**A-I – Základní informace o žádosti o akreditaci**

**Název vysoké školy: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně**

**Název součásti vysoké školy: Fakulta managementu a ekonomiky**

**Název spolupracující instituce:**

**Název studijního programu: Průmyslové inženýrství**

**Typ žádosti o akreditaci:** **udělení akreditace**

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

**Datum schválení žádosti: schváleno Vědeckou radou FaME dne 25. 5. 2018**

**Odkaz na elektronickou podobu žádosti:**

**Odkazy na relevantní vnitřní předpisy:**

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

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

**Odkazy na interní stránky UTB a FaME:**

**Univerzita Tomáše Bati** - <https://www.utb.cz/wp-login.php>

**Fakulta managementu a ekonomiky** - <https://fame.utb.cz/wp-login.php>

Login: akreditace@utb.cz

Heslo: akreditaceutb062018

**ISCED F: 0311, 0488, 0688, 0788**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **B-I – Charakteristika studijního programu** | | | |
| **Název studijního programu** | **Průmyslové inženýrství** | | |
| **Typ studijního programu** | doktorský | | |
| **Profil studijního programu** |  | | |
| **Forma studia** | prezenční – kombinovaná | | |
| **Standardní doba studia** | 4 roky | | |
| **Jazyk studia** | český | | |
| **Udělovaný akademický titul** | Ph.D. | | |
| **Rigorózní řízení** | ne | **Udělovaný akademický titul** |  |
| **Garant studijního programu** | **doc. Ing. David Tuček, 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 %** | | | |
| **Ekonomické obory:** 60% *(Makroekonomie III, Mikroekonomie III, Metodologie vědecké práce, Logistické koncepty, Management kvality)*  **Informatika:** 15% *(Informační technologie v průmyslovém inženýrství, Systémové inženýrství)*  **Strojírenství, technologie a materiály:** 25% *(Projektování v průmyslovém inženýrství, , Průmyslové inženýrství a inovativní výrobní koncepty, Pokročilé metody plánování a řízení výroby)* | | | |
| **Cíle studia ve studijním programu** | | | |
| Nově navrhovaný studijní program je orientován na vědeckou výchovu odborníků pro průmyslové firmy i akademickou sféru. Smyslem je výchova orientovaná na aplikovaný výzkum a vývoj nových metod a nástrojů zvyšování výkonnosti a efektivnosti výrobních i administrativních procesů ve vazbě na jejich integraci v komplexních podnikových systémech. | | | |
| **Profil absolventa studijního programu** | | | |
| Absolvent doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství má klíčové znalosti z oblasti vybraných ekonomicko-manažerských předmětů, odpovídající soudobému stavu poznání. Zároveň má znalosti světového dění v oblasti průmyslového inženýrství, umí identifikovat klíčové vývojové trendy v uvedené oblasti a zároveň nastavit požadované oblasti vědecko-výzkumných aktivit, které odpovídají požadavkům trhu (průmyslových firem) navíc i aplikovatelným ve specifických podmínkách dané firmy. Absolvent má schopnosti orientované na plánovací, rozhodovací a optimalizační procesy, je schopen využívat uvedené schopnosti pro porozumění a rozvoj konceptů a vybraných metod průmyslového inženýrství. Díky uvedeným znalostem a schopnostem má způsobilosti, které ho opravňují k rozvoji systémových disciplín a řešení vědecko-výzkumných otázek a s nimi spojených vědeckých problémů.  S ohledem na typ uvedeného studijního programu student umí v odpovídající šíři a míře podrobnosti identifikovat, třídit a interpretovat ekonomická data včetně jejich explicitních a implicitních předpokladů při použití klíčových konceptů lineárního programování, matematicko-statistické analýzy a pravděpodobnostních metod, kvantitativních a kvalitativních datových analýz a zároveň je schopen využívat aktuální informační technologie a softwarovou podporu pro organizační a analytické práce.  **Odborné znalosti:**  V rámci předmětů studijního programu Průmyslové inženýrství absolvent získá následující odborné znalosti:   * ovládá pokročilé makroekonomické a mikroekonomické poznatky, použitelné pro identifikaci a formulaci výzkumného problému a rovněž pro analýzu a formulaci požadovaného cílového řešení projektu v průmyslové firmě * má znalosti pro dedukování vědeckých závěrů na základě kvantitativní a kvalitativní analytické argumentace a následně je schopen formulovat výzkumný problém * orientuje se v nových trendech a vývojových projektech z oblasti projektování výrobních systémů, systémového inženýrství, logistických konceptů a informačních technologií * umí predikovat inovační trendy v oblasti průmyslového inženýrství a využít je pro vědecko-výzkumné a vývojové projekty orientované na zvyšování výkonnosti a efektivnosti podnikových procesů v průmyslových firmách   **Odborné dovednosti:**  V rámci předmětů profilujícího základu studijního programu Průmyslové inženýrství absolvent získá následující odborné dovednosti:   * je schopen identifikovat, kvantifikovat a projektovat pokročilé výrobní a navazující podpůrné procesy využitím vybraných metod pro analýzu a zpracování dat, kvantitativní a kvalitativní statistiku, * umí dedukovat, komparovat adekvátní závěry a argumentačně ověřit a navrhovat nové výrobní postupy, * je schopen predikovat nalezení optimálního řešení na základě využití metod průmyslového inženýrství, * dokáže identifikovat vývojové trendy v oblasti průmyslového inženýrství a následně tvořit vývojové koncepty a projektová řešení pro dosažení inovačního pokroku v průmyslové firmě.   **Obecné způsobilosti:**  V rámci studijního programu Průmyslové inženýrství absolvent získá následující způsobilosti:   * je schopen samostatné vědecké práce, vývojových aktivit orientovaných na zvyšování výkonnosti, efektivnosti podnikových procesů, realizovaných v průmyslových firmách, * zvládá koordinaci vývojových týmů dle nastavených týmových a procesních parametrů směrem k dosahování definovaných projektových cílů, * má způsobilost pro navrhování nových vědecko-výzkumných témat z oblasti průmyslového inženýrství, souvisejících s nejnovějšími trendy v oblasti výzkumu a vývoje, * umí získávat, sdílet a rozšiřovat odborné znalosti, dovednosti a způsobilosti vlastní tvůrčí činnosti a ovlivňovat tak podmínky efektivního fungování výzkumně-vývojových týmů, * je schopen řešit složité manažersko-projektové problémy a tvůrčí aktivity orientované na využití nových konceptů, postupů, metrik pro hodnocení podnikových procesů, jejich optimalizaci a inovace. | | | |
| **Pravidla a podmínky pro tvorbu studijních plánů** | | | |
| Student vytváří individuální studijní plán ze všech šesti povinných studijních předmětů, ke kterým přidává ve studijní části dva z pěti předmětů z nabídky povinně volitelných. Součástí individuálního studijního plánu jsou další povinnosti související se složením státní závěrečné zkoušky, obhajobou disertační práce, tvůrčí a pedagogickou činností na školícím pracovišti. | | | |
| **Podmínky k přijetí ke studiu** | | | |
| Podmínkou přijetí ke studiu je řádné ukončení studia v magisterském studijním programu. K přihlášce do doktorského studia přikládá uchazeč cca 10 stránkovou studii orientovanou na některé z vypsaných témat, 2-3 stránkový abstrakt v cizím jazyce, životopis, doklady o ukončeném vzdělání a soupis svých odborných publikací. Přijímací řízení probíhá ústní formou. Komise, schválená oborovou radou, ověřuje předpoklady uchazeče k vědecké práci v daném vědním oboru. V rámci přijímacího řízení je ověřena znalost anglického jazyka, která musí odpovídat minimálně úrovni B2 dle Evropského referenčního rámce pro jazyky (CEFR). Znalost anglického jazyka může student rovněž doložit certifikátem (např. TOEFL, FCE, CAE, CP) minimálně na úrovni B2 dle CEFR. Součástí přijímacího pohovoru je rovněž projednání a upřesnění tématu a zaměření doktorského studia. Komise posuzuje jednotlivé uchazeče z hlediska dodaných vstupních materiálů (především eseje - z hlediska formulace cílů, přínosu disertační práce pro teorii a praxi, úrovně formulování problému, kvality zpracování, kvality dosavadních publikací), vystoupení v průběhu přijímacího řízení a přínosů přijetí pro FaME. Je vytvořeno pořadí studentů  a studenti s nejlepšími předpoklady pro úspěšné absolvování DSP jsou navrženi na přijetí. | | | |
| **Návaznost na další typy studijních programů** | | | |
| Studijní program dotváří strukturu stávajících BSP Systémové inženýrství a informatika, MSP Systémové inženýrství a informatika o třetí stupeň DSP s jasnou profilací na průmyslové inženýrství. | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **B-IIb – Studijní plány a návrh témat prací (doktorské studijní programy)** | |
| **Studijní povinnosti** |  |
| Studijní plán doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství **v prezenční formě studia** se skládá z následujících předmětů:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Název předmětu** | **Přednášející** | **Garant** | **Rozsah** | | ***Povinné předměty*** | | | | | **Mikroekonomie III** | doc. Dohnalová (100 %) | doc. Dohnalová | **20h** | | **Makroekonomie III** | doc. Švarcová (100 %) | doc. Švarcová | **20h** | | **Metodologie vědecké práce** | prof. Pavelková (60 %), Ing. Homolka, Ph.D. (30 %), PhDr. Fabián (10 %) | prof. Pavelková | **40h** | | **Projektování v průmyslovém inženýrství** | doc. Tuček (60 %), prof. Chromjaková (40 %) | doc. Tuček | **15h** | | **Systémové inženýrství** | prof. Chromjaková (60 %), doc. Sedlák (40 %) | prof. Chromjaková | **15h** | | **Odborná komunikace v angličtině**   * Angličtina * Akademické prezentace * Akademické psaní * Anglická obchodní korespondence | Mgr. Atcheson (100 %)  Mgr. Orsavová  [Ing. Svobodová, MSc.](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_mode=view&pc_windowid=5084&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=H4sIAAAAAAAAAGNgYGBkYDE1sDARZmQAsTmKSxJLUr1TK8E8EV1LIyNjY3MjA2MzC1MTc3MTQ2NToAwDAHejqqo4AAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXePAA51Y2l0ZWxVY2l0aWRubwAAAAEABDY1MzYAEHByb2hsaXplbmlBY3Rpb24AAAABADxjei56Y3Uuc3RhZy5wb3J0bGV0czE2OC5wcm9obGl6ZW5pLnVjaXRlbC5VY2l0ZWxEZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEACnVjaXRlbEluZm8AB19fRU9GX18*&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0Nzc0MTM1AAdfX0VPRl9f) | Mgr. Atcheson | **60h** | | ***Povinně volitelné předměty: student si volí 2 předměty*** | | | | | **Průmyslové inženýrství a inovativní výrobní koncepty** | prof. Chromjaková (75 %), prof. Molnár (25 %) | prof. Chromjaková | **15h** | | **Management kvality** | doc. Briš (100 %) | doc. Briš | **15h** | | **Informační technologie v průmyslovém inženýrství** | prof. Buřita (100 %) | prof. Buřita | **15h** | | **Pokročilé metody plánování a řízení výroby** | doc. Tuček (60 %), doc. Sedlák (40 %) | doc. Tuček | **15h** | | **Logistické koncepty** | doc. Bobák (75 %), prof. Molnár (25 %) | doc. Bobák | **15h** |   Student během doktorského studia musí složit zkoušku ze všech povinných předmětů:   * Mikroekonomie III * Makroekonomie III * Metodologie vědecké práce * Projektování v průmyslovém inženýrství * Systémové inženýrství * Odborná komunikace v angličtině (předmět se skládá ze čtyř dílčích předmětů - Angličtina, Akademické prezentace, Akademické psaní a Anglická obchodní korespondence. Studenti skládají čtyři dílčí zkoušky v rámci celého studia.)   Dále musí student složit zkoušku ze dvou volitelných předmětů z následující nabídky:   * Průmyslové inženýrství a inovativní výrobní koncepty * Management kvality * Informační technologie v průmyslovém inženýrství * Pokročilé metody plánování a řízení výroby * Logistické koncepty   Dalšími studijními požadavky k úspěšnému dokončení doktorského studijního programu je:   * **Vykonání státní doktorské zkoušky a** * **Obhajoba disertační práce** | |
| **Požadavky na tvůrčí činnost** |  |
| Studenti musí publikovat minimálně čtyři výstupy odpovídající tématu disertační práce se strukturou vědecké práce: minimálně dva z nich musí být publikovány v anglickém jazyce a minimálně dvě publikace musí být v podobě Jimp nebo Jsc. Součet jednotlivých mentálních podílů na publikaci Jimp a Jsc musí dosahovat minimálně 100%.  Studenti se musí účastnit na řešení výzkumného projektu UTB nebo FaME (po dobu minimálně jednoho roku) nebo projektu Interní grantové agentury organizované UTB, případně vedlejší hospodářské činnosti fakulty. | |
| **Požadavky na absolvování stáží** |  |
| Studenti prezenční formy doktorského studia mají povinnost zúčastnit se minimálně tříměsíčního studijního pobytu na zahraniční univerzitě nebo zahraničním vědecko-výzkumném pracovišti, kde se věnují výzkumu v souladu se zaměřením své disertační práce a to nejdříve ve druhém roce studia. | |
| **Další studijní povinnosti** |  |
| V souladu s požadavkem jednoty vědecké a pedagogické práce, uplatňované na vysokých školách, je student v prezenční formě doktorského studia zapojen do pedagogické činnosti školícího pracoviště, která může mít formu výuky nebo povinné řízené pedagogické praxe v doporučeném rozsahu zpravidla 4 výukových jednotek týdně. | |
| **Návrh témat disertačních prací a témata obhájených prací** |  |
| Jsou uvedeny některé z obhájených disertačních prací v DSP Ekonomika a management, tematicky související s novým navrhovaným programem:  **Obhájené práce**   * Metodika analýzy optimalizace a automatizace podnikových procesů * Primární role inovací a procesních změn v oblasti výrobních procesů využitím prvků digitalizace a automatizace konceptu Průmysl 4.0 * Hodnocení lidského faktoru a jeho vlivu na efektivnost implementace ERP systému Microsoft Business Solution.Navision * Optimalizace výrobních systémů využitím simulačních modelů * Model pro hodnocení rizikového faktoru lokální svalová zátěž u vybraných prací * Role lidského faktoru v kontextu procesního řízení * Metodika optimalizace montážních pracovišť v českých podnicích   **Návrhy témat**   * Vliv informačních a komunikačních technologií (ICT) na výkonnost podniků * Metodika Průmyslu 4.0 v oblasti průmyslového inženýrství * Model flexibilního toku výrobních a administrativních firemních procesů orientovaných na radikální inovaci manažerského řízení v reálném čase * Využití mapování toku hodnot pro modelování podnikových procesů v průmyslové výrobě * Modelování a optimalizace výrobních procesů na báze procesně řízeného podniku * Model optimalizace podnikových procesů s využitím principů štíhlé administrativy * Inovativní metody a technologie využívající virtuální prostředí projektování výrobních procesů * Procesní model podnikového informačního systému pro štíhlý podnik * Flexibilita výrobního systému - klíčový prvek manažerského informačního systému podniku * Inovace ve znalostní společnosti * Hodnocení výkonnosti podnikových procesů * Design pracovního prostředí a jeho vliv na výkonnost pracovníka | |

