 3., aktualizované a rozšířené vydání</i> . Praha: Grada, 2016, 421 s. Expert. ISBN 978-80-271-0075-0.						

Doporučená literatura:

DOLEŽAL, J. *Agilní přístupy vývoje produktu a řízení projektu: komplexně, prakticky a dle světové praxe*. Praha: Grada, 2022. ISBN 978-80-271-3705-3.

DOLEŽAL, J. a J. KRÁTKÝ. *Projektový management v praxi: naučte se řídit projekty!*. Praha: Grada, 2017, 171 s. ISBN 978-80-247-5693-6.

KERZNER, H. *Project management: a systems approach to planning, scheduling, and controlling*. Thirteenth edition. Hoboken, New Jersey: Wiley, 2022. ISBN: 978-1-119-80537-3.

SCHWALBE, K. *Řízení projektů v IT*. Brno, 2007. ISBN 978-80-251-1526-8.

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Seminář k bakalářské práci			
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	3/Z
Rozsah studijního předmětu	14s	hod.	14	kreditů 2
Prerevizity, korekvizity, ekvivalence	nejdou			
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet		Forma výuky	Seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Analýza písemné práce			
Garant předmětu	doc. Ing. Petr Šilhavý, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vedení seminářů, metodika výuky			
Vyučující	doc. Ing. Petr Šilhavý, Ph.D., semináře (50 %) doc. Ing. Radek Šilhavý, Ph.D., semináře (50 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět seminář k bakalářské práci připraví studenty na zpracování osnovy bakalářské práce a projektu pro zpracování bakalářské práce. Studenti si osvojí styl psaní odborného textu na základě pochopení a procvičení principů, které se vztahují k charakteru tvůrčí práce v rámci bakalářského studijního programu.</p> <p>Témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Zásady pro vypracování podkladů pro zadání závěrečné práce. Doporučená osnova pro zpracování závěrečné práce. 2. Metody práce pro bakalářskou práci. Rešerše k tématu práce, analýza pro zpracování tématu, variantní návrhy řešení, postup zpracování vybrané varianty řešení. 3. Tvůrčí práce při psaní textů. Vymezení cílů a účelu práce. Metoda psaní práce. Rozsah bakalářské práce a její finální zadání. Principy výběru tématu. 4. Tvůrčí práce se zdroji v teoretické části závěrečné práce. Doporučený postup, jak se zdroji pracovat tvůrčím způsobem. Jak promítnout do textu závěrečné práce vlastní pohled. 5. Struktura práce. Úvod (principy a význam úvodu, výzkumné otázky a hypotézy). 6. Teoretická a praktická část práce. Koncepce závěru práce. 7. Styl psaní odborné práce. Subjektivní a objektivní styl. Neosobní formulace. Autorský singulár a plurál. Vyprávění vs. odborná práce. Cílová skupina bakalářské práce. 8. Využití literatury. Rozdělení zdrojů. Způsob výběru zdroje a kvalita zdrojů. Průběžné poznámky ke ztrojování v textu, doporučený postup při psaní teoretické práce. 9. Citace a parafráze. Citace z cizího jazyka. Používání cizích slov v českém a slovenském textu. 10. Soupis zdrojů a odkazy na zdroj v textu. Odkazy na zdroje v textu. Citace obrázků a fotografií. 11. Zápis seznamu použité literatury a seznam použitých obrázků. 12. Smysl a struktura seznamu příloh k závěrečné práci. 13. Příprava prezentace a obhajoba bakalářské práce. Cíl prezentace bakalářské práce. 14. Podpora UTB při hledání zaměstnání. Možnosti dalšího studia na vysokých školách. <p>Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Student umí aplikovat předpisy a směrnice rektora UTB ve Zlíně, které se vztahují k psaní bakalářských prací. - Student umí vysvětlit smysl tvůrčí práce a rešerše odborné literatury. - Student objasňuje a vysvětluje rozdíl mezi kompilátem a plagiátem, umí vyjmenovat znaky plagiátorství. - Student rozlišuje mezi různými možnostmi odkazování a tvorby bibliografických záznamů podle ČSN ISO 690 a vybírá vhodnou variantu citace a citování pro vlastní diplomovou práci. - Student vysvětluje rozdíl mezi přímou a nepřímou citací a navrhuje možnosti citování cizojazyčných zdrojů. <p>Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):</p> <ul style="list-style-type: none"> - Student je schopen napsat text bakalářské práce tak, aby odlišil vlastní názor v textu od textu parafrázovaného. - Student navrhuje a formuluje v textu cíl bakalářské práce, je schopen interpretovat přečtený text a reflektovat jej písemným vyjádřením vlastního názoru. - Student navrhuje variantní řešení pro zvolené téma a dosažení cíle bakalářské práce a vyhodnocuje dosavadní vývoj a postup vlastní práce. - Student ve své práci odkazuje v textu na převzaté zdroje v souladu se zvolenou formou podle ČSN ISO 690, správně používá přímou a nepřímou citaci. - Student tvoří bibliografické záznamy v Seznamu použité literatury u různých zdrojů (tištěných a elektronických) podle ČSN ISO 690 a to také u převzatých obrázků z jiných zdrojů v diplomové práci. 			

Studijní literatura a studijní pomůcky		
Povinná literatura: KAPOUNOVÁ, Jana a KAPOUN, Pavel. <i>Bakalářská a diplomová práce: od zadání po obhajobu</i> . Praha: Grada, 2017. ISBN 978-80-271-0079-8. ECO, U. <i>Jak napsat diplomovou práci</i> . Olomouc : Votobia, 1997. ISBN 8071981737. Doporučená literatura: Dle doporučení vedoucího bakalářské práce.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Sportovní aktivity 1-4				
Typ předmětu	Povinný			doporučený ročník / semestr	1/L až 3/Z
Rozsah studijního předmětu	26c	hod.	26	kreditů	1
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence					
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet			Forma výuky	cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	1. Min. 10 aktivních účastí na cvičeních 2. účast na rektorském dni sportu.				
Garant předmětu					
Zapojení garanta do výuky předmětu					
Vyučující	Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter				
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je rozvoj tělesné zdatnosti studentů, snaha pozitivně ovlivnit jejich přístup ke sportu a pohybu, což příznivě formuje zdravý životní styl. Předmět je koncipován jako čtyřsemestrální (Sportovní aktivity 1-4), kde si studenti vybírají z následujících sportovních aktivit:</p> <p>Aerobik - tato pohybová aktivita blízká především ženské části studentstva, která by v jednotlivých na sebe navazujících lekcích mohla rozvíjet svou fyzickou kondici, využívá různých forem aerobiku (kalanetika, step aerobik atd.)</p> <p>Aikodo - je seznámení se s relativně mladým Japonským sebeobraným bojovým uměním, sloužícímu k duchovnímu i fyzickému rozvoji. Je zvládnutí základních technik v rozsahu 6.kyu (nejnižší tech. stupeň) České Asociace Aikidó.</p> <p>Americký fotbal - Cílem předmětu je dosáhnout toho, aby každý student zvládl všechny základní herní činnosti v americkém fotbalu a mohl se dle zájmu připojit k univerzitnímu klubu Golems. Student se seznámí se základy pravidel amerického fotbalu a osvojí si základní technicko-taktické úkoly v samotné hře.</p> <p>Basketbal - zvládnutí základů driblingu, přihrávky, střelby na koš, obranné a útočné kombinace, základy pravidel a technicko-taktických prvků ve hře.</p> <p>Badminton - Hra pro každého. Výuka bude zaměřena na zvládnutí základních úderů procvičování postřehu, reakce a rychlosti. Při hře si vyzkoušíte na vlastní kůži energeticky nejnáročnější pohybovou činnost mezi sporty vůbec.</p> <p>Cyklistika - zlepšení úrovně pohybových dovedností a fyzické úrovně v návaznosti na cyklistické zatížení především kurzu. Studenti by měli být schopni se zapojit v příslušném akademickém týmu a reprezentovat na akademických sportovních utkáních.</p> <p>Florbal - je to bezkontaktní hra podobná hokeji s plastovými hokejkami a míčkem. Náplň hodin zaměřena na herní činnosti družstva a jednotlivce, kondiční přípravu a hru samotnou. Návazností na tento druh aktivity by byla možnost zapojení studentů do družstva akademických reprezentantů, připravujících se na akademické přebory vysokých škol a ČAH.</p> <p>Golf - Cílem předmětu je dosáhnout toho, aby každý student zvládl všechny základní golfové údery a byl schopen samostatné hry. Student se seznámí se základy pravidel hry golfu a osvojí si základní technicko - taktické úkoly v samotné hře.</p> <p>Horolezectví - teoretické a praktické základy pro sportovní lezení. Praxe provozovaná na umělé sportovní stěně, případně přírodních skalních útvarech v okolí Zlína.</p> <p>Indoor Cycling, spinning - moderní forma kondičního programu provozovaného na speciálních spinningových cyklotrenažerech pod vedením odborných instruktorů pestrá formou s individuálním programem pro zlepšení fyzické kondice.</p> <p>Kendo - Cílem kurzu je seznámit studenty se základními principy japonského bojového umění Kendo (Ken - meč, do - cesta). Kurz studenty připravuje po duševní (zvládání stresu, odhad vzdálenosti, schopnost soustředění) i fyzické stránce (rychlost, obratnost, vytrvalost, orientace v prostoru). V kendó používáme od začátku šinai, bambusový meč.</p> <p>Kurz letní - zlepšení úrovně pohybových dovedností a fyzické úrovně - ovlivnění kladného přístupu ke sportovním aktivitám chápaným jako obranu proti konfliktům, civilizačním chorobám a stresu - podpora zdravého životního stylu studentů.</p> <p>Lyžování tuzemské - základní postoj, přenášení váhy, jízda v dlouhém a středním oblouku, regulace rychlosti, jízda na vleku, účast na lyžařském kurzu vypsaném ÚTV.</p> <p>Lyžování zahraniční - Cílem kurzu je zvládnutí techniky sjezdového lyžování, zaměřené na carving. Student najede velké množství km na dlouhých upravených svazích různých sklonů. Důraz je kladen na prožitky, volnost a kreativitu, která je pro lyžování důležitá.</p> <p>Plavání - kontrola zdatnosti formou vstupního plaveckého testu na 100 m, počet neplavců dostat na hodnotu 0, zvládnout tři základní plavecké styly - prsa, kraul, znak. Metodika dýchání do vody, splývání, plavání pod vodou, záchrana tonoucího.</p> <p>Sálová kopaná - cílem této aktivity je rozvíjet individuální činnosti hráčů, vedení míče, střelba, přihrávka na krátkou, Střední a dlouhou vzdálenost, dribling s míčem, kondiční trénink, herní činnosti družstva i jednotlivců rozvíjeny v řádné hře.</p> <p>Sebeobrana - teoretickými poznatky a praktickými dovednostmi seznámit studenty se základy, rozsahem a podstatou tréninkového procesu juda při aplikované sebeobraně.</p> <p>Squash - patří do tzv. pálkových her. Jsou rozvíjeny základní údery, pohyb hráče, technika a taktické prvky při hře. Fyzicky náročná, ale pestrá pálková hra.</p>				

- Stolní tenis** - Cílem předmětu je dosáhnout toho, aby každý student zvládl všechny základní údery stolního tenisu a byl schopen samostatně hry. Student se seznámí se základy pravidel hry stolního tenisu a osvojí si základní technicko - taktické úkoly v samotné hře.
- Taekwondo** - cílem výuky taekwonda je zvládnutí základní úderové techniky nohou i rukou. Studenty připravit i po stránce fyzické (rychlost, obratnost, orientace v prostoru).
- Taj Ji Quan** - Tradiční čínské cvičení pro udržení těla i ducha ve formě vhodné pro všechny věkové kategorie, obě pohlaví a osoby se zdravotními problémy i bez nich. Cvičí se základní průpravná cvičení pro uvolnění svalů, protáhnutí a posílení šlach a kloubních spojení, úvodní sestava odvozená z tradičního stylu rodiny Jang a cvičení na rozvoj vnitřní energie.
- Tenis** - Cílem předmětu je dosáhnout toho, aby každý student zvládl všechny základní tenisové údery a byl schopen samostatně hry. Student se seznámí se základy pravidel hry tenisu a osvojí si základní technicko - taktické úkoly v samotné hře.
- Thajský box** - tréninkovou formou v profesionálním ringu a na cvičicím nářadí se seznámí s boxem a kickboxem. Pod odborným vedením projit boxerským tréninkem, případně si prohloubit již získané dovednosti
- Volejbal** - zvládnutí základů herních činností jednotlivce - odbíjení obouruč vrchem, odbíjení obouruč spodem, podání spodní a vrchní, základy pravidel, zvládnutí základních technicko- taktických úkolů v samotné hře.
- Zdravotní tělesná výchova** - v dnešní populaci studentů se vyskytuje čím dál tím více těch, kteří mají nějaké zdravotní problémy. Jestliže chceme být nápomocni jejich plnému zařazení mezi ostatní, zavádíme pro takové jedince zdravotní tělesnou výchovu. Eliminujeme tím i ty, kteří by se chtěli právě z těchto důvodů vyhnout za každou cenu pohybu a tělesné výchově. U těchto studentů požadujeme vyjádření odborného lékaře, kde jsou uvedeny možnosti náhradní tělesné výchovy v souladu s jejich zdravotními problémy.
- Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):**
- Základní pravidla a terminologie vybraného sportu.
 - Historický vývoj a význam vybraného sportu v globálním a lokálním kontextu.
 - Bezpečnostní postupy a preventivní opatření v kontextu vybrané sportovní aktivity.
 - Základní fyzické a fyziologické principy spojené s vybraným sportem.
 - Strategie a taktika hry v rámci vybraného sportu.
- Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):**
- Schopnost aplikovat základní techniky a taktiky vybraného sportu v praxi.
 - Demonstrace fyzické kondice a technických dovedností v souladu s normami vybrané sportovní aktivity.
 - Komunikace a spolupráce v týmových sportech, respektování spoluhráčů a soupeřů.
 - Schopnost vyhodnotit vlastní výkon a identifikovat oblasti k dalšímu rozvoji.
 - Správná aplikace bezpečnostních postupů během tréninků a zápasů, aby se předešlo zraněním.

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

NEUMANN, G., PFÜTZNER A., HOTTENROTT, K. *Trénink pod kontrolou*. 2005. ISBN 80-247-0967-3.

Doporučená literatura:

MACÁKOVÁ, M. *Aerobik: moderní formy aerobiku, výživa a cviky pro dobrou kondici, soutěže v aerobiku*. Praha : Grada, 2001.

Defensive Football Strategies (American Football Coaches Association). August 2, 2000, Paperback.

BARTÍK, P., M. SLÍŽIK a Z. REGULI. *Teória a didaktika úpolov a bojových umení*. 2007.

SIDWELLS, Ch. *Velká kniha o cyklistice*. Slovart Bratislava , 2004.

ŠAFAŘÍKOVÁ L., SKRUŽNÝ Z. *Florbal - technika, trénink, pravidla hry* . Praha: Grada, 2005. ISBN 978-80-247-0383-1.

STEVE N. *Golf pro každého*. Slovart, 2010. ISBN 978-80-7391-380-9.

PROCHÁZKA, V. *Horolezectví*. Praha, 1990. ISBN 80-7033-037-6.

JOHNNY, G. *Spinning Instruktor Manual*.

RÝČ, B. *Sebeobrana na ulici*. 1. vyd. Praha : Grada, 2008. ISBN 978-80-247-2440-9.

KUBÁČ, P; NAVRÁTÍKOVÁ, T. *Lyžařský kurz od A do Z*. Olomouc, 2001. ISBN 80-85783-36-3.

ČECHOVSKÁ, I. *Plavání*. 2., upr. vyd. Praha : Grada, 2008. ISBN 978-80-247-2154-5.

HYBNER J.: *Stolní tenis - technika úderů, taktika hry, příprava mládeže*. Praha: Grada, 2002. ISBN 80-247-0306-8.

Volejbal : viděno třemi : od základních odbíjení po herní činnosti. 1. vyd. Praha : Grada, 2008. ISBN 978-80-247-2744-8

KOPŘIVOVÁ, J. *Stav zdravotně oslabených žáků a studentů ve školní zdravotní tělovýchově v regionu Jižní Morava*. Praha, 2005.

SCHONBORN R. *Optimální tenisový trénink - cesta k úspěšnému tenisu od začátečníka ke světové špičce*. Olomouc, 2008. ISBN 3-938509-11-2.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu				PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Technologie datové bezpečnosti			
Typ předmětu	Povinný - ZT		doporučený ročník / semestr	3/Z
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů 5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejsou			
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška		Forma výuky	Přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Pro udělení zápočtu je požadováno: <ol style="list-style-type: none"> 1. aktivní účast ve výuce v rozsahu min. 80 % 2. vypracování semestrální práce a její úspěšné obhájení formou kolokvia 3. úspěšné absolvování dílčího znalostního testu v průběhu semestru Pro úspěšné absolvování zkoušky je požadováno: <ol style="list-style-type: none"> 1. prokázání praktických odborných znalostí před ústní zkouškou 2. obhájení znalostí formou ústního pohovoru 			
Garant předmětu	prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D., DBA			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vedení přednášek, kontrola úrovně zpracovaných semestrálních projektů a ověření znalostí formou ústní zkoušky.			
Vyučující	prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D., DBA, přednášky (100 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s klíčovými technologiemi datové bezpečnosti a představit oblasti jejich aplikačního nasazení v úzké vazbě na oblast studovaného oboru.</p> <p>Témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Úvod do technologií datové bezpečnosti 2. Zákon o kybernetické bezpečnosti a prováděcí předpisy 3. Řízení informatiky a bezpečnosti informací v organizaci (IT Governance, IT Service Management, Information Security Governance) 4. Symetrická a asymetrická kryptografie (SSL,TLS) 5. Matematický základ ochrany dat - moderní kryptografie 6. Šifry AES 7. Šifry RSA 8. Eliptické křivky 9. Aplikační využití kryptografických metod (VPN, elektronický podpis, časové razítko, datové schránky) 10. Hashové funkce a technologie průmyslového blockchainu 11. Technologie a bezpečnost diskových polí, bezpečnost cloudových služeb. 12. Řízení dostupnosti, zálohování a archivace dat. Cloudové technologie. 13. Správa identit a řízení přístupu (technologie OpenID, SSO). 14. Případové studie <p>Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti)</p> <ul style="list-style-type: none"> - popsat cyklus Systému řízení informační bezpečnosti (ISMS) - popsat úplné schéma elektronického podpisu - vysvětlit princip symetrické a asymetrické kryptografie - vysvětlit princip technologie průmyslového blockchainu - popsat principy technologie diskových polí <p>Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti)</p> <ul style="list-style-type: none"> - navrhnout bezpečnostní politiku organizace - vytvořit hashový otisk libovolného souboru - vytvořit zálohu dat - ověřit bezpečnost a sílu hesla - ověřit zda nebylo heslo kompromitováno - používat password manager 			

Studijní literatura a studijní pomůcky		
Povinná literatura: JAŠEK, R., D. MALANÍK a N. DAŇKOVÁ. <i>Bezpečnost informačních systémů</i> [online]. 2022. Zlín: UTB [cit. 2022-10-23]. ISBN 978-80-7678-088-0. OULEHLA, M. a R. JAŠEK. <i>Moderní kryptografie</i> . [Praha]: IFP Publishing. 2017. ISBN 978-80-87383-67-4. Doporučená literatura: SOMMERVILLE, I.. <i>Software Engineering</i> [online]. Tenth Edition. Pearson Education Limited. 2015. ISBN 9781292096131. Dostupné také z: https://iansommerville.com/software-engineering-book/ VELTE, A. T., T. J. VELTE a R. C. ELSENPETER. <i>Cloud Computing: praktický průvodce</i> . Brno: Computer Press. 2011. ISBN 978-80-251-3333-0.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				PŘEHLED PŘEDMĚTŮ	
Název studijního předmětu	Teorie přenosu informace				
Typ předmětu	Povinný - ZT			doporučený ročník / semestr	1/Z
Rozsah studijního předmětu	28p + 28c	hod.	56	kreditů	6
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejsou				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška			Forma výuky	přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Písemná i ústní forma 1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení). 2. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru. 3. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tematiky prostřednictvím písemného testu popřípadě při ústním pohovoru s vyučujícím.				
Garant předmětu	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky, vede přednášky, zkoušení				
Vyučující	doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D., přednášky (100 %),				
Stručná anotace předmětu					
<p>Cílem předmětu je seznámení se se základy teorie informace, s její návazností na základy kódovacích technik a bezpečnostních kódů. Student bude schopen lépe pochopit a matematicky popsat princip přenosu informace a osvojit si metody návrhu jednoduchých binárních efektivních kódů. Orientuje se v problematice návrhu jednoduchých bezpečnostních kódů. Má základní znalosti z oblasti 2D kódů.</p> <p>Témata:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Historie a vznik teorie informace (hlavní představitelé vzniku a vývoje teorie informace, pojem informace a informatika).2. Matematický aparát v teorii informace - Základy teorie pravděpodobnosti, náhodná veličina.3. Matematický aparát v teorii informace - Číselné soustavy a operace v nich.4. Základní pojmy, entropie a množství informace.5. Převod spojitého signálu na diskrétní.6. Přenos informace (popis obecného komunikačního systému, přenosový kanál, model diskrétního sdělovacího kanálu (binárního), informační poměry v hlukovém kanálu).7. Vlastnosti přenosových kanálů - propustnost, poruchy a šumy přenosu, způsoby boje proti šumu.8. Elementární teorie kódování (definice kódu, definice kódování, zdrojová abeceda, přenosová abeceda, kódové slovo).9. Rovnoměrné kódy a nerovnoměrné kódy.10. Efektivní kódy a metody jejich návrhu.11. Bezpečnost kódy (Hammingova vzdálenost, detekční schopnosti, korekční schopnosti, geometrický model a distribuce chyb).12. Lineární kódy (paritní kód, iterační kód, Hammingovy a rozšířené Hammingovy kódy)13. Cyklické kódy (realizace cyklických kódů, algoritmus pro kódování a dekódování cyklických kódů).14. Kontrolní číslice u kódů běžného života (čárové kódy, kód isbn, issn, rodné číslo, číslo bankovního účtu), dvourozměrné kódy (QR kódy, matrix kódy, beetag, MStag) <p>Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):</p> <ul style="list-style-type: none">- vysvětlit pojmy množství informace a entropie- popsat a vysvětlit princip diskretizace spojitého signálu- charakterizovat obecný komunikační systém a vysvětlit princip činnosti jednotlivých prvků tohoto systému- vysvětlit pojmy kódování, kód, kódové slovo, zdrojová a přenosová abeceda- rozeznat rovnoměrný a nerovnoměrný kód- vysvětlit metody návrhu efektivních kódů- charakterizovat detekční a korekční vlastnosti bezpečnostních kódů s ohledem na Hamingovu vzdálenost kódu- rozlišit systematické a nesystematické bezpečnostní kódy, vyjmenovat jejich příklady- popsat princip výpočtu kontrolní cifry u kódů běžného života <p>Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):</p> <ul style="list-style-type: none">- převést číslo z jedné číselné soustavy do druhé- vypočítat chybu kvantování při diskretizaci signálu- navrhnout rovnoměrný kód pro danou abecedu zdroje- sestavit pro danou abecedu zdroje nerovnoměrný efektivní kód- vypočítat efektivitu a průměrnou délku kódu- určit korekční a detekční vlastnosti kódu na základě hodnoty Hammingovi vzdálenosti- zakódovat (zabezpečit) nezabezpečené kódové slovo pomocí lineárních kódů (Hammingova kódu), provést kontrolu přijatého					

- kódového slova
- vypočítat kontrolní cifru u kódů běžného života (ISBN, ISSN, čárový kód)

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

ZELINKA, I. *Základy informatiky*. Volume 1. Zlín: UTB, FT, 2005. ISBN 80-214-1423-5.

FARANA, R. *Kapitoly ze základů informatiky*. Ostrava, 2003. ISBN 80-248-0265-1.

REZA, Fazlollah M. *An Introduction to Information Theory*. Massachusetts: Courier Corporation, 2012. ISBN 978-0-486-15844-0.

LINT, J. H. van. *Introduction to Coding Theory*. Heidelberg: Springer Science & Business Media, 2012. ISBN 978-3-642-58575-3.

Doporučená literatura:

THOMAS, M., J. COVER a A. THOMAS. *Elements of Information Theory*. Wiley-Interscience, 2006. ISBN 0471241954.

VLČEK, K. *Kompresce a kódová zabezpečení v digitálních komunikacích*. Praha: BEN, 2000. ISBN 80-86056-68-6.

HEBÁK, P., KAHOUNOVÁ, J. *Počet pravděpodobnosti v příkladech*. Praha, 2005. ISBN 80-7333-040-7.

BRILLOUIN, Leon. *Science and Information Theory*. Massachusetts: Courier Corporation, 2013. ISBN 978-0-486-49755-6.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Účetní a daňové SW				
Typ předmětu	Povinný - PZ			doporučený ročník / semestr	3/Z
Rozsah studijního předmětu	28c	hod.	28	kreditů	4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejsou				
Způsob ověření studijních výsledků	Klasifikovaný zápočet			Forma výuky	Cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Písemná forma 1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení). 2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat. 3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru. 4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tematiky v souhrnném příkladu.				
Garant předmětu	Mgr. Eva Kolářová, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky, vede cvičení (100 %)				
Vyučující	Mgr. Eva Kolářová, Ph.D., cvičení (100 %)				
Stručná anotace předmětu					
<p>Cílem předmětu je seznámit studenty se základními moduly účetních programů tak, aby byli schopni moderní účetní systémy nastavovat, ovládat, kontrolovat a užívat. V rámci výuky dojde k propojení teoretických znalostí a praktických dovedností v oblasti účetnictví a daní. Studenti se seznámí se základní strukturou účetních a daňových SW a možnostmi využívání informačních a komunikačních technologií pro vedení účetnictví, účetní výkaznictví a v daních v rámci podnikových informačních systémů. Předmět se zabývá také problematikou rizik při výběru vhodné aplikace účetního programu s ohledem na specifika konkrétních podmínek dané účetní jednotky. V neposlední řadě se studenti naučí praktickému vedení účetnictví, skladové, mzdové a personální evidence pomocí účetních softwarů.</p>					
Témata:					
<ol style="list-style-type: none">1. Informace o ovládání programu a nastavení agendy2. Seznámení s členěním seznamů3. Seznámení s jednotlivými moduly4. Nastavení počátečních stavů5. Seznámení s navigačním panelem6. Navedení zaměstnanců do systému7. Navedení majetku do systému8. Úprava a přebírání dokladů9. Seznámení s tiskovými výstupy10. Seznámení s filtry11. Fulltextové hledání12. Daně v rámci podnikových informačních systémů13. Problematika rizik při výběru vhodné aplikace účetního programu.14. Specifika konkrétních podmínek dané účetní jednotky					
Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):					
<ul style="list-style-type: none">- Student ovládá účetní a daňový software.- Student zná jednotlivé moduly účetního softwaru a jejich funkčnost.- Student má povědomí o rizicích při výběru účetního programu.- Student rozumí specifikům účetní jednotky v kontextu software.					
Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):					
<ul style="list-style-type: none">- Student zná základní strukturu účetních a daňových SW.- Dokáže prakticky vést účetnictví, skladovou, mzdovou a personální evidenci pomocí účetních softwarů.- Dokáže sestavit účetní a daňové výkazy a daňová přiznání.- Dokáže nastavit a upravit agendu podle potřeb konkrétního podniku či účetní jednotky.- Dokáže upravovat a přebírat doklady v rámci účetního softwaru.- Dokáže generovat a interpretovat tiskové výstupy z účetního softwaru.					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Základní literatura:					
ANAG. Aktuální daňové zákony					
Doporučená literatura:					
Účetní program Money: http://www.money.cz/money-s3/ , http://www.money.cz/money-s4/					
Účetní program Pohoda: http://www.stormware.cz/pohoda/					

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ	
Název studijního předmětu	Úvod do kalkulu					
Typ předmětu	Povinný			doporučený ročník / semestr		1/L
Rozsah studijního předmětu	28p + 28s	hod.	56	kreditů		5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Nejsou					
Způsob ověření studijních výsledků	Zápočet, zkouška			Forma výuky		Přednáška, seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	U studenta se předpokládají základní vstupní znalosti a dovednosti na úrovni středoškolské matematiky. 1. Aktivní účast na seminářích, samostatné vypracování dílčích úloh a seminárních prací. 2. Účast v seminářích nejméně 85% 3. Úspěšné zvládnutí písemné semestrální práce. 4. Prokázání základních všeobecných matematických znalostí získaných absolvováním daného předmětu písemnou formou.					
Garant předmětu	Mgr. Vladimír Polášek, Ph.D.					
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky, vede přednášky a semináře					
Vyučující	Mgr. Vladimír Polášek, Ph.D., přednášky (100 %), seminář (100 %)					
Stručná anotace předmětu						
Cílem předmětu je seznámit studenty se základními matematickými nástroji diferenciálního a integrálního počtu funkce jedné proměnné užívanými při studiu odborných předmětů.						
Témata:						
1. Základy matematické logiky. 2. Množiny a množinové operace, číselné množiny. 3. Jednoduché funkce a jejich transformace. Graf funkce. 4. Funkce a jejich vlastnosti, operace s funkcemi. Inverzní a složená funkce. 5. Limita funkce. Spojitost funkce. 6. Asymptoty grafu funkce. Jednostranné limity. 7. Derivace funkce. Základní pravidla a vlastnosti. 8. Tečná přímk a normála grafu funkce. Derivace složené funkce. 9. Derivace vyššího řádu. Diferenciál funkce. L'Hospitalovo pravidlo. 10. Průběh funkce. 11. Primitivní funkce. Neurčitý integrál. Výpočet základních integrálů. 12. Integrace per partes. Substituční metoda. 13. Integrace racionálních lomených funkcí (rozklad funkce na součet parciálních zlomků). 14. Určitý (Riemannův) integrál. Aplikace určitého integrálu.						
Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):						
- Definovat slovně pojem funkce (reálná funkce jedné reálné proměnné) a s ním související pojmy definiční obor a obor hodnot. - Identifikovat základní elementární funkce na základě grafu. - Vysvětlit geometrický význam derivace funkce v bodě. - Vysvětlit, co je to funkce primitivní k dané funkci. - Formulovat Newton-Leibnizovu formuli. - Vysvětlit geometrický význam určitého integrálu.)						
Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):						
- Určit a množinově zapsat definiční obor funkce. - Načrtnout grafy základních elementárních funkcí a popsat jejich vlastnosti. - Vypočítat limity pomocí algebraických úprav a pomocí L'Hospitalova pravidla. - Derivovat funkce elementární, složené, součin a podíl funkcí. - Zjistit stacionární body funkce a rozhodnout o typu případného extrému. - Nalézt inflexní body funkce a intervaly, na kterých je funkce konvexní/konkávní. - Nalézt rovnici tečny ke grafu funkce a tečnu načrtnout. - Vypočítat jednoduché neurčité integrály. - Pomocí určitého integrálu vypočítat obsah plochy omezené grafy elementárních funkcí.)						

Studijní literatura a studijní pomůcky		
Povinná literatura: POLÁŠEK, V., L. SEDLÁČEK a L. KOZÁKOVÁ. <i>Matematický seminář</i> . Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2021, 1 online zdroj (301 stran). ISBN 978-80-7454-987-8. Dostupné z: https://digilib.k.utb.cz/handle/10563/45996 OSTRAVSKÝ J., POLÁŠEK V. <i>Diferenciální a integrální počet funkce jedné proměnné - vybrané statě</i> . Zlín, 2011. ISBN 978-80-7454-124-7.		
Doporučená literatura: MATEJDES, M. <i>Aplikovaná matematika</i> . Matcentrum-Zvolen, 2005.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Výpočetní seminář				
Typ předmětu	Povinný		doporučený ročník / semestr	1/2	
Rozsah studijního předmětu	42s	hod.	42	kreditů 5	
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Nejsou				
Způsob ověření studijních výsledků	Klasifikovaný zápočet.		Forma výuky	Seminář	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	U studenta se předpokládají základní vstupní znalosti a dovednosti na úrovni středoškolské matematiky. 1. Aktivní účast na seminářích, samostatné vypracování dílčích úloh a seminárních prací. 2. Účast v seminářích nejméně 85% 3. Úspěšné zvládnutí písemné semestrální práce.				
Garant předmětu	Mgr. Vladimír Polášek, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky, vede seminář (100 %)				
Vyučující	Mgr. Vladimír Polášek, Ph.D., seminář (100 %)				
Stručná anotace předmětu					
Cílem předmětu je upevnit a rozvinout vybrané tematické celky středoškolské matematiky s ohledem na rozdílné znalosti a dovednosti absolventů různých typů středních škol.					
Témata:					
1. Operace se zlomky. Mocniny, odmocniny, úprava algebraických výrazů. 2. Početní operace s mnohočleny. Rozklad mnohočlenu na součin kořenových činitelů. 3. Doplnění kvadratického trojčlenu na úplnou druhou mocninu. Hornerovo schéma. 4. Jednoduché funkce a jejich transformace. Graf funkce. 5. Řešení vybraných typů rovnic a nerovnic. 6. Vektorový prostor. Základní operace s vektory. 7. Lineární závislost, nezávislost vektorů. Skalární, vektorový součin. 8. Pojem matice a speciální typy matic. Operace s maticemi. 9. Řádkové elementární operace matic, inverzní matice. 10. Determinanty a operace s determinanty. 11. Řešení soustav lineárních rovnic - Gaussova eliminace. 12. Řešení soustav lineárních rovnic - Cramerovo pravidlo. 13. Základy analytické geometrie v rovině. Bod v rovině. Obecná a parametrická rovnice přímky. 14. Vzájemná poloha přímek v rovině. Odchylka přímek v rovině. Vzdálenost bodu od přímky v rovině.					
Výstupní znalosti					
- Zapsat z paměti vzorce pro diskriminant a řešení kvadratické rovnice. - Definovat hodnoty goniometrických funkcí na úhlech pravoúhlého trojúhelníku. - Definovat pojmy mnohočlen, kořen mnohočlenu a jeho násobnost. - Vysvětlit základní pojmy týkající se vektorů a matic. - Vysvětlit význam koeficientů v obecné rovnici a ve směrnicovém tvaru rovnice přímky.					
Výstupní dovednosti					
- Vytýkat před závorku, upravovat a zjednodušovat algebraické výrazy obsahující výrazy lomené. - Upravovat a zjednodušovat výrazy s mocninami a odmocninami. - Řešit lineární a kvadratické rovnice a nerovnice. - Používat základní úpravy při práci s exponenciálami a logaritmy. - Provádět početní operace s vektory a maticemi. - Počítat determinant čtvercové matice 2. a 3. řádu. - Používat Gaussovu eliminační metodu pro výpočet řešení soustavy lineárních rovnic. - Sestavit předpis přímky pro dva dané body, převést mezi sebou navzájem směrnicový tvar přímky, obecnou rovnici a parametrické vyjádření, přímku načrtnout.					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura:					
PETÁKOVÁ, J. <i>Matematika: příprava k maturitě a k přijímacím zkouškám na vysoké školy</i> . Praha: Prometheus, 1998, 287 s. ISBN 8071960993.					
POLÁŠEK, V., L. SEDLÁČEK a L. KOZÁKOVÁ. <i>Matematický seminář</i> . Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2021, 1 online zdroj (301 stran). ISBN 978-80-7454-987-8. Dostupné z: https://digilib.k.utb.cz/handle/10563/45996					
Doporučená literatura:					
MATEJDES, M. <i>Aplikovaná matematika</i> . Matcentrum-Zvolen, 2005.					

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				PŘEHLED PŘEDMĚTŮ	
Název studijního předmětu	Webové aplikace				
Typ předmětu	Povinný			doporučený ročník / semestr	3/Z
Rozsah studijního předmětu	14s+42c	hod.	56	kreditů	4
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejdou				
Způsob ověření studijních výsledků	Klasifikovaný zápočet			Forma výuky	Seminář, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Písemná i ústní forma Docházka: povinná na cvičeních (min 80%). 1. Krátké testy: 4 testy (podmínkou je získat celkem alespoň 50% bodů). 2. Zkouška: Zkouškový písemný test, minimum je získat víc než 50% bodů. 3. Zpracování a obhajoba samostatného projektu na zadané téma. 4. Odpověď na vylosovanou otázku.				
Garant předmětu	Ing. Petr Žáček, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky i prakticky, vede semináře a dohlíží na průběh cvičení				
Vyučující	Ing. Petr Žáček, Ph.D., seminář (100 %)				
Stručná anotace předmětu	Cílem předmětu je vysvětlit studentům fungování progresivních webových aplikací (PWA). Studenti si prakticky osvojí používání softwarových frameworků pro tvorbu PWA, využívajících webové technologie (HTML, CSS a JavaScript) a vytvoří jednoduchou PWA dle vlastního návrhu a s použitím technologií dle vlastního výběru. Témata: 1. Webové aplikace - principy fungování. 2. Prototypování - použití, výhody a nevýhody. 3. Obecné principy fungování prototypovacích nástrojů. 4. Online a offline nástroje pro prototypování. 5. Workflow při prototypování. 6. Základní prvek UI/UX designu ve webových aplikacích. 7. Responsivní design - přizpůsobení webových aplikací různým zařízením. 8. Integrace API do webových aplikací - principy a postupy. 9. Testování usability prototypů - metody a nástroje. 10. Interaktivní vs. statické prototypy - kdy a proč používat. 11. Zabezpečení webových aplikací - základní principy a doporučené postupy. 12. Agilní vývoj a prototypování - jak se vzájemně ovlivňují. 13. Zpětná vazba uživatelů a iterace prototypování. 14. Nástroje pro automatizaci prototypování a jejich uplatnění. Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti): - vysvětlit princip fungování webové aplikace - vysvětlit princip prototypování - popsat využití běžných nástrojů - popsat technologie HTML, CSS a JavaScript Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti): - navrhnout webovou aplikaci - navrhnout prototype a využít jej - získá přehled v základních JS frameworkcích				
Studijní literatura a studijní pomůcky	Povinná literatura: ATER, T. <i>Building Progressive Web Apps: Bringing the Power of Native to the Browser</i> . Sebastopol, CA: O'Reilly, 2017. ISBN 978-1491961643. Ionic - Cross-Platform Mobile App Development node.js - Open-source, cross-platform JavaScript runtime environment React - JavaScript Library for Building User Interfaces Vue.js: The Progressive JavaScript Framework Doporučená literatura: DORMANN, A.. <i>Ionic 4+: Creating Awesome Apps for iOS, Android, Desktop and Web</i> . Seattle, WA: Amazon Digital Services LLC - KDP Print US, 2019. ISBN 978-3945102527. LOVE, Ch.. <i>Progressive Web Application Development by Example: Develop Fast, Reliable, and Engaging User Experiences for the Web</i> . Birmingham: Packt Publishing, 2018. ISBN 978-1787282346.				

HAJIAN, M.. *Progressive Web Apps with Angular: Create Responsive, Fast and Reliable PWAs Using Angular*. New York: Apress, 2019. ISBN 978-1484244487.

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ	
Název studijního předmětu	Webové technologie					
Typ předmětu	Povinný - PZ			doporučený ročník / semestr	2/L	
Rozsah studijního předmětu	14s+42c	hod.	56	kreditů	4	
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejsou					
Způsob ověření studijních výsledků	Klasifikovaný zápočet			Forma výuky	Seminář, cvičení	
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Písemná i ústní forma Docházka: povinná na cvičeních (min 80 %). 1. Krátké testy: 4 testy (podmínkou je získat celkem alespoň 50 % bodů). 2. Zkouška: Zkouškový písemný test, minimum je získat víc než 50 % bodů. 3. Zpracování a obhajoba samostatného projektu na zadané téma. 4. Odpověď na vylosovanou otázku.					
Garant předmětu	Ing. Petr Žáček, Ph.D.					
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky i prakticky, vede semináře a dohlíží na průběh cvičení					
Vyučující	Ing. Petr Žáček, Ph.D., seminář (100 %)					
Stručná anotace předmětu						
<p>Cílem předmětu je zvládnutí některých technologií, na kterých je založen dnešní World Wide Web. Jde především o pochopení principu protokolu HTTP a dále značkovacího jazyka HTML, jazyka kaskádových stylů CSS a technologie pro klientské skriptování JavaScript a jQuery. Studenti budou seznámeni se základními principy a budou jim představeny vhodné výukové zdroje. Dále jsou představeny vývojové frameworky dílčích webových technologií, usnadňující vývoj webových aplikací. V oblasti serverových technologií je představen jazyk PHP a na příkladu open source CMS systému Wordpress je realizován příkladový webový portál.</p> <p>Témata:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Architektura WWW, historie webu, HTML, XHTML a HTML5, syntaxe a sémantika jazyka HTML, kontrola syntaxe, základní pojmy (protokol HTTP/HTTPS, CSS, JavaScript, webový server, PHP, MySQL).2. HTML - koncepce jazyka, druhy značek, struktura stránky, atributy, struktura textu, formátování textu, seznamy, seskupování elementů, email, URL, obrázky.3. HTML - tabulky a zobrazování dat.4. CSS - výhody/nevýhody, syntaxe, použití, kaskáda, jednotky, barvy, selektory, pseudotřídy, pseudoelementy.5. CSS - základní vlastnosti, CSS3, Media Queries, responzivní design.6. Formuláře- syntaxe, formulářové prvky, parametry, zpracování obsahu formuláře, validace formulářů HTML5.7. Javascript - možnosti využití, klientské technologie pro tvorbu aplikací, JavaScript v prohlížeči (princip, vložení skriptu do stránky, události a jejich obsluha), jazyk JavaScript (objektový model dokumentu, umístění skriptu, zobrazení výstupu skriptu, syntaxe JavaScriptu, klíčová slova).8. Jazyk JavaScript (proměnné, operátory, datové typy, funkce, události, podmínky, cykly), knihovny.9. JavaScript (ošetření chyb, obsluha formulářů - validace, frameworky).10. PHP - možnosti využití, základy jazyka, vkládání do HTML, syntaxe PHP, proměnné, výstup dat na obrazovku, superglobální proměnné, zpracování dat z formulářů.11. PHP - datové typy, operátory, podmíněné příkazy, běžně používané funkce pro manipulaci s řetězci, regulární výrazy, funkce pro zpracování proměnných, cykly.12. PHP - práce se soubory, třídění polí, opětovné používání kódu (include a require).13. PHP - databáze a jazyk PHP, práce s databází v jazyce PHP.14. PHP - cookies, sessions, řízení relací v jazyce PHP, implementace autentizačních metod v jazyce PHP. <p>Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):</p> <ul style="list-style-type: none">- Vysvětlí základní pojmy a principy z oblasti webových technologií- Popíše základní strukturu jazyka HTML a možnosti CSS- Popíše možnosti jazyka JavaScript pro tvorbu dynamických webových aplikací- Popíše možnosti jazyka PHP pro tvorbu dynamických webových aplikací- Popíše možnosti zabezpečení webových aplikací <p>Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):</p> <ul style="list-style-type: none">- Používá jazyka HTML v kombinaci s CSS pro tvorbu statických webových prezentací- Používá klientské technologie (JavaScript) pro tvorbu dynamických webových aplikací- Používá jazyk PHP v oblasti dynamických webových aplikací- Realizuje jednoduché dynamické webové aplikace spolupracující s webovou databází- Využívá moderní vývojové nástroje v oblasti tvorby webových stránek a aplikací.- Aplikuje základní principy pro zabezpečení webových aplikací						

Studijní literatura a studijní pomůcky		
Povinná literatura: CASTRO, E. a B. HYSLOP. <i>HTML5 a CSS3: názorný průvodce tvorbou WWW stránek</i> . Brno, Computer Press, 2012. ISBN 9788025137338. GOODMAN, D., M. MORRISON, P. NOVITSKI a T. G. RAY. <i>JavaScript bible</i> . Indianapolis: Wiley, 2010. ISBN 978-0-470-52691-0. NIXON, Rn. <i>Learning PHP, MySQL & JavaScript: With jQuery, CSS & HTML5</i> . Sebastopol, CA: O'Reilly, 2018. ISBN 978-1491978917.		
Doporučená literatura: WELLING, L., L. THOMSON. <i>Mistrovství PHP a MySQL</i> . Brno, Computer Press, 2017. ISBN 978-80-251-4892-1. SKLAR, D. <i>PHP 7 : praktický průvodce nejrozšířenějším skriptovacím jazykem pro web</i> . Brno, Zoner Press, 2018. ISBN 9788074133633.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				PŘEHLED PŘEDMĚTŮ	
Název studijního předmětu	Základy podnikové ekonomiky				
Typ předmětu	Povinný - PZ			doporučený ročník / semestr	2/Z
Rozsah studijního předmětu	28p + 28s	hod.	56	kreditů	5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejsou				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet, zkouška			Forma výuky	přednáška, seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Písemná i ústní forma 1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých seminářích (min. 80% účast). 2. Odevzdání seminární práce na zadané téma. 3. Absolvování zápočtové písemné práce. 4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tematiky u zkoušky				
Garant předmětu	doc. Ing. Petr Novák, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky, vede přednášky				
Vyučující	doc. Ing. Petr Novák, Ph.D., přednášky (60 %)				
Stručná anotace předmětu					
<p>Předmět je zaměřen na podnikání a řízení ekonomické stránky podniku, tj. na založení podnikatelského subjektu a souhrn hospodářských rozhodnutí o využívání výrobních faktorů vedoucího k optimální realizaci cílů vlastníků a zaměstnanců podniku. Disciplína popisuje a analyzuje podnikové ekonomické procesy a jevy v jejich vazbách a souvislostech. Odhaluje příznivé a nepříznivé důsledky určitého chování podniku. Cílem je předávat a vytvářet základní znalosti hospodaření podniku s akcentem na majetkovou a kapitálovou strukturu podniku; výnosy, náklady a výsledek hospodaření; základy nákladové analýzy a kalkulací a zároveň zabezpečit komplexní systémový pohled na podnikové hospodářství; umožnit samostatně řešit základní otázky založení a rozvoje podniku; učit je rozhodovat o otázkách strategického a operativního řízení; přispívat k formování etického profilu manažera a podnikatele opírajícího se o znalosti aktuální právní úpravy vybraných forem podnikání v České republice (fyzické osoby – živnostníci; soukromoprávní korporace; fundace; ústavy).</p> <p>Témata:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Úvod do podnikové ekonomiky2. Ekonomický princip; Podnikatelské prostředí3. Podnikání fyzických osob (podnikající podle podmínek Zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání)4. Podnikání Právnických osob (fundace, ústavy, soukromoprávní korporace)5. Majetek podniku6. Kapitál podniku7. Výnosy a náklady podniku8. Základní nákladové analýzy9. Základy kalkulací10. Podnikatelský plán a záměr, Canvas nástroj pro návrh business modelu.11. Analýza business modelu a jeho inovace12. Životní cyklus podniku, fúze, akvizice, likvidace podniku13. Základy finančního řízení podniku14. Základy investičního rozhodování <p>Odborné znalosti - po absolvování předmětu prokazuje student znalosti:</p> <ul style="list-style-type: none">- má přehled o fungování hospodářství a ekonomického prostředí, a to i v mezinárodním měřítku- má přehled o legislativním rámci fungování ekonomických subjektů s důrazem na podnikání;- ovládá postupy aplikované při zahájení a rozjezdu podnikatelské činnosti a umí vyhodnotit a analyzovat podnikatelskou myšlenku;- orientuje se v základech řízení a v ekonomických souvislostech podnikatelských subjektů (firem)- orientuje se ve vztazích mezi nástroji řízení ekonomiky podniku a základní problematice peněžních a kapitálových trhů;- Umí navrhnout, analyzovat a aplikovat podnikatelské business modely a vyhodnotit jejich efektivnost <p>Odborné dovednosti - po absolvování předmětu prokazuje student dovednosti:</p> <ul style="list-style-type: none">- zvládá porovnat pohledy různých ekonomických modelů na klíčové ekonomické kategorie a mechanismy v rámci ekonomického prostředí- rozumí základním aspektům ekonomického řízení firem- dovede aplikovat spektrum základních ekonomických nástrojů pro podporu manažerského rozhodování ve firmách;- dovede vytvořit a nastavit business model fungování firmy- dovede navrhnout vlastní podnikatelský záměr a založit si vlastní firmu					

Studijní literatura a studijní pomůcky

Povinná literatura:

HUČKA, M., Z. ČVANČAROVÁ a J. FRANEK. *Základy podnikání a podnikatelský proces*. Praha: Grada Publishing, 2021, 198 s.
MARTINOVIČOVÁ, D., KONEČNÝ, M., VAVŘINA, J. *Úvod do podnikové ekonomiky*. 2., aktualizované vydání. Praha: Grada Publishing, 2019, 220 s.
NOVÁK, P. *Variabilita nákladů, jejich chování a řízení ve výrobních firmách*. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2018, 142 s.
SYNEK, M., KISLINGEROVÁ, E. a kolektiv. *Podniková ekonomika*. 6. vydání. Praha: C. H. Beck, 2015.
MARTINOVIČOVÁ, D., M. KONEČNÝ a J. VAVŘINA. *Úvod do podnikové ekonomiky*. Praha: Grada, 2014, 208 s.
TAUŠL PROCHÁZKOVÁ, P. a E. JELÍNKOVÁ. *Podniková ekonomika - klíčové oblasti*. Praha: Grada Publishing, 2018, 255 s. Expert. ISBN 9788027106899.

Doporučená literatura:

BUGRI, Š. a E. PRIBIŠOVÁ. *Podniková ekonomika*. Ostrava: Key Publishing, 2017, 158 s. ISBN 9788074182808
SOKOLA, R. a D. ŠÁCHA. *Založte si vlastní firmu: průvodce krok za krokem*. 3. rozšířené vydání. Brno: Ofigo, 2023, 189 s. Ofiguide. ISBN 978-80-907672-3-2.
VYCHOPEN, J. *Společnost s ručením omezeným z účetního a daňového pohledu - 5. vydání*. Wolters Kluwer, 2022, 1 online zdroj (244 stran). ISBN 978-80-7676-348-7.

Informace ke kombinované nebo distanční formě

Rozsah konzultací (soustředění)

hodin

Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím

B-III – Charakteristika studijního předmětu				PŘEHLED PŘEDMĚTŮ	
Název studijního předmětu	Základy programování a algoritmizace				
Typ předmětu	Povinný - PZ			doporučený ročník / semestr	1/L
Rozsah studijního předmětu	14p + 28c	hod.	42	kreditů	5
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejsou				
Způsob ověření studijních výsledků	Klasifikovaný zápočet			Forma výuky	Přednáška, cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Písemná i ústní forma 1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení). 2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat. 3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru. 4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tematiky při písemném testu a ústním pohovoru s vyučujícím.				
Garant předmětu	Ing. Karel Perůtka, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky, vede přednášky a cvičení				
Vyučující	Ing. Karel Perůtka, Ph.D., přednášky (100 %) a cvičení (100 %)				
Stručná anotace předmětu					
Cílem předmětu je naučit studenty programování a algoritmizaci tak, aby byli schopni samostatně analyzovat problémy a implementovat jejich vhodné řešení s využitím vhodných programovacích paradigmat. Dále se studenti naučí používat prostředky pro ladění a testování programů, dokumentovat, obhajovat a prezentovat dosažené výsledky.					
Témata:					
1. Co je to algoritmus, program, programovací jazyk a vývojové prostředí. Základní paradigmat programování, deklarativní programování, imperativní programování, objektově orientované programování					
2. Popis algoritmu pomocí vývojového diagramu.					
3. Překlad, sestavení a spuštění programu a základy práce s IDE. Základní knihovny jazyka. Nástroje pro vstupně výstupní operace.					
4. Základní prvky programu. Způsob zadávání hodnot, výrazů a příkazů v programu. Reprezentace hodnot v paměti. Základní typy objektů a operací, které s nimi můžeme provádět. Rozsah platnosti objektu.					
5. Větvění programu a cykly.					
6. Pole. Způsob práce s polem hodnot stejných typů, testování rovnosti a přesouvání hodnot pole.					
7. Dvozměrné a vícerozměrné pole,					
8. Zásobník, fronta, dynamické pole a asociativní pole z hlediska uživatele.					
9. Časová složitost algoritmů, Algoritmy hledání v poli (lineární vyhledávání se záložkou, binární vyhledávání. Řadičí algoritmy Bubble Sort, Select Sort, Insert Sort.					
10. Funkce, definice a použití. Rekursivní funkce. "					
11. Řadičí algoritmus QuickSort.					
12. Správa paměti, automatická (na zásobníku), statický blok, dynamická alokace (na haldě).					
13. Nalezení chyb, ladění programu, sledování průběhu programu. Druhy výjimek v programu a jejich zpracování.					
14. Tvorba dokumentace a testování softwaru.					
Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):					
- Definuje co je to překlad, sestavení a spuštění programu.					
- Popíše co je to proměnná, zásobník a halda.					
- Vypíše syntaxi aritmetických a booleanovských výrazů, příkazů pro větvení programů a cyklů a funkcí.					
- Zdůvodní vhodnost použití různých typů proměnných a to jak zabudovaných tak i uživatelsky definovaných jako je pole a struktura.					
- Vysvětlí výhody organizace kódu pomocí funkcí.					
Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):					
- Analyzuje problém a navrhne jeho řešení pomocí počítačového programu.					
- Použije vhodné konstrukce z hlediska organizace zdrojového kódu a efektivity programu.					
- Vytvoří zdrojový kód programu.					
- Přeloží, sestaví a spustí program s pomocí integrovaného vývojového prostředí.					
- Identifikuje a opraví chyby v programu.					

Studijní literatura a studijní pomůcky		
Povinná literatura: PŠENČÍKOVÁ, J. <i>Algoritmizace</i> . Vyd. 2. Kralice na Hané: Computer Media, c2009, 128 s. ISBN 9788074020346. KEOGH, J. E. a K. DAVIDSON. <i>Datové struktury bez předchozích znalostí</i> . Vyd. 1. Překlad Ivana Baryalová. Brno: Computer Press, 2006, 223 s. ISBN 8025106896. Doporučená literatura: HUNT, A. a D. THOMAS. <i>The pragmatic programmer: from journeyman to master</i> . Reading: Addison-Wesley, c2000, xxiv, 321 s. ISBN 0-201-61622-x. MCCONNELL, S. <i>Code complete</i> . 2nd ed. Redmond, Wash.: Microsoft Press, c2004, xxxvii, 914 p. ISBN 0735619670.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				PŘEHLED PŘEDMĚTŮ	
Název studijního předmětu	Zpracování dokumentů v administrativě				
Typ předmětu	Povinný			doporučený ročník / semestr	1/2
Rozsah studijního předmětu	42c	hod.	42	kreditů	3
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	nejsou				
Způsob ověření studijních výsledků	zápočet			Forma výuky	cvičení
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	Písemná forma 1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení). 2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat. 3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru. 4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tematiky při závěrečné písemné práci.				
Garant předmětu	Ing. Karel Perůtka, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Metodicky, vede cvičení (100 %)				
Vyučující	Ing. Karel Perůtka, Ph.D., cvičení (100 %)				
Stručná anotace předmětu					
<p>Cílem kurzu je seznámit studenty s kancelářským softwarovým vybavením pro tvorbu textových dokumentů. Studenti porozumí práci s textovým editorem, metodice přípravy textových dokumentů. V další části se student seznámí s přípravou prezentací a práci s nástrojem pro tvorbu prezentací. Student bude pracovat v MS Office, LibreOffice a v MS Office 365.</p> <p>Témata:</p> <ol style="list-style-type: none">1. Pracovní prostřední a ovládání textového editoru MS WORD. Vytvoření dokumentu. Vlastnosti dokumentu. Nastavování tisku a vzhledu stránky. Vkládání textu.2. Rychlé formátování textu a odstavců. Práce s formátovacími styly. Příprava obálek a štítků. Práce se záhlavním, zápatím.3. Šablony dokumentů. Dopisní šablony. Vytvoření nové šablony.4. Práce s odstavci, řízení toku textu, sloupcový design. Práce s osnovou dokumentu, vnořování dokumentů.5. Tabulky v textovém editoru a strukturování textu. Práce s grafikou. Význam textových polí, poznámek. Sledování změn.6. Vytváření obsahu a rejstříků. Zpracování hromadné korespondence.7. Metodologie tvorby textových dokumentů.8. Pracovní prostřední a ovládání prezentačního nástroje. Otevření prezentace. Editace prezentace. Vytvoření nové prezentace. Organizace snímků.9. Tisk prezentace, podkladů k prezentaci. Práce s textem. Formátování textu. Formátování odstavců. Formátování pomocí rychlých stylů.10. Grafický design snímků. Vkládání multimedií do prezentace. Vkládání tabulek, grafů, diagramů do snímků. Práce s grafikou a obrázky ve snímcích.11. Metodologie prezentování a příprava semestrálních prací.12. Práce s programy MS Word, MS PowerPoint, MS Publisher, MS Visio programové skupiny MS Office aktuální nainstalované verze13. Seznámení s LibreOffice Portable a práce v jednotlivých aplikacích14. Seznámení s MS Office 365 (Word, PowerPoint, Excel, Notes, Forms), uložení dat na cloudové úložiště OneDrive <p>Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):</p> <ul style="list-style-type: none">- Student je schopen vytvářet textové dokumenty.- Student je schopen prezentovat.- Student je schopen analyzovat požadavky na dokumenty.- Student se orientuje metodikách tvorby dokumentů.- Student/ka umí vyjmenovat jednotlivé funkce a možnosti programů MS Word a MS PowerPoint- Student/ka umí definovat problém a ten následně implementovat v MS Word- Student(ka) se orientuje v metodikách tvorby dokumentů. <p>Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):</p> <ul style="list-style-type: none">- Student/ka umí navrhnout strukturu řešení úkolu v MS Word a MS PowerPoint- Student/ka umí vytvořit dokument, formulář a prezentaci- Student/ka umí realizovat samostatný úkol v software MS Word a MS PowerPoint- Student/ka umí vyřešit úlohy z oblasti tvorby seminárních prací a rozsáhlých dokumentů v MS Word- Student/ka umí zlepšit přehlednost zpracovaných dat v administrativě pomocí formulářů objednávek a faktur v MS Word.					

Studijní literatura a studijní pomůcky		
Povinná literatura: ŽITNIAK, J. <i>Microsoft Office 2016: podrobná uživatelská příručka</i> . Brno: Computer Press, 2017, 528 s. ISBN 978-80-251-4891-4.		
Doporučená literatura: PECINOVSKÝ, J., PECINOVSKÝ, R. <i>Office 2016: Průvodce uživatele</i> . Grada, 2016, 256 s. ISBN 978-80-247-5691-2. LAURENČÍK, M. <i>Jak na dokonalou prezentaci v PowerPointu</i> . Grada, 2013, 148 s., ISBN 978-80-247-4377-6. ROMAN, S. <i>Programujeme makra ve Wordu</i> . Brno: Computer Press, 2000, 372 s., ISBN 8072262734.		
Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu					PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Podnikatelská akademie 1				
Typ předmětu	volitelný			doporučený ročník / semestr	2/2
Rozsah studijního předmětu	26s	hod.	26	kreditů	2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Základy podnikové ekonomiky				
Způsob ověření studijních výsledků	klasifikovaný zápočet			Forma výuky	seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	1. Zpracování podnikatelského nápadu modelem Lean Canvas a jeho obhajoba; 2. Plnění průběžně zadávaných úkolů na seminářích 3. 80% aktivní účast na seminářích.				
Garant předmětu	doc. Ing. Petr Novák, Ph.D.				
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede a organizuje semináře 70 %, zajišťuje externí kouče a zástupce firemní praxe, podílí se na koučingu a mentoringu studentů				
Vyučující	doc. Ing. Petr Novák, Ph.D. – semináře (70 %)				
Stručná anotace předmětu					
<p>Cílem předmětu je seznámit studenty s aspekty rozhodujícími o úspěchu podnikání, poskytnout přehled o nejvýznamnějších podnikatelských oborech a příležitostech v regionu, dále seznámit studenty se základními oblastmi nezbytnými pro přípravu podnikatelského záměru např. marketingem, ekonomickém a finančním řízení v malém podniku apod. Analyzovány jsou potřebné dovednosti v úspěšném podnikání a osobnostní předpoklady pro podnikání. Dále jsou studenti seznámeni s problematikou zajištění finančních zdrojů, včetně možností využití dostupných podpor podnikání a institucemi zaměřenými na podporu podnikání. Součástí výuky je i odborné vedení při přípravě a rozpracování prvotních podnikatelských nápadů studentů formou konzultací s poradcem pro začínající podnikatele - koučem, s cílem dovést je do vstupní fáze reálného business plánu komerčního start-upu a také prohloubit jejich motivaci k realizaci vlastního podnikání. Na svých záměrech pak budou moci pokračovat i v budoucnu, a přitom se již opírat o kvalitní základy svého podnikatelského nápadu. Na příkladech z praxe formou otevřené diskuse se zkušenými podnikateli a zástupci firem z podnikatelského inkubátoru budou demonstrovány úspěšné postupy při zakládání a rozběhu firemního podnikání.</p>					
Témata:					
<ol style="list-style-type: none">1. Podnikatelské prostředí v ČR, podnikání v regionu2. Komparace podnikatelských determinant v regionech - analýza konkrétních firem etablovaných oborů vybraných regionů3. Podpora podnikání v ČR4. Start-up – pojem, problémy, ukázky, případové studie vybraných start-upů5. Příklady dobré praxe – spojeno s exkurzí do firmy6. Právní aspekty podnikání a zakládání právních forem podnikání v ČR7. Právo v podnikání, ochrana duševního vlastnictví8. Ekonomické aspekty podnikání. Řízení nákladů a výnosů v nově vznikající firmě9. Marketing a marketingové strategie v podnikání10. Tvorba business modelu – Canvas a Lean canvas11. Lean canvas - rozpracování podnikatelského nápadu12. Praktické ověření rozpracovaných podnikatelských nápadů13. Obhajoby rozpracovaných podnikatelských nápadů formou Elevator pitch					
Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):					
<ul style="list-style-type: none">- student má znalosti o podnikání a start-upech- student má znalosti o nástrojích modelování podnikatelského záměru – business modely- student má základní znalosti z oblasti práva, marketingu a ekonomiky v podnikání					
Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):					
<ul style="list-style-type: none">- student zvládne založit živnost- student dovede vytvořit business model podnikatelské myšlenky/záměru a zvládne provést základní ekonomické propočty- student zvládne nastavit monetizační model podnikatelského záměru- student zvládne odkomunikovat svůj navržený business model					
Studijní literatura a studijní pomůcky					
Povinná literatura					
ADÁMEK, P. a L. MEIXNEROVÁ. <i>Business modelování: jak na business modely v digitálním prostředí</i> . Praha: Grada Publishing, 2022, 267 s. Expert. ISBN 978-80-271-3356-7.					
HUČKA, M., Z. ČVANČAROVÁ a J. FRANEK. <i>Základy podnikání a podnikatelský proces</i> . Praha: Grada Publishing, 2021, 198 s. Finanční řízení. ISBN 978-80-271-3041-2.					
OSTERWALDER, A. a Y. PIGNEUR. <i>Tvorba business modelů: příručka pro vizionáře, inovátory a všechny, co se nebojí výzev</i> . 2. vydání. V Brně: BizBooks, 2015. 278 s. ISBN 9788026504252.					

OSTERWALDER, A., Y. PIGNEUR, G. BERNARDA a A. SMITH. *Vydělávejte svými nápady: vytvářejte produkty a služby, po kterých zákazníci touží*. V Brně: BizBooks, 2016, 298 stran, 12 nečíslovaných. ISBN 9788026504528.

Doporučená literatura

GUILLEBEAU, C. *Startup za paketel: objevte způsob, jak pracovat na sebe a žít se tím, co vás baví*. Brno: Jan Melvil, 2013.

MAREŠ, M. *Nápad za miliardu: nejinspirationnější příběhy českých startupistů*. Praha: Kniha Zlin, 2021, 291 s. IN. ISBN 978-80-7662-234-0.

SINEK, S. *Nekonečná hra: jak dosáhnout dlouhodobého úspěchu v podnikání*. V Brně: Jan Melvil Publishing, 2021, 224 s. Žádná velká věda. ISBN 978-80-7555-136-8.

ŠTRUNC, A. a P. ŠTRUNC. *Podnikání z lavice*. V Brně: BizBooks, 2020, 95 s. ISBN 978-80-265-0938-7.