|  |  |
| --- | --- |
| **B-IIb – Studijní plány a návrh témat prací (doktorské studijní programy)** | |
| **Studijní povinnosti** |  |
| Studijní plán doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství **v kombinované formě studia** se skládá z následujících předmětů:   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Název předmětu** | **Přednášející** | **Garant** | **Rozsah** | | ***Povinné předměty*** | | | | | **Mikroekonomie III** | doc. Dohnalová (100 %) | doc. Dohnalová | **20h** | | **Makroekonomie III** | doc. Švarcová (100 %) | doc. Švarcová | **20h** | | **Metodologie vědecké práce** | prof. Pavelková (60 %), Ing. Homolka, Ph.D. (30 %), PhDr. Fabián (10 %) | prof. Pavelková | **40h** | | **Projektování v průmyslovém inženýrství** | doc. Tuček (60 %), prof. Chromjaková (40 %) | doc. Tuček | **15h** | | **Systémové inženýrství** | prof. Chromjaková (60 %), doc. Sedlák (40 %) | prof. Chromjaková | **15h** | | **Odborná komunikace v angličtině**   * Angličtina * Akademické prezentace * Akademické psaní * Anglická obchodní korespondence | Mgr. Atcheson (100 %)  Mgr. Orsavová  [Ing. Svobodová, MSc.](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_mode=view&pc_windowid=5084&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=H4sIAAAAAAAAAGNgYGBkYDE1sDARZmQAsTmKSxJLUr1TK8E8EV1LIyNjY3MjA2MzC1MTc3MTQ2NToAwDAHejqqo4AAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXePAA51Y2l0ZWxVY2l0aWRubwAAAAEABDY1MzYAEHByb2hsaXplbmlBY3Rpb24AAAABADxjei56Y3Uuc3RhZy5wb3J0bGV0czE2OC5wcm9obGl6ZW5pLnVjaXRlbC5VY2l0ZWxEZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEACnVjaXRlbEluZm8AB19fRU9GX18*&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0Nzc0MTM1AAdfX0VPRl9f) | Mgr. Atcheson | **60h** | | ***Povinně volitelné předměty: student si volí 2 předměty*** | | | | | **Průmyslové inženýrství a inovativní výrobní koncepty** | prof. Chromjaková (75 %), prof. Molnár (25 %) | prof. Chromjaková | **15h** | | **Management kvality** | doc. Briš (100 %) | doc. Briš | **15h** | | **Informační technologie v průmyslovém inženýrství** | prof. Buřita (100 %) | prof. Buřita | **15h** | | **Pokročilé metody plánování a řízení výroby** | doc. Tuček (60 %), doc. Sedlák (40 %) | doc. Tuček | **15h** | | **Logistické koncepty** | doc. Bobák (75 %), prof. Molnár (25 %) | doc. Bobák | **15h** |   Student během doktorského studia musí složit zkoušku ze všech povinných předmětů:   * Mikroekonomie III * Makroekonomie III * Metodologie vědecké práce * Projektování v průmyslovém inženýrství * Systémové inženýrství * Odborná komunikace v angličtině (předmět se skládá ze čtyř dílčích předmětů - Angličtina, Akademické prezentace, Akademické psaní a Anglická obchodní korespondence. Studenti skládají čtyři dílčí zkoušky v rámci celého studia.)   Dále musí student složit zkoušku ze dvou volitelných předmětů z následující nabídky:   * Průmyslové inženýrství a inovativní výrobní koncepty * Management kvality * Informační technologie v průmyslovém inženýrství * Pokročilé metody plánování a řízení výroby * Logistické koncepty   Dalšími studijními požadavky k úspěšnému dokončení doktorského studijního programu je:   * **Vykonání státní doktorské zkoušky a** * **Obhajoba disertační práce** | |
| **Požadavky na tvůrčí činnost** |  |
| Studenti musí publikovat minimálně čtyři výstupy odpovídající tématu disertační práce se strukturou vědecké práce: minimálně dva z nich musí být publikovány v anglickém jazyce a minimálně dvě publikace musí být v podobě Jimp nebo Jsc. Součet jednotlivých mentálních podílů na publikaci Jimp a Jsc musí dosahovat minimálně 100%.  Studenti se musí účastnit na řešení výzkumného projektu UTB nebo FaME (po dobu minimálně jednoho roku) nebo projektu Interní grantové agentury organizované UTB, případně vedlejší hospodářské činnosti fakulty. | |
| **Požadavky na absolvování stáží** |  |
|  | |
| **Další studijní povinnosti** |  |
|  | |
| **Návrh témat disertačních prací a témata obhájených prací** |  |
| Jsou uvedeny některé z obhájených disertačních prací v DSP Ekonomika a management, tematicky související s novým navrhovaným programem:  **Obhájené práce**   * Metodika analýzy optimalizace a automatizace podnikových procesů * Primární role inovací a procesních změn v oblasti výrobních procesů využitím prvků digitalizace a automatizace konceptu Průmysl 4.0 * Hodnocení lidského faktoru a jeho vlivu na efektivnost implementace ERP systému Microsoft Business Solution.Navision * Optimalizace výrobních systémů využitím simulačních modelů * Model pro hodnocení rizikového faktoru lokální svalová zátěž u vybraných prací * Role lidského faktoru v kontextu procesního řízení * Metodika optimalizace montážních pracovišť v českých podnicích   **Návrhy témat**   * Vliv informačních a komunikačních technologií (ICT) na výkonnost podniků * Metodika Průmyslu 4.0 v oblasti průmyslového inženýrství * Model flexibilního toku výrobních a administrativních firemních procesů orientovaných na radikální inovaci manažerského řízení v reálném čase * Využití mapování toku hodnot pro modelování podnikových procesů v průmyslové výrobě * Modelování a optimalizace výrobních procesů na báze procesně řízeného podniku * Model optimalizace podnikových procesů s využitím principů štíhlé administrativy * Inovativní metody a technologie využívající virtuální prostředí projektování výrobních procesů * Procesní model podnikového informačního systému pro štíhlý podnik * Flexibilita výrobního systému - klíčový prvek manažerského informačního systému podniku * Inovace ve znalostní společnosti * Hodnocení výkonnosti podnikových procesů * Design pracovního prostředí a jeho vliv na výkonnost pracovníka | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Mikroekonomie III | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný „P“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 20p | | **hod.** | 20 | **kreditů** |  | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Způsob ukončení předmětu: zkouška  Požadavky ke zkoušce: zkouška formou vědecké rozpravy na základě zpracované seminární práce. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednášení v rozsahu 100 %. | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D. - přednášející (100%) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Předmět Mikroekonomie III je určen studentům doktorského studia v rámci studia obecné ekonomické teorie. Navazuje na poznatky magisterského studia a dále je rozvíjí. Cílem předmětu je zprostředkovat studentům hlubší pochopení mikroekonomických souvislostí a analytického aparátu, který je základem při objasňování chování a rozhodování spotřebitelů a firem. Student se rovněž seznámí s moderními přístupy k mikroekonomické teorii, a to s ekonomií informaci a teorii blahobytu.   * Metodologie ekonomické teorie. * Analytický aparát mikroekonomie * Systematický rozbor chování poptávkové strany tržního mechanizmu * Systematický rozbor chování nabídkové strany tržního mechanizmu * Alternativní teorie firmy * Tržní rovnováha a tržní selhání * Ekonomie blahobytu * Ekonomie informací | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  PINDYCK, S. R., RUBINFELD L. D. *Microeconomics*. Eight edition, Pearson, 2013, 743 s. ISBN 978-0-13-304170.  SOUKUPOVÁ, J., HOŘEJŠÍ, B., MACÁKOVÁ, I., SOUKUP, J. *Mikroekonomie*. Praha: Management Press, 2012, 573 s. ISBN 978-80-7261-218-5.  SOUKUP, J. *Mikroekonomická analýza*. Slaný: Melandrium, 2003, 256 s. ISBN 80-86175-308.  VARIAN, R. H. *Intermediate Microeconomics a Modern Approach*. W.W. Norton & Company; 9th Revised edition edition, 2014, 739 s. ISBN 0393920771.  **Doporučená literatura**  MATEER,D., COPPOCK,L. *Principles of Microeconomics*. W.W. Norton & Company. 2013. ISBN 978-0393935769.  HOLMAN, R*. Mikroekonomie. Středně pokročilý kurz.* Praha: C.H. Back, 2007, 592 s. ISBN 978-80-7179-862-0. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 20 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Makroekonomie III | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný „P“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 20p | | **hod.** | 20 | **kreditů** |  | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | kolokvium (zkouška formou vědecké rozpravy) | | | | **Forma výuky** | přednáška | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Způsob zakončení předmětu – ústní kolokvium  Požadavky na přihlášení ke kolokviu - vypracování seminární práce na téma doktorandovy disertační práce dle požadavků vyučujícího, kde v bodech naznačí ekonomické teorie, na kterých bude práce založena, a jak současný makroekonomický vývoj a národohospodářská politika ovlivňuje doktorandem řešený problém v jeho disertační práci. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednášení v rozsahu 100 %. | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D. – přednáška (100%) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cíle předmětu: předmět Makroekonomie v doktorském studiu navazuje na poznatky ekonomické teorie (tj. především makroekonomie). Obsahově je tento předmět zaměřen na rozšíření dosavadních poznatků, na propojení ekonomické teorie s vhodnou národohospodářskou politikou a aplikačním využitím pro výzkumy v rámci přípravy disertační práce.  Cílem kurzu je dosažení úrovně, aby student doktorandského studia dokázal podepřít svoji disertační práci ekonomickou teorií a teorií hospodářské politiky.  Okruhy makroekonomické teorie:   * Vliv makroekonomických ukazatelů na řízení podniků (stadium hospodářského cyklu, stav nezaměstnanosti a míra inflace, stav deficitu státního rozpočtu, zadluženost státu, výše diskontní a úrokové míry). * Přehled metodických změn výpočtu makroekonomických agregátů (např. metodické změny v mezinárodním systému národních účtů a jejich promítnutí do evropské a české metodiky výpočtu HDP a dalších ukazatelů). * Vliv monetární politiky na řízení podniků (pohybu peněžní zásoby, regulace diskontní a úrokové míry, regulace povinných a minimálních rezerv, úpravy směnného kurzu). * Vliv fiskální politiky na řízení podniků formou daňové politiky, regulací vládních výdajů atd. * Pohyby na kapitálovém trhu a jejich vliv na podnikovou sféru. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  MANKIW, N. G., TAYLOR, M. P. *Macroeconomics*. 3rd ed. Andover: Cengage Learning, 2014, 451 s. ISBN 978-1-4080-8197-6.  **Doporučená literatura**  MANKIW, N. G. *Macroeconomics*. 8th ed., international version. Houndmills, Basingstoke: Worth Publishers/Palgrawe Macmillan, 2013, 623 p. ISBN 978-1-4641-2167-8.  SCHILLER, B. R. *Essentials of economics*. 10th edition. Dubuque, IA: McGraw-Hill Education, 2016. ISBN 978-1259235702  KRUGMAN, P. R., WELLS, R. *Macroeconomics*. Fourth edition. New York: Worth Publishers, 2015, 595 s. ISBN 978-1-4641-1037-5.  *System of National Accounts 2008.* United Nations. 2010, 722 p. ISBN 9789210544603.  http://dx.doi.org/10.18356/4fa11624-en | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 20 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Metodologie vědecké práce | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný „P“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 40p | | **hod.** | 40 | **kreditů** |  | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Ústní zkouška formou kolokvia | | | | **Forma výuky** | přednáška | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Způsob ukončení předmětu: zkouška  Požadavky ke zkoušce: Pro absolvování předmětu je potřebné zpracovat a úspěšně prezentovat seminární práci, která obsahuje: předpokládaný název disertační práce, formulaci výzkumného tématu, zpracovanou kritickou literární rešerši vztahující se k tématu, formulaci výzkumných otázek a cílů disertační práce, navržené hypotézy, metody výzkumu a očekávané přínosy disertační práce pro rozvoj vědeckého oboru a pro praxi. Student prokáže rovněž schopnost aplikovat znalosti využití matematicko-statistických metod na konkrétním příkladu vztahujícím se k tématu disertační práce s využitím získaných nebo smyšlených dat. Kompletní seminární práce musí být zaslána nejpozději 10 dnů před konáním ústní zkoušky na referát výzkumu v elektronické podobě. Ústní zkouška má podobu kolokvia, student prezentuje a obhajuje obsah své seminární práce a reaguje na otázky odpovídající přednášené látce. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant předmětu se zapojuje do výuky v rámci přednášek zaměřených na oblast filozofie výzkumu, výzkumných přístupů, formulace výzkumného tématu, designu výzkumu, metod výzkumu a struktury disertační práce a prezentace výzkumu. | | | | | | |