TAUŠL PROCHÁZKOVÁ, P. a E. JELÍNKOVÁ. *Podniková ekonomika - klíčové oblasti*. Praha: Grada Publishing, 2018, 255 s. Expert. ISBN 9788027106899

Informace ke kombinované nebo distanční formě		
Rozsah konzultací (soustředění)		hodin
Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím		

B-III – Charakteristika studijního předmětu				PŘEHLED PŘEDMĚTŮ
Název studijního předmětu	Podnikatelská akademie 2			
Typ předmětu	volitelný	doporučený ročník / semestr	2/L	
Rozsah studijního předmětu	26s	hod.	26	kreditů 2
Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence	Prerekvizita: předmět Podnikatelská akademie 1			
Způsob ověření studijních výsledků	klasifikovaný zápočet		Forma výuky	seminář
Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta	1. Hlubkové zpracování podnikatelského plánu a jeho obhajoba; 2. 80% aktivní účast na seminářích.			
Garant předmětu	doc. Ing. Petr Novák, Ph.D.			
Zapojení garanta do výuky předmětu	Vede a organizuje semináře 70 %, zajišťuje externí kouče a zástupce firemní praxe, podílí se na koučingu a mentoringu studentů			
Vyučující	doc. Ing. Petr Novák, Ph.D. – semináře (70 %)			
Stručná anotace předmětu	<p>Předmět navazuje na předcházející kurz Podnikatelská akademie 1 a je hlouběji zaměřen na přípravu a rozpracování obsahových i formálních aspektů startu podnikání do prakticky aplikovatelné formy business plánu s cílem připravit studenty na start vlastního podnikání. Studenti budou dále prohlubovat a rozpracovávat Lean Canvas model vlastního podnikání do podoby a struktury standardního business plánu. Pozornost je věnována praktickým problematikám a oblastem startu podnikání, jako je zajištění adekvátních finančních zdrojů (seznámení s moderními způsoby jako např. Crowdfunding) včetně možností využití dostupných podpor start-upů. Prohlubovány budou dále dovednosti v ekonomickém řízení podnikatelských subjektů, v umění marketingu a marketingové komunikace. Důraz bude kladen na odborné vedení studentů zkušenými kouči. Na příkladech z praxe formou diskuse se zkušenými podnikateli budou demonstrovány úspěšné postupy při zakládání, startu a rozvíjení podnikání.</p> <p>Témata:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Podnikatelský nápad, business modely, Lean Canvas 2. Akcelerace podnikatelského nápadu 3. Podnikatelský plán 4. Právní aspekty zakládání vlastní firmy, vybrané problémy, vzorové příklady 5. Marketing a prodej 6. Komunikace – nástroje, trendy, práce ve skupinách 7. Zdroje a způsoby financování start-upových projektů – standardní přístup (banky, investoři) 8. Zdroje a způsoby financování start-upových projektů – moderní přístupy (Crowdfunding) 9. Ekonomické propočty v podnikatelském plánu 10. Tvorba business modelu – Canvas a Lean canvas 11. Lean management – nastavení procesů 12. Prezentační dovednosti 13. Obhajoby podnikatelský nápadů formou investičního fora <p>Výstupní znalosti (student prokazuje tyto znalosti):</p> <ul style="list-style-type: none"> - student má hlubší znalosti o podnikání - student má znalosti o jednotlivých částech plného podnikatelského plánu a způsobech jeho sestavení - student má hlubší znalosti z oblasti práva, marketingu a ekonomiky v podnikání - student má znalosti o formálních požadavcích založení fyzické a právnické podnikající osoby <p>Výstupní dovednosti (student prokazuje tyto dovednosti):</p> <ul style="list-style-type: none"> - student dovede založit živnost - student dovede založit společnost s ručením omezeným - student zvládne nastavit monetizační model podnikatelského záměru a vytvořit plný podnikatelský plán - student zvládne odkomunikovat a obhájit podnikatelský plán vč. jeho ekonomické stránky 			
Studijní literatura a studijní pomůcky	<p>Povinná literatura</p> <p>ADÁMEK, P. a L. MEIXNEROVÁ. <i>Business modelování: jak na business modely v digitálním prostředí</i>. Praha: Grada Publishing, 2022, 267 s. Expert. ISBN 978-80-271-3356-7.</p> <p>HUČKA, M., Z. ČVANČAROVÁ a J. FRANEK. <i>Základy podnikání a podnikatelský proces</i>. Praha: Grada Publishing, 2021, 198 s. Finanční řízení. ISBN 978-80-271-3041-2.</p> <p>SOKOLA, R. a D. ŠÁCHA. <i>Založte si vlastní firmu: průvodce krok za krokem</i>. 3. rozšířené vydání. Brno: Ofigo, 2023, 189 s. Ofiguide. ISBN 978-80-907672-3-2.</p> <p>VYCHOPEŇ, J. <i>Společnost s ručením omezeným z účetního a daňového pohledu - 5. vydání</i>. Wolters Kluwer, 2022, 1 online zdroj (244 stran). ISBN 978-80-7676-348-7.</p>			

Doporučená literatura

ABRAMS, R. *Successful business plan secrets & strategies: America's best-selling business plan guide!..* Palo Alto: PlanningShop, 2014. ISBN 978-1-933895-46-8.

TAUŠL PROCHÁZKOVÁ, P. a E. JELÍNKOVÁ. *Podniková ekonomika - klíčové oblasti*. Praha: Grada Publishing, 2018, 255 s. Expert. ISBN 9788027106899

VANČUROVÁ, A. a H ZÍDKOVÁ. *Daně v podnikání*. Praha: Wolters Kluwer, 2022, ix, 356 s. ISBN 978-80-7676-359-3.

VOCHOZKA, M. *Finance podniku: komplexní pojetí*. Praha: Grada Publishing, 2021, 312 s. Finanční řízení. ISBN 978-80-271-3267-6.

Informace ke kombinované nebo distanční formě**Rozsah konzultací (soustředění)****hodin****Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím**

C-I – Personální zabezpečení – přehled vyučujících					OBSAH ŽÁDOSTI	
Vysoká škola		Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně				
Součást vysoké školy		Fakulta aplikované informatiky				
Název studijního programu		Informační technologie v administrativě				
Abecední seznam vyučujících						
Příjmení	Jméno	Tituly	Vztah k VŠ	Vztah k součásti VŠ	Garantování předmětů	Odborník z praxe
BEJTKOVSKÝ	Jiří	Ing., Ph.D.	PP 1,0 na dobu neurč	-	-	-
GRYGAR	Tomáš	JUDr., Ph.D.	PP 0,5 do 08/2025	-	-	-
HOMOLA	David	Ing., Ph.D.	PP 1,0 na dobu neurč	-	-	-
CHOVANCOVÁ	Miloslava	doc., Ing., Ph.D.	PP 1,0 na dobu neurč	-	-	-
CHRAMCOV	Bronislav	doc., Ing., Ph.D.	PP 1,0 na dobu neurč	PP 1,0 na dobu neurč	ZT	-
JAŠEK	Roman	prof., Mgr., Ph.D, DBA	PP 1,0 na dobu neurč	PP 1,0 na dobu neurč	ZT	-
KOLÁŘOVÁ	Eva	Mgr., Ph.D.	PP 1,0 na dobu neurč	-	PZ, ZT	-
KRÁLÍK	Lukáš	Ing., Ph.D.	PP 1,0 na dobu neurč	PP 1,0 na dobu neurč	PZ, ZT	-
KRAMOLIŠ	Jan	doc., Mgr., Ph.D.	PP 1,0 na dobu neurč	-	ZT	-
NOVÁK	Petr	doc., Ing., Ph.D.	PP 1,0 na dobu neurč	-	-	-
OTRUSINOVÁ	Milana	Ing., Ph.D.	PP 1,0 na dobu neurč	-	-	-
PERŮTKA	Karel	Ing., Ph.D.	PP 1,0 na dobu neurč	PP 1,0 na dobu neurč	PZ	-
POKORNÝ	Pavel	Ing., Ph.D.	PP 1,0 na dobu neurč	PP 1,0 na dobu neurč	--	-
POLÁŠEK	Vladimír	Mgr., Ph.D.	PP 1,0 na dobu neurč	PP 1,0 na dobu neurč	-	-
POPESKO	Boris	prof., Ing., Ph.D.	PP 1,0 na dobu neurč	-	ZT	-
PROKOPOVÁ	Zdenka	doc., Ing., CSc.	PP 1,0 na dobu neurč	PP 1,0 na dobu neurč	PZ	-
PŘÍLUČIKOVÁ	Jana	Ing., Ph.D.	PP 1,0 na dobu neurč	-	-	-
SYSALA	Tomáš	Ing., Ph.D.	PP 1,0 na dobu neurč	PP 1,0 na dobu neurč	--	-
SYSEL	Martin	doc., Ing., Ph.D.	PP 1,0 na dobu neurč	PP 1,0 na dobu neurč	PZ	-
ŠILHAVÝ	Petr	doc., Ing., Ph.D.	PP 1,0 na dobu neurč	PP 1,0 na dobu neurč	PZ	-
ŠILHAVÝ	Radek	doc., Ing., Ph.D.	PP 1,0 na dobu neurč	PP 1,0 na dobu neurč	PZ	-
TARABA	Pavel	Ing., Ph.D.	PP 1,0 na dobu neurč	-	-	-
TUČEK	David	prof., Ing., Ph.D.	PP 1,0 na dobu neurč	-	PZ	-
VOJTĚŠEK	Jiří	doc., Ing., Ph.D.	PP 1,0 na dobu neurč	PP 1,0 na dobu neurč.	PZ	-
ŽÁČEK	Petr	Ing., Ph.D.	PP 1,0 do 09/24	PP 1,0 do 09/24	PZ	-

C-I – Personální zabezpečení								ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně								
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky								
Název studijního programu	Informační technologie v administrativě								
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									
Marketing – přednášející (50 %), semináře (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									
2007–2013 Ph.D. – UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky (doktorský studijní program Ekonomika a management, obor Management a ekonomika).									
2002–2007 Ing. – UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky (bakalářský/magisterský studijní program Ekonomika a management, obor Management a marketing).									
2008–2010 Bc. – UTB ve Zlíně, Fakulta humanitních studií (bakalářský studijní program Specializace v pedagogice, obor Učitelství odborných předmětů pro SŠ)									
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ									
2019 – dosud UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav managementu a marketingu, ředitel ústavu									
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, Ústav managementu a marketingu, tajemník ústavu									
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací									
Vedoucí 49 úspěšně obhájených bakalářských prací, 30 úspěšně obhájených diplomových 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			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									
BEJTKOVSKÝ, J.(100) Social media platforms as HR marketing tool in selected healthcare service providers. Marketing and Management of Innovations. 2020, Issue 1, pp. 294-302. ISSN 2218-4511. JSC									
BEJTKOVSKÝ, J. (95) & 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									
BEJTKOVSKÝ, J. (100) Employee Voice: an Employee Satisfaction Level by Selected Healthcare Service Providers in the Czech Republic. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis. 2018, Volume 66, Issue 6, pp. 1407-1416.									
BEJTKOVSKÝ, J. (100) Promotion as a Variable of HR Marketing in Selected Corporations in the Czech Republic in the Context of Digitization. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis. 2018, Volume 66, Issue 6, pp. 1393-1405.									
SNOPEK, P. a BEJTKOVSKÝ J. (50). 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									
Působení v zahraničí									
Podpis							datum	1. 6. 2023	

C-I – Personální zabezpečení								ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně								
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky								
Název studijního programu	Informační technologie v administrativě								
Jméno a příjmení	Tomáš Grygar						Tituly	JUDr., Ph.D.	
Rok narození	1993	typ vztahu k VŠ	pp.	rozsah	20	do kdy	8/2025		
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				
Právnická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci				Zaměstnanec (pracovní smlouva)	10				
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu									
Právo pro ekonomy – 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									
2013-2018	Mgr. - Právnická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Právo								
2020	JUDr. - Právnická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, rigorózní řízení (Právo a právní věda)								
2018-2023	Ph.D.- Právnická fakulta Univerzity Palackého v Olomouci, Teoretické právní vědy								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ									
2018-2020: Advokátní kancelář Brož & Sokol & Novák, s. r. o., advokátní koncipient									
2020-dosud: Ústavní soud, právník, asistent ústavního soudce (příprava konceptů nálezů a usnesení v řízeních o ústavních stížnostech a řízeních o zrušení zákonů a jiných právních předpisů)									
2022-dosud: Univerzita Tomáše Bati, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav regionálního rozvoje, veřejné správy a práva, odborný asistent									
2022-dosud: Univerzita Palackého v Olomouci, Právnická fakulta, Katedra správního práva a finančního práva, vědecký pracovník									
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací									
1x diplomová práce, 1x rigorózní práce (obě na Právnické fakultě UPOL)									
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 nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům									
GRYGAR, T. (100) 2020. Specifika řízení o přestupku právnické osoby. Praha: C. H. Beck, 168 s. B									
GRYGAR, T. 2023. (100) Smlouva o kontrolní činnosti. In: ŠTENGLOVÁ, Ivana et al. Základy občanského práva hmotného. Závazkové právo I. Praha: Leges. C									
GRYGAR, T. 2020. (100) Expropriace a práva třetích osob. Jurisprudence (Wolters Kluwer), 2, s. 26-39. Jost									
GRYGAR, T. 2016. (100) K vládnímu návrhu zákona o úvěru pro spotřebitele. Právní rozhledy, 5, s. 177-182. Jost									
GRYGAR, T. 2019. (100) K daňovému osvobození nabytí vlastnického práva k jednotkám v rodinných domech a opětovnému vyměňování daně z nabytí nemovitých věcí v přezkumném řízení. Právní rozhledy, 5, s. 167-171. Jost									
Působení v zahraničí									
Podpis				datum		1. 6. 2023			

C-I – Personální zabezpečení								ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně								
Součást vysoké školy	Fakulta managementu a ekonomiky								
Název studijního programu	Informační technologie v administrativě								
Jméno a příjmení	David Homola						Tituly	Ing. Ph.D.	
Rok narození	1988	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	N		
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program				rozsah		do kdy			
Další současné 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									
Moderní technologie a trendy v účetnictví – 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									
2017–2021 – Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Finance (Ph.D.)									
2008–2013 – Masarykova Univerzita, Ekonomicko-správní fakulta, Podnikové finance a management (Ing.)									
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ									
2017–dosud: UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, ÚFU– odborný asistent									
2016–dosud: WER admin s.r.o. – účetní (OSVČ)									
2013–2015: PricewaterhouseCoopers Brno s.r.o. - Asistent auditora									
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací									
Vedoucí 34 úspěšně obhájených bakalářských prací, 13 úspěšně obhájených diplomových prací.									
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací			
-	-		-			WoS	Sco pus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ			7	10	10	
-	-		-			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									
OTRUSINOVÁ, M., PASEKOVÁ, M., HOMOLA, D. (15) SVITÁKOVÁ, B. IPSAS, IFRS and the Quality of the Accounting - with the Accent on the Public Management. (AMP)/Administration and Public Management Review, 39. 154-169. 2022. DOI: 10.24818/amp/2022.39-09 JSC									
KOLAROVA, E. a HOMOLA D. (10) Impacts of Tobacco Excise Duty on Consumers and Producers in the Czech Republic. Adiktologie, 2020, ISSN 1213-3841. doi: 10.35198/01-2020-001-0007 JSC									
HOMOLA, D. (50), PASEKOVÁ, M., ŠINDELÁŘ, M. Experiences of auditors and tax advisors with accounting errors: Empirical evidence from the Czech Republic. International Advances in Economic Research, 26(3), 2020, pp. 323-324. DOI: 10.1007/s11294-020-09797-x JSC									
KOLÁŘOVÁ, E., HOMOLA, D.(10), KOLÁŘOVÁ, V. a E. KRAMNÁ. Analysis of Substance use and its Relation to the Tax Policy of the Czech Republic. Adiktologie, 2019, vol. 1, issue 19, pp. 27-35. ISSN 1213-3841. doi: 10.35198/01-2019-001-0003 JSC									
KOLÁŘOVÁ, E., KOLÁŘOVÁ, V., HOMOLA, D. (40) The Impact of Errors in the Area of Taxable Expenses and Revenues on Economic Indicators, Journal of Competitiveness, Volume 11, Issue 1, Page 41-51, 2019. doi: 10.7441/joc.2019.01.03 Jimp (Q1)									
Projektová činnost									
2021–2023: Stanovení obvyklé ceny u finančních transakcí náhledem principu tržního odstupu (TAČR PR5021453) – spoluřešitel (VUT Brno a UTB Zlín)									
2021–2023: DUO UTB: Strategický projekt UTB ve Zlíně II. (CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_056/0012951) – realizátor kurzů									
2022–2022: IKAROS UTB: Komunikační a marketingové strategie popularizace výsledků VaV dosažených na UTB ve Zlíně (CZ.02.2.69/0.0/0.0/18_054/0014623) – tvůrce strategie									

2020-2021: Identifikace faktorů k posouzení kvality a spolehlivosti účetních informací v organizacích podnikatelského a neziskového sektoru (RO/2020/10) – řešitel 2018-2019: Možnosti daňových úspor u daně z příjmů (RO/2018/09) – řešitel 2018-2019: Kvalita účetních informací a její vliv na výkonnost firem (RO/2018/05) - řešitel 2017-2018: OP VVV-část Internacionalizace (KA4) (CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002204) – tvůrce kurzů			
Působení v zahraničí			
Podpis		datum	1. 6. 2023

C-I – Personální zabezpečení							ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně							
Součást vysoké školy	Fakulta aplikované informatiky							
Název studijního programu	Informační technologie v administrativě							
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				rozsah		do kdy		
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah			
FF UPOL				pp	20			
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Marketing – 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								
1971–1976 Ing. - Mendelova univerzita v Brně (dříve VŠZ), Agronomická fakulta								
1981–1987: CSc. - Mendelova univerzita v Brně, Agronomická fakulta, obor Speciální zootechnika								
1977–1979: Pedagogický institut, postgraduální studium, při VŠZ v Brně								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
1976 – 1979: odborná asistentka, Mendelova univerzita (dříve VŠZ), Agronomická fakulta								
1979 – 1990: projektant, Agrochemický podnik, Staré Město u Uh. Hradiště								
1990 – 1995: středoškolská učitelka, SZTŠ, Staré Město u Uh. Hradiště								
1995 – 1996: odborná asistentka, Polytechnický institut, Kunovice								
1996 – 1997: poradce pro obchodní a marketingovou činnost OSVČ								
1997 – 1998: personální manažer, KYOCERA GROUP, AVX Czech Republic, s.r.o., Uherské Hradiště								
1998 – 2000: FaME VUT v Brně, odborná asistentka								
2001 - dosud: FaME UTB ve Zlíně, odborná asistentka, docentka								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Vedoucí 29 obhájených bakalářských prací; vedoucí 38 obhájených diplomových prací; školitel 14 obhájených doktorských prací								
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			118	116	235	
					H-index		8/9	
					WoS/Scopus			
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
HOANG, H. C., CHOVANCOVÁ, M. (30), & HOANG, T. Q. H. (2022). The Theory of Planned Behavior and Food Choice Questionnaire toward Organic Food of Millennials in Vietnam. Global Business and Finance Review, 27(4), 83–98. https://doi.org/10.17549/gbfr.2022.27.4.83 JSC								
SHAW, S., CHOVANCOVÁ, M. (30), & BEJTKOVSKÝ, J. (2022). Managing price changes: Role of consumer thinking styles on perceived price fairness and purchase intention. Innovative Marketing, 18(2), 212–223. ISSN 1814-2427. https://doi.org/10.21511/im.18(2).2022.18 JSC								
ATTOR, C., JIBRIL, A. B., AMOAH, J., & CHOVANCOVÁ, M. (20) (2022). Examining the influence of brand personality dimension on consumer buying decision: evidence from Ghana. Management & Marketing-Challenges for the Knowledge Society, 17(2), 156–177.								
RATILLA, M., DEY, S. K., & CHOVANCOVÁ, M. (30) (2021). The sharing economy and the antecedents of resource sharing intentions: Evidence from a developing country. Cogent Business & Management, 8(1). ISSN 2331-1975. https://doi.org/10.1080/23311975.2021.1997245 JSC								
JIBRIL, A. B., KWARTENG, M. A., CHOVANCOVÁ, M. (10), & DENANYOH, R. Customers' Perception of Cybersecurity Threats Toward e-Banking Adoption and Retention: A Conceptual Study. Proceedings of the 15th International Conference on Cyber Warfare and Security. Boston: Academic Conference and Publishing International Limited, 2020, pp. 270–276. ISBN 978-1-912764-52-5. D 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)			
Podpis		datum	1. 6. 2023

C-I – Personální zabezpečení							ABECEDNÍ SEZNAM		
Vysoká škola		Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně							
Součást vysoké školy		Fakulta aplikované informatiky							
Název studijního programu		Informační technologie v administrativě							
Jméno a příjmení		Bronislav Chramcov					Tituly	doc. 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									
Teorie přenosu informace – 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			
Plánování a simulace výrobních postupů	Automatické řízení a informatika v Průmyslu 4.0	1	cvičící (100 %)			32 hod./sem.			
Simulace systémů	Informační technologie	1	cvičící (100 %)			36 hod./sem.			
Řízení a logistika výroby	Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci	2	Garant, přednášející (100 %), cvičící (100 %)			72 hod./sem.			
Teorie přenosu informace	Softwarové inženýrství	2	Garant, přednášející (100 %)			28 hod./sem.			
Údaje o vzdělání na VŠ									
1993–1998 Ing. - Vysoké učení technické v Brně, Fakulta technologická ve Zlíně, Automatizace a řídicí technika ve spotřebním průmyslu									
1998–2006 Ph.D. - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Technická kybernetika.									
2004–2006 Bc. - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Univerzitní institut, Učitelství odborných předmětů pro střední školy.									
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ									
05/2016 – dosud	docent, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav informatiky a umělé inteligence								
12/2006–04/2016	odborný asistent, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky								
02/2002–11/2006.	asistent, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, Institut řízení procesů a aplikované informatiky								
2014 – dosud	proděkan pro tvůrčí činnosti a doktorské studium FAI UTB ve Zlíně, zástupce děkana								
2012 – dosud	člen mezinárodní organizace European Association for Security								
2006 – 2014	předseda Akademického senátu Fakulty aplikované informatiky, Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací									
Vedoucí 33 úspěšně obhájených bakalářských prací, 20 úspěšně obhájených diplomových prací, školitel a konzultant 6 studentů doktorského studijního programu.									
Obor habilitačního řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Řízení strojů a procesů		2016		UTB ve Zlíně		WoS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		69	174	200	
						H-index WoS/Scopus		4/8	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům									
NASSAN, A. A. A.; KATTA, R.; JAŠEK, R.; CHRAMCOV, B. (20); KRAYEM, S. COVID-19 detection from chest X-ray images using Detectron2 and Faster R-CNN. In: Lecture Notes in Networks and Systems [online]. online: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2023, s. 37-53. [cit. 2023-07-27]. ISSN 2367-3370. D									
ALHAJ ALI, A. N.; CHRAMCOV, B. (25); JAŠEK, R.; KRAYEM, S.; KATTA, R. Fault tolerant sensor network using formal method Event-B. Lecture Notes in Networks and Systems. Berlín: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2021, s. 317-330. ISSN 2367-3370. ISBN 978-303077441-7. D									
ALHAJ ALI, A. N.; CHRAMCOV, B. (20); JAŠEK, R.; KRAYEM, S.; KATTA, R.; AWWAMA, E. E. Tomato leaf diseases detection using deep learning. Lecture Notes in Networks and Systems. Berlín: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2021, s. 199-208. ISSN 2367-3370. ISBN 978-303090320-6. D									

KADI, M.; KRAYEM, S.; JAŠEK, R.; **CHRAMCOV, B.** (30); ŽÁČEK, P. Multi-agent systems interacting (addressing scopes, control resources). Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 765. Berlin: Springer Verlag, 2019, s. 233-245. ISSN 2194-5357. ISBN 978-331991191-5. D

JEMELKA, M.; **CHRAMCOV, B.** (40). The Use of Recursive ABC Method for Warehouse Management. Software Engineering Methods In Intelligent Algorithms, Vol 1. Cham: Springer, 2019, s. 223-229. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-030-19806-0. D

Působení v zahraničí

Podpis

datum

1. 6. 2023

C-I – Personální zabezpečení							ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně							
Součást vysoké školy	Fakulta aplikované informatiky							
Název studijního programu	Informační technologie v administrativě							
Jméno a příjmení	Roman Jašek				Tituly	prof. Mgr. Ph.D. DBA		
Rok narození	1965	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			
Vysoká škola logistiky o.p.s.				pp	20			
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Technologie datové bezpečnosti – 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		
Didaktika informatiky	Učitelství informatiky pro SŠ	1	Garant, přednášející (100 %)			28 hod./sem.		
Legislativa bezpečnosti informací	Informační technologie	1	Garant, přednášející (100 %)			28 hod./sem.		
Bezpečnost informačních systémů	Bezpečnostní technologie, systémy a management, Informační technologie	2	Garant, přednášející (100 %)			28 hod./sem.		
Softwarové technologie v průmyslu	Softwarové inženýrství	2	Garant, přednášející (100 %)			14 hod./sem.		
Údaje o vzdělání na VŠ								
1995-2000: Univerzita Karlova v Praze, Pedagogická fakulta, obor Pedagogika, odborné zaměření: informační a vzdělávací technologie, Ph.D. 1990-1993: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, studijní obor Výpočetní technika, Mgr. 1983-1988: Univerzita Palackého v Olomouci, Pedagogická fakulta, studijní obor Matematika - Základy techniky, odborné zaměření technické specializace: elektrotechnika a výpočetní technika, Mgr.								
Profesní vzdělávání 2020 - 2021: Vysoká škola logistiky o.p.s., Institut MBA a profesního vzdělávání, studijní specializace Logistika, DBA (Doctor of Business Administration)								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2016-dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav informatiky a umělé inteligence, profesor, ředitel ústavu 2016-dosud: Vysoká škola logistiky o.p.s., profesor 2010-2016: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav informatiky a umělé inteligence, docent, ředitel ústavu 2008-2009: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav aplikované informatiky, docent. 2005-2007: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav informatiky a statistiky, docent, zástupce ředitele ústavu 2001-2005: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav informatiky a statistiky, odborný asistent 1989-2000: Působení na základních, středních a vysokých školách (učitel odborných předmětů), působení ve firmách na pozici systémového inženýra								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Vedoucí 12 úspěšně obhájených bakalářských prací, 80 úspěšně obhájených diplomových prací, k titulu Ph.D. přivedl 12 studentů doktorského studijního programu.								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací			
Management a ekonomika podniku	2006	UTB ve Zlíně			WoS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			233	366	888	
Systémové inženýrství a informatika	2016	Univerzita Hradec Králové			H-index WoS/Scopus		7/10	

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům			
<p>JAŠEK, R. (50), OULEHLA, M. (50). Moderní kryptografie. 1 Praha: IFP Publishing s.r.o, 2017. 186s. Neuveden. ISBN 978-80-87383-67-4.B.</p> <p>JAŠEK, R. (70), KRAYEM, S. (5), ŽÁČEK, P. (25). Big Data Process Advancement. CYBERNETICS AND MATHEMATICS APPLICATIONS IN INTELLIGENT SYSTEMS, CSOC2017, VOL 2 Book Series: Advances in Intelligent Systems and Computing. Cham: Springer International Publishing AG, 2017, s. 379-396. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-319-57264-2.IN – Informatika. D.</p> <p>JAŠEK, R. (70), AMMAR, A. A. (5), KRAYEM, S. (5), ŽÁČEK, P. (20). Proving the Effectiveness of Negotiation Protocols KQML in Multi-agent Systems Using Event-B. CYBERNETICS AND MATHEMATICS APPLICATIONS IN INTELLIGENT SYSTEMS, CSOC2017, VOL 2 Book Series: Advances in Intelligent Systems and Computing. Cham: Springer International Publishing AG, 2017, s. 397-406. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-319-57264-2.IN - Informatika. D.</p> <p>JAŠEK, R. (10), BOTCHWAY, R. K. (50), BASHURI, A. J. (15), KOMÍNKOVÁ, Z. (15), KWARTENG, M. A. (10). Decision science: a multi-criteria decision framework for enhancing an electoral voting system. Systems Science & Control Engineering, 2021, roč. 9, č. 1, s. 556-569. ISSN 2164-2583. Jimp (Q3)</p> <p>Patent: JAŠEK, R., OULEHLA, M., ŽÁČEK, P., KRŇÁVEK, J., LAZECKÝ, V., MAKOWSKI, J., MALÍK T. & MALÍK R., 2019. IDENTITY AND LICENSE VERIFICATION SYSTEM FOR WORKING WITH HIGHLY SENSITIVE DATA. WO2021/058042 A1. Česká Republika. PCT/CZ2019/050040. Přihlášeno 27.09.2019. Uděleno 1.4.2021. Zapsáno 27.09.2019.</p>			
Působení v zahraničí			
Akademia Pomorska w Słupsku (10/2017 – 07/2019), Polsko (odborná expertní činnost)			
Podpis		datum	1. 6. 2023

C-I – Personální zabezpečení							ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně							
Součást vysoké školy	Fakulta ekonomiky a managementu							
Název studijního programu	Informační technologie v administrativě							
Jméno a příjmení	Eva Kolářová					Tituly	Mgr. Ph.D.	
Rok narození	1960	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								
Daňové a účetní právo – garant, přednášející a semináře (100 %)								
Účetní a daňové SW – garant, přednášející a semináře (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		
Daně 3	Účetnictví a daně	2	přednášející			28 hod./sem.		
Účetní a daňové SW	Finance a finanční technologie	1	cvičící			28 hod./sem.		
Údaje o vzdělání na VŠ								
1979-1985 Mgr. - Univerzita Palackého Olomouc, pedagogická fakulta,								
2000-2004 Ph.D. - VUT v Brně, Fakulta podnikatelská, doktorské studium, obor Řízení a ekonomika podniku								
1992-1994 VŠE Praha, Fakulta financí a účetnictví, rozšiřující studium (těsnopis a základy ekonomiky)								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
1984-1996 SEŠ Veselí nad Moravou, učitelka								
1996-1999 SSOŠ, s.r.o. Kunovice, učitelka								
1999-2005 EPI, s.r.o. Kunovice, odborná asistentka								
2005- dosud UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav financí a účetnictví, akademický pracovník								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Vedoucí 113 úspěšně obhájených bakalářských prací, 26 úspěšně obhájených diplomových 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			14	10	n/a	
					H-index	WoS/Scopus	2/7	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
KOLÁŘOVÁ E. (95) a V. KOLÁŘOVÁ. Influencing college Students' Choice of Elective Subjects. Journal of Competitiveness, 2017, 9 (4), 40-49. https://doi.org/10.7441/joc.2017.04.03 , ISSN 1804-1728 Jimp (Q1)								
KOLÁŘOVÁ, E. (50), D. HOMOLA a V. KOLÁŘOVÁ. Analysis of the Relationship between the Error Rate in the Selected accounting areas and Company. s. 24-32 proceeding of the 4 th. International conference on finance and Economics ICFE 2017 21.9.-22.9.2017, Vietnam, ISBN- 978-80-87990-11-7 D								
KOLÁŘOVÁ, E. (45), M. OTRUSINOVÁ, a V. KOLÁŘOVÁ. Unsettled Receivables in Accounting and Taxes: Czech Case. Finance and Performance of firms in Science, Education and Practice. Zlín: Fakulta managementu a ekonomiky, UTB ve Zlíně, 2017, s. 404-413. ISBN 978-80-7454-653-2. C								
KOLÁŘOVÁ, E. (50) a E. PODOLSKÁ. The Electronic Record of Sales and Impact on the Reduction of Tax Evasion. In Proceedings of the 13th International Scientific Conference European Financial Systems 2016. Brno: Masarykova univerzita, 2016, s. 357-364. ISBN 978-80-210-8308-0. D								
PASEKOVÁ, M.; KOLÁŘOVÁ, E. (30); OTRUSINOVÁ, M. Assessment of Accounting Spheres as Viewed by Accountants of Czech Enterprises. International Advances in Economic Research, 2018, 24.3: 295-296. D								
Analysis of Consumption Tax Dependence on Beer Consumption in the Czech Republic Kolarova, Eva; Kolarova, Vendula, European Financial Systems 2019 , Page 290-298 , Published 2019. D								
Působení v zahraničí								
Podpis						datum	1. 6. 2023	

C-I – Personální zabezpečení							ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně							
Součást vysoké školy	Fakulta aplikované informatiky							
Název studijního programu	Informační technologie v administrativě							
Jméno a příjmení	Lukáš Králík					Tituly	Ing. Ph.D.	
Rok narození	1986	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								
Podnikové informační systémy – garant, přednášející (100 %), cvičící (100 %) Administrativní bezpečnost – garant, přednášející (100 %), cvičící (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		
Počítačové viry a bezpečnost	Bezpečnostní technologie, systémy a management (navazující studium)	1	Garant, přednášející, cvičící (100%)			62 hod/sem.		
Teorie Bezpečnosti	Bezpečnostní technologie, systémy a management (navazující studium)	1	Garant, přednášející, cvičící (100%)			62 hod/sem.		
Administrativní bezpečnost	Bezpečnostní technologie, systémy a management	2	Garant, přednášející, cvičící (100%)			96 hod/sem.		
Údaje o vzdělání na VŠ								
2006-2012 Ing. - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Bezpečnostní systémy, technologie a management								
2012-2021 Ph.D. - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Bezpečnostní systémy, technologie a management								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2012 – 2013 Kovárna Viva, a.s., IT support L2/L3, ITSM manager								
2016-2017 UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, externí spolupráce								
2017-2021 UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav počítačových a komunikačních systémů, asistent								
2021-dosud UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav bezpečnostního inženýrství, odborný asistent								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Vedoucí 40 úspěšně obhájených bakalářských prací, 9 úspěšně obhájených diplomových prací, konzultant 2 studentů doktorského studijního programu.								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací			
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			WoS	Scopus	ostatní	
					6	46	108	
					H-index	WoS/Scopus		2/3
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
LAPKOVÁ, D. (50), KRÁLÍK, L. (30), KOTEK, L. (20). SOFT TARGETS – POSSIBILITIES OF THEIR IDENTIFICATION. Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium. Vienna: DAAAM International Vienna, 2018, s. 0369-0377. ISSN 1726-9679. ISBN 978-3-902734-20-4. D KRÁLÍK, L. (90), ŠENKERÍK, R. (5), JAŠEK, R. (5). Comparison of MCDM methods with Users' Evaluation. 2016 11TH IBERIAN CONFERENCE ON INFORMATION SYSTEMS AND TECHNOLOGIES (CISTI). New York: IEEE, 2016, s. 491-495. ISSN 2166-0727. ISBN 978-989-98434-6-2. D KRÁLÍK, L. (90), ŠENKERÍK, R. (5), JAŠEK, R. (5). Proposal Of Evaluation Criteria For Free And Open Source Tools For Modelling And Support Of IT Service Management According To ITIL. Proceedings - 29th European Conference on Modelling and Simulation, ECMS 2015. Albena (Varna): ECMS - European Council for Modelling and Simulation, 2015, s. 537-542. ISBN 978-0-9932440-0-1. D KRÁLÍK, L. (90), ŠENKERÍK, R. (5), JAŠEK, R. (5). Model for comprehensive approach to security management. International Journal of Systems Assurance Engineering and Management, 2016, roč. 7, č. 2, s. 129-137. ISSN 0975-6809. Jimp (Q2) KRÁLÍK, L. (80), MALANÍK, D. (10), JAŠEK, R. (5), MATÝSEK, M. (5). Assessing level of resilience for cybersecurity. Proceedings of the 2019 IEEE 6th Asian Conference on Defence Technology, ACDT 2019. Piscataway, New Jersey: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019, s. 8-12. ISBN 978-172811766-9. D								