| **Vyučující** | prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková (60 %) – metodologie výzkumu; Ing. Lubor Homolka, Ph.D. (30 %) – statistické metody zpracování dat; PhDr. Ondřej Fabián (10 %) – informační zdroje, publikační aktivity | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Předmět se zabývá problematikou vědecké práce, jejími metodami a specifiky v oblasti společenských věd se zaměřením na oblast ekonomiky a managementu a v oblasti průmyslového inženýrství. Studenti jsou seznámeni s možnostmi využití informačních zdrojů pro vědu a výzkum, prezentací výsledků výzkumu, metodikou hodnocení výsledků výzkumu a jeho financováním a ochranou duševního vlastnictví. V rámci výuky se studenti seznámí s výzkumnou filozofií a přístupy,  s designem výzkumu a výběrem výzkumné strategie (metodami výzkumu). Naučí se, jaké techniky zvolit pro sběr dat  a jak získaná data zpracovat a analyzovat. Důraz je kladen na nastavení designu analýzy s ohledem na replikovatelnost výstupů a analýzy síly testu. Studenti jsou seznámeni s principy psaní disertační práce a její strukturou. Diskutovány jsou rovněž etické principy vědecké práce.   * Výzkum ve společenských vědách, výzkum v oblasti managementu, ekonomiky a průmyslového inženýrství. * Formulace výzkumného tématu. * Informační zdroje, literární rešerše. * Publikační aktivity, struktura vědeckého článku. * Publikační modely (tradiční, open access, predátorské časopisy). * Hodnocení vědy a výzkumu v České republice. * Finanční zdroje pro výzkum, grantové systémy. * Práva duševního vlastnictví, komercionalizace výsledků výzkumů. * Filozofie výzkumu. * Výzkumné přístupy. * Design výzkumu. * Metody výzkumu. * Výběr vzorku. * Využití sekundárních dat. * Sběr primárních dat. * Analýza kvantitativních dat. * Analýza kvalitativních dat. * Disertační práce, prezentace výsledků. * Etické otázky výzkumu. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Základní literatura**  SAUNDERS, M., LEWIS, P., THORNHILL, A. *Research methods for business students*. 5th edition. Prentice Hall, 2009, 656 s. ISBN 978-0273716860.  BRYMAN, A. *Social Research Methods*. New York: Oxford University Press, 2012. ISBN 978-0-19-95885-3.  FABIÁN, O. *Úvod do informačních zdrojů a vědeckého publikování /online/*. Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2014.  GRAY, V. *Avoiding plagiarism: communicating your message with academic and professional integrity*. 2012. ISBN 978-1465203014.  HENDL, J. *Přehled statistických metod zpracování dat: analýza a metaanalýza dat.* Praha, Portál, 2004, 583 s. ISBN 80-7178-820-1.  MARTIN, W.E., BRIDGMON, K. D. *Quantitative and Statistical Research Methods*. John Wiley & Sons, 2012. ISBN 978-0-470-63182-9.  **Doporučená litaretura**  BELL, J., WATERS, S. *Doing your research project: a guide for first-time researchers.* 6th edition. Maidenhead: McGraw Hill Education, 2014. 306 s. ISBN 978-0-335-26446-9.  BRYANT, A. *Leading Issues in Business Research Method.* Reading: Academic Publishing International, 2011, 219 s. ISBN 978-1-906638-87-0.  CRESWELL, J. W. *Research Design: qualitative, quantitative, and mixed method approaches.* 4th edition. Los Angeles: Sage, 2014, 273 s. ISBN 978-1-4522-2610-1.  HARRIS, D.F. *The Complete Guide to Writing Questionnaires*. Durham: I&M Press, 2014. ISBN 978-0-615-91767-2.  DALY, I. HANEY, A.B. *53 Interesting Ways to Communicate Your Research*. The Professional and Higher Partnership Ltd., 2014, 134 p. ISBN 978-1907076633.  DAVIES, M., HUGHES, N. *Doing a Successful Research Project, Using Qualitative or Quantitative Methods*. NY: Palgrave Macmillan, 2014. ISBN 978-1-137-30642-5.  FARQUHAR, J.D. *Case Study Research for Business*. SAGE Publications, 2012. ISBN 978-1-84920-777-5.  MARSHALL, C., ROSSMAN, G. B. *Designing Qualitative Research, fifth edition*. SAGE Publications, 2011. ISBN 978-1-4129-7044-0.  MURRAY, R. *Writting for Academic Journals*. Open University Press, 2013, 256 p. ISBN 978-0335263028.  O´DWYER, L.M., BERNAUER, J.A. *Quantitative Research for the Qualitative Researcher*. SAGE Publications, 2014. ISBN 978-1-4129-9779-9.  PHILLIPS, E.M., PUGH, D.S. *How to get a PhD*. 4th edition. Maidenhead: Open University Press, 2005.  PICKARD, A.J. *Reseach Methods in Information.* Second Edition, Facet Publishing, London, 2013.  PUNCH, K.F. *Úspěšný návrh výzkumu,* Praha: Portál, s.r.o., 2006.  REICHEL, J. *Kapitoly metodologie sociálních výzkumů*. Praha: Grada Publishing, a.s., 2009. ISBN 978-80-247-3006-6.  RUBIN, H.J., RUBIN, I.S. *Qualitative Interviewing: The Art of Hearing Data*. SAGE Publications, 2012. ISBN 978-1-4129-7837-8.  SEIDMAN, I. *Interviewing as Qualitative Research*. NY: Teachers College Press, 2013. ISBN 978-0-8077-5404-7.  TENSEN, B. *Research Strategies for a Digital Age*. Wadsworth Publishing, 2013, 320 p. ISBN 978-0840028822.  THOMAS, G. *How to do Your Case Study*. SAGE Publications, 2011. ISBN 978-0-85702-563-0.  TRANFIELD, D., DENYER, D., SMART, P. Towards a methodology for developing evidence informed management knowledge by means of systematic review. *British Journal of Management*, Vol. 14, No. 3. 2003. ISSN 1467-8551.  WALLACE, M. AND WRAY, A. *Critical Reading and Writing for Postgraduates*. London: Sage. 2006. ISBN 978-1-84920-561-0.  ZIKMUND, W.G., BABIN, B.J., CARR, J.C., GRIFFIN, M. *Business Research Methods,* 9th Edition, South-Western Cengage Learning, 2013. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 40 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu nebo v rámci LMS Moodle. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Projektování v průmyslovém inženýrství | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný „P“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 15p | | **hod.** | 15 | **kreditů** |  | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Způsob ukončení předmětu: zkouška  Požadavky ke zkoušce: vypracování a úspěšné obhájení seminární práce | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. David Tuček, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednášení v rozsahu 60 %. | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. David Tuček, Ph.D. – přednášky (60%), prof. Ing. Felicita Chromjaková, PhD. – přednášky (40%) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu Projektování v průmyslovém inženýrství je seznámit studenty s aktuálními vědeckými poznatky, využitelnými pro analýzu, plánování, organizaci, řízení a zlepšování výrobních systémů – tj. s kompletní metodikou projektování. Základem předmětu jsou metody z oblasti průmyslového inženýrství, orientované na optimální nastavování procesních a projektových struktur výrobních systémů. Studenti budou po absolvování předmětu schopni řešit komplexní vědecko-výzkumná zadání v oblasti zlepšování a inovací výrobních procesů, nastavovat a řídit flexibilní výrobní systémy v průmyslových společnostech.   * Projektování v průmyslovém inženýrství – aktuální trendy v oblastech výzkumu a vývoje výrobních systémů z pohledu procesního a průmyslového inženýrství, koncepty Lean managementu a Průmyslu 4.0, produktové a procesní inovace z pohledu projektování výrobních systémů * Procesní řízení – optimalizace procesní struktury, procesní mapa, KPI pro projektování výrobních procesů, stabilizace výrobních a podpůrných procesů, metodiky pro optimalizaci a flexibilitu procesů (Business Process Management, Value Stream Mapping, Commom Warehouse Metamodel) * Projektový management – orientace a plánování projektů v oblasti stabilizace, zlepšování a inovací výrobních systémů, metodika PMBOOK, DMAIC, SIPOC, WOISE, praktické případové studie a nové vývojové trendy v oblasti projektování v průmyslovém inženýrství * Projektování v průmyslovém inženýrství z pohledu automatizace a digitalizace výrobních systémů, výzkumné a vývojové trendy v oblasti trianglu „organizace-proces-digitalizace“, dále v oblasti vazby „člověk-stroj“, „člověk-robot“, „robot-robot“, „člověk-kobot“, analýza a normování práce v digitálních procesech, projektování laoyoutů a rozvrhování výroby, forecasting, e-procesy v oblastech logistiky, přetypování, údržby, týmové práce, reporting * Projekty zlepšování a inovací výrobních a administrativních procesů. Nastavení standardizovaného formátu projektového formuláře * Popis firemního procesního řízení. Propojení organizační procesy – procesy projektování podnikových procesů – procesy inovační a zlepšovací * Praktické případové studie pro využití metodik PMBOOK, DMAIC, SIPOC, WOISE na konkrétních příkladech * Projektování digitálních výrobních a podpůrných výrobních procesů na báze konceptu INDUSTRY 4.0 | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  AREZES, P.M., CARVALHO. P.V.R. *Ergonomics and human factors in safety management.* Boca Raton: CRC Press, Taylor & Francis Group, 2016, 403 s. Industrial and systems engineering series. ISBN 978-1-4987-2756-3.  BADIRU, A. B. *Handbook of industrial and systems engineering.* 2nd ed. Boca Raton: CRC Press, 2014, 1452 s. Industrial innovation series. ISBN 978-1-4665-1504-8  BARTODZEJ, CH. J. *The Concept Industry 4.0*. Wiesbaden: Springer Verlag, 2017, 150 p. ISBN 978-3-658-16502-4.  CHROMJAKOVÁ, F, TUČEK, D., BOBÁK, R. *Projektování výrobních procesů pro Průmysl 4.0*. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2017, 105 s. ISBN 978-80-7454-680-8.  USTUNDAG, A., CEVIKCAN, E. *Industry 4.0: Managing The Digital Transformation*. Springer Verlag, 2018, 286 p. ISBN 978-3-319-57870-5.  VOM BROCKE, J., ROSEMANN, M. *Handbook on business process management*. 2nd ed. Berlin: Springer, 2015, 2 sv. International handbooks on information systems. ISBN 978-3-642-45099-0.  **Doporučená literatura:**  BOZARTH, C., HANDFIELD, R..B. *Introduction to operations and supply chain management*. Global edition. Boston: Pearson, 2016, 503 s. ISBN 978-1-292-09342-0.  BRAU, S. J. *Lean manufacturing 4.0: the technological evolution of lean : practical guide on the correct use of technology in lean projects Kanban, 5S, TPM, Kaizen, VSM, 6Sigma, SMED OEE, Hoshin Kanri, Gemba, JIT, TPS, PDCA.*. Boca Raton: American Lean SD, 2016, iii, 132. ISBN 978-15-393-2294-8  HEIZER, J., RENDER, B., MUNSON, CH. *Operations Management: Sustainability and Supply Chain Management, Global Edition.* Boston: Pearson Education Limited, 2016, 912 p. ISBN 978-1-292-14863-2.  JESTON, J., NELIS, J. *Business process management: practical guidelines to successful implementations*. 3rd ed. London: Routledge, 2014, 652 s. ISBN 978-0-415-64176-0.  MAYNARD, H. B., ZANDIN, K. B. *Maynard's industrial engineering handbook*. 5th ed. New York: McGraw-Hill, 2001, 1 sv. ISBN 0-07-041102-6.  SALVENDY, G. *Handbook of industrial engineering: technology and operations management.* 3rd ed. New York: Wiley, 2001, 2796 s. ISBN 0-471-33057-4.  SCHLICK, CH. M. *Industrial Engineering and Ergonomics: Visions, Concepts, Methods and Tools.* Berlin: Springer Verlag, 2009, 710 p. ISBN 9783642425530  SUBRAMANIAN, S.P. *Transforming business with program management: integrating strategy, people, process, technology, structure, and measurement*. Boca Raton: CRC Press, Taylor & Francis Group, 2015, 229. Best practices and advances in program management series. ISBN 978-1-4665-9099-1. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 15 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Systémové inženýrství | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný „P“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 15p | | **hod.** | 15 | **kreditů** |  | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Způsob ukončení předmětu: zkouška  Požadavky ke zkoušce: obhajoba seminární práce a ústní forma zkoušky k ověření získaných znalostí a ústní forma zkouška | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | prof. Ing. Felicita Chromjaková, PhD. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednášení v rozsahu 60%. | | | | | | |
| **Vyučující** | prof. Ing. Felicita Chromjaková, PhD. – přednášky (60%), doc. Ing. Josef Sedlák, Ph.D. – přednášky (40%) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Podstatou předmětu je získání klíčových znalostí z oblasti teorie systémů, systémového uvažování, systémové integrace, systémové optimalizace a inovace zejména výrobních systémů. Dále je pozornost věnována analytickým metodám identifikace systémových atributů, charakteristik vybraných systémů využívaných zejména v průmyslových firmách, identifikaci a optimálnímu nastavování systémových komponent, okolí systémů, vazeb mezi systémy. Klíčový důraz je dále kladen na vymezení klíčových nositelů aktivit a vztahů v definovaných systémech, digitalizaci a standardizaci systémových komponent z hlediska produktivity, výkonnosti, efektivnosti navrhovaných systémů v průmyslových firmách. Studenti mají možnost získat teoretické i praktické znalosti a zkušenosti z oblasti tvorby systémového konceptu výrobního systému, nastavení funkční architektury výrobního systému, modelování a simulace výrobních toků v prostředí průmyslové výroby. V závěru předmětu je pozornost věnována obeznámení se s nejnovějšími trendy v oblasti systémového inženýrství.   * Systém, vymezení klíčových pojmů z hlediska vědeckého výzkumu v oblasti systémového inženýrství. * Metodika systémového inženýrství orientována na identifikaci, projektování, řízení a zlepšování systémů v průmyslových firmách. * Systémové inženýrství – nastavení parametrů procesní a projektové organizace systémového inženýrství v průmyslových firmách. * Aktuální trendy v oblasti systémového inženýrství. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  CHROMJAKOVÁ, F. *Průmyslové inženýrství – Trendy zvyšování výkonnosti štíhlým řízením procesů*. Žilina: GEORG, 2013. ISBN 978-80-8154-058-5.  KOSSIAKOFF, A., SWEET, W., SEYMOUR, S.J., BIEMER, S.M. *Systems Engineering Principles and Practice.* John Wiley&Sons, 2011. ISBN 978-0-470-40548-2.  USTUNDAG, A., CEVIKCAN. E. Industry 4.0: managing the digital transformation. Cham, Switzerland: Springer, 2018, 286 s. Springer series in advanced manufacturing. ISBN 978-3-319-57869-9.  **Doporučená literatura:**  JAMSHIDI, M. *Systems of Systems Engineering – Principles and Applications*. CRC Press, 2009. ISBN 978-1-4200-6588-6.  MAIER, M.W., RECHTIN, E. *The Art of Systems Architecting*. CRC Press, 2009. ISBN 978-1-4200-7914-5.  WASSON, CH.S. *System Engineering – Analysis, Design and Development*. Wiley&Son, 2004. ISBN 978-1-118-44226ZANDIN, B.K. *Maynard’s Industrial Engineering Handbook*. McGraw-Hill Publishing, 2001. ISBN 0-07-041102-6. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 15 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |







|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Odborná komunikace v angličtině (Angličtina) | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný „P“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 15s | | **hod.** | 15 | **kreditů** |  | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zkouška | | | | **Forma výuky** | seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Způsob zakončení předmětu - ústní zkouška. Student vypracovává úkoly zadávané v průběhu semestru: Přečte jeden odborný text (knihu) v rozsahu min. 200 stran  a jeden případně dva odborné články. Ke článku připraví pět otázek, které souvisí  s jeho obsahem a zpracuje krátké shrnutí (1 normostrana). K ústní zkoušce se student hlásí po vypracování a předložení shrnutí minimálně 200 stran odborného textu doporučeného školitelem dle studijního zaměření studenta. (2-3 normostrany formátu A4, včetně bibliografické reference podle anglické citační normy, Harvard nebo Chicago.) U ústní zkoušky student prokáže znalost přečteného textu a krátce diskutuje na předem vybrané odborné téma. Toto téma volí na základě přečtených odborných článků. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | [Mgr. Hana Atcheson](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_mode=view&pc_windowid=5084&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=H4sIAAAAAAAAAGNgYGBkYDE1sDARZmQAsTmKSxJLUr1TK8E8EV1LIyNjY3MjA2MzC1MTc3MTYyNDoAwDADvH6QM4AAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXePAA51Y2l0ZWxVY2l0aWRubwAAAAEABDU1NjAAEHByb2hsaXplbmlBY3Rpb24AAAABADxjei56Y3Uuc3RhZy5wb3J0bGV0czE2OC5wcm9obGl6ZW5pLnVjaXRlbC5VY2l0ZWxEZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEACnVjaXRlbEluZm8AB19fRU9GX18*&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0Nzc0MzIxAAdfX0VPRl9f) | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí v rozsahu 100 %, stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. | | | | | | |
| **Vyučující** | [Mgr. Hana Atcheson](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_mode=view&pc_windowid=5084&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=H4sIAAAAAAAAAGNgYGBkYDE1sDARZmQAsTmKSxJLUr1TK8E8EV1LIyNjY3MjA2MzC1MTc3MTYyNDoAwDADvH6QM4AAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXePAA51Y2l0ZWxVY2l0aWRubwAAAAEABDU1NjAAEHByb2hsaXplbmlBY3Rpb24AAAABADxjei56Y3Uuc3RhZy5wb3J0bGV0czE2OC5wcm9obGl6ZW5pLnVjaXRlbC5VY2l0ZWxEZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEACnVjaXRlbEluZm8AB19fRU9GX18*&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0Nzc0MzIxAAdfX0VPRl9f) – vedení seminářů (100%) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je získání znalostí a dovedností pro profesní komunikaci v angličtině, ústní odbornou prezentaci a psaní souhrnu na základě prostudování odborné literatury. Kurz je určen studentům doktorského studijního programu, navazuje na odborný jazyk zimního semestru.   * Rozhovor o současném zaměstnání a budoucí kariéře. * Popis organizačního členění firmy. * Popis pracovního postupu a projektu. * Kritické čtení odborných textů a článků z odborných časopisů. * Shrnutí konverzace. * Shrnutí slyšeného projevu nebo přednášky. * Psaní souhrnu na základě samostudia odborné literatury v rozsahu min. 200 stran. * Interpunkce. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  de Chazal, E., McCarter, S. *Oxford EAP, A Course in English for Academic Purposes*. Oxford, OUP, 2012. ISBN 9780194001786.  Swales, J.M., Feak B.C. *Academic Writing for Graduate Students*. Michigan, 2004. ISBN 978088560.  **Doporučení literatura**  Emmerson, P. *Business Builder.* Macmillan Education, 2006. ISBN 9780333990964.  Emmerson, P. *Business Grammar Builder*. Macmillan Publishers, Ltd., 2002. ISBN 9780333754924.  [Murphy, R.](http://katalog.k.utb.cz/F/?func=find-b&find_code=SYS&request=21534" \t "_blank) *[English Grammar in Use](http://katalog.k.utb.cz/F/?func=find-b&find_code=SYS&request=21534" \t "_blank)*[. Cambridge: Cambridge University Press, 2003. ISBN 0-521-52931-X.](http://katalog.k.utb.cz/F/?func=find-b&find_code=SYS&request=21534" \t "_blank)  [[Mascull, B.](http://katalog.k.utb.cz/F/?func=find-b&find_code=SYS&request=21534" \t "_blank) *[Business vocabulary in use : [intermediate]](http://katalog.k.utb.cz/F/?func=find-b&find_code=SYS&request=21534" \t "_blank)*[. 1st ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2002. ISBN 0-521-77529-9.](http://katalog.k.utb.cz/F/?func=find-b&find_code=SYS&request=21534" \t "_blank)](http://katalog.k.utb.cz/F/?func=find-b&find_code=SYS&request=21534) | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 15 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Odborná komunikace v angličtině (Akademické prezentace) | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný „P“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 15s | | **hod.** | 15 | **kreditů** |  | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zkouška | | | | **Forma výuky** | seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Způsob zakončení předmětu - ústní zkouška. Student během semestru plní dílčí úkoly spojené s jednotlivými kroky strukturované prezentace. Procvičuje jazykové schopnosti spojené se správnou skladbou ústního projevu a rozšiřuje si slovní zásobu. Během semestru předvede před skupinou samostatně dvě dílčí prezentace a také vystoupí v párové prezentaci.  Ústní zkouška spočívá v prezentaci na odborné téma. Student předkládá v rámci svého tématu také krátkou zprávu z výzkumu nebo návrh tezí. Předpokládá se, že tato prezentace je přípravou na vystoupení na doktorandské konferenci doma nebo v zahraničí, případně na některé další odborné akci. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | [Mgr. Hana Atcheson](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_mode=view&pc_windowid=5084&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=H4sIAAAAAAAAAGNgYGBkYDE1sDARZmQAsTmKSxJLUr1TK8E8EV1LIyNjY3MjA2MzC1MTc3MTYyNDoAwDADvH6QM4AAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXePAA51Y2l0ZWxVY2l0aWRubwAAAAEABDU1NjAAEHByb2hsaXplbmlBY3Rpb24AAAABADxjei56Y3Uuc3RhZy5wb3J0bGV0czE2OC5wcm9obGl6ZW5pLnVjaXRlbC5VY2l0ZWxEZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEACnVjaXRlbEluZm8AB19fRU9GX18*&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0Nzc0MzIxAAdfX0VPRl9f) | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí v rozsahu 100 %, stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. | | | | | | |
| **Vyučující** | [Mgr. Hana Atcheson](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_mode=view&pc_windowid=5084&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=H4sIAAAAAAAAAGNgYGBkYDE1sDARZmQAsTmKSxJLUr1TK8E8EV1LIyNjY3MjA2MzC1MTc3MTYyNDoAwDADvH6QM4AAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXePAA51Y2l0ZWxVY2l0aWRubwAAAAEABDU1NjAAEHByb2hsaXplbmlBY3Rpb24AAAABADxjei56Y3Uuc3RhZy5wb3J0bGV0czE2OC5wcm9obGl6ZW5pLnVjaXRlbC5VY2l0ZWxEZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEACnVjaXRlbEluZm8AB19fRU9GX18*&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0Nzc0MzIxAAdfX0VPRl9f) – vedení seminářů (100%) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je získání praktických znalostí a dovedností v oblasti akademických prezentací. Student si osvojí nezbytné slovní obraty, fráze a ustálená slovní spojení, která jsou součástí plynulého projevu při prezentování v anglickém jazyce. Student bude schopen prezentovat své teze nebo výzkum, na kterém pracuje v rámci své specializace v doktorském studijním programu.   * Jazykové zásady pro sestavení strukturované prezentace. * Zásady sestavení akademického posteru a jeho prezentace. * Způsoby navození kontaktu s posluchači. * Užití audiovizuálních pomůcek, dovednosti spojené se správným odkazováním na vizuální podporu. * Techniky prezentování. * Některé zásady řečnického projevu. * Kladení otázek a odpovědi na otázky. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  Comfort, J. *Effective Presentations*. OUP, 2009. ISBN 9780194570657.  Powell, M. *Presenting in English*. LTP Business, 1997. ISBN 9781899396306.  [Williams, E. J. *Presentations in English*. Macmillan Publishers Ltd., 2008. ISBN 9780230028784.](http://katalog.k.utb.cz/F/?func=find-b&find_code=SYS&request=50260)  **Doporučení literatura**  Emmerson, P. *Business Builder, Module 7*. Macmillan Education, 2006. ISBN 9780333990964.  Emmerson, P. *Business Grammar Builder*. Macmillan Publishers, Ltd., 2002. ISBN 9780333754924.  [Mascull, B. *Business vocabulary in use : [intermediate]*. 1st ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2002. ISBN 0-521-77529-9.](http://katalog.k.utb.cz/F/?func=find-b&find_code=SYS&request=21534) | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 15 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Odborná komunikace v angličtině (Akademické psaní) | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný „P“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 15s | | **hod.** | 15 | **kreditů** |  | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zkouška | | | | **Forma výuky** | seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Povinná účast na seminářích pro studenty prezenční formy studia. Vypracování recenze v rozsahu dvou normostran. Vypracování odpovídající akademické eseje  v rozsahu 3 000 - 5 000 slov podle studijního zaměření. Esej bude obsahovat úvod, uvedení teze, podpůrné odstavce, závěr, citace v textu a seznam citované literatury. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | [Mgr. Hana Atcheson](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_mode=view&pc_windowid=5084&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=H4sIAAAAAAAAAGNgYGBkYDE1sDARZmQAsTmKSxJLUr1TK8E8EV1LIyNjY3MjA2MzC1MTc3MTYyNDoAwDADvH6QM4AAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXePAA51Y2l0ZWxVY2l0aWRubwAAAAEABDU1NjAAEHByb2hsaXplbmlBY3Rpb24AAAABADxjei56Y3Uuc3RhZy5wb3J0bGV0czE2OC5wcm9obGl6ZW5pLnVjaXRlbC5VY2l0ZWxEZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEACnVjaXRlbEluZm8AB19fRU9GX18*&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0Nzc0MzIxAAdfX0VPRl9f) | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí v rozsahu 60 %, stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. | | | | | | |
| **Vyučující** | [Mgr. Hana Atcheson](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_mode=view&pc_windowid=5084&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=H4sIAAAAAAAAAGNgYGBkYDE1sDARZmQAsTmKSxJLUr1TK8E8EV1LIyNjY3MjA2MzC1MTc3MTYyNDoAwDADvH6QM4AAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXePAA51Y2l0ZWxVY2l0aWRubwAAAAEABDU1NjAAEHByb2hsaXplbmlBY3Rpb24AAAABADxjei56Y3Uuc3RhZy5wb3J0bGV0czE2OC5wcm9obGl6ZW5pLnVjaXRlbC5VY2l0ZWxEZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEACnVjaXRlbEluZm8AB19fRU9GX18*&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0Nzc0MzIxAAdfX0VPRl9f) – vedení seminářů (60%), Mgr. Jana Orsavová – vedení seminářů (40%) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je psaní akademické eseje v anglickém jazyce na jazykové úrovni B2 až C1, zvláštní pozornost je věnována jazykové stránce a stylu. Esej je připravována s ohledem na její publikaci. Jazykové zásady pro sestavení strukturované prezentace. Studenti se v rámci výuky učí provádět akademický výzkum. Učí se řádně formulovat argument eseje. Studenti se naučí základy konstrukce odstavců včetně uvádějící tematické věty v odstavci. Na základě konstrukce odstavců se studenti učí jak sestavit a strukturovat akademickou esej včetně úvodu, uvedení teze, podpůrných odstavců, závěru, citací v textu a seznamu citované literatury. Studenti napíší vlastní autorskou akademickou esej v rozsahu 3 000 až 5 000 slov. V rámci kurzu se studenti učí za pomocí procesu vzájemné kritické revize ve skupině, kritiky a korektur. Studenti připraví svou esej k publikaci. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  *ISO 690: 2010*. 2010.  **Doporučení literatura**  TURABIAN, K.L. *A Manual for Writers, 8th Edition*. Chicago, 2013. ISBN 978-0226816388.  WESTON, A. *A Rulebook for Arguments, Fourth Edition*. 2009. ISBN 9780872209541. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 15 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Anglická obchodní korespondence | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný „P“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 15s | | **hod.** | 15 | **kreditů** |  | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zkouška | | | | **Forma výuky** | seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Způsob zakončení předmětu - písemná zkouška. Student plní písemné úkoly zadávané v průběhu semestru. Před písemnou zkouškou odevzdá vypracovaný obchodní dopis, memorandum, zprávu a krátký reklamní text dle struktury zkoušky EBC Level 2, City and Guilds. Písemná zkouška se skládá z vypracování 4 úkolů  z oblasti obchodní korespondence (obchodní dopis, memorandum, krátká strukturovaná zpráva a reklamní článek dle zadání) a jednoho cvičení z vybraných okruhů anglické gramatiky. Student je hodnocen za obsah, úpravu, gramatiku  a pravopis. Pro úspěšné absolvování písemné zkoušky je nutno dosáhnout minimálně 65% bodového skóre. Vyučující používá elektronickou verzi kurzu  v Moodlu. Je povinností studenta přihlásit se do kurzu v Moodlu. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | [Mgr. Hana Atcheson](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_mode=view&pc_windowid=5084&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=H4sIAAAAAAAAAGNgYGBkYDE1sDARZmQAsTmKSxJLUr1TK8E8EV1LIyNjY3MjA2MzC1MTc3MTYyNDoAwDADvH6QM4AAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXePAA51Y2l0ZWxVY2l0aWRubwAAAAEABDU1NjAAEHByb2hsaXplbmlBY3Rpb24AAAABADxjei56Y3Uuc3RhZy5wb3J0bGV0czE2OC5wcm9obGl6ZW5pLnVjaXRlbC5VY2l0ZWxEZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEACnVjaXRlbEluZm8AB19fRU9GX18*&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0Nzc0MzIxAAdfX0VPRl9f) | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení. | | | | | | |
| **Vyučující** | [Ing. Dagmar Svobodová, MSc.](https://stag.utb.cz/portal/studium/prohlizeni.html?pc_mode=view&pc_windowid=5084&pc_phase=action&pc_pagenavigationalstate=H4sIAAAAAAAAAGNgYGBkYDE1sDARZmQAsTmKSxJLUr1TK8E8EV1LIyNjY3MjA2MzC1MTc3MTQ2NToAwDAHejqqo4AAAA&pc_type=portlet&pc_interactionstate=JBPNS_rO0ABXePAA51Y2l0ZWxVY2l0aWRubwAAAAEABDY1MzYAEHByb2hsaXplbmlBY3Rpb24AAAABADxjei56Y3Uuc3RhZy5wb3J0bGV0czE2OC5wcm9obGl6ZW5pLnVjaXRlbC5VY2l0ZWxEZXRhaWxBY3Rpb24ABmRldGFpbAAAAAEACnVjaXRlbEluZm8AB19fRU9GX18*&pc_windowstate=normal&pc_navigationalstate=JBPNS_rO0ABXctAAhzdGF0ZUtleQAAAAEAFC05MjIzMzcyMDM2ODU0Nzc0MTM1AAdfX0VPRl9f) – vedení seminářů (100%) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je získání praktických znalostí potřebných k písemné komunikaci v obchodním styku se zahraničními partnery. Student si osvojí psaní obchodního dopisu, memoranda, krátkého reklamního článku a obchodní zprávy. Student bude schopen formulovat fakta, používat obchodní terminologii, řešit jednoduché problémy a správně je interpretovat  v anglickém jazyce. V rámci předmětu studenti procvičují vybrané okruhy z anglické gramatiky na jazykové úrovni B2. Předmět je určen studentům doktorského studijního programu a vychází z požadavků na oficiální certifikát britské společnosti City and Guilds, zkoušky EBC Level 2.   * Obchodní dopis. * Memorandum. * Stručná obchodní zpráva. * Články a zprávy do tisku. * Zápis krátkého vzkazu * Emaily. * Přehled gramatických časů. * Tvoření přímé a nepřímé otázky. * Vyjadřování množství a číselných hodnot. * Podmínkové věty. * Trpný rod. * Členy. * Interpunkce a spojky. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  Emmerson, P. *Business Grammar Builder*. Macmillan Publishers, Ltd., 2002. ISBN 9780333754924.  Emmerson, P. *Email English*. Oxford, Macmillan, 2004. ISBN 9781405012942.  **Doporučení literatura**  Ashley, A. *A Handbook of Commercial Correspondence*. Oxford: Oxford University Press, 1995. ISBN 0-19-427406-3.  [Babáková, J.](http://katalog.k.utb.cz/F/?func=find-b&find_code=SYS&request=21111" \t "_blank) *[Anglická obchodní korespondence](http://katalog.k.utb.cz/F/?func=find-b&find_code=SYS&request=21111" \t "_blank)*[. 1. vyd. Plzeň: Fraus, 1999. ISBN 8072380516.](http://katalog.k.utb.cz/F/?func=find-b&find_code=SYS&request=21111" \t "_blank)  Emmerson, P. *Business Builder, MacMillan Publishers, 2006*. MacMillan Publishers, 2006.  Goldstein, A. *A Guide to Pitman Qualifications´ Examinations:EBC Level One*. Robert Gibson, 2000. ISBN 0 7169 2010 7.  Goldstein, A. *A Guide to Pitman Qualifications´ Examinations:EBC Level Two*. Robert Gibson, 2000. ISBN 0 7169 2011 5.  [Koktavá, P.](http://katalog.k.utb.cz/F/?func=find-b&find_code=SYS&request=28744" \t "_blank) *[Obchodní korespondence v angličtině - Business correspodence in English (vzory s komentářem)](http://katalog.k.utb.cz/F/?func=find-b&find_code=SYS&request=28744" \t "_blank)*[. Vyd. 2. Praha: Computer Press, 2004. ISBN 80-7226-749-3.](http://katalog.k.utb.cz/F/?func=find-b&find_code=SYS&request=28744" \t "_blank)  [Mascull, B. *Business vocabulary in use - intermediate*. 1st ed. Cambridge: Cambridge University Press, 2002. ISBN 0-521-77529-9.](http://katalog.k.utb.cz/F/?func=find-b&find_code=SYS&request=21534) | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 15 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Průmyslové inženýrství a inovativní výrobní koncepty | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinně volitelný „PV“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 15p | | **hod.** | 15 | **kreditů** |  | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Způsob ukončení předmětu: zkouška  Požadavky ke zkoušce: obhajoba seminární práce a ústní forma zkoušky k ověření získaných znalostí a ústní forma zkouška | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | prof. Ing. Felicita Chromjaková, PhD. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednášení v rozsahu 75%. | | | | | | |