Působení v zahraničí			
Podpis		datum	1. 6. 2023

C-I – Personální zabezpečení							ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně							
Součást vysoké školy	Fakulta ekonomiky a managementu							
Název studijního programu	Informační technologie v administrativě							
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				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								
Ekonomie – 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				
Makroekonomie 1	Ekonomika a management, Finance a finanční technologie, Průmyslové inženýrství, Účetnictví a daně	2	Vede seminář	28 hod./sem.				
Řízení designu 1	Management a marketing	2	Garant, přednášející	10 hod./sem.				
Řízení designu 2	Management a marketing	1	Garant, přednášející	10 hod./sem.				
Ekonomie	Anglický jazyk pro manažerskou praxi, německý jazyk pro manažerskou praxi	1	Garant, přednášející, vede seminář	112 hod./sem.				
Údaje o vzdělání na VŠ								
2005-2009 Ph.D. - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, doktorský studijní program Ekonomika a management, obor Management a ekonomika								
2002-2004 Mgr. - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta multimediálních komunikací, magisterský studijní program Marketingové a sociální komunikace								
1999-2002 Bc. - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta multimediálních komunikací, bakalářský studijní program Marketingové a sociální komunikace								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
UTB ve Zlíně, Fakulta ekonomiky a managementu								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Vedoucí 17 úspěšně obhájených bakalářských prací, 29 úspěšně obhájených diplomových prací								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací			
Ekonomika a management	2022	UTB ve Zlíně			WoS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			120	135	283	
					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								
TREMBOŠOVÁ, M., KRAMOLIŠ, J. (30), NAGYOVÁ, L., BERESECKÁ, J., & DUBCOVÁ, A. (2023). Quantifying of objective poverty in the districts of the Banská Bystrica Region (Slovak Republic). Problems & Perspectives in Management, 21(2), 630-641. D								
PETRŮ, N., KRAMOLIŠ, J.(30), & STUHLÍK, P. (2020). Marketing tools in the era of digitization and their use in practice by family and other businesses. E & M Ekonomie a Management. Jimp (Q3)								
KRAMOLIŠ, J. (70) & DOBEŠ, K. (2020). Debt as a financial risk factor in SMEs in the Czech Republic. Equilibrium-Quarterly Journal of Economics and Economic Policy. JSC								
DOBEŠ, K., VIRGLEROVÁ, Z., & KRAMOLIŠ, J. (33) (2019). Impact of selected factors on the perception of the macroeconomic and financial environment of SMEs (Empirical study from Czech Republic and Slovak Republic). Scientific papers of the University of Pardubice. Series D. D								
DOBEŠ, K., KOT, S., KRAMOLIŠ, J. (30), & SOPKOVÁ, G. (2017). The perception of governmental support in the context of competitiveness of SMEs in the Czech Republic. Journal of Competitiveness, 9(3), 34-50. Jimp (Q1)								
VIRGLEROVÁ, Z., DOBEŠ, K., KRAMOLIŠ, J. (20), & KOTÁSKOVÁ, A. (2017). The influence of SME owners' education on their perception of business environment in Czech Republic. Economics and Sociology. Jimp (Q2)								
Působení v zahraničí								
Podpis						datum	1. 6. 2023	

C-I – Personální zabezpečení							ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně							
Součást vysoké školy	Fakulta ekonomiky a managementu							
Název studijního programu	Informační technologie v administrativě							
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				rozsah		do kdy		
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah			
Moravská vysoká škola Olomouc				PP	20			
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Základy podnikové ekonomiky - garant, přednášející (100 %)								
Podnikatelská akademie 1 – vedení semináře (70 %)								
Podnikatelská akademie 2 – vedení semináře (70 %)								
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 1	Ekonomika a management	2	Garant, přednášející (60%)			9 hod./sem.		
Podniková ekonomika 3	Ekonomika podniku a podnikání	2	Garant, přednášející (50%)			18 hod./sem.		
Základy podnikové ekonomiky	Finance a finanční technologie; Účetnictví a daně	1	Garant, přednášející (60%)			16 hod./sem.		
Basics of Business Economics	Finance and Financial Technologies	1	Garant, přednášející (50%)			12 hod./sem.		
Základy podnikatelství	Sociální pedagogika	2	Garant, přednášející (60%)			9 hod./sem.		
Business Economics 1								
2003 – 2009 Ph.D. - Univerzita Tomáš Bati ve Zlíně, obor Management a ekonomika								
1998 – 2003 Ing. (+Bc.) Univerzita Tomáš Bati ve Zlíně, obor Management a ekonomika								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2006 – dosud: UTB Zlín, FaME, akademický pracovník, odborný asistent, od r. 2016 ředitel ústavu Podnikové ekonomiky, od r. 2019 docent								
2011 - dosud Moravská vysoká škola Olomouc, Ústav podnikové ekonomiky, akademický pracovník, odborný asistent								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Vedoucí 43 úspěšně obhájených bakalářských prací, 56 úspěšně obhájených diplomových prací, konzultant/školitel 9 studentů doktorského studijního programu (1 úspěšně obhájena disertační práce).								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací			
Ekonomika a management	2019	UTB ve Zlíně			WoS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			160	182	N/A	
					H-index	8/7		
					WoS/Scopus			
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
ČERVINKA, T., NOVÁK, P. (25): The influence of covid19 pandemic on digital transformation process and strategic management in a SMEs in the Czech Republic. Scientific Papers of the University of Pardubice. Series D. Faculty of Economics and Administration 30(2), 2022. JSC								
ODEI, M.A., NOVÁK, P. (25): Determinants of universities' spin-off creations. Economic Research-Ekonomika Istrazivanja 35(1), 1-20, 2022. Jimp (Q2)								
WAGNER, J., PETERA, P., POPESKO, B., NOVÁK, P. (18), SAFR, K.: Usefulness of the budget: The mediating effect of participative budgeting and budget-based evaluation and rewarding. Baltic Journal of Management 16(4), 602-620, 2021. Jimp (Q3)								
ODEI, M.A., NOVÁK, P. (30): Appraisal of the factors contributing to European small and medium enterprises innovation performance. Problems and Perspectives in Management 18(2), 102-113, 2020. ISSN 1727-7051. JSC								
NOVÁK, P. (100): Variabilita nákladů, jejich chování a řízení ve výrobních firmách. Zlín: UTB, 2018. ISBN 978-80-7454-773-7. B								

Působení v zahraničí			
Podpis		datum	1. 6. 2023

C-I – Personální zabezpečení							ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně							
Součást vysoké školy	Fakulta ekonomiky a managementu							
Název studijního programu	Informační technologie v administrativě							
Jméno a příjmení	Milana Otrusínová					Tituly	Ing. Ph.D.	
Rok narození	1962	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								
Finanční účetnictví – 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				
Hospodaření nepodnikatelských organizací	MSP Finance	2	Garant, přednášející	39 hod/sem.				
Finanční kontrola a audit ve veřejné správě	MSP Finance	1	Garant, přednášející	52 hod/sem.				
Finanční účetnictví 1	BSP Účetnictví a daně	1	Garant, přednášející	24 hod/sem.				
Ekonomika a účetnictví veřejného sektoru	BSP Účetnictví a daně	1	Garant, přednášející	39 hod/sem.				
Údaje o vzdělání na VŠ								
2008 Ph.D. - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Ekonomika a management								
1985 Ing. - VUT Brno, Fakulta strojní, obor Ekonomika a řízení								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
1985-1988 Podnik výpočetní techniky Brno, Analytička, programátorka								
1988-1993 Průmyslové stavby Zlín, Analytička, programátorka								
1993-1997 Správa přípravy učňů Praha, Metodička, ekonomka, zástupkyně ředitele								
1997-1998 ISŠT – COP Zlín, Ekonomka, zástupkyně ředitele								
1998-2004 Střední odborné učiliště Zlín, Ekonomka, zástupkyně ředitele								
2004-dosud UTB ve Zlíně, FaME, Ústav financí a účetnictví, akademický pracovník								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Vedoucí 43 úspěšně obhájených bakalářských prací, 87 úspěšně obhájených diplomových 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			11	42	192	
					H-index	2/4		
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
OTRUSINOVÁ, M. (35), PASEKOVÁ, M., HOMOLA, D., & SVITÁKOVÁ, B. IPSAS, IFRS, and the quality of the accounting - with an accent on public management. Administratie si management public, 1(39), 154–169 s., 2022. doi: 10.24818/amp/2022.39-09. Jsc								
PASEKOVÁ, M., OTRUSINOVÁ, M., (25), DOLEJŠOVÁ, M., CRHOVÁ, Z. 2021, What is the Experience of Companies in Accounting for Impairment of Receivables? Scientific Papers of the University of Pardubice, Series D, 29(2), 1068, 2021, https://doi.org/10.46585/sp29021068 . D								
ŠTEKER, K. a M. OTRUSINOVÁ (50). Jak čist účetní výkazy. Základy českého účetnictví a výkaznictví. 3. aktualizované a rozšířené vydání. Praha: Grada Publishing, 2021, ISBN 978-80-271-3184-6. B								
OTRUSINOVÁ, M., (90) KULLEOVÁ, A. Liquidity Values in Municipal Accounting in the Czech Republic. Journal of Competitiveness, 2019, 11(1), 84–98. https://doi.org/10.7441/joc.2019.01.06 , ISSN 1804-171X. Jimp (Q1)								
PASEKOVÁ, M., KOLÁŘOVÁ, E., OTRUSINOVÁ, M. (20) Assessment of Accounting Spheres as Viewed by Accountants of Czech Enterprises. International Advances in Economic Research, 24(3), 295-296 s., 2018. DOI 10.1007/s11294-018-9693-9. JSC.								
Působení v zahraničí								
Podpis						datum	1. 6. 2023	

C-I – Personální zabezpečení							ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně							
Součást vysoké školy	Fakulta aplikované informatiky							
Název studijního programu	Informační technologie v administrativě							
Jméno a příjmení	Karel Perůtka					Tituly	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				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 Zpracování dokumentů v administrativě – garant, cvičící (100 %) Nástroje pro produktivitu v administrativě – garant, cvičící (100 %) Základy programování a algoritmizace – garant, přednášející a cvičící (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		
Informační technologie pro ekonomy	Ekonomika a management	1	Přednášející, cvičící			224 hod/sem.		
Analogová a číslicová technika	Softwarové inženýrství	1	Cvičící			28 hod/sem.		
Softwarová podpora inženýrských výpočtů	Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci	1	Garant, cvičící			28 hod/sem.		
Python a nástroje pro vývoj	Softwarové inženýrství	1	Cvičící			84 hod/sem.		
Elektrické obvody	Inženýrská informatika	2	Cvičící			56 hod/sem.		
Elektrotechnika	Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci	2	Cvičící			28 hod/sem.		
Údaje o vzdělání na VŠ								
1995-2000 – Ing. VUT v Brně, Fakulta technologická ve Zlíně, Automatizace a řídicí technika ve spotřebním průmyslu 2000-2007 – Ph.D. UTB ve Zlíně, Fakulta technologická a Fakulta aplikované informatiky, Technická kybernetika								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2003-2005 UTB ve Zlíně, Fakulta technologická, Institut řízení procesů a aplikované informatiky, asistent 2006-2007 UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav řízení procesů, asistent 2007-dosud UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav řízení procesů, odborný asistent								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Vedoucí 57 úspěšně obhájených bakalářských prací, 59 úspěšně obhájených diplomových 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			23	38	79	
					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								
PERŮTKA, K.(95), & VYMAZAL, M. 2021. Application of Game-Based Learning in MATLAB Using Object-Oriented Programming. Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium. Vienna: DAAAM International Vienna, s. 22-32. ISSN 1726-9679. ISBN 978-3-902734-33-4.D PERŮTKA, K.(95), & PAVLUSEK, D. 2020. New Teaching Aid for Teaching Multimedia Subject at Secondary Schools in Czech Republic. Annals of DAAAM and Proceedings of the International DAAAM Symposium. Vienna: DAAAM International Vienna, s. 9-18. ISSN 1726-9679. ISBN 978-3-902734-29-7.D PERŮTKA, K.(100). 2019. Decentralized Adaptive Suboptimal LQ Control in Microsoft Excel VBA. Lecture Notes in Electrical Engineering. Berlin: Springer Verlag, s. 116-123. ISSN 1876-1100. ISBN 978-3-319-91333-9.D PERŮTKA, K.(95), & KOUŘEK, M. 2018. Enhancing Learning of Multimedia Subjects at Secondary Schools and Faculty of Humanities, Tomas Bata University in Zlin, Czech Republic. In G. Chova (Ed.), EDULEARN18 Proceedings. Valencia: IATED Academy, s. 6407-6416. ISBN 978-84-09-02709-5.D								

PERŮTKA, K.(95), & KÖNIG, C. 2018. Multimedia Teaching Aid to Laboratory Tasks on Analog Communication Training Setup. In R. Valente (Ed.), 3rd International Conference of the Portuguese Society for Engineering Education, CISPEE 2018. Piscataway, New Jersey: Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., s. nestránkovano. ISBN 978-1-5386-3771-5.D

Působení v zahraničí

Podpis

datum

1. 6. 2023

C-I – Personální zabezpečení							ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně							
Součást vysoké školy	Fakulta aplikované informatiky							
Název studijního programu	Informační technologie v administrativě							
Jméno a příjmení	Pavel Pokorný					Tituly	Mgr. 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								
Moderní počítačová grafika – garant, přednášející (100 %) a cvičící (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		
Moderní počítačová grafika	Softwarové inženýrství	2	garant, přednášející (100%) a cvičící (100%)			42 hod/sem		
Údaje o vzdělání na VŠ								
1993-1998 Ing. VUT v Brně, Fakulta technologická, obor „Automatizace a řídicí technika ve spotřebním průmyslu“ 1993-2002 Ph.D. UTB ve Zlíně, Fakulta technologická, obor „technická kybernetika“								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2003-2009 - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav aplikované informatiky, odborný asistent 2010-dosud - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav počítačových a komunikačních systémů, odborný asistent								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Vedoucí 54 úspěšně obhájených bakalářských prací, 12 úspěšně obhájených diplomových 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			24	31	72	
					H-index WoS/Scopus		0/3	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
<p>POKORNÝ, P. (2022) (100). A 3D Visualization of Zlín in the Eighteen–nineties in the Unreal Engine Environment. In Lecture Notes in Networks and Systems. Cham: Springer, pp. 430-441. ISSN 2367-3370. ISBN 978-3-031-21434-9. D</p> <p>POKORNÝ, P. (95) & ZAPLETAL, M. (2021). A conversion of 3D Graphics from Blender to Unreal Engine. In Software Engineering and Algorithms, CSOC 2021, VOL 1, Lecture Notes in Networks and Systems. Cham: Springer Nature Switzerland AG, pp. 406-417. ISSN 2367-3389. ISBN 978-3-030-77442-4. DOI: 10.1007/978-3-030-77442-4_35. D</p> <p>POKORNÝ, P. (95) & BIROŠÍK, M. (2020). The Preparation of Graphic Models for a Virtual Reality Application in Unity. In Intelligent Algorithms in Software Engineering, CSOC 2020, VOL 1, Advances in Intelligent Systems and Computing. Cham: Springer Nature Switzerland AG, pp. 331-340. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-030-51964-3. DOI: 10.1007/978-3-030-51965-0_29. D</p> <p>POKORNÝ, P. (95) & VATALOVÁ, M. (2019). Historical 3D Visualizations of Brumov Castle in Different Time Periods. In Advances in Intelligent Systems and Computing, CSOC2019, VOL 3, Cybernetics and Automation Control Theory Methods in Intelligent Algorithms. Cham: Springer Nature Switzerland AG, pp. 174-184. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-030-19812-1. DOI: 10.1007/978-3-030-19813-8_19. D</p> <p>POKORNÝ, P. (95) & DOČKALOVÁ, P. (2018). A 3D Visualization of Zlín in the Eighteen–nineties. In Advances in Intelligent Systems and Computing, CSOC 2018, Vol. 3, Cybernetics and Algorithms in Intelligent Systems. Cham: Springer International Publishing AG, pp. 223-232. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-319-91192-2. D</p>								

Působení v zahraničí			
Podpis		datum	1. 6. 2023

C-I – Personální zabezpečení								ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně								
Součást vysoké školy	Fakulta aplikované informatiky								
Název studijního programu	Informační technologie v administrativě								
Jméno a příjmení	Vladimír Polášek						Tituly	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 Výpočetní seminář – garant, seminář (100 %) Úvod do kalkulu – garant, přednášející (100 %) a seminář (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 1998-2003 – Mgr. UP Olomouc, Fakulta přírodovědecká, Matematika a její aplikace 2003-2006 Ph.D. UP Olomouc, Fakulta přírodovědecká, Matematická analýza									
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ 2006-dosud - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav matematiky, odborný asistent									
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací Vedoucí 7 úspěšně obhájených bakalářských 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 Strategický projekt UTB ve Zlíně, KA 3, CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002204, Příprava studijních materiálů (přednášek) pro předmět MTSM Bc. – Matematická analýza (05/2019-12/2019) Strategický projekt UTB ve Zlíně, KA 6, CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002204, Tvůrce cvičení a Interní lektor – příprava a vedení podpůrných kurzů (07/2019-01/2020) Odborný řešitel IV: Implementace Krajského akčního plánu rozvoje vzdělávání pro území Zlínského kraje, CZ.02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002204 (4/2018-03/2020) POLÁŠEK, V. (65), SEDLÁČEK L. a KOZÁKOVÁ L. Matematický seminář. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2021, 1 online zdroj (301 stran). ISBN 978-80-7454-987-8. Dostupné z: https://digilib.k.utb.cz/handle/10563/45996 . B JANÍKOVÁ, M., POLÁŠEK V. (50) Techambition ve výuce na vysoké škole. In: Sborník z 28. semináře Moderní matematické metody v inženýrství [online]. Ostrava, 2023, 9 s. ISBN 978-80-248-4681-1. Dostupné z: http://konference3mi.vsb.cz/index.php D									
Působení v zahraničí									
Podpis							datum	1. 6. 2023	

C-I – Personální zabezpečení							ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně							
Součást vysoké školy	Fakulta ekonomiky a managementu							
Název studijního programu	Informační technologie v administrativě							
Jméno a příjmení	Boris Popesko					Tituly	Prof. 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				rozsah		do kdy		
Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ				typ prac. vztahu	rozsah			
Panevropská Univerzita, a.s.				pp	20			
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Manažerské účetnictví – garant, přednášející (100 %) a cvičící (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			
Manažerské účetnictví	BSP Ekonomika a management	2	Garant a přednášející		26 hod/sem.			
Manažerské účetnictví II	NMSP Ekonomika podniku a podnikání + Finance	1	Garant a přednášející		26 hod/sem.			
Tvorba business modelů	NMSP Ekonomika podniku a podnikání	1	Garant a přednášející		12 hod/sem.			
Řízení nákladů ve zdravotnictví	NMSP Management ve zdravotnictví	2	Garant a přednášející		7 hod/sem.			
Údaje o vzdělání na VŠ								
2001 - 2005 Ph.D. - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Ekonomika a management								
1996 - 2001 Ing. - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Ekonomika a management								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2002-2011	UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav podnikové ekonomiky, asistent/odborný asistent							
2011-dosud	UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav podnikové ekonomiky, ředitel ústavu/proděkan/							
2011-2015	Vysoká škola podnikání, akademický pracovník							
2015-2017	Vysoká škola podnikání a práva, akademický pracovník							
2017-2018	Paneurópska Vysoká Škola, Bratislava							
2018-2020	Vysoká škola obchodní v Praze, o.p.s.							
2020-	Panevropská Univerzita, a.s., akademický pracovník							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Vedoucí 51 úspěšně obhájených bakalářských prací, 76 úspěšně obhájených diplomových prací.								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací				
Ekonomika a management podniku	2010	UTB ve Zlíně		WoS	Scopus	ostatní		
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		191	225	1581		
Ekonomika a management podniku	2019	UTB ve Zlíně		H-index WoS/Scopus		9/8		
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
DOKULIL, J., POPESKO, B. (30), KADALOVÁ, K., Factors with a major effect on the budgetary Control Process – an empirical study from the Czech Republic, <i>Amfiteatru Economic</i> , 2022, 24(59). Jimp (Q4)								
WAGNER, J., PETERA, P., POPESKO, B. (20), NOVÁK, P., ŠAFR, K., Usefulness of the budget: the mediating effect of participative budgeting and budget-based evaluation and rewarding, <i>Baltic Journal of Management</i> . 2021, 16(4), ISSN 1746-5265. Jimp (Q3)								
UDDIN, S., POPESKO, B. (35), PAPADAKI, Š., WAGNER, J., Performance Measurement in a transitional Economy: Unfolding a case of KPI's, <i>Accounting, Auditing & Accountability Journal</i> , 2020, 34(2), ISSN 0951-3574. Jimp (Q2)								
DOKULIL, J., POPESKO, B. (30), DVORSKÝ, J., The budgeting processes of Czech companies: the role of the ownership structure and foreign capital. <i>Oeconomia Copernicana</i> 11(4), 2020, ISSN 2083-1277. Jimp (Q1)								
KLJUCNIKOV, A., POPESKO, B. (33), KLOUDOVA, J., Economics of the International Ridesharing Services – A Trap for Amateurs, <i>Entrepreneurship and Sustainability Issues</i> , 2019, Volume: 6, Issue: 3, pp. 1172-1181 Jsc								

Řešitel projektu Implementace procesních systémů řízení nákladů a jejich vliv na výkonnost průmyslových firem Postdoktorský projekt Grantové agentury ČR č. 402/07/P296, doba řešení 2007-2009. Řešitel projektu Interní grantové Agentury Ministerstva zdravotnictví Aplikace moderních kalkulačních metod pro účely optimalizace nákladů ve zdravotnictví, NT/12235-3, doba řešení 2011-2013. Řešitel projektu Determinanty systémů rozpočtnictví a měření výkonnosti a jejich vliv chování a výkonnost organizací. Standardní projekt Grantové agentury ČR č. 402/17-13518S, doba řešení 2017-2019.		
Působení v zahraničí		
2020 - 2022 – University of Essex, Essex Business School – visiting professor 2016 – dosud - Ton Duc Thang University, Ho Chi Minh City, Vietnam – visiting professor		
Podpis		datum 1. 6. 2023

C-I – Personální zabezpečení							ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně							
Součást vysoké školy	Fakulta ekonomiky a managementu							
Název studijního programu	Informační technologie v administrativě							
Jméno a příjmení	Jana Přílučíková (dříve Vychytilová, rozená Přílučíková)					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								
Finanční trhy – přednášející (100 %) a cvičící (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								
2001 - 2005 Ph.D. - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Ekonomika a management								
1996 - 2001 Ing. - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Ekonomika a management								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2004 – 2007 Bc. - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, studijní program Ekonomika a management, studijní obor Management a ekonomika								
2007 – 2009 Ing. - Univerzita Tomáš Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, program Hospodářská politika a správa, studijní obor Finance								
2009 – 2014 Ph.D. - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, studijní program Hospodářská politika a správa, studijní obor Finance								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Vedoucí 12 úspěšně obhájených bakalářských prací, 30 úspěšně obhájených diplomových prací, konzultant pro 1 studenta doktorského studia.								
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			31	28	110	
					H-index WoS/Scopus		4/3	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
SADIL, V., PŘILUČÍKOVÁ, J. (28), & SIPKO, J. (2021). Currency competition: Currency internationalization potential assessment using fuzzy logic approach. <i>Scientific Papers of the University of Pardubice, Series D: Faculty of Economics and Administration</i> , 29(3), 1374. doi: 10.46585/sp29031374. D								
NADIROV, O., VYCHYTILOVÁ, J. (37), & DEHNING, B. (2020). Carbon Taxes and the Composition of New Passenger Car Sales in Europe. <i>Energies</i> , 13(18), 4631. doi:10.3390/en13184631. Jimp (Q3)								
VYCHYTILOVÁ, J. (55), NADIROV, O., PAVELKOVA, D., & MIKESKA, M. (2020). Risk reporting practices of listed companies: Cross-country empirical evidence from the auto industry. <i>Journal of Competitiveness</i> , 12(4), 161-179. doi: 10.7441/joc.2020.04.10. Jimp (Q1)								
VYCHYTILOVÁ, J. (75), PAVELKOVÁ, D., PHAM, H., & URBÁNEK, T. (2019). Macroeconomic factors explaining stock volatility: multi-country empirical evidence from the auto industry. <i>Economic research-Ekonomska istraživanja</i> , 32(1), 3327-3341. doi: 10.1080/1331677X.2019.1661003. JSC								
PAVELKOVÁ, D., HOMOLKA, L., VYCHYTILOVÁ, J. (15), NGO, V. M., BACH, L. T., & DEHNING, B. (2018). Passenger car sales projections: Measuring the accuracy of a sales forecasting model 1. <i>Ekonomický časopis</i> , 66(3), 227-249. doi: 10.3390/en13184631. Jimp. (Q4)								
Aktuálně spoluřešitel v externím grantovém projektu Sustainable Horizons (European Universities Designing the Horizons of Sustainability) (UTB partner, coordinator: University of Algarve, Portugal) pod. č. 101071300 financovaný Evropskou komisí. Řešení - mezinárodní - nad 2000 tis. Kč. (09 2022-08 2024).								

Působení v zahraničí			
Podpis		datum	1. 6. 2023

C-I – Personální zabezpečení							ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola		Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy		Fakulta aplikované informatiky						
Název studijního programu		Informační technologie v administrativě						
Jméno a příjmení		Zdenka Prokopová				Tituly	doc. Ing. CSc.	
Rok narození	1965	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								
Databázové systémy – přednášející (50 %), cvičící (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	
Databázové systémy		Softwarové inženýrství		1	Garant, přednášející (100%), cvičení (20%)		56 hod./sem.	
Databázové systémy		Bezpečnostní technologie, systémy a management		2	Garant, přednášející (100%), cvičení (50%)		70 hod./sem.	
Systémy pro přenos a ukládání dat		Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci		2	Přednášející (70%)		9 hod./sem.	
Pokročilé databázové systémy		Informační technologie		1	Garant, přednášející (100%)		14 hod./sem.	
Údaje o vzdělání na VŠ								
1983–1988 Ing. - Slovenská Vysoká Škola Technická v Bratislave, Fakulta chemickotechnologická, Automatizované systémy riadenia chemických a potravinárskych výrob								
1990–1994 CSc. - STU v Bratislave, Fakulta chemickotechnologická, Technická kybernetika								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2006-2008 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav aplikované informatiky, externí spolupráce								
2008-2009 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav aplikované informatiky, asistent								
2010-2019 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav počítačových a komunikačních systémů, odborný asistent								
2019-dosud Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav počítačových a komunikačních systémů, docent								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Vedoucí 16 úspěšně obhájených bakalářských prací, 16 úspěšně obhájených diplomových prací, školitel a konzultant 28 studentů doktorského studijního programu.								
Obor habilitačního řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Řízení strojů a procesů		2008		UTB ve Zlíně		WoS	Scopus	ostatní
Obor jmenovacího řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		198	366	1570
						H-index WoS/Scopus		8/8
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
HAI, V.V., NHUNG, H.L.T.K., PROKOPOVA, Z.(20), SILHAVY, R., & SILHAVY, P. (2022). A New Approach to Calibrating Functional Complexity Weight in Software Development Effort Estimation. Computers, 11(2), 15. Available at: https://doi.org/10.3390/computers11020015 . Jimp (Q3)								
HAI, V.V., NHUNG, H.L.T.K., PROKOPOVA, Z.(20), SILHAVY, R., & SILHAVY, P. (2022). Towards Improving the Efficiency of Software Development Effort Estimation Via Clustering Analysis. IEEE Access. ISSN 2169-3536. Available at: https://ieeexplore.ieee.org/document/9803030 . Jimp (Q2)								
NHUNG, H.L.T.K., HAI, V.V., SILHAVY, R., PROKOPOVA, Z.(15), & SILHAVY, P. (2022). Parametric Software Effort Estimation Based on Optimizing Correction Factors and Multiple Linear Regression. IEEE Access, 10, 2963-2986. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3139183. Jimp (Q2)								
SILHAVY, P., SILHAVY, R., & PROKOPOVA, Z.(20). (2021). Spectral Clustering Effect in Software Development Effort Estimation. Symmetry, 13(11), 2119. Jimp (Q1)								
SILHAVY, R., SILHAVY, P., & PROKOPOVA, Z.(20). (2021). Using actors and use cases for software size estimation. Electronics, 10(5), 1-21. ISSN 2079-9292. Available at: https://www.mdpi.com/2079-9292/10/5/592 . Jimp (Q3)								

Působení v zahraničí			
1992 – 1993	The University of Birmingham, UK - TEMPUS Project, SEEE– 6 měsíců		
Podpis		datum	1. 6. 2023

C-I – Personální zabezpečení							ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola		Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy		Fakulta aplikované informatiky						
Název studijního programu		Informační technologie v administrativě						
Jméno a příjmení		Petr Šilhavý			Tituly	doc. 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			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								
Garant studijního programu Databázové systémy – garant, přednášející (50 %), cvičící (50 %) Seminář k bakalářské práci – garant, cvičící (50 %) Bakalářská práce – garant, cvičící (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		
Systémy pro přenos a ukládání dat	Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci	2	Cvičící (100%)			48 hod/sem.		
Databázové systémy	Softwarové inženýrství	1	Cvičící (80%)			48 hod/sem.		
Databázové systémy	Bezpečnostní technologie, systémy a management	2	Cvičící (50%)			24 hod/sem.		
Praktikum programování	Softwarové inženýrství	2	Garant, cvičící (50%)			36 hod/sem.		
Pokročilé webové technologie	Softwarové inženýrství	1	Garant					
Údaje o vzdělání na VŠ								
2001-2006 Ing. - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Inženýrská informatika 2006-2009 Ph.D. - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Inženýrská informatika								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2019 - dosud UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav počítačových a komunikačních systémů, Docent 2010 - 2019 UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav počítačových a komunikačních systémů, Odborný asistent 2008 - 2009 UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav aplikované informatiky, Asistent 2006 - 2008 UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav aplikované informatiky, Externí spolupráce 2023 - dosud Czechinvest, Technology Incubation Consultant/Advisor, 2001 - dosud Šilhavý s.r.o., Vývoj databázových aplikací, CTO								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Vedoucí 50 úspěšně obhájených bakalářských prací, 22 úspěšně obhájených diplomových prací, školitel a konzultant 5 aktivních studentů (celkem 11) doktorského studijního programu.								
Obor habilitačního řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací		
Systémové inženýrství a informatika		2019		MENDELU - PEF		WoS	Scopus ostatní	
Obor jmenovacího řízení		Rok udělení hodnosti		Řízení konáno na VŠ		168	309 595	
						H-index WoS/Scopus 8/8		
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
SILHAVY, R., BURES, M., ALIPIO, M., & SILHAVY, P.(45). (2023). More Accurate Cost Estimation for Internet of Things Projects by Adaptation of Use Case Points Methodology. IEEE Internet of Things Journal. DOI: 10.1109/JIOT.2023.3281614. Jimp (D1) HAI, V.V., NHUNG, H.L.T.K., PROKOPOVA, Z., SILHAVY, R., & SILHAVY, P.(20). (2022). Towards Improving the Efficiency of Software Development Effort Estimation Via Clustering Analysis. IEEE Access. ISSN 2169-3536. Available at: https://ieeexplore.ieee.org/document/9803030 . Jimp (Q2) SILHAVY, P.(40), SILHAVY, R., & PROKOPOVA, Z. (2021). Spectral Clustering Effect in Software Development Effort Estimation. Symmetry, 13(11), 2119. Jimp (Q1) SILHAVY, P.(40), SILHAVY, R., & PROKOPOVA, Z. (2019). Categorical Variable Segmentation Model for Software Development Effort Estimation. IEEE Access, 7, 9618-9626. ISSN 2169-3536. Jimp (Q2)								

SILHAVY, R., **SILHAVY, P.**(40), & PROKOPOVA, Z. (2018). Evaluating subset selection methods for use case points estimation. Information and Software Technology, 97, [page number not provided]. ISSN 0950-5849. Jimp. (Q2)

Působení v zahraničí

Podpis

datum

1. 6. 2023

C-I – Personální zabezpečení						ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta aplikované informatiky						
Název studijního programu	Informační technologie v administrativě						
Jméno a příjmení	Radek Šilhavý				Tituly	doc. 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			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							
Analýza a modelování softwarových systémů – garant, přednášející (100 %)							
Seminář k bakalářské práci – garant, cvičící (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		
Praktikum programování	Softwarové inženýrství	2	Garant, cvičící (50%)		36 hod/sem.		
Analýza a modelování softwarových systémů	Softwarové inženýrství	1	Garant, přednášející (100%), cvičící (25%)		36 hod/sem.		
Experimentální metody v softwarovém inženýrství	Informační technologie	1	Garant, přednášející (100%), seminář (100%)		36 hod./sem.		
Údaje o vzdělání na VŠ							
2001-2006 Ing. (+Bc) - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Inženýrská informatika							
2006-2009 Ph.D. - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Inženýrská informatika							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2019 - dosud UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav počítačových a komunikačních systémů, Docent							
2010 - 2019 UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav počítačových a komunikačních systémů, Odborný asistent							
2008 - 2009 UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav aplikované informatiky, Asistent							
2006 - 2008 UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav aplikované informatiky, Externí spolupráce							
2023 - dosud Czechinvest, Technology Incubation Consultant/Advisor,							
2001 - dosud Šilhavý s.r.o., Řízení projektů, funkční analýza, CEO							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Vedoucí 16 úspěšně obhájených bakalářských prací, 27 úspěšně obhájených diplomových prací, školitel a konzultant 11 studentů doktorského studijního programu.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Systémové inženýrství a informatika	2019	MENDELU - PEF		WoS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		246	352	680	
				H-index	8/9		
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
SILHAVY, R.(45), BURES, M., ALIPIO, M., & SILHAVY, P. (2023). More Accurate Cost Estimation for Internet of Things Projects by Adaptation of Use Case Points Methodology. IEEE Internet of Things Journal. DOI: 10.1109/JIOT.2023.3281614. Jimp (D1)							
HAI, V.V., NHUNG, H.L.T.K., PROKOPOVA, Z., SILHAVY, R.(20), & SILHAVY, P. (2022). Towards Improving the Efficiency of Software Development Effort Estimation Via Clustering Analysis. IEEE Access. ISSN 2169-3536. Available at: https://ieeexplore.ieee.org/document/9803030 . Jimp (Q2)							
SILHAVY, P., SILHAVY, R.(40), & PROKOPOVA, Z. (2021). Spectral Clustering Effect in Software Development Effort Estimation. Symmetry, 13(11), 2119. Jimp (Q1)							
SILHAVY, P., SILHAVY, R.(40), & PROKOPOVA, Z. (2019). Categorical Variable Segmentation Model for Software Development Effort Estimation. IEEE Access, 7, 9618-9626. ISSN 2169-3536. Jimp (Q2)							
SILHAVY, R.(40), SILHAVY, P., & PROKOPOVA, Z. (2018). Evaluating subset selection methods for use case points estimation. Information and Software Technology, 97, [page number not provided]. ISSN 0950-5849. Jimp (Q2)							
Působení v zahraničí							
Podpis					datum	1. 6. 2023	

C-I – Personální zabezpečení							ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně							
Součást vysoké školy	Fakulta aplikované informatiky							
Název studijního programu	Informační technologie v administrativě							
Jméno a příjmení	Tomáš Sysala					Tituly	Ing. Ph.D.	
Rok narození	1969	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								
Multimedia – garant, přednášející (100 %), cvičící (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								
1988 – 1993 Ing. - VUT v Brně, Fakulta technologická, obor Automatizace a řídicí technika ve spotřebním průmyslu								
1993 – 2001 Ph.D. - UTB ve Zlíně, FT, SP Chemické a procesní inženýrství, obor Technická kybernetika								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
1993 – 2000 VUT v Brně, Fakulta technologická ve Zlíně, Katedra automatizace a řídicí techniky, odborný asistent								
2001 – 2005 UTB ve Zlíně, Fakulta technologická, Institut řízení procesů a aplikované informatiky, odborný asistent								
2006 – dosud UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav automatizace a řídicí techniky, odborný asistent, proděkan (2006-2014)								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Vedoucí 42 úspěšně obhájených bakalářských prací, 21 úspěšně obhájených diplomových 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			11	24	31	
					H-index WoS/Scopus		1/3	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
KOVÁR, I., MUŠÁLEK, M., & SYSALA, T.(5) 2019. Use of Virtual Reality for the Therapy of Children with Attention Deficit Hyperactivity Disorder. MATEC Web of Conferences 292. Les Ulis: EDP Sciences, s. nestránkováno. ISSN 2261-236X. D SYSALA, T.(65), STUHLÍK, K., & NEUMANN, P. 2019. The automated system for bandsaw blade properties measurement. MATEC Web of Conferences 292. Les Ulis: EDP Sciences, s. nestránkováno. ISSN 2261-236X. D SYSALA, T.(65), STUHLÍK, K., & NEUMANN, P. 2018. A system for band saw wheel wear measurement. MATEC Web of Conferences. Les Ulis: EDP Sciences, s. nestránkováno. ISSN 2261-236X. JSC SYSALA, T.(65), STUHLÍK, K., & NEUMANN, P. 2018. An Alternative to the Band Saw Wheel Wear Measurement. WSEAS Transactions on Systems and Control, 13, s. 473-480. ISSN 1991-8763. JSC SYSALA, T.(65), STUHLÍK, K., & NEUMANN, P. 2019. System for Automatic Inspection of Bandsaw Blades. WSEAS Transactions on Environment and Development, 15, s. 500-509. ISSN 1790-5079. JSC 2018 - Odborný garant multimediální videomappingové přehlídky k 100. výročí vzniku ČSR na Baťově institutu ve Zlíně. 2019 – 2023 Odborný garant multimediální videomappingové soutěže „Zlín uprostřed světa“ na Baťově institutu ve Zlíně.								
Působení v zahraničí								
Podpis					datum	1. 6. 2023		

C-I – Personální zabezpečení						ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy	Fakulta aplikované informatiky						
Název studijního programu	Informační technologie v administrativě						
Jméno a příjmení	Martin Sysel				Tituly	doc. 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 současné 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							
Hardware a operační systémy – 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			
Architektura počítačů	Softwarové inženýrství	2	Garant, přednášející 100%	28 hod/sem.			
Architektura počítačů	Software Engineering	oba	Garant, přednášející 100%	28 hod/sem.			
Hardware a operační systémy	Applied Informatics in Industrial Automation	oba	Garant, přednášející 100%	28 hod/sem.			
Operační systémy	Softwarové inženýrství	1	Garant, přednášející 100%	28 hod/sem.			
Operační systémy	Software Engineering	oba	Garant, přednášející 100%	28 hod/sem.			
Údaje o vzdělání na VŠ							
1993 – 1998 Ing. - Vysoké učení technické v Brně, Fakulta technologická, obor Automatizace a řídicí technika ve spotřebním průmyslu 1998 – 2001 Ph.D. - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, obor Technická kybernetika							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ							
2001 – 2005 VUT v Brně Fakulta technologická, Institut informačních technologií, Kabinet aplikované informatiky, odborný asistent. 2006 – 2007 UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav aplikované informatiky, odborný asistent. 2008 – 2010 UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav aplikované informatiky, docent. 2010 – dosud UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav počítačových a komunikačních systémů, docent.							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací							
Vedoucí 37 úspěšně obhájených bakalářských prací, 16 úspěšně obhájených diplomových prací. Vedoucí 1 úspěšně obhájené disertační práce, školitel 2 studentů doktorského studijního programu.							
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		Ohlasy publikací			
Řízení strojů a procesů	2008	UTB ve Zlíně		WoS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ		43	64	167	
				H-index WoS/Scopus	3/5		
Přehled o nejvýznamnějších publikačních a dalších tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům							
SYSEL, M. (100): A Creating of Processes and Threads in MS Windows. Advances in Intelligent Systems and Computing. Berlín: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2022. (Accepted) D SYSEL, M. (100): A comparison of processes and threads creation. Advances in Intelligent Systems and Computing Volume 1294. Berlín: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2020, s. 990-997. ISSN 21945357. ISBN 978-303063321-9. D SYSEL, M. (100): A Simulink Network Communication. SOFTWARE ENGINEERING METHODS IN INTELLIGENT ALGORITHMS, VOL 1. Cham : Springer, 2019, s. 403-414. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-030-19806-0. D SYSEL, M. (100): A Static Calibration of MEMS Accelerometers. CYBERNETICS AND MATHEMATICS APPLICATIONS IN INTELLIGENT SYSTEMS, CSOC2017, VOL 2 Book Series: Advances in Intelligent Systems and Computing. Cham : Springer International Publishing AG, 2017, s. 362-368. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-319-57264-2. D KUNČAR, A.; SYSEL, M. (40); URBÁNEK, T.: Calibration of Low-Cost Three Axis Accelerometer with Differential Evolution. Artificial Intelligence Trends in Intelligent Systems, CSOC2017, VOL 1 Book Series: Advances in Intelligent Systems and Computing. Cham : Springer International Publishing AG, 2017, s. 178-187. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-319-57260-4. D							
Působení v zahraničí							
2002 - Politecnico di Milano, Dipartimento di Elettronica e informazione, Itálie – 6 týdnů odborná stáž v rámci Evropského programu Adaptive and Nonlinear Control.							
Podpis					datum	1. 6. 2023	

C-I – Personální zabezpečení							ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně							
Součást vysoké školy	Fakulta logistiky a krizového řízení							
Název studijního programu	Informační technologie v administrativě							
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 současné 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 projektů – 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 Ing. - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Management a marketing								
2007–2013 Ph.D. - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Management a ekonomika								
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								
Vedoucí 60 úspěšně obhájených bakalářských prací, 12 úspěšně obhájených diplomových prací, konzultant 4 studentů doktorského studijního programu.								
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			92	137	288
						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								
<p>BARTOŠOVÁ, T., TARABA, P. (30), & PETEREK, K. (2021). Approach to the risk management process in logistics companies. Chemical Engineering Transactions, 86, 403-408. doi:10.3303/CET2186068. Jsc</p> <p>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. (10), & WINTER, S. (2020). Citizen science, education, and learning: Challenges and opportunities. Frontiers in Sociology, 5. doi:10.3389/fsoc.2020.613814. Jsc</p> <p>TARABA, P. (100) (2019). Project management methods in conditions of business companies in the Czech Republic. International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing, 13, 46-52. Jsc</p> <p>DUŽÍ, B., OSMAN, R., LEHEJČEK, J., NOVÁKOVÁ, E., TARABA, P. (10), & TROJAN, J. (2019). Exploring citizen science in post-socialist space: Uncovering its hidden character in the Czech Republic. Moravian Geographical Reports, 27(4), 241-253. doi:10.2478/mgr-2019-0019. Jimp (Q2)</p> <p>TARABA, P. (80), TROJAN, J., & KAVKOVA, V. (2017). Development of the knowledge system based on formation of holistic competence of project managers in the Czech Republic. Paper presented at the Proceedings of the 12th International Scientific and Technical Conference on Computer Sciences and Information Technologies, CSIT 2017, 2, 165-171. doi:10.1109/STC-CSIT.2017.8099443. D</p>								
Působení v zahraničí								
Podpis						datum	1. 6. 2023	

C-I – Personální zabezpečení							ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně							
Součást vysoké školy	Fakulta ekonomiky a managementu							
Název studijního programu	Informační technologie v administrativě							
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				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								
Řízení podnikových procesů – garant, přednášející (100 %)								
Reengineering of Enterprise Processes – 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			
Business Process Management	Management and Marketing	1	Garant, přednášející (50%)		7 hod/sem.			
Designing in Industrial Engineering	Industrial Engineering	2	Garant, přednášející (60%)		9 hod/sem.			
Management	Ekonomika a management Economics and Management	2	Garant, přednášející (70%)		14 hod/sem.			
Pokročilé metody plánování a řízení výroby	Průmyslové inženýrství	2	Garant, přednášející (50%)		7 hod/sem.			
Projektování v průmyslovém inženýrství	Průmyslové inženýrství	2	Garant, přednášející (60%)		9 hod/sem.			
Reengineering of Enterprise Processes	Business Administration and Entrepreneurship Industrial Engineering	1	Garant, přednášející (50%)		7 hod/sem.			
Řízení podnikových procesů	Ekonomika podniku a podnikání Průmyslové inženýrství	1	Garant, přednášející (50%)		7 hod/sem.			
Řízení procesů v organizacích	Management a marketing	1	Garant, přednášející (50%)		8 hod/sem.			
Řízení procesů ve zdravotnictví	Management ve zdravotnictví	1	Garant, přednášející (60%)		8 hod/sem.			
Údaje o vzdělání na VŠ								
1994–1998 - Ing. VUT Brno, Fakulta Technologická, ve studijním oboru: 32-12-8: Technologie a management								
1998–2002 - Ph.D. VUT Brno, Fakulta podnikatelská, doktorské studium, ve studijním oboru: Řízení a ekonomika podniku, – ukončeno státní doktorskou zkouškou (2001) v doktorském studijním programu: 6208 Ekonomika a management a obhajobou disertační práce (2022)								
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 – 2021 docent - FaME, UTB ve Zlíně, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů								
2021 – doposud profesor - FaME, UTB ve Zlíně, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Vedoucí 19 úspěšně obhájených diplomových prací, 5 úspěšně obhájených doktorských prací, aktuálně školitel pro 6 studentů doktorského studia.								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací			
Management a ekonomika podniku	2007	UTB ve Zlíně			WoS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			29	28	93	
Management a Ekonomika	2021	MENDELU v Brně			H-index WoS/Scopus		8/6	

Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům			
<p>NGUYEN, T. A.V. TUČEK D. (30); PHAM T. N. Indicators for TQM 4.0 model: Delphi Method and Analytic Hierarchy Process (AHP) analysis Total Quality Management and Business Excellence. 2022 ISSN 1478-3363. Jimp (Q3)</p> <p>MAROUŠEK, J., MAROUŠKOVÁ, A., GAVUROVÁ, B., TUČEK, D. (10%), STRUNECKÝ, O. Competitive algae biodiesel depends on advances in mass algae cultivation. Bioresource Technology [online]. 2023, vol. 374 [cit. 2023-08-10]. ISSN 0960-8524. Dostupné z: https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960852423002286. Jimp (Q1)</p> <p>HRABAL, M.; TUČEK D. (30); MOLNÁR, V.; FEDORKO, G. Human factor in business process management: modeling competencies of BPM roles, Business Process Management Journal. 2020, ISSN: 1463-7154. Jimp (Q3)</p> <p>TUČEK, D. (30%), V. MOLNAR, G. FEDORKO et al. Proposal and verification of a methodology for the measurement of local muscular load via datalogger. MEASUREMENT (2018) Volume: 121 Pages: 73-82. Jimp (Q1)</p> <p>HRBÁČKOVÁ, L., STOJANOVIĆ, A., TUČEK, D. (20), 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, Journal of Applied Sciences, 2019, Vol. 16, Issue 7, pp. 79-94. ISSN 1211-555X. Jimp (Q2)</p>			
Působení v zahraničí			
Podpis		datum	1. 6. 2023

C-I – Personální zabezpečení							ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola		Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně						
Součást vysoké školy		Fakulta aplikované informatiky						
Název studijního programu		Informační technologie v administrativě						
Jméno a příjmení		Jiří Vojtěšek			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			
Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu								
Internet a jeho služby – 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			
Systémy pro přenos a ukládání dat	Aplikovaná informatika v průmyslové automatizaci	2	Garant, přednášející (50 %)		7 hod./sem.			
Internet a jeho služby	Informační technologie v administrativě	1	Garant, přednášející (100 %)		28 hod./sem.			
Počítačové sítě	Softwarové inženýrství	2	Garant, přednášející (40 %)		12 hod./sem.			
Operační systémy	Softwarové inženýrství	1	Cvičící (33%)		56 hod./sem.			
Informační technologie pro ekonomy	Ekonomika a management	1	Garant, cvičící (40 %)		12 hod./sem.			
Základy počítačové techniky	Bezpečnostní technologie, systémy a management	1	Garant, cvičící (30 %)		10 hod./sem.			
Údaje o vzdělání na VŠ								
1997 – 2002	Fakulta technologická, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, obor „Automatizace a řídicí technika ve spotřebním průmyslu“, (Ing.)							
2002 – 2007	Fakulta aplikované informatiky, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, obor „Technická kybernetika“, (Ph.D.)							
2007	certifikát školitele CISCO Academy pro moduly CCNA 1-4							
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2005 – 2015	UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav řízení procesů, odborný asistent							
2015 – dosud	UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav řízení procesů, docent							
2014 – 2022	UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, proděkan pro bakalářské a magisterské studium							
2022 – dosud	UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, děkan							
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Od roku 2013 vedoucí úspěšně obhájených 33 bakalářských a 30 diplomových prací.								
Školitel 3 studentů doktorského studijního programu.								
Obor habilitačního řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			Ohlasy publikací			
Řízení strojů a procesů	2015	UTB ve Zlíně			WoS	Scopus	ostatní	
Obor jmenovacího řízení	Rok udělení hodnosti	Řízení konáno na VŠ			56	167	170	
					H-index WoS/Scopus		4/7	
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
VOJTĚŠEK, J. (50), FORMAN, J. J.. Comparison of web pagebuilders and their use in teaching web development. In: <i>Lecture Notes in Networks and Systems</i> [online]. online: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, 2023, s. 741-753. [cit. 2023-07-26]. ISSN 2367-3370. Dostupné z: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-21435-6_64 . D								
VOJTĚŠEK, J. (50), FORMAN, J. J. (2022) Using pagebuilder to teach web development. In: <i>Lecture Notes in Networks and Systems</i> [online]. online: Springer Science and Business Media Deutschland GmbH, s. 622-631. [cit. 2022-08-31]. ISSN 2367-3370. Dostupné z: https://link.springer.com/chapter/10.1007 . D								
PROKOP, R., MATUŠŮ, R. and VOJTĚŠEK, J. (30). (2020) Feedback control of chemical reactors by modern principles. <i>Chemical Engineering Transactions</i> [online], vol. 81, s. 805-810. [cit. 2022-08-31]. ISSN 2283-9216. Dostupné z: https://www.aidic.it/cet/20/81/135.pdf . JSC								
VOJTĚŠEK, J. (90) and HUTÁK, J. (2019) Using multimedia in blended learning. In: <i>Advances in Intelligent Systems and Computing</i> [online]. online: Springer Verlag, s. 249-258. [cit. 2022-08-31]. ISSN 2194-5357. Dostupné z: https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-19807-7_25 . D								
VOJTĚŠEK, J. (90) and MLÝNEK, L. (2017) File hosting service based on single-board computer. In: <i>Advances in Intelligent Systems</i>								

and Computing [online]. Springer Verlag, s. 427-438. [cit. 2022-08-31]. ISSN 2194-5357. Dostupné z:
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-319-57141-6_46. D

Působení v zahraničí

2003: University of Applied Science Cologne, Německo, (3-měsíční studijní pobyt);

2004: Politecnico di Milano, Itálie (3-měsíční studijní pobyt);

Podpis

datum

1. 6. 2023

C-I – Personální zabezpečení							ABECEDNÍ SEZNAM	
Vysoká škola	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně							
Součást vysoké školy	Fakulta aplikované informatiky							
Název studijního programu	Informační technologie v administrativě							
Jméno a příjmení	Petr Žáček					Tituly	Ing. Ph.D.	
Rok narození	1988	typ vztahu k VŠ	pp	rozsah	40	do kdy	09/2024	
Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program	pp		rozsah	40	do kdy	09/2024		
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								
Webové aplikace – garant, semináře (100 %)								
Webové technologie – garant, semináře (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		
Kryptologie	Softwarové inženýrství	1	cvičící			56 hod/sem.		
Riziko, kybernetická bezpečnost a aplikace finančních technologií	Finance a finanční technologie	2	Přednášející, cvičící			5 hod/sem.		
Testování software	Softwarové inženýrství	2	Garant, přednášející, cvičící			168 hod/sem.		
Vybrané techniky vývoje	Informační technologie	2	Garant, přednášející, cvičící			84 hod/sem.		
Údaje o vzdělání na VŠ								
2012 – 2014 Ing. - UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, obor „Bezpečnostní technologie, systémy a management – technické zaměření“								
2014 – 2021 Ph.D. - UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, obor „Inženýrská informatika“								
Údaje o odborném působení od absolvování VŠ								
2017 – 2021 UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav informatiky a umělé inteligence, asistent								
2021 – dosud UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav informatiky a umělé inteligence, odborný asistent								
Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací								
Vedoucí 34 úspěšně obhájených bakalářských prací, 16 úspěšně obhájených diplomových 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				21		
					H-index WoS/Scopus	0/3		
Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům								
<p>JÁŠEK, R., OULEHLA, M., ŽÁČEK, P.(6), KRŇÁVEK, J., LAZECKÝ, V., MAKOWSKI, J., T. MALÍK. & J. MALÍK., 2019. IDENTITY AND LICENSE VERIFICATION SYSTEM FOR WORKING WITH HIGHLY SENSITIVE DATA. WO2021/058042 A1. Česká Republika. PCT/CZ2019/050040. Přihlášeno 27.09.2019. Uděleno 1.4.2021. Zapsáno 27.09.2019. Dostupné také z: https://patentscope.wipo.int/search/en/detail.jsf?docId=WO2021058042. PATENT</p> <p>ŽÁČEK, P.(69), JÁŠEK, R., MALANÍK, D., KRÁLÍK, L., HOLBÍKOVÁ, P. Using the SHA-3 to Derive Encryption Keys Based on Key-file. Proceedings - 2018 2nd European Conference on Electrical Engineering and Computer Science, EECS 2018. Piscataway, New Jersey : Institute of Electrical and Electronics Engineers Inc., 2019, s. 348-351. ISBN 978-1-72811-929-8. D</p> <p>NASSAN, A. A. A., JÁŠEK, R., KRAYEM, S., CHRAMCOV, B., ŽÁČEK, P.(30). Improved Adaptive Fault Tolerance Model for Increasing Reliability in Cloud Computing Using Event-B. In Advances in Intelligent Systems and Computing, Volume 765. Berlin: Springer Verlag, 2018, s. 246-258. ISSN 2194-5357. ISBN 978-331991191-5. D</p> <p>KRÁLÍK, L., JÁŠEK, R., ŽÁČEK, P.(10), HOLBÍKOVÁ, P. Software Support for Training and Examination of IT Admins. Iberian Conference on Information Systems and Technologies, CISTI. Los Alamitos : IEEE Computer Society, 2018, s. 394-395. ISBN 978-989984347-9. D</p>								
Působení v zahraničí								
Podpis						datum	1. 6. 2023	

C-II – Související tvůrčí, resp. vědecká a umělecká činnost			OBSAH ŽÁDOSTI
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
prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D., DBA	FW01010381 - Inteligentní robotická ochrana zdraví ekosystému hydroponického skleníku (řešitel)	TAČR B	2020-2023
Ing. Lukáš Králík, Ph.D.	TH04010377- Vývoj metod identifikace a ochrany měkkých cílů dopravní infrastruktury pro zvýšení jejich bezpečnosti a odolnosti před teroristickým útokem	TAČR B	2019-2022
doc. Ing. Jiří Vojtěšek, Ph.D.	EG20_321/0023675 - Výzkum a vývoj automatické emulgační linky polotovarů radiálních i diagonálních pneumatik velkých rozměrů (člen řešitelského týmu)	MPO C	2020-2022
Ing. Petr Žáček, Ph.D.	VJ02010043 - Rekonstrukce scénáře bezpečnostního incidentu v prostředí virtuální reality (člen řešitelského týmu)	MV C	2022-2025
Ing. Lukáš Králík, Ph.D.	EG20_321/0023870 - Vývoj nového bezpilotního systému pro monitorování a řízení ekologického hospodářství (Airmobis R5D)	MPO C	2021-2023
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	
Odborné aktivity vztahující se k tvůrčí, resp. vědecké a umělecké činnosti vysoké školy, která souvisí se studijním programem			
<p>Orientace tvůrčí činnosti akademických pracovníků Fakulty aplikované informatiky (FAI), Fakulty managementu a ekonomiky (FaME) a Fakulty humanitních studií (FHS) je plně v souladu s oblastmi vzdělávání, v rámci kterých je studijní program uskutečňován. Zapojení jednotlivých pracovníků do publikační činnosti je zřejmé z formuláře C-I – <i>Personální zabezpečení</i>.</p> <p>Projekty, které jsou řešeny akademickými pracovníky FAI, FaME i FHS, pokrývají svým odborným obsahem náplň většiny předmětů studijního programu Informační technologie v administrativě. V tabulce C-II je uveden přehled řešených projektů za dobu realizace studijního programu. Na FAI je aktuálně řešeno 6 projektů financovaných Ministerstvem průmyslu a obchodu, 3 projekty financované Technologickou agenturou ČR, 2 projekty financované Grantovou agenturou ČR a 3 projekty financované Ministerstvem vnitra. FAI byla úspěšná i přípravě projektových žádostí v rámci operačního programu Věda, výzkum a vzdělávání (OP VVV). Aktuálně pracovníci FAI řeší 3 projekty OP VVV. Vedle těchto velkých projektů se pracovníci fakulty aktivně zapojují do řešení Inovačních voucherů, drobných i rozsáhlejších projektů aplikovaného a smluvního výzkumu. U většiny uvedených projektů akademičtí pracovníci jsou v pozici řešitelů nebo spoluřešitelů.</p> <p>Fakulty managementu a ekonomiky, která zabezpečuje předměty z druhé oblasti vzdělávání řeší také řadu interních i externích výzkumných projektů. Tyto nejsou uvedeny v tabulce C-II, protože FaME není nositelem akreditace, ale projekty, které řeší akademičtí pracovníci zapojení do výuky studijního programu Informační technologie v administrativě, jsou uvedeny v Sebehodnotící zprávě, sekci 2.2. Mimoto je aktuálně na FaME řešeno 16 projektů z externích zdrojů, z toho 4 projekty evropské, 5 financovaných TA ČR, 2 MŠMT projekty, 1 projekt Ministerstva kultury, 1 Intreg a 1 projekt Horizon.</p>			
Informace o spolupráci s praxí vztahující se ke studijnímu programu			
<p>Spolupráce s praxí je na UTB ve Zlíně systematicky dlouhodobě rozvíjena. Je orientována do všech odborných oblastí vzdělávání, v rámci kterých je studijní program uskutečňován. FAI má ustavenou tzv. Průmyslovou radu, která má více než 30 externích členů. Radu tvoří zástupci firem z oblasti bezpečnostního průmyslu, informačních technologií, automatizace, strojírenství atd. Tato rada zasedá zpravidla jednou ročně. Na zasedáních Průmyslové Rady FAI jsou projednávány aktuální možnosti spolupráce firem s akademickým prostředím, Rada se vyjadřuje k aktualizaci studijních plánů jednotlivých studijních programů s ohledem na potřeby trhu.</p> <p>Spolupráce FAI s praxí je v průběhu studia realizována prostřednictvím odborných exkurzí studentů ve firmách a institucích, které se zabývají Informačními technologiemi. Odborníci z praxe jsou také zváni na přednášky do jednotlivých hodin. Akademičtí pracovníci, kteří zajišťují výuku u studijního programu, se podílí na řešení projektů a grantů, které často řeší ve spolupráci s firmami a institucemi. V posledních letech, zejména díky vzniku Regionálního výzkumného centra Cebia – Tech, dochází k nárůstu objemu smluvního výzkumu, který je poptáván zejména regionálními firmami. Někteří méně náročná zadání, která vznikají ze strany firem, jsou řešena v rámci závěrečných kvalifikačních prací studentů.</p> <p>Širokou spoluprací FAI s průmyslovou a odbornou praxí umožňuje také Vědeckotechnický park Informační a komunikační technologie, který je přímo spojen s budovou FAI. Tento park umožňuje rozšíření spolupráce univerzitního prostředí s průmyslovou sférou a vytváří synergické centrum pro firmy, které mohou využívat zkušenosti akademických pracovníků v bezpečnostních, informačních a komunikačních technologiích. Cílem parku je mimo jiné rozvoj spolupráce univerzity s regionálními firmami na bázi smluvního a</p>			

kolaborativního výzkumu s přímou účastí akademických pracovníků a studentů FAI.
Akademičtí pracovníci FaME se intenzivně věnují i aplikačnímu a smluvnímu výzkumu a realizaci doplňkové činnosti na základě hospodářských smluv s partnery z podnikové sféry.

C-III – Informační zabezpečení studijního programu

OBSAH ŽÁDOSTI

Název a stručný popis studijního informačního systému

Informační systém studijní agendy IS/STAG slouží především k evidenci a správě studijních programů, studijních plánů a předmětů studentů, jejich registrací na předměty (rozvrhů) a zkoušek, hodnocení, rozvrhovaných 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, například Courseware. 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 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 agendy UTB ve Zlíně (tedy i pro učitele). Nativní klient IS/STAG využívá technologii Oracle Forms. 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 také areálovou studovnu v Uherském Hradišti. K dispozici je zhruba 500 studijních míst, 230 počítačů a dostatečné množství přípojných míst pro notebooky. Knihovna je vybavena virtuální technologií VMware s klientskými stanicemi Zero Client DZ22-2. 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, 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, vyhledávání v databázích nebo publikační a citační etikou. V knihovním fondu je více než 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>.

Přehled zpřístupněných databází

Knihovna UTB dlouhodobě buduje širokou nabídku 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 <http://portal.k.utb.cz>, 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 databáze např. IEEEExplore

Seznam všech databází je dostupný na: <http://portal.k.utb.cz/databases/alphabetical/>

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 (informací o pracích – název, autor, ...) 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 k dispozici také uznávaný systém Turnitin, který dokáže provádět antiplagiátorskou kontrolu zejména (ale nikoliv výlučně) u anglicky psaných textů. Jedná se přitom jak o kontrolu závěrečných prací, tak o možnost prověření původnosti u seminárních prací a dalších textů. Turnitin je možné využívat samostatně, ale i prostřednictvím jeho integrace do systému Moodle.

C-IV – Materiální zabezpečení studijního programu		OBSAH ŽÁDOSTI
Místo uskutečňování studijního programu	Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně Fakulta aplikované informatiky Nad Stráněmi 4511 760 05 Zlín	
Kapacita výukových místností pro teoretickou výuku		
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně disponuje 28 velkými posluchárnami o celkové kapacitě 3103 míst. Z toho Fakulta aplikované informatiky využívá 4 posluchárny s kapacitou 365 míst, tyto posluchárny se nachází přímo v budově fakulty. Všechny posluchárny jsou vybaveny moderní audiovizuální prezentační technikou a tabulemi. Největší posluchárna umístěná v hlavní budově FAI má kapacitu 165 posluchárenských sezení, další 3 posluchárny mají kapacitu kolem 200 posluchárenských sezení. Fakulta aplikované informatiky má k dispozici 8 seminárních místností, 11 PC učeben s celkovou kapacitou 156 míst a 21 laboratoří.		
Výuka předmětů z ekonomické oblasti bude částečně probíhat v prostorách Fakulty ekonomiky a managementu, která je vybavena 6 posluchárnami s kapacitou 532 osob – ve velikosti 64, 70, 73 a 182 míst. Dále jsou k dispozici 2 seminární místnosti s kapacitou 50 míst a 6 počítačových učeben s kapacitou v rozsah 12 až 24 osob.		
Výuka cizích jazyků může probíhat také ve Vzdělávacím komplexu Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, ve kterém sídlí Fakulta humanitních studií. Vzdělávací komplex je nový, moderně vybavený objekt dokončený v roce 2017. Výuka zde probíhá od letního semestru 2017/2018. Prostory jsou určeny pro 2080 studentů (okamžitá obsazenost). Výukové prostory obsahují posluchárny pro 240, 98, 72 a 70 osob, 13 seminárních učeben a 2 počítačové učebny.		
Z toho kapacita v prostorách v nájmu		Doba platnosti nájmu
Kapacita a popis odborné učebny		
Laboratoř počítačových sítí – celková kapacita 12 míst, odpovídající výukové laboratorní vybavení pro výuku předmětu Internet a jeho služby		
Z toho kapacita v prostorách v nájmu		Doba platnosti nájmu
Kapacita a popis odborné učebny		
Laboratoř informačních systémů – celková kapacita 24 míst, laboratoř vybavena odpovídajícím výkonným hardwarem pro výuku předmětů Analýza a modelování informačních systémů, Podnikové informační systémy, Webové technologie a Webové aplikace.		
Z toho kapacita v prostorách v nájmu		Doba platnosti nájmu
Kapacita a popis odborné učebny		
PC učebny – s kapacitou 12 / 24 míst a odpovídajícím specializovaným softwarovým vybavením pro výuku odborných předmětů orientovaných na informační technologie: Hardware a operační systémy, Teorie přenosu informace, Databázové systémy nebo Základy programování a algoritmizace.		
Z toho kapacita v prostorách v nájmu		Doba platnosti nájmu
Kapacita a popis odborné učebny		
PC učebny – s kapacitou 12 / 24 míst a odpovídajícím specializovaným softwarovým vybavením pro výuku odborných předmětů: Multimedia, Zpracování dokumentů v administrativě, Nástroje pro produktivitu v administrativě atd.		
Z toho kapacita v prostorách v nájmu		Doba platnosti nájmu
Kapacita a popis odborné učebny		
Vybrané předměty z oblasti ekonomiky, účetnictví nebo cizích jazyků nevyžadují počítačové učebny a mohou být tedy realizovány buď v objektu FAI, kde je k dispozici 9 seminárních místností, další seminární místnosti jsou v objektu FaME nebo FHS.		
Z toho kapacita v prostorách v nájmu		Doba platnosti nájmu
Vyjádření orgánu hygienické služby ze dne		
Opatření a podmínky k zajištění rovného přístupu		
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně je organizací nabízející rovné šance. Univerzita má pro tento účel zřízeny pracovní pozice (Specialistka rozvoje lidských zdrojů – GEP) a poradní orgány (Etická komise a Ombudsmanka), které dohlíží na zajišťování rovných šancí, a také má rovné příležitosti zabudovány ve svých vnitřních předpisech: (1) Statutu UTB ve Zlíně (kodexu akademického pracovníka); (2) Mzdovém předpisu UTB ve Zlíně; (3) Řádu výběrového řízení pro obsazování míst akademických pracovníků. V lednu 2022 byl publikován Plán nastavování genderové rovnosti, akční plán je průběžně naplňován dle harmonogramu.		
Na FAI, FaME i FHS je vybudováno sociální a technické zázemí dostupné pro studenty i zaměstnance vysoké školy. Stravování je zajištěno ve dvou menzách, z nichž jedna se nachází přímo v budově Fakulty aplikované informatiky. K dispozici je i restaurace a bufet. Na Fakultě aplikované informatiky jsou vybudovány kuchyňky, které jsou dostupné zaměstnancům i studentům. Areál všech fakult je moderně vybaven a je zajištěn bezbariérový přístup pro handicapované studenty a zaměstnance. V budovách FAI jsou umístěny klidové zóny pro studenty, kde mohou studenti trávit čas mezi výukou, jsou k dispozici PC včetně tiskáren pro tisk dokumentů.		