| **Vyučující** | prof. Ing. Felicita Chromjaková, PhD. – přednášky (75%); prof. Ing. Vieroslav Molnár, PhD. – přednášky (25%) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Základním tématem předmětu je vymezení disciplíny průmyslové inženýrství jako vědného oboru, důraz bude kladen na získání znalostí z oblastí kvantitativních a kvalitativních vědeckých metod, využitelných pro práci s metodami průmyslového inženýrství v oblastech plánování, projektování, řízení, organizace, zlepšování výrobních procesů a systémů v průmyslových firmách. Na to bude navazovat výuka zaměřená na detailní zvládnutí vybraných metod průmyslového inženýrství, které mají potenciál optimalizovat, inovovat výrobní procesy a systémy. Nezbytnou součástí výuky bude zaměření na digitalizaci a automatizaci výrobních procesů, dále na pozici pracovníka a jeho integraci do výrobního systému. Závěr výuky bude koncentrován do oblasti prezentace inovativních výrobních konceptů typově INDUSTRY 4.0, smart technologies, cloud computing a 3D vizualizace pracovišť, výrobních procesů a systémů.   * Průmyslové inženýrství – historie a současné trendy (Baťa koncept, Toyota Production System, INDUSTRY 4.0). * Rozbor metod a nástrojů průmyslového inženýrství z pohledu kvantitativních a kvalitativních metod vědeckého výzkumu. * Inovační koncepty WOIS, TRIZ, Ideen Management a další – implementace do projektů v průmyslovém inženýrství. * Projektově řízený digitální podnik – projektování digitalizovaných procesů v průmyslových firmách. * Rozbor nástrojů použití inovativních metod v praxi průmyslového inženýra. * Inovativní přístupy pro podporu vizualizace výrobních a logistických procesů. * Základy práce v 2D/3D softwaru pro vizualizaci pracovišť a výrobních systémů. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  BARTODZEJ, CH.,J. *The Concept Industry 4.0*. Wiesbaden: Springer Verlag, 2017, 150 p. ISBN 978-3-658-16502-4.  CHROMJAKOVÁ, F., TUČEK, D., BOBÁK, R. *Projektování výrobních procesů pro průmysl 4.0*. Zlín: Nakladatelství Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně, 2017. ISBN 978-80-7454-680-8.  CHROMJAKOVÁ, F. *Průmyslové inženýrství – Trendy zvyšování výkonnosti štíhlým řízením procesů*. Žilina: GEORG, 2013. ISBN 978-80-8154-058-5.  SPEEGLE, M. *Process Technology Plant Operations*. Boston: Cengage Learning, 2016. ISBN 978-1-133-95015-8.  USTUNDAG, A., CEVIKCAN, E. *Industry 4.0: Managing The Digital Transformation*. Springer Verlag, 2018, 286 p. ISBN 978-3-319-57870-5.  **Doporučena literatura**  HEIZER, J., RENDER, B., MUNSON, CH. *Operations Management*. 12 th edition. PEARSON Publishing, 2017. ISBN 978-1-292-14863-2.  HLEVI, G. *Handbook of Production Management Methods*. Butterworth-Heinemann, 2001, 313 p. ISBN 9780750650885.  JUROVÁ, M. *Výrobní procesy řízené logistikou*. Albatros Media Brno, 2013. ISBN 978-80-265-0059-9.  LIKER, J.K. *The Toyota Way: 14 management principles from the world´s greatest manufacturer*. New York: McGraw-Hill, 2004, 330 s. ISBN 9780071435635.  SPIELMANN, M., ŠPAČEK, J. AutoCAD - Názorný průvodce pro verze 2017 a 2018. [Computer Press](https://www.pantarhei.sk/vydavatelstva/computer-press.html) Brno, 2017. ISBN 978-80-251-4887-7 | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 15 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Management kvality | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinně volitelný „PV“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 15p | | **hod.** | 15 | **kreditů** |  | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Způsob ukončení předmětu: zkouška  Požadavky ke zkoušce: vypracování seminární práce a úspěšné obhájení. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Petr Briš, CSc. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednášení v rozsahu 100 %. | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Petr Briš, CSc. – přednášky (100%) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Management kvality je především snaha o neustálé zlepšování procesů a potažmo i produktů, jehož výsledkem jsou efektivnější procesy a ve svém důsledku snížené náklady a zvýšená produktivita. Je to velmi široké téma zahrnující téměř všechny firemní procesy. Cílem předmětu bude shrnout tyto základní znalosti z oblasti Managementu kvality a navázat na ně pomocí progresivních metod, zejména využitím nástroje Lean Six Sigma, který je vnímán a uplatňován ve vyspělých výrobních i nevýrobních organizacích jako základní pilíř současných systémů managementu kvality. Studium se soustředí na kvalitu především z pohledu ekonomicko-manažerského.  Obsah předmětu/témata:   * Úvod do managementu kvality * Charakteristika procesního managementu * Zlepšování procesů * Management s uplatňováním Lean kultury. * Management s uplatňováním nástroje Six Sigma. * Management s uplatňováním nástroje Lean Six Sigma (LSS) - cyklus DMAIC * Fáze Definování problému (nebo možného zlepšení) v kontextu LSS * Fáze Měření v kontextu LSS * Fáze Analýza v kontextu LSS * Fáze Zlepšování v kontextu LSS * Fáze Managementu v kontextu LSS * Ekonomika kvalitního managementu * Integrované systémy managementu | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  COCHRAN, C. *ISO 9001:2015: in plain English*. Chico: Paton Professional, 2015, 267 s. ISBN 978-1-932828-72-6.  *EFQM framework for sustainability*. Brussels: EFQM, 2015, 32 s. ISBN 978-90-5236-790-3.  KENDALL, K., BODINSON G. *Leading the Malcolm Baldrige way*. New York: McGraw-Hill Education, 2017, 228 s. ISBN 978-1-259-58866-2.  **Doporučená literatura**  BRIŠ, P. *Management kvality.* 2. vyd. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2001, 208 s. ISBN 978-80-7318-912-9.  ČSN EN ISO 9000 Systémy managementu jakosti - Základy, zásady, slovník.  ČSN EN ISO 9001 Systémy managementu jakosti - Požadavky.  ČSN EN ISO 9004 Systémy managementu jakosti - Směrnice pro zlepšování výkonnosti.  KAMAL, O. *The Holistic Egyptian Quality Management Approach "HEQMA.".* Newcastle upon Tyne: Cambridge Scholars Publishing, 2013, 117 s. ISBN 978-1-4438-4668-4.  KENNEY, CH. *The Best Practice: how the New Quality Movement is Transforming*. New York: Public Affairs, 2008, 315 s. ISBN 978-1-58648-797-3.  KOŠTURIAK, J. Vlastní *cestou: jak v podnikání rozvíjet výkonnost, výjimečnost a vášeň.* Praha: PeopleComm, 2016, 275 s. ISBN 978-80-87917-21-3.  NENADÁL, J. *Integrovaný systém řízení: Praktická příručka pro managery jakosti, ekology a bezpečnostní techniky*. Praha: Dashöfer, 2005. ISBN 8086897028.  NENADÁL, J. *Moderní management jakosti: principy, postupy, metody*. Praha: Management Press, 2008, 377 s. ISBN 978-80-2761-186-7.  OAKLAND, J. S., MORRIS, P. *Total Quality Management: A pictorial guide for managers.* London: Routledge, 2013, 96 s. ISBN 978-1-13601-722-3.  OAKLAND, J. S. *Total quality management and operational excellence: text with cases.* 4th edition. London: Routledge, 2014, 530 s. ISBN 978-0-415-63549-3.  PETŘÍKOVÁ, R. *Lidé - zdroj kvality, znalostí a podnikových výkonů : (znalostní dimenze jakosti).* Ostrava: Dům techniky, 2002, 241 s. ISBN 8002014901.  TÖPFER, A. *Six Sigma: Koncepce a příklady pro řízení bez chyb*. Brno: Computer Press, 2008, 508 s. ISBN 978-80-251-1766-8 | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 15 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Informační technologie v průmyslovém inženýrství | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinně volitelný „PV“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 15p | | **hod.** | 15 | **kreditů** | 3 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Způsob ukončení předmětu: zkouška  Požadavky ke zkoušce: vypracování seminární práce a úspěšné obhájení. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | prof. Ing. Ladislav Buřita, CSc. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednášení v rozsahu 100%. | | | | | | |
| **Vyučující** | prof. Ing. Ladislav Buřita, CSc. – přednášky (100%) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je rozšířit znalosti studentů v informatice, se zaměřením na management znalosti a aktuální informační technologie pro digitální transformaci podniků a pro informatickou podporu metod průmyslového inženýrství:  Výuka zahrnuje témata:   * Znalostní přístupy k práci s informacemi. * Ontologicky řízený informační a znalostní systém. * Tvorba ontologie a webového informačního systému. * Informatická podpora metod průmyslového inženýrství. * Informační technologie pro digitální transformaci podniků a organizací. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  Buřita, L*.* *Knowledge approach in information processing*. Scholar's Press, 2015. ISBN 978-3-639-76718-6  VOM BROCKE, J., ROSEMANN, M. *Handbook on business process management*. 2nd ed. Berlin: Springer, 2015, 2 sv. International handbooks on information systems. ISBN 978-3-642-45099-0.  **Doporučená literatura**  SALVENDY, G. *Handbook of Industrial Engineering: Technology and Operations Management.* John Wiley&Sons, 2007, ISBN 978041330578.  ZURAWSKI, R. The *Industrial Information Technology Handbook.* CRC Press, 1985, ISBN 978-0849319853.  Internetové zdroje k informačním technologiím pro digitální transformaci. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 15 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Pokročilé metody plánování a řízení výroby | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinně volitelný „PV“ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 15p | | **hod.** | 15 | **kreditů** |  | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Způsob zakončení předmětu – ústní zkouška   1. Vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího formou eseje. Zaměření esejí na oblast plánování a řízení výroby v rámci provozů, s vazbou na téma disertace. Využití poznatků přednášek. 2. Ústní zkouška v rozsahu znalostí přednášek. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. David Tuček, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednášení v rozsahu 60%. | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. David Tuček, Ph.D. – přednášky (60%), doc. Ing. Josef Sedlák, Ph.D. – přednášky (40%) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je předat studentům základní poznatky tvorby výrobních systémů a managementu a organizace výroby. Studenti navážou svými znalostmi na základní měřítka efektivnosti, vybrané nástroje průmyslového inženýrství (PI), jenž jsou s činností výrobních systémů neodmyslitelně spjaty. V rámci metod PI bude věnována pozornost základním metodám a nástrojům z oblasti klasických, a zvláště moderních metod. Předmět rozvíjí i koncept Průmyslu 4.0., jenž přináší do metod plánování a řízení výrob systémů důležité změny. Předmět se orientuje na interoperabilitu – kyber-fyzikální systémy vzájemně propojující lidské pracovní činnosti. Dále virtualizaci – sdílení virtuální kopie výrobních systémů, použitelná ve virtuálních 3D plánovacích a řídících simulačních modelech. Stejně tak studenti naváží na znalosti získané v oblastech Business Proces Managementu, konkrétně v oblastech decentralizace procesního řízení tzn. dalšího pilíře Industry 4.0. a to hlavně v rovině analýzy schopnosti kyber-fyzikálních systémů provádět ve formě digitálního managera rozhodování o výrobních procesech v reálném čase.  Z oblasti managementu strojírenských výrob budou po absolvování předmětu studenti zvládat potřebné oblasti slévárenské i strojírenské technologie a vybrané konvenční technologie obrábění. Samostatnou součástí výukového bloku jsou pak moderní CAD, CAM a CNC technologie, aditivní technologie – technologie Rapid Prototyping a technologie reverzního inženýrství.  Závěrem semestru se zaměří na témata disponibility dat a digitálního managera v reálném čase – definice služeb nárokovaných výrobními procesy a systémy s plnohodnotnou elektronickou podporu pro on-line řízení výrobních procesů. Poslední témata se týkají modularity tzn. flexibilní adaptace smart závodů a smart výrobních technologií. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  BADIRU, A. B. *Handbook of industrial and systems engineering*. 2nd ed. Boca Raton: CRC Press, 2014, 1452 s. Industrial innovation series. ISBN 978-1-4665-1504-8.  CHROMJAKOVÁ, F., TUČEK, D., BOBÁK, R. *Projektování výrobních procesů pro Průmysl 4.0*. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2017, 105 s. ISBN 978-80-7454-680-8.  USTUNDAG, A., CEVIKCAN, E. *Industry 4.0: managing the digital transformation*. Cham, Switzerland: Springer, 2018, 286 s. Springer series in advanced manufacturing. ISBN 978-3-319-57869-9.  **Doporučená literatura:**  AB SANDVIK COROMANT - SANDVIK CZ s.r.o. *Příručka obrábění - Kniha pro praktiky.* (Přel. z: Modern Metal Sutting - A Practical Handbook. Překlad M. Kudela.), 1. vyd., Praha, Scientia, s.r.o., 1997, 857 s., ed. J. Machač, J. Řasa, ISBN 91-97 22 99-4-6.  AREZES, P.M., CARVALHO. P.V.R. *Ergonomics and human factors in safety management*. Boca Raton: CRC Press, Taylor & Francis Group, 2016, 403 s. Industrial and systems engineering series. ISBN 978-1-4987-2756-3.  BARTODZIEJ, CH. J. *The concept industry 4.0: an empirical analysis of technologies and applications in production logistics*. Wiesbaden: Springer Gabler, 2017, 150 s. ISBN 978-3-658-16501-7.  BOZARTH, C. C., HANDFIELD, R. B. *Introduction to operations and supply chain management*. Global edition. Boston: Pearson, 2016, 503 s. ISBN 978-1-292-09342-0.  BRAU, S. J. *Lean manufacturing 4.0: the technological evolution of lean : practical guide on the correct use of technology in lean projects Kanban, 5S, TPM, Kaizen, VSM, 6Sigma, SMED OEE, Hoshin Kanri, Gemba, JIT, TPS, PDCA.* Boca Raton: American Lean SD, 2016, 132 s. ISBN 978-15-393-2294-8.  CHUA, C. K., LEONG, K. F., LIM, C. S. *Rapid Prototyping: Principles and Applications*. 3rd ed. New Jersey: World Scientific, c2010, 512 pp. ISBN 978-981-277-897-0.  KALPAKJIAN, S., SCHMID, S.R., SEKAR, K. S. V. *Manufacturing engineering and technology.* 7th ed. in SI units. Jurong, Singapore: Pearson Education South Asia, 2014, 1180 s. ISBN 978-981-06-9406-7.  KOCMAN, K., PROKOP, J. *Technologie obrábění.* 2. vyd. Brno: Akademické nakladatelství CERM, s.r.o., 2005, 270 s. ISBN 80-214-3068-0.  PÍŠKA, M. a kolektiv. *Speciální technologie obrábění.* 1. vyd. Brno: Akademické nakladatelství CERM, s.r.o., 2009, 246 s. ISBN 978-80-214-4025-8.  RAJA, V., FERNANDES, K. J. *Reverse Engineering: An Industrial Perspective.* Series: Springer Series in Advanced Manufacturing. 2008, 242 pp., 135 illus. ISBN 978-1-84628-856-2.  ROTHER, M. *Toyota kata: systematickým vedením lidí k výjimečným výsledkům*. Praha: Grada Publishing, 2017, 285 s. ISBN 978-80-271-0435-2.  SHAW, M. C. *Metal Cutting Principles.* 2nd ed. Oxford University Press, 2005, 651 pp. ISBN 0-19-514206-3.  TLUSTY, J. *Manufacturing Process and Equipment.* 1st edition. Prentice Hall, 1999, 928 s. ISBN 10-0201498650. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 15 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Logistické koncepty | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinně volitelný „PV“ | | | | **doporučený ročník/ semestr** | | 2/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 15p | | **hod.** | 15 | **kreditů** |  | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Ústní zkouška formou kolokvia k zadaným úkolům. | | | | **Forma výuky** | přednáška | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Způsob ukončení předmětu: zkouška  Požadavky ke zkoušce: Prostudování sekundárních pramenů v oblasti logistiky, konkurenceschopnosti, konceptů organizace a řízení logistických procesů, měření a řízení jejich výkonnosti, souvisejících se zaměřením disertační práce studenta. Vyhodnocení vztahu konkurenceschopnosti výrobního a logistického systému a tématu disertační práce formou literární rešerše z prostudovaných vědeckých pramenů. Uplatnění metod výrobního managementu, logistiky a průmyslového inženýrství ve zkoumaných výrobních či nevýrobních podnicích formou případové studie nebo aplikačního projektu ve vazbě na primární nebo sekundární výzkum provedený studentem. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Roman Bobák, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Garant se podílí na přednášení v rozsahu 75 %. | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Roman Bobák, Ph.D. – přednášky (75%), prof. Ing. Vieroslav Molnár, PhD. – přednášky (25%) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu povinného pro studenty DSP Průmyslové inženýrství, kteří se orientují ve své disertační práci a vědecko-výzkumné činnosti na problematiku logistických konceptů, analýzy, syntézy, optimalizace logistických systémů a konkurenceschopnosti podniku. Organizace a řízení logistických a výrobních procesů je rozšíření znalostí v uvedené problematice studiem vědeckých tuzemských i zahraničních pramenů. Studenti DSP získají dovednosti při zpracování rešerší, individuálních případových studií a publikačních výstupů z projektů souvisejících s jejich vědeckovýzkumným zaměřením.  Hlavní témata konzultací (seminářů)   * Integrovaná logistika, logistické systémy * Metody analýzy a syntézy logistických systémů * Metody optimalizace logistických systémů * Logistické koncepty nákupní, výrobní a distribuční logistiky * Faktory výrobní a logistické konkurenceschopnosti organizací * Výrobní a logistická výkonnost organizace, modely měření a řízení výkonnosti * Kolokvium a prezentace zpracovaných rešerší a případových studií | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  BADEN-FULLER, Ch., MANGEMATIAN, V. *Business Models and Modeling (Advances in Strategic Management*). Emerald Group Publishing Limited, Volume 33, 2015. eISBN 978-1-78560-462-1.  CIBULKA, V. *Logistika II, Logistika zdroj efektívnosti, produktivity a trhovej výkonnosti podniku*. Trenčín: Fakulta špeciálnej techniky, Trenčianska univerzita Alexandra Dubčeka v Trenčíne, 2015, 232 s. ISBN 978-80-8075-732-8.  LAMBERT, D.M. *Supply chain management: processes, partnerships, performance*. 3 rd ed. Sarasota: Supply Chain Management Institute, 2008. ISBN 978-0-9759949-3-1.  POPESKO, B. *Moderní metody řízení nákladů,* Praha: Grada Publishing, 2009, 240 s. ISBN 978-80-247-2974-9.  ZANJIRANI FARAHANI, R., ASGARI, N., DAVARZANI, H. *Supply Chain and Logistics in National, International and Governmental Environment, Concepts and Models*. Physica - Verlag Heidelberg, 2009. ISBN 978-3-7908-2156-7.  **Doporučená literatura**  FIBÍROVÁ, J. *Reporting: moderní metoda hodnocení výkonnosti uvnitř firmy.* 2. aktual. vyd. Praha: Grada, 2003. ISBN 80–247–0782–X.  GAVLAKOVÁ, P. *Meranie výkonnosti logistických činností podniku.* In: Zborník Logistika, Ekonomika, Prax, 2013, s. 151 – 158. ISSN 1336-5851  JIRÁSEK, J. *Konkurenčnost: vítězství a porážky na kolbišti trhu.* Praha: Professional Publishing, 2001. ISBN 80-86419-11-8.  KAPLAN, R.S., NORTON, D.P. *Balanced Scorecard: strategický systém měření výkonnosti podniku*. Vyd. 5. Praha: Management Press, 2007. ISBN 978-80-7261-177-5.  PAVELKOVÁ, D., KNÁPKOVÁ, A. *Výkonnost podniku z pohledu finančního manažéra.* 2.vyd. Praha: Linde, 2009. ISBN 978-80-86131-85-6.  TRNKA, F., PORVAZNÍK, J., BOBÁK, R. *Research Into the Competitive Abilities of Czech Industrial Producers: Workshop Proceedings: April 2003.* 1 vyd. Zlín: Tomas Bata University in Zlín, Faculty of Management and Economics, 2003. ISBN 80-7318-117-7.  WARNECKE, H.J., KOŠTURIAK, J., DEBNAR, R., GREGOR,M., MICIETA, B. *Fraktálový podnik*. Žilina: Slovenské centrum produktivity. 2000. ISBN 80-968324-1-7. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | 15 | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
| Podle Vnitřního předpisu FaME má každý akademický pracovník stanoveny konzultační hodiny v rozsahu 2h týdně. Dále je možno komunikovat s vyučujícím prostřednictvím e-mailu nebo v rámci LMS Moodle, ve kterém jsou připraveny všechny předměty Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |

**C-I – Personální zabezpečení doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Celé jméno** | **Rok narození** | **Úvazek** | **Pracovní poměr** |
| **Profesoři** | | | |
| prof. Ing. Ladislav Buřita, CSc. | 1945 | 28  20 (od 1.10.2018) | U - 31.8.2019 |
| prof. Ing. Felicita Chromjaková, PhD. | 1968 | 40 | N |
| prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková | 1963 | 40 | N |
| **Docenti** | | | |
| doc. Ing. Roman Bobák, Ph.D. | 1947 | 40 | N |
| doc. Ing. Petr Briš, CSc. | 1955 | 40 | N |
| doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D. | 1966 | 40 | N |
| doc. Ing. Josef Sedlák, Ph.D.1 | 1981 | 20 | N |
| doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D. | 1963 | 40 | N |
| prof. Ing. Vieroslav Molnár, PhD.2 | 1960 | 20 | U-31.8.2021 |
| doc. Ing. David Tuček, Ph.D. | 1975 | 40 | N |
| **Odborní asistenti** | | | |
| PhDr. Ondřej Fabián | 1979 | 40 | N |
| Ing. Lubor Homolka, Ph.D. | 1985 | 40 | N |
| **Lektoři** | | | |
| Mgr. Hana Atcheson | 1971 | 40 | U-31.12.2018 |
| Mgr. Jana Orsavová | 1982 | 40 | U-31.10.2021 |
| Ing. Dagmar Svobodová, MSc. | 1967 | 40 | U-31.1.2023 |