C-V – Finanční zabezpečení studijního programu		<u>OBSAH ŽÁDOSTI</u>
Vzdělávací činnost vysoké školy financovaná ze státního rozpočtu	ano	
Zhodnocení předpokládaných nákladů a zdrojů na uskutečňování studijního programu		

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

OBSAH ŽÁDOSTI

Záměr rozvoje studijního programu a jeho odůvodnění

Cílem předkládaného záměru je rozvoj bakalářského studijního programu Informační technologie v administrativě na naší fakultě. Tento program je koncipován tak, aby odpovídal stále se vyvíjejícím potřebám trhu práce a reflektoval aktuální trendy v oblasti informačních technologií a podnikání.

Analýza dostupných statistických údajů o uplatnitelnosti absolventů na trhu práce ukázala na silnou poptávku po odbornících v oblasti analýzy informačních systémů. Klíčovou pracovní rolí je pozice Analytika IT, která je jedním z cílů studijního programu. Soukromý sektor vykazuje vysokou poptávku po těchto pozicích, často vyžadujících vysokoškolské vzdělání. Ve veřejné správě je též zájem o odborníky v oblasti informačních technologií.

S cílem zajistit vysokou relevanci absolventů pro trh práce byl studijní plán aktualizován tak, aby co nejlépe reflektoval aktuální potřeby a požadavky zaměstnavatelů. Nový plán zahrnuje předměty zaměřené na klíčové pracovní pozice, jako jsou analytik IT, business analytik, procesní konzultant a návrhář databází. Změny ve struktuře programu zajišťují lepší návaznost mezi předměty a posilují zaměření na moderní technologie podnikových informačních systémů.

Spolupráce s Fakultou ekonomiky a managementu a Fakultou humanitních studií zajišťuje, že absolventi budou vybaveni nejen technickými znalostmi, ale také dovednostmi v oblasti ekonomie, managementu a jazykového vzdělávání. Tímto způsobem budou absolventi schopni efektivně spojit technické a ekonomické aspekty a lépe porozumět potřebám moderního podnikání.

Srovnání s obdobnými programy na zahraničních univerzitách ukázalo, že navrhovaný program kombinuje technické a ekonomické aspekty způsobem obvyklým a praxí žádaným. Studijní plán klade zvláštní důraz na aktuální technologie a zároveň poskytuje silný základ v oblasti ekonomie a managementu. Tímto způsobem jsou absolventi připraveni na různorodé výzvy současného pracovního prostředí.

Celkově je záměr rozvoje studijního programu Informační technologie v administrativě náležitou odpovědí na aktuální potřeby trhu práce i zájem studentů. Nové změny a aktualizace programu zajišťují, že absolventi budou dobře vybaveni k úspěšnému působení v dynamickém prostředí informačních technologií a moderního podnikání.

Systém výuky v distanční a kombinované formě studia

Předkládaný studijní program nebude realizován v distanční nebo kombinované formě studia.

E - Sebehodnotící zpráva pro akreditaci studijních programů

Obsah

I.	Instituce	144
	Působnost orgánů vysoké školy	144
	Standardy 1.1-1.2	144
	Vnitřní systém zajišťování kvality	144
	Standard 1.3 Vymezení pravomoci a odpovědnost za kvalitu	144
	Standard 1.4 Procesy vzniku a úprav studijních programů	144
	Standard 1.5 Principy a systém uznávání zahraničního vzdělávání pro přijetí ke studiu	144
	Standard 1.6 Vedení kvalifikačních a rigorózních prací	145
	Standard 1.7 Procesy zpětné vazby při hodnocení kvality	145
	Standard 1.8 Sledování úspěšnosti uchazečů o studium, studentů a uplatnitelnosti absolventů	145
	Vzdělávací a tvůrčí činnost	146
	Standard 1.9 Mezinárodní rozměr a aplikace soudobého stavu poznání	146
	Standard 1.10 Spolupráce s praxí při uskutečňování studijních programů	146
	Standard 1.11 Spolupráce s praxí při tvorbě studijních programů	147
	Podpůrné zdroje a administrativa.....	147
	Standard 1.12 Informační systém	147
	Standard 1.13 Knihovny a elektronické zdroje	148
	Standard 1.14 Studium studentů se specifickými potřebami	149
	Standard 1.15 Opatření proti neetickému jednání a k ochraně duševního vlastnictví	150
II.	Studijní program	151
	Soulad studijního programu s posláním vysoké školy a mezinárodní rozměr studijního programu	151
	Standard 2.1 Soulad studijního programu s posláním a strategickými dokumenty vysoké školy	151
	Standard 2.2 Souvislost s tvůrčí činností vysoké školy	151
	Standard 2.3 Mezinárodní rozměr studijního programu	155
	Profil absolventa a obsah studia	157
	Standard 2.4 Soulad získaných odborných znalostí, dovedností a způsobilostí s typem a profilem studijního programu	157
	Standard 2.5 Jazykové kompetence	159
	Standard 2.6 Pravidla a podmínky utváření studijních plánů	160
	Standard 2.7 Vymezení uplatnění absolventů	161
	Standard 2.8 Standardní doba studia	161

Standard 2.9 Soulad obsahu studia s cíli studia a profilem absolventa	161
Standard 2.12 Struktura a rozsah studijních předmětů.....	162
Standard 2.14 Soulad obsahu studijních předmětů, státních zkoušek a kvalifikačních prací s výsledky učení a profilem absolventa.....	162
Vzdělávací a tvůrčí činnost ve studijním programu.....	164
Standarty 3.1-3.4 Metody výuky a hodnocení výsledků studia	164
Standarty 3.5-3.7 Tvůrčí činnost vztahující se ke studijnímu programu.....	166
Finanční, materiální a další zabezpečení studijního programu	168
Standard 4.1 Finanční zabezpečení studijního programu.....	168
Standard 4.2 Materiální a technické zabezpečení studijního programu	168
Standard 4.3 Odborná literatura a elektronické databáze odpovídající studijnímu programu.....	169
Standard 4.4 Materiální a technické zabezpečení studijního programu uskutečňovaného mimo sídlo vysoké školy.....	169
Garant studijního programu.....	169
Standard 5.1 Pravomoci a odpovědnost garanta.....	169
Standarty 5.2-5.4 Zhodnocení osoby garanta z hlediska naplnění standardů	170
Personální zabezpečení studijního programu.....	174
Standarty 6.1-6.2, 6.7-6.8 Zhodnocení celkového personálního zabezpečení studijního programu z hlediska naplnění standardů	174
Standard 6.3 Personální zabezpečení studijního programu uskutečňovaného mimo sídlo vysoké školy ..	175
Standarty 6.4, 6.9-6.10 Personální zabezpečení předmětů profilujícího základu	175
Standarty 6.5-6.6 Kvalifikace odborníků z praxe zapojených do výuky ve studijním programu	176
Specifické požadavky na zajištění studijního programu	176
Standarty 7.1-7.3 Uskutečňování studijního programu v kombinované a distanční formě studia	176
Standarty 7.4-7.9 Uskutečňování studijního programu v cizím jazyce.....	176
Standard 7.10 Uskutečňování studijního programu ve spolupráci se zahraniční vysokou školou	177
Standard 7.11 Uskutečňování studijního programu ve spolupráci s další právnickou osobou, respektive u vojenských/policejních vysokých škol s veřejnou vysokou školou	177

I. Instituce

Působnost orgánů vysoké školy

Standardy 1.1-1.2

Organizaci, vnitřní uspořádání a zásady řízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně (dále jen „UTB ve Zlíně“) upravuje „Statut UTB ve Zlíně“ v poslední aktuální verzi ze dne 19. 5. 2022¹. V čele univerzity je rektor, který řídí činnost univerzity, jedná a rozhoduje ve věcech univerzity. Rektora jmenuje a odvolává na návrh Akademického senátu Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně prezident republiky.

Samosprávnými orgány univerzity jsou Akademický senát UTB, rektor UTB, Vědecká rada UTB, Rada pro vnitřní hodnocení UTB a Disciplinární komise UTB. Dalšími orgány UTB jsou Správní rada UTB a kvestor UTB.

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 „Pravidlech systému zajišťování kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností a vnitřního hodnocení kvality vzdělávací, tvůrčí a s nimi souvisejících činností UTB“ v poslední verzi ze dne 19. května 2022².

Pro účely zajišťování kvality má pak jmenovanou patnáctičlenou Radu pro vnitřní hodnocení UTB ve Zlíně, která se řídí Jednácím řádem Rady pro vnitřní hodnocení UTB (Směrnice rektora č. 09/2023) ze dne 26. dubna 2023³.

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 „Řádu pro tvorbu, schvalování, uskutečňování a změny studijních programů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně“ v aktuální verzi ze dne 19. května 2022⁴.

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/28/2023 - Pravidla pro posuzování zahraničního SŠ a VŠ vzdělání v rámci přijímacího řízení na UTB ⁵.

¹ Dostupné z: <https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/vnitri-normy-a-predpisy/>

² Dostupné z: <https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/vnitri-normy-a-predpisy/>

³ Dostupné z: <https://www.utb.cz/univerzita/o-univerzite/struktura/organy/rada-pro-vnitri-hodnoceni/>

⁴ Dostupné z: <https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/vnitri-normy-a-predpisy/>

⁵ Dostupné z: <https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/vnitri-normy-a-predpisy/>

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.

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“⁶.

Organizací, průběhem a hodnocením státní závěrečné zkoušky (dále jen „SZZ“) se na Fakultě aplikované informatiky (dále jen „FAI“) zabývá Směrnice děkana SD/01/18 – „Pokyny pro organizaci, průběh a hodnocení státních závěrečných zkoušek na FAI UTB ve Zlíně“⁷. V této směrnici jsou uvedena pravidla pro sestavování komisí pro SZZ, průběh a hodnocení SZZ a hodnocení celého studia.

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*⁸.

Na FAI každoročně probíhá hodnocení pedagogické, vědecké a další činnosti všech akademických pracovníků. Ředitelé ústavů pravidelně v jednotlivých semestrech provádí kontrolu výuky, písemné záznamy o provedené kontrole jsou uloženy u proděkana pro pedagogickou činnost. Hodnocení výuky studenty se provádí po každém semestru prostřednictvím informačního systému IS/STAG. Připomínky a reakce studentů projednávají ředitelé ústavů s jednotlivými vyučujícími. Dále jsou výsledky prezentovány na Kolegiu děkana FAI, zasedání Akademického senátu FAI a také na pravidelném setkání se studenty. Výsledky včetně reakce vyučujících jsou také zveřejněny buď přímo v IS/STAG a také na webu FAI ve speciální sekci⁹, kde jsou zveřejněny všechny výsledky anket hodnocení výuky za poslední roky

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*¹⁰.

⁶ Dostupné z: <https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/vnitni-normy-a-predpisy/vnitni-predpisy/>

⁷ Dostupné z: <https://fai.utb.cz/o-fakulte/uredni-deska/vnitni-normy-fai/vnitni-predpisy-fai/>

⁸ Dostupné z: <https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/ruzne/zprava-o-vnitrim-hodnoceni-kvality-utb-ve-zline/>

⁹ Dostupné po přihlášení z: <https://fai.utb.cz/student/vyuka/hodnoceni-vyuky/>

¹⁰ Dostupné z: <https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/ruzne/zprava-o-vnitrim-hodnoceni-kvality-utb-ve-zline/>

Vedení FAI sleduje a analyzuje úspěšnost uchazečů o studium, úspěšnost při studiu a zaměstnanost absolventů prostřednictvím IS/STAG a na základě údajů z Úřadu práce. Pro studenty třetích ročníků bakalářského studia a druhých ročníků magisterského studia prezenční formy pořádá FAI Workshop se zástupci firem. Cílem pracovního setkání studentů a zástupců firem je představit studentům posledních ročníků bakalářského a magisterského stupně studia pracovní nabídky a možnosti spolupráce s firmami. V prostorách FAI je pravidelně na začátku letního semestru organizován ve spolupráci s IAESTE Veletrh pracovních příležitostí. V posledních letech se veletrhu účastní více jak 25 firem z celé České republiky. Na podzim probíhají na UTB tzv. Business Days, kde jsou studentům nejen končících ročníků nabízeny možnosti brigád, stáží a zaměstnání. V roce 2022 se tohoto veletrhu zúčastnilo 79 firem nejen ze Zlínského kraje. Za účelem rozvoje spolupráce fakulty s absolventy vedení FAI pravidelně jednou za pět let pořádá Setkání absolventů FAI. Tato setkání jsou velmi přínosná pro získání zpětné vazby a také pro posílení spolupráce s praxí.

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.

Univerzita 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. Univerzita je pak zapojena i do dalších programů, včetně CEEPUS, AKTION, SCIE X, Aktion Česká republika - Rakousko či Norských fondů¹¹.

Pro vyšší efektivitu mobilit a posílení mezinárodního rozměru studijních programů disponuje univerzita speciálním webem¹², 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. 13/2023 - „Mobility studentů UTB do zahraničí a zahraničních studentů na UTB“¹³.

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.

¹¹ Dostupné z: <https://www.utb.cz/univerzita/mezinarodni-vztahy/>

¹² Dostupné z: <https://fai.utb.cz/o-fakulte/mezinarodni-vztahy/vyjezdy-pro-studenty/>

¹³ Dostupné z: <https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/vnitni-normy-a-predpisy/>

Studenti FAI v průběhu studia absolvují odborné exkurze do průmyslového prostředí, soukromých firem nebo státních institucí. Úzká je zejména spolupráce se společnostmi, které sídlí v areálu FAI – v rámci vědeckotechnického parku. V rámci výuky probíhá několik odborných přednášek, které vedou odborníci z praxe s cílem přiblížit probíranou problematiku praxi. Při vypracovávání kvalifikačních prací u některých prací působí odborníci z praxe v roli odborného konzultanta, vedoucí kvalifikační práce je vždy akademický pracovník FAI.

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. Členy vědeckých rad jednotlivých fakult univerzity jsou významní odborníci z praxe, kteří se účastní odborných diskuzí a vyjadřují se v rámci schvalovacího procesu ke struktuře studijních programů a profilu absolventa. Aktuální složení průmyslové rady FAI je uvedeno na: <https://fai.utb.cz/o-fakulte/zakladni-informace/struktura/ostatni-organy-fakulty/prumyslova-rada/>

FAI za účelem užší spolupráce s praxí jmenovala Průmyslovou radu, která má funkci poradní. Členy Průmyslové rady FAI jsou zástupci firem, které se zabývají bezpečnostními a informačními technologiemi, automatizací a robotizací průmyslové výroby. Prostřednictvím Průmyslové rady FAI analyzuje potřeby trhu. Navržené studijní plány, které byly v minulosti v rámci akreditačního procesu předkládány Akreditační komisi, dnes Národnímu akreditačnímu úřadu, předkládá FAI členům Průmyslové rady k připomínkování.

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.

Univerzita používá už od roku 2003 informační systém studijní agendy IS/STAG. Tvůrcem IS/STAG je ZČU v Plzni a v současné době systém využívá 13 VVŠ v ČR. 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 agendy 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 a získaných znalostí a dovedností jak u studijních programů, tak i u jednotlivých předmětů. 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 agendy IS/STAG prostřednictvím portálového rozhraní¹⁴. 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 250 klientských stanic s dostupností od 8 do 20 hodin v pracovních dnech (v pátek do 18 hod.) a od 8 do 14 hodin v sobotu.

Prostřednictvím webových stránek UTB ve Zlíně mají studenti a uchazeči o studium přístup k informacím o pravidlech studia a požadavcích spojených se studiem, které jsou součástí norem UTB ve Zlíně¹⁵, případně které jsou součástí norem FAI¹⁶.

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“¹⁷, které bylo pro tuto činnost specializovaně zřízeno, tak jeho portálem s nabídkami pracovních příležitostí, stáží a brigád. V rámci Job centra UTB také působí Akademická poradna UTB¹⁸.

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 je více jak 500 studijních míst, 230 počítačů a dostatečné množství přípojných míst pro notebooky. Knihovna je vybavena virtuální technologií VMware s klientskými stanicemi Zero Client DZ22-2. 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, 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.

¹⁴ Dostupné z: <https://stag.utb.cz/portal/>

¹⁵ Dostupné z: <https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/vnitri-normy-a-predpisy/vnitri-predpisy/>

¹⁶ Dostupné z: <https://fai.utb.cz/o-fakulte/uredni-deska/vnitri-normy-fai/vnitri-predpisy-fai/>

¹⁷ Dostupné z: <https://jobcentrum.utb.cz/>

¹⁸ Dostupné z: <https://akademickaporadna.utb.cz/>

V knihovním fondu je více než 130 000 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 ve 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.¹⁹ Práce jsou zde zpravidla dostupné volně v plném textu. Kromě toho provozuje knihovna také repozitář publikační činnosti akademických pracovníků univerzity²⁰.

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 Xerxes <https://vufind.katalog.k.utb.cz/EDS/Home>, který je postaven na bázi známého discovery systému Summon. Jednotlivé databáze tedy není potřeba prohledávat separátně. K dispozici je také technologie SFX, 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. Jedná se například o tyto konkrétní dostupné databáze²¹:

- citační databáze Web of Science a Scopus;
- multioborové kolekce elektronických časopisů Elsevier ScienceDirect, Wiley Online Library, SpringerLink;
- multioborové plnotextové databáze Ebsco a ProQuest.

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 „Podpora uchazečů a studentů se specifickými potřebami na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně“ č. 16/2021²². 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, studentům se specifickými potřebami (dále jen SpP), 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 jsou uchazečům se SpP o studium na UTB ve Zlíně poskytovány služby týkající se: předávání informací již před přihlášením na daný obor, informování o možnosti přítomnosti osobního asistenta

¹⁹ Dostupné z: <http://digilib.k.utb.cz>

²⁰ Dostupné z: <https://knihovna.utb.cz/veda-a-vyzkum/publikovani/repositar-publikacni-cinnosti-utb/>

²¹ Seznam všech databází, které má UTB ve Zlíně je dostupný z: <https://ezdroje.k.utb.cz/>

²² Dostupné z: <https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/vnitri-normy-a-predpisy/>

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 se SpP 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 SpP, komunikace se všemi zúčastněnými v průběhu celého studia. Student má dále možnost využití technických pomůcek k získávání informací - diktafon, PC (možnost zapůjčení), dotykové obrazovky, má k dispozici učební podklady v elektronické podobě, které si může vytisknout a dopisovat si do nich poznámky. Studentům se SpP 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 byl v minulých letech řešen také Strategický projekt UTB ve Zlíně (reg.č. CZ/02.2.69/0.0/0.0/16_015/0002204), ve kterém bylo jedním z cílů je další zkvalitnění studia studentů se SpP prostřednictvím modifikace studijních materiálů k výuce cizích jazyků, metodik pro studenty se SpP 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 závěrečné zkoušky nebo její části, nebo obhajoby disertační práce a pro řízení o vyslovení neplatnosti jmenování docentem na UTB ve Zlíně“ ze dne 4. dubna 2017²³.

V uplynulých pěti letech nebyl na FAI UTB ve Zlíně řešen případ plagiátorství u závěrečných prací. Všechny práce prochází automatickou kontrolou plagiátorství po nahrání do informačního systému IS/STAG. Vedoucí prací se musí s výsledkem kontroly seznámit a také tento výsledek okomentovat v posudku práce. Tím je zabezpečena kontrola duševního vlastnictví ve vysoké úrovni.

V uplynulých pěti letech řešila disciplinární komise FAI celkem 3 disciplinární přestupky studentů FAI. Ve všech případech se jednalo o přestupek, kdy studenti u odevzdávaných seminárních prací použili práce jiných studentů a vydávali je za své. Ve všech případech bylo rozhodnuto o podmíněčném vyloučení ze studia, přičemž se studenti poučili a přestupek již nezopakovali.

²³ Dostupné z: <https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/vnitri-normy-a-predpisy/vnitri-predpisy/>

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

Studijní program je z hlediska vzdělávacího zaměření v souladu se Strategickým záměrem UTB ve Zlíně na období 21+, s jeho aktualizovanou přílohou pro rok 2023²⁴. Jelikož nositelem akreditace bude FAI, tak je akreditace také v souladu se samotným Strategickým záměrem FAI UTB ve Zlíně pro období 21+ a jeho aktualizací pro rok 2023²⁵. Zaměření a orientace předloženého studijního programu je také v souladu se Statutem FAI UTB ve Zlíně, v němž jsou v článcích 2 a 3 vymezeny vědní disciplíny zaměřené na informační technologie, bezpečnostní technologie, řídicí a automatizační techniku a robotické systémy. Předkládaný návrh studijního programu navazuje na dlouhodobou vědeckou, výzkumnou a vývojovou práci akademických pracovníků FAI a v souladu se strategií UTB ve Zlíně efektivně využívá ve výuce specialisty ostatních fakult univerzity, především Fakulty managementu a ekonomiky (dále jen „FaME“) formou mezifakultní výuky. Z FaME se jedná zejména o Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů, dále pak o Ústav podnikové ekonomiky a Ústav financí a účetnictví.

Standard 2.2 Souvislost s tvůrčí činností vysoké školy

Tvůrčí činnost je na FAI UTB ve Zlíně, jako navrhovaného nositele akreditace, systematicky dlouhodobě rozvíjena. Je orientována do oblastí Informačních technologií, kybernetické bezpečnosti, softwarového inženýrství, bezpečnostních technologií, automatizačních technik a robotických systémů, řízení průmyslových procesů a aplikací informačních technologií v řízení průmyslové výroby. Orientace tvůrčí činnosti akademických pracovníků FAI, FHS i FaME je plně v souladu s oblastmi vzdělávání, v rámci nichž bude studijní program uskutečňován. Zapojení jednotlivých pracovníků do publikační činnosti je zřejmé z formuláře *C-I – Personální zabezpečení* a *C-II* kde jsou uvedeny tvůrčí aktivity a řešené projekty vztahující se k předloženému studijnímu programu.

Tvůrčí činnost na FAI UTB ve Zlíně, jako navrhovaného nositele akreditace je pak orientována do oblastí Informačních technologií, kybernetické bezpečnosti, softwarového inženýrství, bezpečnostních technologií, automatizačních technik a robotických systémů, řízení průmyslových procesů a aplikací informačních technologií v řízení průmyslové výroby.

Významná publikační aktivita akademických pracovníků UTB v oblastech vzdělávání daného studijního programu je zřejmá také z kvantitativního výpisu publikací v letech 2018-2023 z databáze WOS respektive SCOPUS.

V databázi WOS bylo v době přípravy akreditační žádosti indexováno minimálně 1769 publikačních výstupů, které jsou svým odborným zaměřením příbuzné oblastem vzdělávání (Informatika, ekonomika) daného studijního programu. Detailní přehled nejpočetnějších a nejrelevantnějších WOS kategorií je uveden v tabulce 1. V tabulce jsou barevně zvýrazněny kategorie související s ekonomickým zaměřením, bez zvýraznění pak oblasti související s informatickou oblastí. Zastoupení jednotlivých oblastí vzdělávání (informatika, Ekonomika) je téměř rovnocenné.

²⁴ Dostupné z <https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/ruzne/strategicky-zamer/>

²⁵ Dostupné z <https://fai.utb.cz/o-fakulte/uredni-deska/strategicky-zamer-fakulty/>

V databázi SCOPUS pak bylo v době přípravy akreditační žádosti evidováno více než 2600 záznamů oborově příbuzných oblastem vzdělávání daného studijního programu. Detailní přehled počtů záznamů v relevantních SCOPUS kategoriích je uveden v tabulce 2.

Tabulka 1: Počet publikačních výstupů akademických pracovníků UTB indexovaných v databázi WOS v letech 2018-2023 v relevantních WOS oborových kategoriích

Web of Science Categories	Počet záznamů	Procentuální podíl z celk. počtu záznamů relevantních kategorií
Economics	301	17,02%
Business	244	13,79%
Management	224	12,66%
Engineering Electrical Electronic	128	7,24%
Computer Science Theory Methods	103	5,82%
Computer Science Artificial Intelligence	93	5,26%
Telecommunications	71	4,01%
Business Finance	62	3,50%
Operations Research Management Science	56	3,17%
Computer Science Information Systems	54	3,05%
Computer Science Interdisciplinary Applications	50	2,83%
Computer Science Hardware Architecture	49	2,77%
Engineering Multidisciplinary	47	2,66%
Mathematics Applied	36	2,04%
Multidisciplinary Sciences	36	2,04%
Engineering Manufacturing	33	1,87%
Engineering Industrial	30	1,70%
Instruments Instrumentation	29	1,64%
Automation Control Systems	28	1,58%
Computer Science Software Engineering	22	1,24%
Mathematics	16	0,90%
Computer Science Cybernetics	13	0,73%
Information Science Library Science	13	0,73%
Mathematics Interdisciplinary Applications	12	0,68%
Communication	10	0,57%
Imaging Science Photographic Technology	9	0,51%
CELKEM	1769	100 %

Tabulka 2: Počet publikačních výstupů akademických pracovníků FAI indexovaných v databázi SCOPUS v letech 2018-2023 v relevantních SCOPUS oborových kategoriích

SCOPUS subject Area	Počet záznamů	Procentuální podíl z celk. počtu záznamů relevantních kategorií
Engineering	892	33,67%
Computer Science	544	20,54%
Business, Management and Accounting	504	19,03%
Economics, Econometrics and Finance	338	12,76%
Mathematics	218	8,23%
Decision Sciences	127	4,79%
Multidisciplinary	26	0,98%
CELKEM	2649	100 %

Z výše uvedených počtů publikací ve sledovaných publikačních databázích WOS a SCOPUS uvedených v Tabulkách 1 a 2 je vidět, že publikační aktivita akademických pracovníků UTB v oblastech (Informatika, Ekonomika) souvisejících s odborným zaměřením daného studijního programu je významná. Navíc, všechny tyto oblasti jsou plně v souladu se strategickým směřováním a rozvojem univerzity potažmo FAI a FAME a garantují také dostatečnou odbornost pro předměty tohoto studijního programu z oblasti Informatiky, jejímiž garanty jsou zaměstnanci FAI a oblasti Ekonomiky, jejímiž garanty jsou zaměstnanci FAME.

Plně v souladu s oblastmi vzdělávání, v rámci nichž bude studijní program uskutečňován je i grantová a projektová činnost fakulty (viz Tabulka 3). Na fakultě byla v uplynulých pěti letech řešena celá řada odborných grantů a projektů, které svým zaměřením úzce souvisí s oblastmi vzdělávání daného studijního programu. Aktuálně je na fakultě řešeno 6 projektů financovaných Ministerstvem průmyslu a obchodu, 3 projekty financované Technologickou agenturou ČR, 2 projekty financované Grantovou agenturou ČR a 3 projekty financované Ministerstvem vnitra. FAI byla úspěšná i přípravě projektových žádostí v rámci operačního programu Věda, výzkum a vzdělávání (OP VVV), aktuálně pracovníci FAI řeší 3 projekty OP VVV. Vedle těchto velkých projektů se pracovníci fakulty aktivně zapojují do řešení Inovačních voucherů, drobných i rozsáhlejších projektů aplikovaného a smluvního výzkumu. Podobně je to u kooperujících fakult, především FaME, které v posledních letech řešila a řeší řadu projektů EU, MŠMT, TA ČR, Interreg, Horizon atd. Řešitelé některých těchto projektů se podílejí také na výuce v předkládaném studijním programu Informační technologie v administrativě, jak je možné vidět z Tabulky 3 níže.

Tabulka 3: Přehled řešených projektů v posledních pěti letech souvisejících s oblastmi vzdělávání daného studijního programu.

Řešitel/spoluřešitel	Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou, výzkumnou, uměleckou a další tvůrčí činnost v příslušné oblasti vzdělávání	Zdroj	Období
doc. Ing. Petr Novák, Ph.D.	VISEGRAD V4-no. 22110036, Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia	Visegrad fund A	2021-2022
doc. Ing. Petr Novák, Ph.D.	Determinanty struktury systémů rozpočtnictví a měření výkonnosti a jejich vliv na chování a výkonnost organizace	GAČR B	2017-2019
doc. Ing. Petr Novák, Ph.D.	Students' support towards entrepreneurial spirit development	EC	2020-2023
prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D., DBA	Inteligentní robotická ochrana zdraví ekosystému hydroponického skleníku	TAČR B	2020-2023
Ing. Lukáš Králík, Ph.D.	Vývoj metod identifikace a ochrany měkkých cílů dopravní infrastruktury pro zvýšení jejich bezpečnosti a odolnosti před teroristickým útokem	TAČR B	2019-2022
Ing. Jiří Bejtkovský, Ph.D.	Nový SW nástroj pro on-line obchodování se zahraničím v rámci trhu EU	TAČR B	2021-2023
prof. Ing. David Tuček, Ph.D.	Vývoj systému pro monitoring a vyhodnocení vybraných rizikových faktorů fyzické zátěže pracovních operací v kontextu Průmyslu 4.0.	TAČR B	2021-2024
doc. Ing. Jiří Vojtěšek, Ph.D.	Výzkum a vývoj automatické emulgační linky polotovarů radiálních i diagonálních pneumatik velkých rozměrů	MPO C	2020-2022
doc. Ing. Jiří Vojtěšek, Ph.D.	Aplikace výsledků výzkumu se zaměřením na zavedení nových technologií a postupů do výroby velkých obrobků	MPO C	2017-2019
Ing. Petr Žáček, Ph.D.	NETDIRECT s. r. o. – Blockchain technologie v Business Intelligence (BI) aplikaci	MPO C	2022-2023
Ing. Petr Žáček, Ph.D.	Rekonstrukce scénáře bezpečnostního incidentu v prostředí virtuální reality	MV C	2022-2025

doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.	Rozvoj kapacit pro výzkum a vývoj UTB ve Zlíně	MŠMT C	2018-2022
Ing. Lukáš Králík, Ph.D.	Vývoj nového bezpilotního systému pro monitorování a řízení ekologického hospodářství (Airmobis R5D)	MPO C	2021-2023
doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.	Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů na FAI	MŠMT C	2017-2022
doc. Ing. Jiří Vojtěšek, Ph.D.	Adaptabilní, Digitální, Agilní, Progresivní, Transformace UTB ve Zlíně	MŠMT C	2022-2024

Součástí FAI je i Regionální výzkumné centrum CEBIA-Tech, které bylo vybudováno v rámci evropského Operačního programu VaVpl. Toto Centrum disponuje novými laboratořemi vybavenými moderními stroji, přístroji a zařízeními a jeho aktivity jsou mimo jiné orientovány i do oblastí přímo související se zaměřením studijního programu. Toto výzkumné centrum významně podporuje tvůrčí činnost fakulty.