1 doc. Sedlák bude na FaME UTB ve Zlíně zaměstnán na 50% úvazek od 1. 9. 2018. Od 1.9.2019 bude jeho pracovní poměr sjednán na 40h/týdně s pracovním poměrem na dobu neurčitou.

2 prof. Molnár je zařazen v kategorii docent, protože získal profesorský titul na Slovensku v roce 2015

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Hana ATCHESON | | | | | **Tituly** | Mgr. | | | |
| **Rok narození** | 1971 | **typ vztahu k VŠ** | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | 12/2018 | |
| **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** | | | | | | | | | | |
| Angličtina – garant, vedení seminářů (100%)  Akademická prezentace - garant, vedení seminářů (100%)  Akademické psaní - garant, vedení seminářů (60%)  Anglická obchodní korespondence - garant | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| **1990−1995** Pedagogická fakulta, Karlova univerzita v Praze, studijní program: výuka anglického jazyka pro SŠ (**Mgr.**) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 2004-dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta humanitních studií, CJV, lektorka  2001-2004: Nevada Museum of Arts, odborné semináře a výtvarné dílny pro veřejnost  2001-2004: VSA Arts of Nevada, výtvarné dílny pro dospělé, střední školy a děti se specifickými vzdělávacími potřebami  1995-1997: První obnovené reálné gymnázium, Praha, vyučující v předmětech angličtina a výtvarná výchova | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 17  Počet vedených diplomových prací – 0  Témata obhájených prací, např: Business English Idioms, Common European Framework for Languages and Language Testing, Secondary School Leaving Exams and Cambridge Exams in the Czech Republic: A Comparison of English Language Levels, Marshall McLuhan’s Vision: Language without Communication Barriers, Verbal Humour in Advertisements: British Culture Specifics, Demarketing Strategies and an Impact of Controversial Slogan, The Promotion of Selected European Travel Destinations in British and American Press: A Linguistic Analysis. | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
|  | |  | |  | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **0** | **0** | **0** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| ATCHESON, H. *Language Testing in a Vocational Context: English for Art, Design and Multimedia*. Sborník příspěvků z konference Testování jazykových dovedností studentů v terciární sféře pro jazykovou výuku typu LSP (Language for Specific Purposes). Hradec Králové: Lékařská fakulta v HK, Univerzita Karlova Praha. 2014. Bez ISBN  *Spolupráce na grantových projektech:*  2006-2007: Založení zkouškového centra City and Guilds, řešitelka grantu FRVŠ.  2007-2012 zkouškový tajemník centra při FHS, UTB Zlín.  2009-2010: Grant EU – OP Vzdělávání pro konkurenceschopnost, Inovace výuky angličtiny pro výtvarná umění – spoluúčast jako metodolog, lektor. Příprava učebních materiálů. Atcheson, H. Janasova, H. Skořepová, T. English for Art, Design and Multimedia. Zlín: UTB, 2011. ISBN 978 80 7454 120  2018-2022: spoluřešitelka v rozvojovém projektu OP VVV UTB, Rozvoj odborných, pedagogických a na praxi orientovaných kompetencí akademických pracovníků FHS, Aktivita DA2.7: Zvyšování jazykových kompetencí pro přednášení v zahraničí. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
| 1992-1993: University of Nevada, Reno, prezenční studium, Lingvistika, Pedagogika | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Roman BOBÁK | | | | | **Tituly** | doc. Ing., Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1947 | **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** | | | | | | | | | | |
| Logistické koncept - garant předmětu, vedení seminářů a řízení kolokvií (75%) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| **1966 - 1971** VUT v Brně, FT ve Zlíně, obor: Technologie kůže, gumy a plastických hmot (**Ing.**)  **1979 - 1980** VŠE Bratislava, Ústav pre cyklicku prípravu a postgraduálné studium, Automatizované systémy riadenia  **1989 - 1990** VUT v Brně, FT ve Zlíně, Vybrané předměty řízení, postgraduální kurz  **1994 - 1999** VUT v Brně, FP a FaME, DSP Ekonomika a řízení průmyslu (**Ph.D.**) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| **1971-1988** INCOMA Zlín - programátor analytik, vedoucí výzkumný pracovník (vedoucí odboru, od r. 1979)   * 1. INCOMA Zlín - náměstek pro rozvoj (zástupce ředitele)   2. SVIT, a.s., Zlín, divize RaTŘ - vedoucí útvaru hlavního projektanta (zástupce ředitele)   3. VUT v Brně, FT respektive FaME ve Zlíně - odborný asistent   **1996-2000** VUT v Brně, od 1. 1. 2001 UTB ve Zlíně, FaME - proděkan pro tvůrčí činnosti  **2001-dosud** FaME UTB ve Zlíně, docent, ředitel a tajemník Ústavu průmyslového inženýrství a informačních systémů, proděkan pro rozvoj a kvalifikační růst (do roku 2017) | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 3  Počet vedených diplomových prací – 17  Počet vedených disertačních prací - 4 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Management a ekonomika podniku | | 2004 | | UTB ve Zlíně, FaME | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **0** | **1** | **17** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| CHROMJAKOVÁ, F., TUČEK, D., BOBÁK, R. *Projektování výrobních procesů pro průmysl 4.0*. 1 Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2017. 105 s. 1. ISBN 978-80-7454-680-8 (10%).  CHROMJAKOVÁ, F., BOBÁK, R., HRUŠECKÁ, D. Production process stability – core assumption of INDUSTRY 4.0 concept. In: *The 5 th International Conference on Manufacturing, Optimization, Industrial and Material Engineering 2017*. Milwaukee: Curran Associates, Inc., 2017, s. 143-154. ISSN 1755-1307. ISBN 978-1-5108-4561-9 (33%).  BOBÁK, R., PIVODOVÁ, P., FILLA, J. Benchmarking of production performance of plastics and rubber producers in Zlin region. In: *Production Management and Engineering Sciences: Proceedings of the International Conference on Engineering Science and Production Management (ESPM 2015)*. London: Taylor and Francis, 2015, s. 27-32. ISBN 978-1-138-02856-2 (60%).  BOBÁK, R., PIVODOVÁ, P. Rating of Production and Logistics Performance of Rubber and Plastics Product Manufacturers in the Zlin Region and Enterprises of the Plasstics Cluster. In: *Proceedings of the 1st International Conference on Finance and Economics 2014*. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, 2014, s. 57-67. ISBN 978-80-7454-405-7 (60%).  POLÁKOVÁ, V., BOBÁK, R. *Priemyselné inžinierstvo ako faktor konkurencie schopnosti výrobných podnikov*. Žilina: GEORG, 2013. 120 s. ISBN 978-80-8154-051-6 (40%).  *Přehled projektové činnosti:*  GA ČR 402/08/H051 Optimalizace multidisciplinárního navrhování a modelování výrobního systému virtuálních firem 2008-2011 (člen spoluřešitelského týmu). | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Petr BRIŠ | | | | | **Tituly** | doc. Ing., CSc. | | | |
| **Rok narození** | 1955 | **typ vztahu k VŠ** | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Management kvality -garant, přednášející (100%) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1975 – 1980 VUT Brno, Fakulta technologická ve Zlíně, obor: Technologie kůže, gumy a plastických hmot (Ing.)  1985 – 1989 Moskevský technologický institut lehkého průmyslu (Rusko) (CSc.)  2008 Certifikován v DTO Ostrava jako Manager kvality | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | 1980-1982 | Výzkumný ústav kožedělný Gottwaldov, samostatný výzkumný pracovník | | 1982-1995 | VUT Brno, FT Zlín, Ústav kožedělné technologie, Odborný asistent | | 1995-1998 | Areta Akustika, Zlín, ředitel | | 1995-2001 | VUT Brno, FT Zlín, Ústav fyziky a materiálového inženýrství, výzkumný pracovník, odborný asistent | | 2001- dosud | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, FAME, docent | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 45  Počet vedených diplomových prací – 83  Počet vedených disertačních prací – 5 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Řízení průmyslových systémů | | 2004 | | VŠB TU Ostrava | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **52** | **4** | **3** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| CERMAKOVA, M., BRIS, P. Managing the Costs of Quality in a Czech Manufacturing Company. *Scientific Papers of the University of Pardubice*. *Series D*. Pardubice: Faculty of Economics & Administration, Volume 24, Issue 41. 2017. ISSN 1211-555X (10%).  KOLUMBER, Š., BRIŠ, P. Improving the Competitiveness of Organizations by Using a Link between Established Quality Management System and Balanced Scorecard. In *Proceedings of The 4th International Conference on Industrial Engineering and Operations Management*. Novi: IEOM Society, 2014, s. 1982-1989. ISSN 2169-8767. ISBN 978-0-9855497-1-8 (90%).  BRIŠ, P. The Issue Of Innovations Management In Czech Companies. In *Proceedings of the 6th International Scientific Conference Finance and the performance of firms in science, education, and practice*. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, 2013, s. 136-147. ISBN 978-80-7454-246-6.  BRIŠ, P., HRUŠECKÁ, D. Customer Audits as a Quality Control Tool for Both Suppliers and Customers. *World academy of science, engineering and technology*, 2013, roč. 2013, č. 80, s. 558-561. ISSN 2010-376X (50%).  *Užitné vzory a patenty:*  BRIŠ, P., KUBĚNA, J. Způsob výroby integrálních dílců na bázi lehčeného polystyrenu se zabudovanými funkčními a/nebo ozdobnými prvky. 2017. (90%)  BRIŠ, P., TURČÍN, J. Vodní motor. 2013. (90%) | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Ladislav BUŘITA | | | | | **Tituly** | prof. Ing., CSc. | | | |
| **Rok narození** | 1945 | **typ vztahu k VŠ** | pp | | **rozsah** | 28  20 (od 1.10.2018) | **do kdy** | | 08/2019 | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | pp | | **rozsah** | 28  20 (od 1.10.2018) | **do kdy** | | 08/2019 | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
| Univerzita obrany v Brně | | | | | pp | | 40 h/t | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Informační technologie v průmyslovém inženýrství – garant, přednášející (100%) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| **1970-1975:** Vojenská akademie v Brně, obor vojenské počítače (**Ing.**)  **1985:**  Vojenská akademie v Brně, obor technická kybernetika (**CSc.**) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| **1975-1980:** Systémový inženýr, 21. Projektové a výpočetní středisko GŠ, Praha  **1981-1987:**  Starší vědecký pracovník (VS 090 Praha)  **1988-dosud:** Vojenská akademie v Brně a Univerzita obrany (akademický pracovník, vedoucí skupiny, vedoucí katedry)  **2007-dosu**d: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (akademický pracovník) | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených prací na FaME UTB ve Zlíně:  Počet vedených bakalářských prací – 1  Počet vedených diplomových prací – 2  Počet vedených disertačních prací – 1 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Informatika a kybernetika | | 1991 | | Vojenská akademie v Brně | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **1** | **5** | **76** |
| Vojenská technika - elektrotechnická | | 2003 | | Univerzita obrany v Brně | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **BUŘITA, L. Information Management in Articles on WoS. In** Conference Proceedings of ICMT'17**. Brno: Faculty of Military Technologies, University of Defence, 2017, p. 335-339. ISBN 978-1-5386-1988-9.**  BUŘITA, L., CHVÁTAL, J., Information Processing at the Period of Tomas Bata and Information System. In The 20th World Multi-Conference on Systematics, Cybernetics and Informatics. Orlando, Florida, USA: International Institute of Informatics and Systematics, 2016, p. 183-188. ISBN 978-1-941763-42-1 (70%).  BUŘITA, L. Support of Processes Outside of Information System. In *21st International Scientific Conference Smart and Efficient Economy: Preparation for the Future Innovative Economy*. Brno: Brno University of Technology, Faculty of Business and Management, 2016, p. 697-704. ISBN 978-80-214-5413-2.  **BUŘITA, L.** Knowledge approach in information processing. **Saarbrücken, Scholar’s Press, 2015, ISBN 978-3-639-76718-6.**  BUŘITA, L., ROSMAN, P. Concept of the Cimputer Science Course and Some Aspects of ICT Integration Into Education. *E+M Ekonomie a Management*, 2014, vol. XVII, no. 3, p. 169-180. ISSN 1212-3609 (50%). | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Zuzana DOHNALOVÁ | | | | | **Tituly** | doc. Ing., Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1966 | **typ vztahu k VŠ** | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
| Univerzita Palackého Olomouc | | | | | pp | | 8 | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Mikroekonomie III - garant, přednášející (100%) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| **1984-1988:** VUT Brno, Fakulta technologická, obor Ekonomika a řízení spotřebního průmyslu (**Ing.**)  **2000-2003:** UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor „Ekonomika a management podniku“ **(Ph.D.)** | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| **1994 – 1998:** Učitel ekonomických předmětů, Soukromá obchodní akademie Otrokovice  **1998 – 2001:** Odborný asistent VUT Brno, Fakulta managementu a ekonomiky  **2001 – dosud:** UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, akademický pracovník  **2000 – 2004:** členka AS UTB, členka ekonomické komise AS UTB  **2004 – 2007:** místopředsedkyně AS UTB, členka ekonomické komise AS UTB  **2006 – dosud:** ředitelka Ústavu ekonomie, Fakulta managementu a ekonomiky, UTB ve Zlíně | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 52  Počet vedených diplomových prací – 18  Počet vedených disertačních prací - 1 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Ekonomika a management podniku | | 2009 | | UTB ve Zlině, FAME | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **0** | **2** | **12** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| DOHNALOVÁ, Z., ZIMOLA, B. Corporate Stakeholder Management. *Procedia: Social and Behavioral Sciences*, 2013, roč. 110, č. 121, s. 879-886. ISSN 1877-0428 (50%).  SOBOTKOVÁ, E., DOHNALOVÁ, Z. Modern Problems of the Integration of Graduates in the Czech Labour Market. In *Global Conference on Business, Economics, Management and Tourism in Spain*. Barcelona: University of Barcelona, 2013, s. 1-7 (25%).  DOHNALOVÁ, Z. *Mikroekonomie*. První vydání, Georg Žilina, 2014. ISBN:978-80-8154-033-2.  Dohnalová, Z. Asymmetry of information between employers and high school graduates in Czech Republic's labour market. *International Journal of Interdisciplinary Educational Studies*, 2016, roč. 11, č. 2, s. 1-13. ISSN 2327-011X.  Dohnalová, Z., Zimola, B. Contemporary risks concerning young adults’ adaptation to the labour market. In *International Business and Global Economy* 2016. Graňsk: Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, 2016, s. 549-563. ISSN 2300-6102 (70%).  *Přehled projektové činnosti:*  TAČR – TD020291Výzkum vývoje profesní orientace studentů středních škol s ohledem na parametrizaci jejich dalšího studia a trh práce 2014-2015 (hlavní řešitel) | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Ondřej FABIÁN | | | | | **Tituly** | PhDr. | | | |
| **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** | | | | | | | | | | |
| Metodologie vědecké práce – přednášející (10%) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| **1999-2004:** Univerzita Karlova v Praze, Filozofická fakulta, obor Informační studia a knihovnictví (Mgr.)  **2006:** Univerzita Karlova v Praze, Filozofická fakulta, obor Informační studia a knihovnictví (PhDr.) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| **2004-dosud:** Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (od roku 2009 Ředitel Knihovny UTB), výuka odborných informačních předmětů na všech fakultách UTB | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 4  Počet vedených diplomových prací – 2 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
|  | |  | |  | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **0** | **5** | **4** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| FABIÁN, O. Open access in the Czech Republic: an overview. *Library Review*. 2013, č. 4/5. ISSN 0024-2535. Dostupné z: [http://www.emeraldinsight.com/journals.htm?articleid=17090935&show=abstract](http://texty.jinonice.cuni.cz/studijni-texty).  BUDÍNSKÝ, L., FABIÁN, O. 10 years with grey literature at Tomas Bata University in Zlín. *The Grey Journal: an international journal on grey literature*. 2016, vol. 12, iss. 1, s. 65-69. ISSN 1574-1796. Dostupné z: <http://www.nusl.cz/ntk/nusl-200844> (20%).  FABIÁN, O., BUDÍNSKÝ, L. Podpora vědy a výzkumu v Knihovně UTB ve Zlíně – od vzniku publikačních výstupů po jejich evaluaci. In *Inforum 2016: 22. ročník konference o profesionálních informačních zdrojích, Praha 24.-25. května 2016*. Praha: Albertina icome Praha, 2016. ISSN 1801–2213. Dostupné z: <http://www.inforum.cz/sbornik/2016/7> (50%).  FABIÁN, O. *Elektronické informační zdroje*. Brno: Centrum NAKLIV, KISK FF MU, 2012. Dostupné z: <http://eknihy.knihovna.cz/kniha/elektronicke-informacni-zdroje>.  Otevřené repozitáře v České republice. FABIÁN, Ondřej. *Otevřený přístup k vědeckým informacím: současný stav v České republice a ve světě*. Brno: Vysoké učení technické v Brně, nakladatelství VUTIUM, 2016, s. 190-208. ISBN 978-80-214-5282-4. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Lubor HOMOLKA | | | | | **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** | | | 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** | | | | | | | | | | |
| Metodologie vědecké práce – přednášející (30%) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| **2010-2015** Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Finance (**Ph.D.**)  **2008-2010** Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Finance (**Ing.**)  **2005-2008** Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Ekonomika a management (**Bc.**) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| **02/2004 - 12/2004:** SAB Finance a.s., obor praxe: Finance, Řízení rizik  **02/2016 – 05/2017:** Senior Analyst, Baoviet Securities (Vietnam), obor praxe: Analýza trhu, Prediktivní modelování  **09/2017 – dosud:** UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, akademický pracovník | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 1  Konzultant disertační práce - 1 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