Zapojení akademických pracovníků FAI do tvůrčích činností je zřejmé z Centrální evidence projektů²⁶ a průběžně z Výročních zpráv fakulty²⁷ a Výročních zpráv UTB²⁸. Při řešení projektů, zejména rezortních jsou v omezené míře zapojováni do tvůrčí činnosti studenti zpravidla prezenční formy studia.

Standard 2.3 Mezinárodní rozměr studijního programu

Internacionalizace studijních programů je jedním z prioritních cílů FAI UTB ve Zlíně. Je v souladu se strategií určenou Strategickým záměrem UTB na období 21+²⁹. Hlavním cílem internacionalizace studijních programů je trvalé navyšování počtu studentů bakalářských a magisterských studijních programů, kteří absolvují během svého studia zahraniční studijní nebo odbornou praktickou stáž.

Studenti mají možnost vyjet na zahraniční univerzity zejména v rámci programu Erasmus+. FAI má uzavřeno 75 bilaterálních smluv se zahraničními univerzitami z téměř všech programových zemí programu Erasmus+. Všechna zahraniční partnerská pracoviště mají obdobné odborné zaměření jako FAI. V rámci programu pro tzv. freemovery mohou studenti FAI vycestovat na studijní pobyt nebo praktickou stáž na jakoukoli univerzitu na světě. Studenti mohou využít stávající spolupráce FAI s konkrétní zahraniční partnerskou institucí, se kterou má FAI uzavřeno smlouvu o spolupráci, nebo si mohou sami najít zahraniční instituci dle svého studijního zaměření.

Výjezdy studentů na výukové pobyty i pracovní stáže podléhají výběrovému řízení. Kritérii ve výběrovém řízení jsou vážený studijní průměr za celou dosavadní dobu studia a znalost anglického jazyka v ústním i písemném projevu. Doba trvání studijních pobytů je zpravidla 4 měsíce, což je doba, která obvykle pokryje dobu trvání semestru na zahraniční škole a zkouškové období. Snahou je, aby studenti zahraničním studijním pobytem plnohodnotně nahradili semestr absolvovaný na FAI a nemuseli prodlužovat studium. Studijní plány na

²⁶ Dostupné z: <https://backup.isvavai.cz/cep>

²⁷ Dostupné z: <https://fai.utb.cz/o-fakulte/uredni-deska/vyrocní-zpravy-fai/>

²⁸ Dostupné z: <https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/ruzne/vyrocní-zpravy/>

²⁹ Dostupné z: <https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/ruzne/strategicky-zamer/>

zahraničních školách jsou v součinnosti s garanty oborů sestavovány tak, aby předměty studované na zahraničních univerzitách byly v co největší míře ve shodě s předměty studovanými v rámci téhož semestru příslušného studijního oboru na FAI. Pokud student neabsolvuje všechny předměty na zahraniční vysoké škole podle studijního plánu pro daný semestr, musí po svém návratu ze studijního pobytu v zahraničí po dohodě s garantem oboru a jednotlivými vyučujícími individuálně tyto předměty absolvovat a řádně ukončit na FAI. Počty vyjíždějících studentů jsou každoročně zveřejňovány ve výroční zprávě FAI³⁰.

V rámci projektu Erasmus+ přijíždí na krátkodobé pobyty v délce jednoho semestru studenti ze zahraničních vysokých škol, se kterými má FAI uzavřenu bilaterální smlouvu. Pro přijíždějící zahraniční studenty FAI zveřejňuje seznam předmětů, které jsou vyučovány v angličtině. Tento seznam je pravidelně aktualizován.

Podporu má rovněž mezinárodní výměna akademických pracovníků. Výukové pobyty přijíždějících akademických pracovníků jsou předem naplánovány v součinnosti s vyučujícími předmětů, do nichž je výuka přijíždějících učitelů zahrnuta tak, aby co nejlépe zapadly do koncepce jednotlivých předmětů. Výjezdy akademických pracovníků FAI podléhají internímu výběrovému řízení. Informace o výběrovém řízení pro výjezdy zaměstnanců jsou umístěny v interní části webových stránek FAI. Všichni zaměstnanci jsou o výběrovém řízení rovněž informováni e-mailem prostřednictvím jejich pracovních e-mailových adres. Děkan FAI jmenuje výběrovou komisi, která posuzuje přihlášky uchazečů. Při výběru uchazečů je bráno v úvahu, jakým způsobem se zaměstnanci v minulosti podíleli na rozvoji internacionalizace fakulty (vedení pracovních stáží zahraničních studentů, podíl na výuce zahraničních studentů, aktivní navazování spolupráce se zahraničními pracovišti atd.). Výsledky výběrového řízení pro mobility zaměstnanců jsou zveřejňovány na úřední desce a jsou umístěny v interní části webových stránek FAI. Z každého výběrového řízení je vyhotoven zápis, ze kterého je rovněž zřejmý klíč pro výběr uchazečů. V každém akademickém roce vyjíždí na výukový pobyt cca 15 akademických pracovníků a přibližně stejný počet zahraničních akademických pracovníků přijíždí na FAI. Přesná čísla o počtech mobilit akademických pracovníků jsou zveřejňována ve výročních zprávách FAI.

UTB i FAI disponují mezinárodním oddělením, které poskytuje svým studentům i zaměstnancům veškerý servis a informace týkající se podmínek studia v zahraničí a výukových pobytů, výběrového řízení, víz, ubytování apod., a to před, během i po ukončení mobility. Rovněž zahraniční partneři mají předem k dispozici veškeré informace týkající se mobilit.

³⁰ Dostupné z <https://fai.utb.cz/o-fakulte/uredni-deska/vyrocní-zpravy-fai/>

Profil absolventa a obsah studia

Profil absolventa bakalářského studijního programu Informační technologie v administrativě:

Absolvent bakalářského studia Informační technologie v administrativě bude kvalifikovaný v oblastech informačních technologií a podnikového managementu. Díky širokému spektru předmětů, které zahrnují jak informatické, tak i manažerské dovednosti, je tento absolvent připraven na výzvy moderního podnikového prostředí.

V oblasti informačních technologií, absolvent studia získá komplexní znalosti týkající se tvorby a správy informačních systémů a podnikových aplikací. Dále získá znalosti hardware, operačních systémů, internetových služeb, programování, databázových systémů a softwarového modelování.

V oblasti podnikového managementu a financí absolvent získá znalosti v oblasti účetnictví, financí, marketingu, práva a řízení projektů. Je schopen využít těchto dovedností k efektivnímu plánování, organizaci a řízení podnikových procesů a projektů.

Kromě toho má absolvent studia schopnost pracovat v mezinárodním prostředí díky vysoké úrovni jazykových dovedností v angličtině, obchodní angličtině a základech dalšího cizího jazyka.

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

Bakalářský studijní program *Informační technologie v administrativě* je akademický studijní program, který si klade za cíl poskytnout základní a praktické znalosti v oblasti počítačových technologií, informatiky, ekonomických věd a jazykových dovedností. Studenti se naučí navrhovat softwarové systémy, pracovat s hardwarovými prvky a operačními systémy, zvládnout základy programování a algoritmizace, porozumět principům databázových systémů a využití moderní počítačové grafiky. Dále budou schopni efektivně zpracovávat dokumenty v administrativě, využívat internetové služby a zajistit bezpečnost dat. Získají také základní ekonomické a právní znalosti, které jsou důležité pro pochopení efektivního řízení podniku a zvládnou používat nástroje pro produktivitu v administrativě. Cílem je, aby studenti byli připraveni na úspěšné uplatnění v oblasti nejen podnikové informatiky, ale také na pozicích, kde využijí znalosti z ekonomických věd. Bakalářský studijní program *Informační technologie v administrativě* je kombinovaný program, který kombinuje Informatiku (60 %) a Ekonomické obory (40 %). Poměr uvedených oblastí vzdělávání je vyjádřeno procentem vypočítaným z kreditů, které jsou získány z předmětů profilujícího základu a základních teoretických předmětů. Tyto předměty celkem představují 80 kreditů, kdy 50 kreditů (10 předmětů) připadá na oblast Informatika a 30 kreditů (6 předmětů) na oblast Ekonomické obory.

Podrobněji je profil absolventa studijního programu specifikován v části *B - I* žádosti o akreditaci. Následující tabulky 4 a 5 uvádí základní tematické okruhy pro obě oblasti vzdělání „Informatika“ a „Ekonomické vědy“, které jsou u předkládaného studijního programu *Informační technologie v administrativní praxi* v plném nebo částečném souladu s Nařízením vlády č. 275/2016 Sb., o oblastech vzdělávání ve vysokém školství.

Tabulka 4: Soulad studijního programu Informační technologie v administrativě se základními tematickými okruhy pro oblast vzdělávání „Informatika“ (hodnota 5 odpovídá 100% souladu s tematickým okruhem, hodnota 0 vyjadřuje 0% soulad s tematickým okruhem)

Základní tematické okruhy	5	4	3	2	1	0
Teorie informace,		X				
Diskrétní matematika, kombinatorika a teorie grafů,					X	
Matematická logika			X			
Programování,			X			
Algoritmizace, teorie algoritmů,			X			
Teorie složitosti a teorie vyčíslitelnosti,				X		
Číslicové a vestavné systémy,						X
Počítačové systémy, sítě a komunikační technologie,	X					
Webové a mobilní technologie,	X					
Paralelní a distribuované algoritmy a systémy,			X			
Informační a počítačová bezpečnost, kódy a kryptologie,	X					
Uživatelská rozhraní,			X			
Zpracování přirozeného jazyka, textové, obrazové a multimediální informace,		X				
Zpracování velkých dat a vytěžování znalostí z dat,		X				
Umělá inteligence a strojové učení, softcomputing,						X
Optimalizace a operační výzkum,					X	
Počítačové modelování a simulace,			X			
Počítačové architektury,		X				
Operační systémy,		X				
Databázové systémy a datové sklady,	X					
Formální jazyky, gramatiky a automaty,						X
Programovací jazyky a paradigma,			X			
Překladače a programovací technologie,						X
Softwarové inženýrství,	X					
Informační systémy,	X					
Počítačová grafika a animace,	X					
Inteligentní plánování, rozvrhování, predikce a diagnostika, spolehlivost.				X		

Tabulka 5: Soulad studijního programu Informační technologie v administrativě se základními tematickými okruhy pro oblast vzdělávání „Ekonomické obory“ (hodnota 5 odpovídá 100% souladu s tematickým okruhem, hodnota 0 vyjadřuje 0% soulad s tematickým okruhem)

Základní tematické okruhy	5	4	3	2	1	0
Management	X					
Účetnictví	X					
Ekonometrie, operační výzkum, statistika, datové vědy					X	
Finance		X				
Mikroekonomie			X			
Makroekonomie			X			
Veřejná ekonomie					X	
Marketing a obchod			X			
Odvětvové a průřezové ekonomiky					X	
Podniková ekonomika	X					
Regionální rozvoj						X

Standard 2.5 Jazykové kompetence

Výuka cizích jazyků na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně byla jedním z prioritních cílů Dlouhodobého záměru univerzity na období 2016–2020³¹. V souladu s tímto prioritním cílem je do všech nově připravovaných akreditačních žádostí studijních programů implementována nová koncepce výuky jazyků, v rámci níž je v bakalářském stupni studia počítáno s výukou cizího jazyka ve čtyřech semestrech. Studenti v prezenční formě studia povinně studují jazyk anglický, studenti studující v kombinované formě si mohou vybrat mezi jazykem anglickým, německým a ruským. U studentů se předpokládá počáteční jazyková znalost alespoň na úrovni A2, během studia postupně dosáhnou jazykové úrovně B1, B1+ a B2. Podle zvoleného konce výuky jazyků je výuka v prezenční i kombinované formě studia realizována formou povinných předmětů zakončených klasifikovaným zápočtem a zkouškou.

V rámci studia studijního program *Informační technologie v administrativě* studenti absolvují dva cizí jazyky. Povinným předmětem je anglický jazyk a povinně volitelným je jeden z těchto z jazyků: španělský, ruský a německý. Z anglického jazyka musí studenti během Bc. studia dosáhnout úrovně B2 v mezinárodní stupnici, což představuje tzv. prahovou znalost jazyka (porozumění běžnému mluvenému a psanému jazyku, v našem pojetí cca středně pokročilý). Výuku anglického jazyka na FAI zajišťuje Centrum jazykového vzdělávání (kód CJV) Fakulty humanitních studií (FHS) UTB ve Zlíně. Během bakalářského studia studenti prohlubují své jazykové znalosti, i pokud využijí možnost navštěvovat vybrané odborné předměty v anglickém jazyce. Řada odborných předmětů vychází ze zahraniční literatury, převážně anglické, ta je studentům doporučována k přípravě na zkoušku z odborného předmětu. Patří sem např. Analýza a modelování softwarových systémů, Databázové systémy,

³¹ Dostupné z <https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/ruzne/strategicky-zamer/>

Hardware a operační systémy, Řízení podnikových procesů, Ekonomie, Manažerské účetnictví nebo Marketing. Uvedené předměty (a další označené * ve studijním plánu) je možné studovat také v anglickém jazyce. Své jazykové dovednosti mohou prohlubovat i při vypracovávání semestrálních a kvalifikačních prací v cizím jazyce.

K výraznému zvýšení jazykových kompetencí studentů přispívá i studium v zahraničí. V rámci programu Erasmus+ a Freemover mohou studenti absolvovat jeden semestr nebo celý rok výuky v zahraničí na partnerské vysoké škole, se kterou má FAI uzavřenu bilaterální smlouvu. V době přípravy akreditační žádosti tohoto studijního programu měla FAI uzavřeno více jak 75 bilaterálních smluv, což skýtá dostatečnou nabídku pro studium v zahraničí.

Standard 2.6 Pravidla a podmínky utváření studijních plánů

FAI má v souladu se Studijním a zkušebním řádem UTB ve Zlíně³² ustanovenu Radu studijních programů Fakulty aplikované informatiky³³. Jedním z úkolů Rad studijních programů je navrhovat, projednávat a schvalovat studijní plány studijních programů a dále projednávat a schvalovat změny ve studijních plánech.

Do studijních plánů akademicky zaměřeného studijního programu *Informační technologie v administrativě* jsou zařazeny základní teoretické předměty profilujícího základu (dále jen „ZT“) a předměty profilujícího základu (dále jen „PZ“). Předměty ZT umožňují studentům získat především obecné teoretické znalosti ve stěžejních předmětech studovaného programu, které jsou potřebné pro výkon povolání. Prostřednictvím předmětů PZ studenti získají znalosti, které rozšíří a doplní jejich odborný profil. Každý předmět může mít definovány v kartách předmětů prerekvizity, korekvizity a ekvivalence nutné ke splnění povinností daného předmětu. Studijní plán uvedeného studijního programu je koncipován tak, aby studenta provedl všemi potřebnými základními teoretickými předměty a předměty profilového základu s cílem úspěšného zvládnutí všech tématických okruhů státní závěrečné zkoušky.

Studijní program *Informační technologie v administrativě* je koncipován jako akademicky zaměřený studijní program bez specializací. Studijní program klade rovněž důraz na získání praktických dovedností zařazením laboratorních cvičení a seminářů, ve kterých mohou studenti využívat pokročilé praktické zkušenosti.

Při tvorbě studijních plánů bakalářského studijního programu se vychází z evropského kreditního systému *European Credit Transfer System* (dále jen „ECTS“), UTB je držitelem „ECTS label“ opravňující tento systém využívat. Jeden ECTS kredit představuje studijní zátěž cca 25-27 hodin, přičemž je zde kromě přímé výuky započítána i doba odpovídající samostudiu, tvorbě seminárních prací, vypracování protokolů do laboratorních cvičení apod. Studijní plán je koncipován tak, aby součet ECTS kreditů povinných a povinně volitelných předmětů v jednom akademickém roce byl 60 ECTS kreditů, což u tříleté standardní délky studia v bakalářském studijním programu představuje 180 ECTS kreditů.

Časová týdenní zátěž v jednotlivých semestrech je průměrně 23 hodin v součtu všech přednášek, cvičení a seminářů povinných předmětů. Studijní plán studijního programu obsahuje také předměty, ve kterých studenti zpracovávají seminární práce či malé projekty, čímž si praktické dovednosti a týmovou spolupráci během studia. Praktické dovednosti studenti získávají také v laboratorních cvičeních a seminářů u předmětů z oblasti informatiky. Dovednosti z ekonomických oborů získávají studenti především v přednáškách a seminářích. U některých předmětů uskutečňují vyučující projektovou výuku s cílem rozvíjet u studentů tvůrčí myšlení a současnou vzájemnou spolupráci při řešení zadaného úkolu. Studenti mohou také během akademického roku pracovat na pozici pomocné

³² Dostupné z: <https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/vnitni-normy-a-predpisy/vnitni-predpisy/>

³³ Dostupné z: <https://fai.utb.cz/slozeni-rady-studijnich-programu/>

vědecké síly, kdy řeší samostatně odborné téma zadané svým vedoucím. Dosažené výsledky zpravidla obhájí v rámci soutěže *Studentská tvůrčí a odborná činnost (STOČ)*, kterou každoročně FAI spoluorganizuje.

Standard 2.7 Vymezení uplatnění absolventů

Uplatnění absolventů studijního programu *Informační technologie v administrativě* je uvedeno v části *B-I – Charakteristika studijního programu* akreditační žádosti. Profil absolventa studijního programu, typické pracovní pozice jsou pak specifikovány v části D-I téhož materiálu.

Aby byla zajištěna vysoká relevance absolventů pro trh práce, byl navrhovaný studijní program Informační technologie v administrativě koncipován tak, aby co nejlépe odpovídal cílovým pracovním pozicím, kterými jsou (a) informatické pozice – analytik IT, business analytik, procesní konzultant, návrhář databází, správce softwarových aplikací a dále (b) pozice ekonomicko-administrativní – návrhář podnikových procesů, procesní manažer nebo účetní metodik. Všechny pozice vycházejí z národní soustavy kvalifikací.

Standard 2.8 Standardní doba studia

Standardní doba studia pro daný bakalářský studijní program je tři roky, této délce studia odpovídá celkem 180 ECTS kreditů. Jak již bylo uvedeno v části 2.6 Pravidla a podmínky utváření studijních plánů, jeden ECTS kredit představuje studijní zátěž cca 25-30 hodin, přičemž ve studijní zátěži je kromě přímé výuky započítána i doba odpovídající samostudiu, tvorbě seminárních prací, vypracování protokolů do laboratorních cvičení apod. Této studijní zátěži odpovídá kreditové ohodnocení povinných a povinně volitelných předmětů studijního plánu, přičemž bylo dodrženo pravidlo maximálně 60-ti kreditů povinných a povinně volitelných předmětů v akademickém roce. Kreditové ohodnocení jednotlivých předmětů také splňuje doporučené postupy Národního akreditačního úřadu pro přípravu studijních programů. Obdobně je také volen způsob zakončení předmětů tak, aby student měl reálnou šanci absolvovat daný obor ve standardní době studia.

Standard 2.9 Soulad obsahu studia s cíli studia a profilem absolventa

Soulad mezi cíli studia a obsahem studia je zřejmý z obsahu předložených akreditačních dokumentů. Cíle studia a profil absolventa jsou popsány v části *B-I – Charakteristika studijního programu*. Těmto cílům odpovídá skladba i obsah studovaných předmětů, které umožní dosažení uvedeného profilu absolventa (část *B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací*). Tyto cíle jsou potě v průběhu bakalářského studia podporovány prostřednictvím povinných předmětů ZT a PZ. V rámci bakalářského stupně studia získají studenti především znalosti a dovednosti z oblasti informatiky a ekonomických oborů jsou dále utvářeny především v předmětech označených jako ZT a PZ.

Cílem bakalářského studia ve studijním programu *Informační technologie v administrativě* připravit kvalifikované absolventy, kteří najdou uplatnění v různých pozicích z oblasti informačních technologií a ekonomických oborů, a to zejména tam, kde je vhodný přehled o obou oblastech vzdělávání. Jak již bylo uvedeno v části 2.4 Soulad získaných odborných znalostí, dovedností a způsobilostí s typem a profilem studijního programu, studenti si studiem uvedeného oboru získávají teoretické i praktické znalosti a dovednosti z oblasti informatiky, která z hlediska získaných kreditů představuje cca 60 % celkového počtu kreditů základních teoretických předmětů a předmětů

profilujícího základu, a také klíčové dovednosti a vědomosti z oblasti ekonomických věd, které tvoří cca 40 % z celkového počtu kreditů odborných předmětů studijního programu.

Předměty studijního programu mají mezioborový charakter a jsou strukturovány tak, aby postihovaly základní problémy, s nimiž se lze setkat v podnikové praxi. To znamená, že vycházejí z oblasti informatika, výpočetní technika a příbuzných předmětů). Důraz je položen na zkušenostní učení, tj. praktické aktivity studentů v seminářích, cvičeních. Studenti budou podněcováni k tomu, aby průběh a výsledky svého učení monitorovali (s využitím studentského portfolia) a tak se učili autoregulovat svoje učební aktivity.

Standard 2.12 Struktura a rozsah studijních předmětů

V souladu s požadavky Národního akreditačního úřadu jsou předměty členěny na základní teoretické předměty profilujícího základu (ZT) a předměty profilujícího základu (PZ). Studijní plán obsahuje celkem 16 předmětů PZ a ZT, z toho 6 předmětů ZT a 10 předmětů PZ. Předměty PZ a ZT celkem představují 80 kreditů, kdy 50 kreditů (10 předmětů) připadá na oblast Informatika a 30 kreditů (6 předmětů) na oblast Ekonomické obory.

Zbýlý počet kreditů tvoří předměty, které mají z hlediska profilu absolventa doplňující charakter – např. Nástroje pro produktivitu v administrativě, projektové řízení, jazykové předměty, seminář k bakalářské práci apod. Skladba těchto předmětů je uvedena ve formuláři *B-IIa - Studijní plány a návrh témat prací*, přičemž byly dodrženy návaznosti jednotlivých předmětů s cílem osvojit si základní teoretické znalosti a praktické dovednosti tak, aby byl naplněn deklarovaný profil absolventa studijního programu. Při návrhu tematických okruhů státních závěrečných zkoušek je vždy uvedeno, ze kterých předmětů studijního plánu tyto okruhy vycházejí.

Podrobnější obsahy a struktury předmětů jsou uvedeny ve formuláři *B-III – Charakteristika studijního předmětu pro jednotlivé předměty studijního plánu*.

Většina předmětů studijního plánu prezenčního studia je uskutečňována ve formě přednášek, kde jsou uvedeny teoretické základy předmětu, a cvičení, popř. semináře, ve kterých jsou tyto poznatky procvičeny a prohloubeny. Rozsah přednášek je zpravidla 2 hodiny týdně a rozsah cvičení, popř. seminářů je 1-3 hodiny týdně. Výjimkou je předmět *Bakalářská práce* v posledním semestru, který má vyšší hodinovou i kreditovou dotaci z důvodů podstatně vyšší studijní zátěže na studenta spojenou s vypracováním této závěrečné kvalifikační práce. Do této hodinové dotace jsou započítány především konzultační hodiny s vedoucím diplomové práce.

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

Obsah jednotlivých předmětů je uveden v kartách předmětů ve formulářích *B-III – Charakteristika studijního předmětu*. Každý předmět má přesně definovanou náplň výuky pro čtrnáct týdnů semestru spolu s prerekvizitami, korekvizitami a ekvivalencemi, jsou-li pro daný předmět definovány.

V kartách předmětů je přesně definována forma ověření studijních výsledků a podmínky pro úspěšné absolvování předmětu. Většina předmětů je zakončena konkrétní formou klasifikovaného zakončení (klasifikovaný zápočet, zkouška), přičemž je respektována maximální studijní zátěž 7 klasifikačních zakončení za semestr.

K ohodnocení znalostí studenta v jednotlivých předmětech zakončených klasifikací (klasifikovaný zápočet, zkouška) je využito ECTS hodnocení dle Studijního a zkušebního řádu UTB (dále jen SZŘ UTB), článek 14, odst. (1)³⁴, viz následující tabulka 6.

Tabulka 6: Stupně hodnocení klasifikovaného zakončení předmětu

Stupeň ECTS	Slovní vyjádření	Číselné vyjádření
A	Výborně / Excelent	1
B	Velmi dobře / Very good	1,5
C	Dobře / Good	2
D	Uspokojivě / Satisfactory	2,5
E	Dostatečně / Sufficient	3
F	Nedostatečně / Unsatisfactory	-
FX *	Nedostatečně / Unsatisfactory	-

*) Pokud je student hodnocen stupněm FX, je mu při opětovném zápisu předmětu uznán zápočet.

Státní závěrečná zkouška (dále jen „SZZ“) se dle SZŘ UTB, článku 26 skládá z obhajoby bakalářské práce a státní zkoušky složené ze dvou tematických okruhů. Studentům jsou nejpozději na začátku letního semestru posledního ročníku oznámeny okruhy témat, ze kterých budou zkoušeni. Okruhy reflektují probrané učivo a systémově propojují požadované znalosti a dovednosti.

Tematické okruhy státní závěrečné zkoušky spolu s předměty ZT a PZ ze kterých jsou sestaveny:

- **Informatika** (Hardware a operační systémy, Internet a jeho služby, Teorie přenosu informace, Základy programování a algoritmizace, Databázové systémy, Webové technologie, Analýza a modelování softwarových systémů, Technologie datové bezpečnosti, Podnikové informační systémy)
- **Ekonomické vědy** (Řízení podnikových procesů, Administrativní bezpečnost, Základy podnikové ekonomiky, Ekonomie, Manažerské účetnictví, Daňové a účetní právo, Účetní a daňový software)

Témata diplomových prací jsou každoročně schvalována garantem studijního programu na začátku zimního semestru posledního roku studia dle Pravidel průběhu studia ve studijních programech na FAI (dále jen „Pravidel“), článku 4, odst. (2)³⁵. Počet uveřejněných témat převyšuje počet studentů závěrečného ročníku, tímto navýšením počtu témat mají studenti zajištěnu možnost výběru. Návrhy témat jsou před předložením garantovi studijních programů nejdříve posuzovány interní komisí, kterou jmenuje garant studijního programu a která se sestává minimálně z 3 akademiků, kteří se podílí na výuce ve studijním programu. Tímto krokem je zajištěna relevantnost daného tématu s profilem absolventa již před předložením ke schválení. Vnitřním normou Směrnice děkana SD/09/20 – „Pravidla pro vypisování bakalářských a diplomových prací“³⁶ je stanoven maximální počet prací vedených pedagogem dle jednotlivých kategorií pracovníka, což zaručuje dostatečný prostor na to, aby se vedoucí

³⁴ Dostupné z: <https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/vnitri-normy-a-predpisy/vnitri-predpisy/>

³⁵ Dostupné z: <https://fai.utb.cz/o-fakulte/uredni-deska/vnitri-normy-fai/vnitri-predpisy-fai/>

³⁶ Dostupné z: <https://fai.utb.cz/o-fakulte/uredni-deska/vnitri-normy-fai/smerice-dekana/>

práce mohl studentovi věnovat na pravidelných konzultacích během posledního ročníku. Zároveň je stanoveno, že maximální počet bakalářských a diplomových prací vedených jedním vyučujícím je 15.

Mimo pravidelných konzultací s vedoucím práce jsou v průběhu letního semestru organizovány garantem studijního programu tzv. kontrolní dny, na kterých student prezentuje aktuální stav řešení bakalářské práce. Studenti absolvují během letního semestru posledního ročníku povinně minimálně dva kontrolní dny. Aktivní účast na těchto dnech je nutnou podmínkou pro udělení zápočtu za předmět *Bakalářská práce*.

FAI používá pro metody výuky v prezenční formě klasické způsoby přímé výuky, jako jsou přednášky, laboratorní cvičení, výpočetní semináře, exkurze apod. Tyto formy jsou zpravidla doplněny o e-learningový systém Learning Management System (LMS) Moodle³⁷, který je na FAI dlouhodobě využíván k distribuci studijních materiálů, ale také k ověření studijních výsledků formou on-line testů, odevzdávání protokolů z laboratorních úloh apod. V současnosti je na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně používáno centralizované řešení LMS Moodle, kdy jsou všechny kurzy na jednom místě a jednotlivé kurzy napříč fakultami jsou propojeny. LMS Moodle je navíc propojen přímo se studijním systémem IS/STAG, což usnadňuje automatické vytváření a správu kurzů.

Pro výuku praktických cvičení a laboratoří disponuje FAI dostatečným počtem počítačových učeben a odborných laboratoří. V současnosti je k dispozici 13 počítačových učeben a 5 odborných laboratoří, ve kterých probíhá praktická výuka, v případě potřeby jsou tyto učebny zpřístupněny studentům i mimo rozvrhovanou výuku. Dále je možné využít také 4 poslucháren s kapacitou 160, 92, 60 a 46 míst a 9 seminárních místností. Studenti mají také možnost využívat služeb areálové studovny přímo v budově FAI, v níž je k dispozici 45 počítačů pro studijní účely s možností scanování a tisku dokumentů.

Vzdělávací a tvůrčí činnost ve studijním programu

Standardy 3.1-3.4 Metody výuky a hodnocení výsledků studia

Metody výuky

Podle charakteru studijních předmětů v prezenční formě studia mají studenti možnost teoretické poznatky informatických předmětů získané na přednáškách osvojit a prohloubit ve výpočetních seminářích a laboratorních cvičeních. V některých předmětech výuka probíhá formou projektové činnosti. Studenti pracují během semestru na zadaném projektu, průběžně v semestru prezentují své výsledky, na závěr semestru proběhne obhajoba projektu. Na jednom projektu pracují průměrně dva až čtyři studenti s cílem podporovat spolupráci při řešení zadaného úkolu.

Pro studenty bakalářského studia jsou organizovány přednášky vedené odborníky z praxe s cílem zvýšit zájem studentů o daný předmět a studijní program.

Další možností získání informací k dané problematice je využití e-learningového systému LMS Moodle, který využívá většina vyučujících pro distribuci výukových materiálů, testování znalostí, ale také kontaktu se studenty.

Forma studia

Výuka v prezenční formě studijního programu *Informační technologie v administrativě* probíhá nejčastěji formou přednášek, počítačových, popř. laboratorních cvičení a seminářů. Časová náročnost předmětů je vyjádřena počtem

³⁷ Dostupný z: <https://moodle.utb.cz>

ECTS kreditů, přičemž 1 ECTS kredit značí cca 25-30 hodin, které student během semestru věnuje danému předmětu. Jedná se jak o přímou výuku (přednášky, cvičení, semináře), tak samostudium a příprava na hodiny. Předměty teoretického základu a profilujícího základu mají kredity v rozsahu 3-5 kreditů, což značí časovou náročnost 75–180 hodin. Tomuto časovému zatížení odpovídá pro obě specializace průměrně 46 % přímé výuky a 54 % samostudia. Každý student má možnost kontaktu s vyučujícím je prostřednictvím konzultačních hodin, které mají akademičtí pracovníci vypsány na daný semestr v délce minimálně 2 hodiny týdně.

Konkrétní formy výuky jsou specifikovány u každého předmětu ve formuláři *B-III – Charakteristika studijního předmětu*. Všechny předměty mají v těchto kartách také specifikovány podmínky pro získání zápočtu a absolvování předmětu a formu zakončení. Většinou se jedná o písemnou, ústní nebo kombinovanou formu zkoušení.

Studijní literatura, studijní opory

Každý předmět má uveden v kartě *B-III – Charakteristika studijního předmětu*, seznam nejdůležitější literatury rozdělené na *Povinnou* a *Doporučenou literaturu*. Některé ze zdrojů studijní literatury jsou také pro doplnění v angličtině a cílem zvýšení jazykových kompetencí studentů. Tyto studijní zdroje jsou studentům představeny v úvodních přednáškách, kde jsou případně doplněny o další, aktuální zdroje potřebné ke studiu.

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně disponuje také univerzitní knihovnou, která 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. K dispozici je zhruba 500 studijních míst, 230 počítačů a dostatečné množství přípojných míst pro notebooky. Knihovna je vybavena virtuální technologií VMware s klientskými stanicemi Zero Client DZ22-2. 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, ale i relaxačními prostory.

V knihovním fondu je více než 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. 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 UTB dlouhodobě buduje širokou nabídku 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 Xerxes <http://portal.k.utb.cz>, který je postaven na bázi známého discovery systému Summon EDS. Jednotlivé databáze tedy není potřeba prohledávat separátně. K dispozici je také technologie SFX 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 databáze³⁸:

- 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 databáze např. IEEEExplore

Hodnocení výsledků studia

Sylaby předmětů studijního programu obsahující cíle, náplň, povinnou a doporučenou literaturu včetně podmínek pro absolvování předmětů jsou uveřejněny na IS/STAG³⁹. Podmínky pro absolvování předmětů jsou zveřejněny před zahájením semestru a během výuky se nesmí měnit. Sylaby jsou každoročně aktualizovány garanty předmětů a dle „Pravidel průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na Fakultě aplikované informatiky“⁴⁰, článku 8 jsou zveřejněny nejpozději týden před začátkem předzápisu studentů. Tímto včasným zveřejněním se studenti mohou ještě před zápisem předmětu obeznámit s náplní předmětů. Každý předmět má stanoveny také minimální požadavky, které student musí splnit pro absolvování předmětu. Základní požadavky pro úspěšné absolvování předmětů jsou uvedeny v kartách předmětů *B-III – Charakteristika studijního předmětu*. Na základě zkušeností z předchozích let jsou zde také podmínky k zakončení předmětů v době platnosti mimořádných opatření zamezujících osobní přítomnost na výuce.

Organizaci, průběh a hodnocení státní závěrečné zkoušky (dále jen „SZZ“) řeší na FAI Směrnice děkana SD/01/18 – „Pokyny pro organizaci, průběh a hodnocení státních závěrečných zkoušek na FAI UTB ve Zlíně“⁴¹. V této směrnici jsou uvedena pravidla pro sestavování komisí pro SZZ, průběh a hodnocení SZZ a hodnocení celého studia. Státní závěrečná zkouška se dle článku 26 SZŘ UTB skládá z obhajoby diplomové práce a ze státní zkoušky, skládající se ze dvou povinných předmětů a dalšího povinného předmětu odrážejícího zvolenou specializaci studijního programu. Obě části se konají v jeden den a jsou klasifikovány zvlášť. V případě neúspěchu student opakuje jen tu část SZZ, u které neprospěl. Pokud v předmětové části neuspěje v jednom předmětu, bere se tato část jako neúspěšná a student opakuje v oprávněném termínu všechny odborné předměty.

Standardy 3.5-3.7 Tvůrčí činnost vztahující se ke studijnímu programu

Tvůrčí a publikační činnost je na FAI UTB ve Zlíně systematicky dlouhodobě rozvíjena. Je orientována do oblastí informačních technologií, kybernetické bezpečnosti, softwarového inženýrství, bezpečnostních technologií, automatizačních technik a robotických systémů, řízení průmyslových procesů a aplikací informačních technologií v řízení průmyslové výroby. Kvantifikovaný přehled publikační činnosti akademických pracovníků fakulty je uveden v části 2.2 Souvislost s tvůrčí činností vysoké školy této Sebehodnotící zprávy. Z tohoto přehledu je zřejmé, že orientace publikační činnosti akademických pracovníků FAI je plně v souladu s oblastmi vzdělávání, v rámci nichž bude studijní program uskutečňován. Na fakultě byla v uplynulých pěti letech řešena celá řada odborných grantů a

³⁸ Seznam všech přístupných databází je na adrese: <http://portal.k.utb.cz/databases/alphabetical/>

³⁹ Dostupný z: <https://stag.utb.cz/portal>

⁴⁰ Dostupné z: <https://fai.utb.cz/o-fakulte/uredni-deska/vnitni-normy-fai/vnitni-predpisy-fai/>

⁴¹ Dostupné z: <https://fai.utb.cz/o-fakulte/uredni-deska/vnitni-normy-fai/smernice-dekana/>

projektů, které pokrývají také oblast vzdělávání studijního programu *Informační technologie v administrativě*. Aktuálně je na fakultě řešeno 6 projektů financovaných Ministerstvem průmyslu a obchodu, 3 projekt financovaný Technologickou agenturou ČR, 2 projekty financované Grantovou agenturou ČR a 3 projekty financované Ministerstvem vnitra. FAI byla úspěšná i přípravě projektových žádostí v rámci operačního programu Věda, výzkum a vzdělávání (OP VVV). Aktuálně pracovníci FAI řeší 3 projekty OP VVV. Vedle těchto velkých projektů se pracovníci fakulty aktivně zapojují do řešení Inovačních voucherů a drobných projektů aplikovaného a smluvního výzkumu. Řešiteli, respektive spoluřešiteli těchto projektů jsou akademičtí pracovníci, kteří budou aktivně zapojeni do výuky povinných odborných předmětů navrhovaného studijního programu. Do řešení většiny těchto projektů jsou zapojeni i studenti studijních oborů, které jsou aktuálně realizovány na FAI.

Konkrétně garanti předmětů a vyučující v předkládané akreditační žádosti bakalářského studijního programu *Informační technologie v administrativě* působí jako řešitelé a spoluřešitelé národních nebo mezinárodních projektů, např.:

- doc. Ing. Petr Novák, Ph.D. (FaME) - Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia, Visegrad Fund
- doc. Ing. Petr Novák, Ph.D. (FaME) - Students' support towards entrepreneurial spirit development, European Commission
- Ing. Jiří Bejtkovský, Ph.D. (FaME) - Nový SW nástroj pro on-line obchodování se zahraničím v rámci trhu EU, TAČR ČR
- prof. Ing. David Tuček, Ph.D. (FaME) - Vývoj systému pro monitoring a vyhodnocení vybraných rizikových faktorů fyzické zátěže pracovních operací v kontextu Průmyslu 4.0, TAČR ČR
- doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D. (FAI) - Rozvoj kapacit pro výzkum a vývoj UTB ve Zlíně, MŠMT ČR
- doc. Ing. Jiří Vojtěšek, Ph.D. (FAI) - Výzkum a vývoj automatické emulgační linky polotovarů radiálních i diagonálních pneumatik velkých rozměrů, MPO ČR
- Ing. Petr Žáček, Ph.D. (FAI) - Rekonstrukce scénáře bezpečnostního incidentu v prostředí virtuální reality, MV ČR
- Ing. Lukáš Králík, Ph.D. (FAI) - Vývoj nového bezpilotního systému pro monitorování a řízení ekologického hospodářství (Airmobis R5D), MPO ČR

přičemž další projekty jsou uvedeny v části C-II – Související tvůrčí, resp. vědecká a umělecká činnost a části 2.2 Sebehodnotící zprávy, kde je tomu věnována Tabulka 3.

K významné tvůrčí činnosti FAI přispívá také Regionální výzkumné centrum CEBIA-Tech, které bylo vybudováno v rámci evropského Operačního programu VaVpl a které je součástí fakulty. Toto Centrum disponuje novými laboratořemi vybavenými moderními stroji, přístroji a zařízeními a velmi úzce spolupracuje se studenty bakalářských, navazujících magisterských studijních oborů a doktorských studií. V rámci řešení kvalifikačních prací mají studenti fakulty možnost plnohodnotně využít infrastrukturu tohoto výzkumného centra.

K úspěšnému zapojení studentů do tvůrčí činnosti fakulty přispívá také Vědeckotechnický park Informační a komunikační technologie, který je přímo spojen s budovou FAI. Tento park umožňuje rozšíření spolupráce

univerzitního prostředí s průmyslovou sférou a vytváří synergické centrum pro firmy, které mohou využívat zkušenosti akademických pracovníků v informačních a komunikačních technologiích. Cílem parku je mimo jiné rozvoj spolupráce univerzity s regionálními firmami na bázi smluvního a kolaborativního výzkumu s přímou účastí akademických pracovníků a studentů FAI.

Finanční, materiální a další zabezpečení studijního programu

Standard 4.1 Finanční zabezpečení studijního programu

Pro finanční zabezpečení studijního programu *Informační technologie v administrativě* využívá UTB ve Zlíně příspěvky a dotace, které Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy poskytuje veřejným vysokým školám pro uskutečňování studijních programů. Tyto finanční prostředky jsou v souladu s Pravidly rozpočtu UTB pro daný kalendářní rok a na základě Rozpisu rozpočtu UTB na daný kalendářní rok rozděleny jednotlivým součastem univerzity dle fixní a výkonové části dané součásti. V souladu s Pravidly pro poskytování příspěvku a dotací veřejným vysokým školám Ministerstva školství, mládeže a tělovýchovy Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, také její součástí FAI, využívá *příspěvek* pro uskutečňování akreditovaných studijních programů, programů celoživotního vzdělávání a s nimi spojenou vědeckou a tvůrčí činnost. *Dotace* je využívána na rozvoj vysoké školy, rozvoj součástí a na ubytování a stravování studentů.

FAI průběžně sleduje finanční prostředky potřebné na zajištění výuky a vyhodnocuje náklady spojené s uskutečňováním studijního programu, zejména náklady na přístrojové vybavení a jejich provoz, náklady na provoz budov, ve kterých je výuka realizována, náklady na materiální a technické vybavení a jeho modernizaci, v neposlední řadě osobní náklady akademických pracovníků a technicko - hospodářských pracovníků, náklady dalšího vzdělávání akademických pracovníků a výdaje na inovace výukového prostředí.

FAI má zajištěny prostředky na finanční zabezpečení studijního programu nejen na daný kalendářní rok, ale i na střednědobý výhled. Vzhledem k akademicky zaměřenému profilu absolventa a podstatnému procentu předmětů, které nevyžadují specializované laboratoře je finanční náročnost tohoto studijního programu také nižší než u ostatních studijních programů na FAI. Výroční zpráva o hospodaření fakulty je veřejný dokument⁴² a je pravidelně projednávána a schvalována Akademickým senátem fakulty.

Standard 4.2 Materiální a technické zabezpečení studijního programu

FAI, která garantuje studijní program *Informační technologie v administrativě*, zajišťuje trvalý rozvoj všech výukových laboratoří, modernizaci seminárních místností a poslucháren, v nichž je výuka uskutečňována. Pravidelně probíhá upgrade výpočetní techniky, akademičtí pracovníci modernizují přístrojové vybavení a rozvíjí laboratorní úlohy pro laboratorní cvičení. Přehled místností pro zajištění výuky je uveden v části C-IV akreditačních materiálů. Výuku vybraných předmětů z ekonomických oborů probíhá částečně v posluchárnách a seminárních místnostech Fakulty managementu a ekonomiky.

Pro modernizaci výukových prostor využívá FAI finanční prostředky, které jsou na základě Rozpisu rozpočtu UTB na daný kalendářní rok rozděleny jednotlivým součastem univerzity pro uskutečňování studijních programů. Kromě těchto prostředků FAI využívá možnost ucházet se o interní Rozvojové projekty, které každoročně Univerzita

⁴² Dostupné z: <https://fai.utb.cz/o-fakulte/uredni-deska/vyrocní-zpravy-fai/>

Tomáše Bati ve Zlíně vypisuje za účelem modernizace výukových prostor a laboratoří. V minulých letech byl v rámci operačního programu VVV řešen projekt s názvem Modernizace výukové infrastruktury FAI (dále jen „MoVI – FAI“), díky kterému proběhla modernizace a rozšíření laboratoří pro výuku bezpečnostních technologií, elektroniky, měření, informačních technologií a také dvě robotické laboratoře. FAI se také zapojila do řešení projektu „UTB rozvoj studijního prostředí“, který univerzita řeší v rámci OP VVV výzvy Podpora rozvoje studijního prostředí na VŠ. V rámci tohoto projektu byly v budově FAI modernizovány čtyři posluchárny, v seminárních místnostech jsou instalována jednotná prezentační místa a je modernizována výpočetní a audiovizuální technika.

Standard 4.3 Odborná literatura a elektronické databáze odpovídající studijnímu programu

Studenti mají dostatečný přístup k domácí i zahraniční odborné literatuře a dalším informačním zdrojům odpovídajícím danému typu studijního programu, a i profilu studijního programu. Informační zdroje a informační služby pro všechny studijní programy realizované na UTB ve Zlíně zabezpečuje centrálně Knihovna UTB. 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. Konkrétní zdroje jsou popsány jednak v části *C-III akreditačního spisu*, a také zde, v komentáři standardu 1.13 Knihovny a elektronické zdroje.

Standard 4.4 Materiální a technické zabezpečení studijního programu uskutečňovaného mimo sídlo vysoké školy

Relevantní studijní program bude uskutečňován pouze v budovách UTB ve Zlíně, zejména na FAI a vybrané předměty pak v prostrách FaME.

Garant studijního programu

Standard 5.1 Pravomoci a odpovědnost garanta

Pozice garanta studijního programu je dána zákonem č. 111/1998 Sb., o vysokých školách, v platném znění⁴³ a na univerzitní úrovni jsou pravomoci a odpovědnost garanta stanoveny především v čl. 8 vnitřního předpisu Řád pro tvorbu, schvalování, uskutečňování a změny studijních programů UTB ve Zlíně⁴⁴, kde činnost garanta popisuje odstavec (5), viz:

(5) Garant bakalářského a magisterského studijního programu zejména:

- 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 částí studia podle čl. 24 Studijního a zkušebního řádu UTB,*
- g) *schvaluje témata bakalářských nebo diplomových prací,*

⁴³ Dostupné z: <http://www.msmt.cz/vyzkum-a-vyvoj-2/zakon-c-111-1998-sb-o-vysokych-skolach>

⁴⁴ Dostupné z: <https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/vnitri-normy-a-predpisy/vnitri-predpisy/>

- 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 proděkaný, 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.⁴⁵

Standardy 5.2-5.4 Zhodnocení osoby garanta z hlediska naplnění standardů

Garantem studijního programu *Informační technologie v administrativě* byl po projednání ve Vědecké radě FAI jmenován

doc. Ing. Petr Šilhavý, Ph.D.

Garant má požadovanou kvalifikaci a jeho tvůrčí a vědecká činnost je stručně uvedena v akreditačních materiálech, v části C-I – *Personální zabezpečení*. Garant je v době podání žádosti autorem nebo spoluautorem 136 publikací s celkovým ohlasem 924 citací od roku 2018 (dle Google Scholar), z toho 30 publikací je indexováno na Web of Science Core Collection (ResearcherID: H-6414-2012, h-index: 8, celkový počet citací je 225, viz <https://www.webofscience.com/wos/author/record/929565.32913510>) a 72 publikací v databázi SCOPUS (Scopus Author ID: 15072241800, h-index: 8, celkový počet citací je 321, viz: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=42962326100>).

Garant studijního programu působí na UTB ve Zlíně jako akademický pracovník – docent na plný úvazek na základě pracovní smlouvy s celkovou týdenní pracovní dobou odpovídající stanovené týdenní pracovní době podle § 79 zákoníku práce. Doc. Šilhavý negarantuje žádný jiný studijní program v bakalářském, magisterském a ani doktorském stupni studia. V době podání žádosti působí navrhovaný garant studijního programu jako garant končící akreditace shodného studijního programu Informačních technologie v administrativě. Doc. Šilhavý nepůsobí na žádné jiné vysoké škole.

V pozici akademického pracovníka (od roku 2008) a garanta studijního programu Informační technologie v administrativě (od roku 2022), získal bohaté zkušenosti nejen z pedagogiky, ale také s organizací studia a řízením studijního programu včetně procesu tvorby studijních plánů, návrhu témat závěrečných prací, jejich schvalování a administrací. Za dobu svého pedagogického působení byl vedoucím 73 bakalářských a 46 diplomových prací a školitelem 11 studentů doktorského studia.

Magisterské studium absolvoval doc. Šilhavý na Fakultě aplikované informatiky UTB ve Zlíně v oboru „Inženýrská informatika“ v roce 2006, kdy obhájil práci na téma „Návrh řešení prostředí elektronického obchodu“. V následujícím doktorském studiu doc. Šilhavý obhájil práci na téma „Efektivní elektronická komunikace mezi

⁴⁵ Citace z vnitřního předpisu „Řád pro tvorbu, schvalování, uskutečňování a změny studijních programů UTB ve Zlíně“

lékařem a pacientem“ a to v roce 2009. Docentem v oboru „Systémové inženýrství a informatika“ byl jmenován v roce 2019, kdy předložil habilitační práci monografického typu na téma „Odhadování pracnosti softwarových projektů s využitím funkčních bodů“. Jmenovací řízení proběhlo před vědeckou radou Provozně ekonomické fakulty Mendelovy univerzity v Brně.

Doc. Šilhavý se v rámci vědecko výzkumné činnosti věnuje oblasti softwarového inženýrství, databázových systémů a dataminingu. Jeho specializace zahrnuje výpočetní metody pro odhadování projektů, návrh a programování informačních systémů, a elektronizaci procesů ve zdravotnictví. V posledním roce působil jako Technology Incubation Consultant/Advisor pro CzechInvest, kde se zaměřoval na poradenství v oblasti softwarového vývoje, databázového inženýrství a strojového učení. Je spoluzakladatelem a CTO společnosti Šilhavý s.r.o., kde pracuje již více než 24 let. Jeho role zahrnuje řízení programovacího oddělení a vedení softwarových projektů.

Členství v oborových radách a orgánech:

- Člen rady studijních programů na FAI UTB ve Zlíně.
- Školitel v doktorském studijním programu Informační technologie.

Organizačně konferenční odborné aktivity

- Člen organizačního výboru mezinárodní konference Computer Science On-line Conference
- Člen organizačního výboru mezinárodní konference Computational Methods in Systems and Software

Pedagogická činnost – výuka předmětů:

Vytvoření nových předmětů

- Pokročilé databázové systémy (magisterský + verze v anglickém jazyce)
- Webové technologie (bakalářský)
- Pokročilé webové technologie (bakalářský)
- Databázové systémy (bakalářský + verze v anglickém jazyce)
- Praktikum programování (bakalářský)

Přednášky (v posledních pěti letech)

- Databázové systémy (česky, anglicky)
- Pokročilé databázové systémy (česky, anglicky)
- Webové technologie
- Pokročilé webové technologie

Cvičení (v posledních pěti letech)

- Databázové systémy (česky, anglicky)
- Pokročilé databázové systémy (česky, anglicky)
- Webové technologie
- Pokročilé webové technologie
- Praktikum programování (česky, anglicky)

Za nejvýznamnější výzkumné aktivity v předmětné oblasti lze považovat jeho účast v projektech:

- How to Overcome the Challenge of Conflicting Error Measures in Predictive Modelling: A Comprehensive Framework for Selecting the Best Model, řešitel, v hodnocení, 2023
- INFOS platform, OP PIK, MPO ČR, spoluřešitel, 2017–2019
- Strategický projekt UTB ve Zlíně, OP VVV, MŠMT, člen řešitelského kolektivu, 2017-2022
- Hybrid models for algorithmic challenges of software development, RVO Excellent, UTB, spoluřešitel, 2018
- Data segmentation methods for stepwise regression models, RVO Excellent, UTB, spoluřešitel, 2017
- Use of cluster analysis to optimise the prediction of development effort in software projects, RVO Excellent UTB, spoluřešitel, 2016
- Rozvoj výuky databázových systémů, rozvojový projekt UTB, řešitel, 2014

Seznam nejvýznamnějších publikačních aktivit garanta:

Patenty:

- SILHAVY, R.; SILHAVY, P. (40); PROKOPOVA, Z. Automated surveillance system for a person tested on an electronic device. Czech Republic. Patent No. 309 240. Issued May 05, 2022.
- SILHAVY, R.; SILHAVY, P. (40); PROKOPOVA, Z. Electronic voting system. Czech Republic. Patent No. 309 114. Issued Dec 29, 2021.

Vybrané významné publikace:

- SILHAVY, R., BURES, M., ALIPIO, M., & SILHAVY, P. (45) (2023). More Accurate Cost Estimation for Internet of Things Projects by Adaptation of Use Case Points Methodology. IEEE Internet of Things Journal. DOI: 10.1109/JIOT.2023.3281614.
- HOC, H. T.; SILHAVY, R.; PROKOPOVA, Z.; SILHAVY, P. (25) (2023). Comparing Stacking Ensemble and Deep Learning for Software Project Effort Estimation. IEEE Access.
- HAI, V.V., NHUNG, H.L.T.K., PROKOPOVA, Z., SILHAVY, R., & SILHAVY, P. (20) (2022). Towards Improving the Efficiency of Software Development Effort Estimation Via Clustering Analysis. IEEE Access. ISSN 2169-3536. Available at: <https://ieeexplore.ieee.org/document/9803030>.
- HUYNH THAI, H.; SILHAVY, R.; PROKOPOVA, Z.; SILHAVY, P. (20) (2022). Comparing Multiple Linear Regression, Deep Learning and Multiple Perceptron for Functional Points Estimation. IEEE Access, 10(Not Specified), 112187-112198. ISSN 2169-3536

- HAI, V.V., NHUNG, H.L.T.K., PROKOPOVA, Z., SILHAVY, R., & SILHAVY, P. (20) (2022). A New Approach to Calibrating Functional Complexity Weight in Software Development Effort Estimation. *Computers*, 11(2), 15.
- SILHAVY, P. (40), SILHAVY, R., & PROKOPOVA, Z. (2021). Spectral Clustering Effect in Software Development Effort Estimation. *Symmetry*, 13(11), 2119.
- SILHAVY, R., SILHAVY, P. (40), & PROKOPOVA, Z. (2021). Using Actors and Use Cases for Software Size Estimation. *Electronics*, 10(5), 1-21. Available at: <https://www.mdpi.com/2079-9292/10/5/592>.
- NHUNG, H.L.T.K., VAN HAI, V., SILHAVY, R., PROKOPOVA, Z., & SILHAVY, P. (10) (2021). Parametric Software Effort Estimation Based on Optimizing Correction Factors and Multiple Linear Regression. *IEEE Access*, 10, 2963-2986. DOI: 10.1109/ACCESS.2021.3139183.
- SILHAVY, P. (40), SILHAVY, R., & PROKOPOVA, Z. (2019). Categorical Variable Segmentation Model for Software Development Effort Estimation. *IEEE Access*, 7, 9618-9626.
- SILHAVY, R., SILHAVY, P. (40), & PROKOPOVA, Z. (2018). Evaluating Subset Selection Methods for the Use Case Points Estimation. *Information and Software Technology*, 97, 1-9. DOI: 10.1016/j.infsof.2017.11.011.
- SILHAVY, R., SILHAVY, P. (40), & PROKOPOVA, Z. (2017). Analysis and Selection of a Regression Model for the Use Case Points Method Using a Stepwise Approach. *Journal of Systems and Software*, 125, 1-14. DOI: 10.1016/j.jss.2017.01.012.
- SILHAVY, R., SILHAVY, P. (40), & PROKOPOVA, Z. (2015). Algorithmic Optimization Method for Improving Use Case Points Estimation. *PLoS ONE*, 10(11), e0141887. DOI: 10.1371/journal.pone.0141887.
- SILHAVY, R., PROKOPOVA, Z., & SILHAVY, P. (2016). Algorithmic Optimization Method for Effort Estimation. *Programming and Computer Software*, 42(3), 161-166.
- SILHAVY, P. (40), SILHAVY, R., & PROKOPOVA, Z. (2014). Patient's Perspective of the Design of Provider-Patients Electronic Communication Services. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 11, 6231-6245.

Celkový přehled je dostupný na <https://scholar.google.com/citations?user=LKs3VjUAAAAJ>

Z prezentovaných informací je zřejmé, že navrhovaný garant bakalářského studijního programu Informační technologie v administrativě doc. Ing. Petr Šilhavý, Ph.D. disponuje odbornými předpoklady v oblasti informačních technologií. Jeho bohatá akademická kariéra a odborná praxe na UTB ve Zlíně, doplněná množstvím publikací s významným ohlasem v odborných komunitách, ukazuje na jeho hluboké znalosti a dovednosti v oboru. Uvedené je dále vhodně doplněno praktickými zkušenostmi a praxí získanou prací v průmyslu. Právě možnost využití akademických zkušeností i zkušenost z průmyslové praxe, podpořené množstvím publikací, které jsou v přímé vazbě na oblast vzdělání – Informatiku s přesahem do ekonomických věd činí z doc. Šilhavého vhodného garanta navrhovaného studijního programu.

Personální zabezpečení studijního programu

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

Personální zabezpečení studijního programu *Informační technologie v administrativě* splňuje standardy pro akreditaci daného typu studijního programu. Garanti předmětů a klíčoví vyučující jsou zaměstnanci UTB ve Zlíně s celkovou týdenní pracovní dobou odpovídající stanovené týdenní pracovní době podle § 79 zákoníku práce, s pracovní smlouvou na dobu neurčitou. V případě personálního zabezpečení pracovníků s termínovanou pracovní smlouvou se předpokládá prodloužení smlouvy, respektive uzavření nové dohody tak, aby byla zajištěna kvalita a kontinuita výuky po celou předpokládanou dobu platnosti akreditace. Počet akademických pracovníků zabezpečujících studijní program *Informační technologie v administrativě* odpovídá typu studijního programu, oblastem vzdělávání „Informatika“ a „Ekonomické vědy“ dle Nařízení vlády č. 275 z roku 2016, formě studia, metodám výuky a předpokládanému počtu studentů.

UTB ve Zlíně má vypracovanou účinnou strategii personálního rozvoje akademických pracovníků a existující motivační nástroje pro jejich další rozvoj. Personální rozvoj je úzce spojen s možnostmi, které UTB ve Zlíně poskytuje svým akademickým pracovníkům, kteří se ucházejí o jmenování docentem nebo profesorem. Univerzita rovněž podporuje vzdělávání v doktorském stupni studia, ve kterém jsou vychováváni noví a kvalitní pedagogičtí a tvůrčí pracovníci. Jednotlivé stupně kariérního postupu (asistent – odborný asistent – docent – profesor) se pak odrážejí v odpovídajícím odměňování (Mzdový předpis UTB ve Zlíně)⁴⁶.

Ve všech klíčových předmětech základního teoretického, popř. profilujícího základu vyučují výhradně akademičtí pracovníci s titulem profesor, docent a pracovníci s vědeckou hodností. Studijní program je tedy zabezpečen pracovníky a odborníky, kteří mají příslušnou kvalifikaci pro zajištění jednotlivých studijních předmětů, kteří jsou případně doplněni odborníky z praxe. Celková struktura akademických pracovníků zajišťujících studijní program odpovídá obsahu studijního plánu a profilu studijního programu. Kvalifikační předpoklady, věk, délka týdenní pracovní doby a zkušenosti s působením v zahraničí či praxi jsou pro jednotlivé akademické pracovníky konkretizovány v částech C-I – *Personální zabezpečení*. Je samozřejmé, že do budoucna je potřeba počítat s dalším posílením personálního zabezpečení studijního programu, co do počtu docentů a profesorů. V poměrně krátké době je možné počítat s habilitačním a profesorským řízením několika mladých, perspektivních akademických pracovníků. Akademičtí pracovníci, kteří se podílejí na realizaci studijního programu, vykonávají tvůrčí činnost, která odpovídá jejich odborné náplni.

Z pohledu věkové struktury akademických pracovníků je výuka většiny předmětů pokryta pracovníky, u kterých je vzhledem k jejich věku velmi pravděpodobné, že jsou schopni pokrýt garanci po celou dobu platnosti akreditace. Pouze jeden předmět - Marketing je garantován vyučující, která již dosáhla důchodového věku. Jedná se doc. Ing. Miloslavu Chovancovou, Ph.D. V případě jejího odchodu do důchodu je plánováno převzetí předmětu Ing. Jiřím Bejtkovským, Ph.D., který se již nyní na výuce podílí.

Seznam vyučujících podílejících se na výuce studijního programu *Informační technologie v administrativní praxi* je součástí žádosti ve formuláři C-I *Personální zabezpečení – přehled vyučujících*. Všichni garantují předmětů nají pracovní poměr na dobu neurčitou s úvazkem 100 % s výjimkou:

⁴⁶ Dostupné z: <https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/vnitni-normy-a-predpisy/vnitni-predpisy/>

JUDr. Tomáš Grygar, Ph.D. – pracovník Fakulty managementu a ekonomiky, částečný pracovní úvazek (50 %) s trváním do 08/2025, předpokládá se její prodloužení.

Ing. Petr Žáček, Ph.D. – pracovník Fakulty aplikované informatiky, plný pracovní úvazek, smlouva na dobu určitou do 09/24, předpokládá se její prodloužení.

Standard 6.3 Personální zabezpečení studijního programu uskutečňovaného mimo sídlo vysoké školy

Relevantní studijní program bude uskutečňován pouze v budovách UTB ve Zlíně, zejména na FAI v menší míře také.

Standardy 6.4, 6.9-6.10 Personální zabezpečení předmětů profilujícího základu

Studijní program je dostatečně personálně zabezpečen z hlediska doby platnosti akreditace a perspektivy jeho rozvoje. Základní teoretické předměty i předměty profilujícího základu u tohoto studijního programu jsou zabezpečeny akademickými pracovníky s hodností docent a profesor. Garanti těchto předmětů zabezpečují přednášky, v řadě případů vedou semináře/cvičení a aktivně pracují se studenty v rámci zpracování diplomových prací. Všichni garanti základních teoretických studijních předmětů i předmětů profilujícího základu studijního programu jsou kmenovými pracovníky UTB ve Zlíně s pracovní dobou odpovídající stanovené týdenní pracovní době podle § 79 zákoníku práce, většina z nich má pracovní smlouvou na dobu neurčitou. Jak již bylo uvedeno výše, u pracovníků se smlouvou na dobu určitou je předpokládáno, že jim budou smlouvy prodlouženy. Studijní předměty profilujícího základu studijního programu jsou garantovány akademickými pracovníky, kteří jsou jmenováni docentem nebo profesorem, výjimečně se jedná o absolventy doktorshého studia. Tyto výjimky jsou předměty:

Základy programování a algoritmizace, (dr. Perůtka), Daňové a účetní právo (dr. Kolářová), Webové technologie (dr. Žáček), Účetní a daňové SW (dr. Kolářová), Webové aplikace (dr. Žáček), Podnikové informační systémy (dr. Králík) Administrativní bezpečnosti (dr. Králík).

Více je uvedeno ve formuláři *C-I Personální zabezpečení*.

Předměty ZT spolu s jejich garanty:

- Teorie přenosu informace, 1/Z, **doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.** (100 % p), úvazek - pp, 40h, doba neurčitá
- Ekonomie, 1/L, **doc. Mgr. Jan Kramoliš, Ph.D.** (100 % p), úvazek - pp, 40h, doba neurčitá
- Daňové a účetní právo, 1/L, **Mgr. Eva Kolářová, Ph.D.** (100 % p, 100 % s), úvazek - pp, 40h, doba neurčitá
- Manažerské účetnictví, 2/L, **prof. Ing. Boris Popesko, Ph.D.** (100 % p), úvazek - pp, 40h, doba neurčitá
- Podnikové informační systémy, 3/Z, **prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.**, DBA (100 % p), úvazek - pp, 40h, doba neurčitá

- Administrativní bezpečnost, **Ing. Lukáš Králík, Ph.D.** (100 % p, 100 % c), 3/L, úvazek - pp, 40h, doba neurčitá

Předměty PZ spolu s jejich garanty:

- Hardware a operační systémy, 1/Z, **doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D.** (100 % p), úvazek - pp, 40h, doba neurčitá
- Internet a jeho služby, 1/Z, **doc. Ing. Jiří Vojtěšek, Ph.D.** (100 % p), úvazek - pp, 40h, doba neurčitá
- Základy programování a algoritmizace, **Ing. Karel Perůtka, Ph.D.** (100 % p, 100 % c), úvazek - pp, 40h, doba neurčitá
- Databázové systémy, 1/L, **doc. Ing. Petr Šilhavý, Ph.D.** (50 % p, 50 % c), úvazek pp, 40 h, doba neurčitá
- Řízení podnikových procesů, 2/Z, **prof. Ing. David Tuček, Ph.D.** (100 % p), úvazek - pp, 40h, doba neurčitá
- Základy podnikové ekonomiky, 2/Z, **doc. Ing. Petr Novák, Ph.D.** (100 % p), úvazek - pp, 40h, doba neurčitá
- Webové technologie, 2/L, **Ing. Petr Žáček, Ph.D.** (100 % p), úvazek - pp, 40h, 09/2024
- Analýza a modelování softwarových systémů, 2/L, **doc. Ing. Radek Šilhavý, Ph.D.** (100 % p), úvazek - pp, 40h, doba neurčitá
- Účetní a daňové SW, 3/Z, **Mgr. Eva Kolářová, Ph.D.** (100 % c), úvazek - pp, 40h, doba neurčitá
- Podnikové informační systémy, 3/Z, **Ing. Lukáš Králík, Ph.D.** (100 % s, 100% c), úvazek - pp, 40h, doba neurčitá

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

Odborníci z praxe jsou zváni na vybrané přednášky a semináře. Jedná se o osoby, které přednášenou problematiku v praxi vykonávají a mají studentům ukázat/předat především praktické zkušenosti. Ve studijním programu *Informační technologie v administrativní praxi* je to především u předmětu *Analýza a modelování softwarových systémů*, kde jsou dohodnoty přednášky odborníků ze softwarových firem.

Specifické požadavky na zajištění studijního programu

Standardy 7.1-7.3 Uskutečňování studijního programu v kombinované a distanční formě studia

U studijního programu *Informační technologie v administrativě* se prozatím nepředkládá kombinovaná nebo distanční forma studia.

Standardy 7.4-7.9 Uskutečňování studijního programu v cizím jazyce

Studijní program je nabízen pouze v českém jazyce, studenti však mají možnost navštěvovat vybrané předměty v jazyce anglickém.

Standard 7.10 Uskutečňování studijního programu ve spolupráci se zahraniční vysokou školou

Studijní program není provozován se zahraniční vysokou školou.

Standard 7.11 Uskutečňování studijního programu ve spolupráci s další právnickou osobou, respektive u vojenských/policejních vysokých škol s veřejnou vysokou školou

Studijní program nebude uskutečňován ve spolupráci s další právnickou osobou.