|  | |  | |  | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **224** | **27** | **64** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| HOMOLKA, L. Extreme value approach value approach for estimating value at risk metrics with respect to Basel II. *International Journal of Mathematics and Computers in Simulations*, 2013, roč. 7, č. 2, s. 171-178. ISSN 1998-0159.  KNÁPKOVÁ, A., HOMOLKA, L., PAVELKOVÁ, D. Využití ekonomické přidané hodnoty a vliv jejího využívání na finanční výkonnost podniků. *Trendy ekonomiky a managementu*, 2014, roč. 8, č. 19, s. 18-26. ISSN 1802-8527 (33%).  HOMOLKA, L., DOLEŽAL, J., NOVÁK, P. Longitudinal Design as an Extension to Standard Banking Approaches to Companies' Financial Performance Assessment and Prediction. In *Proceedings of the 11th International Scientific Conference*. Brno: Muni Press, 2014, s. 236-243. ISBN 978-80-210-7153-7 (50%).  KNÁPKOVÁ, A., HOMOLKA, L., PAVELKOVÁ, D. Využití balanced scorecard a vliv jeho využívání na finanční výkonnost podniků v ČR. *E+M Ekonomie a Management*, 2014, roč. 17, č. 2, s. 146-160. ISSN 1212-3609 (33%).  VIRGLEROVÁ, Z., HOMOLKA, L., SMRČKA, L., LAZÁNYI, K., KLIEŠTIK, T. KEY DETERMINANTS OF THE QUALITY OF BUSINESS ENVIRONMENT OF SMES IN THE CZECH REPUBLIC. *E+M Ekonomie a Management*, 2017, roč. 20, č. 2, s. 87-101. ISSN 1212-3609 (20%). | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí:** | | | | | | | | | | |
| 2016 - Ton Duc Than University, Vietnam - přednášky a cvičení (3 měsíce) | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Felicita CHROMJAKOVÁ | | | | | **Tituly** | prof. Ing., PhD. | | | |
| **Rok narození** | 1968 | **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** | | | | | | | | | | |
| Průmyslové inženýrství a inovativní výrobní koncepty – garant, přednášející (75%)  Systémové inženýrství – garant, přednášející (60%)  Projektování v průmyslovém inženýrství – přednášející (40%) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| **1987-1993:** Vysoká škola dopravy a spojov Žilina, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy, obor: Prevádzka, ekonomika a riadenie cestnej dopravy **(Ing.)**  **1994 – 1998:** Žilinská univerzita, Strojnícka fakulta, obor: Podnikový manažment **(PhD.)** | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| **1998 – 2005** Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra priemyselného inžinierstva – odborný asistent, docent, vedúci katedry  **2005 – 2014** Fraunhofer IPA Slovakia, Žilina, projektový manažér, konzultant  **2010 – trvá** Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů – profesor, ředitel ústavu | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 36  Počet vedených diplomových prací – 217  Počet vedených disertačních prací – 2 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Inžinierstvo riadenia priemyslu | | 2004 | | ŽU v Žilině | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | 11 | 8 | 8 |
| Ekonomika a management | | 2010 | | UTB ve Zlíně | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| STANKALLA, R., KOVAL, O., CHROMJAKOVÁ, F. A review of critical success factors for the successful implementation of Lean Six Sigma and Six Sigma in manufacturing small and medium sized enterprises. *Quality Engineerin*g. 2018, p. 1-16. ISNN 0898-2112. DOI: 10.1080/08982112.2018.1448933 (10%)  CHROMJAKOVÁ, F., TUČEK, D., BOBÁK, R. *Projektování výrobních procesů pro průmysl 4.0.* Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2017, 105 s. ISBN 978-80-7454-680-8 (50%).  CHROMJAKOVÁ, F. The Key Principles of Process Manager Motivation in Production. *Journal of Competitiveness*. 2016, roč. 8, č. 1, s. 95-110. ISSN 1804-171. DOI: 10.7441/joc.2016.01.07.  CHROMJAKOVÁ, F. *Zvyšování výkonnosti výrobních a administrativních procesů.* Žilina: GEORG, 2015, 106 s. ISBN 978-80-8154-122-3.  CHROMJAKOVÁ, F. *Průmyslové inženýrství – Trendy zvyšování výkonnosti štíhlým řízením procesů*. Žilina: GEORG, 2013, 116 s. ISBN 978-80-8154-058-5. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Vieroslav MOLNÁR | | | | | **Tituly** | prof. Ing., PhD. | | | |
| **Rok narození** | 1960 | **typ vztahu k VŠ** | pp | | **rozsah** | 20 | **do kdy** | | 08/2021 | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | pp | | **rozsah** | 10 | **do kdy** | | 08/2021 | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
| TU Košice | | | | | pp | | 40 | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Průmyslové inženýrství a inovativní výrobní koncepty - přednášky (25%)  Logistické koncepty – přednášky (25%) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1980–1985: Vysoká škola technická v Košiciach, Strojnícka fakulta detašované pracovisko Prešov, odbor Prístrojová, regulačná a manipulačná technika (**Ing**.)  1986–1995: Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, odbor Strojárska technológia (**CSc**.) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1985–1987: Asistent na Katedre prístrojovej a automatizačnej techniky Strojníckej fakulty v Košiciach detašované pracovisko Prešov, Vysoká škola technická v Košiciach, Štúrova 9, 080 01 Prešov  1987–1995: Odborný asistent na Katedre merania a regulácie Strojníckej fakulty, TU v Košiciach, Letná 9, 043 84 Košice  1995–2001: Súkromná podnikateľská sféra v 3 firmách (KDK, s.r.o., AAA Netings a.s., Victor Busisness Data, s.r.o.)  2001–2005: Odborný asistent na Katedre logistiky a výrobných systémov. Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, Letná 9, 04200 Košice  2005– dosud Docent na Ústave logistiky priemyslu a dopravy. Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, Letná 9, 04200 Košice | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 40  Počet vedených diplomových prací – 50 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie | | 2005 | | Technická univerzita v Košiciach | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **460** | **346** | **130** |
| Logistika | | 2015 | | Technická univerzita v Košiciach | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| FEDORKO, G., MOLNÁR, V., ŽIVČÁK, J., DOVICA, M., MIKUŠOVÁ, N. Failure Analysis of Textile Rubber Conveyor Belt Damaged by Dynamic Wear. *Engineering Failure Analysis*. 2013, Vol. 28, p. 103-114. ISSN 1350-6307. DOI: [10.1016/j.engfailanal.2012.10.014](http://dx.doi.org/10.1016%2Fj.engfailanal.2012.10.014) (25%)  MOLNÁR, V., FEDORKO, G., STEHLÍKOVÁ, B., MICHALIK, P., WEISZER, M. A Regression Model for Prediction of Pipe Conveyor Belt Contact Forces on Idler Rolls. *Measurement.* 2013, Vol. 46, no. 10, p. 3910-3917. ISSN 0263-2241. https://doi.org/10.1016/j.measurement.2013.07.045 (20%)  MOLNÁR, V., FEDORKO, G., STEHLÍKOVÁ, B., MICHALIK, P., KOPAS, M. Mathematical Models for Indirect Measurement of Contact Forces in Hexagonal Idler Housing of Pipe Conveyor. *Measurement*. 2014, Vol. 47, no. 1, p. 794-803. ISSN 0263-2241. [https://doi.org/10.1016/j.measurement.2013.10.012](https://doi.org/10.1016/j.measurement.2013.10.012" \t "_blank" \o "Persistent link using digital object identifier) (25%)  ANDREJIOVÁ, M., GRINČOVÁ, A., MARASOVÁ, D., FEDORKO, G., MOLNÁR, V. Using Logistic Regression in Tracing the Significance of Rubber-Textile Conveyor Belt Damage. *Wear*. Vol. 318, no. 1-2 (2014), p. 145-152. ISSN 0043-1648. [https://doi.org/10.1016/j.wear.2014.06.026](https://doi.org/10.1016/j.wear.2014.06.026" \t "_blank" \o "Persistent link using digital object identifier) (20%)  MOLNÁR, V., FEDORKO, G., HUSÁKOVÁ, N., KRÁL' JR., J., FERDYNUS, M. Energy calculation model of an outgoing conveyor with application of a transfer chute with the damping plate. *Mechanical Sciences*, 2016. Volume 7, Issue 2, p. 167-177. ISBN 291-9151. https://doi.org/10.5194/ms-7-167-2016. (25%) | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Jana ORSAVOVÁ | | | | | **Tituly** | Mgr. | | | |
| **Rok narození** | 1982 | **typ vztahu k VŠ** | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | 10/2021 | |
| **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** | | | | | | | | | | |
| Akademické psaní - vedení seminářů (40%) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 2002 - 2007: UP Olomouc, PřF, SP Chemie, obory Učitelství biologie pro střední školy a Učitelství chemie pro střední školy **(Mgr.)**  2008 – 2009: Bridge-Linguatec Inc., Colorado, USA, TEFL – Diploma in Teaching English as a Foreign Language  2014 – dosud: UTB Zlín, FT, DSP Chemie a technologie potravin, obor Technologie potravin | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 2014 – dosud: UTB Zlín, lektor | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 0  Počet vedených diplomových prací – 0 | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | **126** | **160** | **neevid.** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| MLČEK, J., JUŘÍKOVÁ, T., ŠKROVÁNKOVÁ ,S., PALIČKOVÁ, M., ORSAVOVÁ, J., MIŠURCOVÁ, L., HLAVÁČOVÁ, I., SOCHOR, J., SUMCZYNSKI, D. Polyphenol content and antioxidant capacity of fruit and vegetable beverages processed by different technology methods. *Potravinárstvo*. 2016, vol. 10, iss. 1, s. 512-517. ISSN 1338-0230. Dostupné z: <http://www.potravinarstvo.com/journal1/index.php/potravinarstvo/article/view/635>.  (5%)  MIŠURCOVÁ, L., ORSAVOVÁ, J., VÁVRA AMBROŽOVÁ, J. Algal polysaccharides and health. Polysaccharides: Bioactivity and Biotechnology, Switzerland: Springer International Publishing Switzerland. 2015. s. 109-144. ISBN 978-3-319-03751-6. DOI 10.1007/978-3-319-16298-0\_24. (45%)  ORSAVOVÁ, J., MIŠURCOVÁ, L., VÁVRA AMBROŽOVÁ, J., VÍCHA, R., MLČEK, J. Fatty acids composition of vegetable oils and its contribution to dietary energy intake and dependence of cardiovascular mortality on dietary intake of fatty acids. Journal of Molecular Sciences. 2015, vol. 16, iss. 6, s. 12871-12890. ISSN 1422-0067. Dostupné z: <http://www.mdpi.com/1422-0067/16/6/12871>. (70%)  Mišurcová, L., Mlček, J., Orsavová, J., Vávra Ambrožová, J. The energy contribution of vegetable oils to dietary intake of fatty acids. *4th International Conference „Science for Education – Education for Science“,* 17. - 18. 9. 2015, Nitra, SK, 2015. (5%)  Machů, L., Mišurcová, L., Vávra Ambrožová, J., Orsavová, J., Mlček, J., Sochor, J., Juríková, T. Phenolic Content and Antioxidant Capacity in Algal Food Products. *Molecules*. 2015, vol. 20, iss. 1, s. 1118-1133. ISSN 1420-3049. Dostupné z: <http://www.mdpi.com/1420-3049/20/1/1118>.  (65%) | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Drahomíra PAVELKOVÁ | | | | | **Tituly** | prof. Dr. Ing. | | | | |
| **Rok narození** | 1963 | **typ vztahu k VŠ** | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | | |
|  | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | |
| Metodologie vědecké a výzkumné práce - garant, přednášející (60%) | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | |
| **1982 – 1987:** Slovenská technická univerzita v Bratislavě, Chemickotechnologická fakulta - specializace: Ekonomika   a řízení chemického a potravinářského průmyslu (**Ing.**)  **1994-1998:** VUT Brno, Fakulta podnikatelská, obor Ekonomika a řízení podniku (**Ph.D.**) | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | |
| **1988 – 1992:** VŠE Bratislava, asistentka – Katedra vědeckotechnického rozvoje**,** odb. asistentka Katedra managementu  **1992 – 2000:** VUT Brno, FaME ve Zlíně, odborná asistentka, ředitelka Ústavu managementu  **2001-dosud:** UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, ředitelka Ústavu financí a účetnictví  proděkanka pro kombinované formy studia a CŽV (2002-2004)  prorektorka UTB pro tvůrčí činnosti (2004 - 2007)  děkanka Fakulty managementu a ekonomiky (2008-2015)  prorektorka UTB pro pedagogickou činnost (2016-2017) | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 65  Počet vedených diplomových prací – 150  Počet vedených disertačních prací – 13 | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
| Podniková ekonomika a management | | 2002 | | Technická univerzita Liberec | | | | **WOS** | **Scopus** | | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **48** | **48** | | **790** |
| Management a ekonomika podniku | | 2010 | | UTB ve Zlíně | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | |
| PAVELKOVÁ, D. et al. *Internationalisation of Cluster Organisations: Strategy, Policy and Competitiveness*. 1 Cambridge: Cambridge Scholars Publishing, 2016. 214s. 1. ISBN 978-1-4438-8726-7 (40%).  PAVELKOVÁ, D., BEDNÁŘ, P., BIALIC-DAVENDRA, M.L., KNÁPKOVÁ, A. Internationalisation Activities of the Cluster Organisations: Factors Which Influence Them. *Transformations in Business & Economics*, 2015, roč. 14, č. 3, s. 316-332. ISSN 1648-4460 (40%).  JIRČÍKOVÁ, E., PAVELKOVÁ, D., BIALIC-DAVENDRA, M.L., HOMOLKA, L. The age of clusters and its influence on their activity preferences. *Technological and Economic Development of Economy*, 19(4), pp. 621-637. 2013. DOI: 10.3846/20294913.2013.837115 (30%).  KNÁPKOVÁ, A., HOMOLKA, L., PAVELKOVÁ, D. Využití Balanced Scorecard a vliv jeho využívání na finanční výkonnost podniků v ČR. *E+M Ekonomie a Management*, 2014, roč. 17, č. 2, s. 146-160. ISSN 1212-3609. https://dspace.tul.cz/handle/15240/7065 (33%).  PAVELKOVÁ, D. et al. Passenger Car Sales Projections: Measuring the Accuracy of a Sales Forecasting Model. *Ekonomický časopis/Journal of Economics*, roč. 66, č. 3, s. 227 – 249, 2018.  ISSN 0013-3035. (30 %)  *Přehled projektové činnosti:*  TA ČR TD010158 Klastrová politika České republiky a jejích regionů pro globální konkurenceschopnost a udržitelný růst 2012-2013 (hlavní řešitel)  GAČR 16-25536S Metodika tvorby modelu predikce sektorové a podnikové výkonnosti v makroekonomických souvislostech 2016-2018 (hlavní řešitel)  GA ČR 402/08/H051 Optimalizace multidisciplinárního navrhování a modelování výrobního systému virtuálních firem 2008-2011 (spoluřešitel)  GA ČR 102/07/1495 Hodnocení přínosů vyspělých technologií 2007-2010 (spoluřešitel)  GA ČR 402/06/1526 Měření a řízení výkonnosti klastrů 2006-2009 (hlavní řešitel)  GA ČR 402/03/0555 Faktory ovlivňující tvorbu ekonomické přidané hodnoty v plastikářském a gumárenském průmyslu 2003-2005 (hlavní řešitel) | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | |
| Červen-srpen 1985 - Japonsko, Yokohama National University | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Josef SEDLÁK | | | | | **Tituly** | doc. Ing., Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1981 | **typ vztahu k VŠ** | pp | | **rozsah** | 20 bud | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | pp | | **rozsah** | 20 bud | **do kdy** | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
| VUT Brno | | | | | pp | | 40 | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Pokročilé metody plánování a řízení výroby – přednášející (40%)  Systémové inženýrství – přednášející (40%) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| **1999 – 2004:** Vysoké učení technické v Brně, FSI, obor: Strojírenská technologie (Ing.)  **2004 – 2008:** Vysoké učení technické v Brně, FSI, obor: Strojírenská technologie (Ph.D.) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| **08/2005 – 10/2007** Technický pracovník Ústav strojírenské technologie, odbor technologie obrábění, FSI VUT v Brně  **10/2007 – 09/2008** asistent, Ústav strojírenské technologie, odbor technologie obrábění, FSI VUT v Brně  **09/2008 – 02/2014** odborný asistent, Ústav strojírenské technologie, odbor technologie obrábění, FSI VUT v Brně  **02/2014 – dosud** docent, Ústav strojírenské technologie, odbor technologie obrábění, FSI VUT v Brně | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 54  Počet vedených diplomových prací – 44 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Strojírenská technologie | | 2014 | | VUT v Brně | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **15** | **64** | **16** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| SEDLÁK, J., ŘÍČAN, D., PÍŠKA, M. Study of Materials Produced by Powder Metallurgy Using Classical and Modern Additive Laser Technology. *Procedia Engineering*, 2015, Vol. 2015, No. 1, p. 1232-1241. ISSN 1877-7058. <https://doi.org/10.1016/j.proeng.2015.01.488> (50%)  SEDLÁK, J., SLANÝ, M., FIALA, Z., JAROŠ, A. Production Method of Implant Prototype of Knee- Joint Femoral Component. *Manufacturing TECHNOLOGY,*2015, roč. 15, č. 2, s. 195-204. ISSN 1213- 2489. (40%)  SEDLÁK, J., TROPP, P., CHLADIL, J., KOUŘIL, K., POLZER, A., OSIČKA, K. Analysis of Selected Aspects of Turned Bearing Rings Regarding Required Workpiece Quality. *Manufacturing TECHNOLOGY,*2016, roč. 2016, č. 3, s. 612-622. ISSN 1213-2489. (50%)  SEDLÁK, J., MUZIKANT, D., VALÁŠEK, P., KOUŘIL, K. Production of High Frequency Elliptic and Hyperbolic Optic Mirrors. *Manufacturing TECHNOLOGY,*2017, roč. 2017, č. 1, s. 86-94. ISSN 1213-2489. (90%)  SEDLÁK, J., DRÁBEK, T., MOURALOVÁ, K., CHLADIL, J., KOUŘIL, K. Machining Issues of Titanium Alloys. *International Journal of Metalcasting,*2015, roč. 9, č. 2, s. 41-50. ISSN 1939-5981. <https://doi.org/10.1007/BF03355614> (60%) | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Dagmar SVOBODOVÁ | | | | | **Tituly** | Ing. MSc. | | | |
| **Rok narození** | 1967 | **typ vztahu k VŠ** | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | 31.1.2023 | |
| **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** | | | | | | | | | | |
| Anglická obchodní korespondence - vedení seminářů (100%) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1985 - 1989: VUT, Fakulta technologická ve Zlíně, obor: gumárenská a plastikářská technologie (Ing.) 2003 - 2004: University of Connecticut, USA, obor: Věda o polymerech (Polymer Science) (Master of Science M.S.) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 2006 – současnost: akademický pracovník FHS UTB, výuka odborné a akademické angličtiny na fakultách FT, FAI a FAME | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 13  Počet vedených diplomových prací – 0 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
|  | |  | |  | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **170** | **193** | **0** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| SVOBODA, P., SVOBODOVA, D., MOKREJS, P., VASEK, V., JANTANASAKULWONG, K., OUGIZAWA, T., INOUE, T. Electron beam crosslinking of ethylene-octene copolymers*. Polymer*. 2015, Vol. 81, s. 119-128. ISSN 0032-3861. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.polymer.2015.10.057>. (10%)  THERAVALAPPIL, R., SVOBODA, P., VILČÁKOVÁ, J., POONGAVALAPPIL, S., SLOBODIAN, P., SVOBODOVÁ, D. A comparative study on the electrical, thermal and mechanical properties of ethylene-octene copolymer based composites with carbon fillers. *Materials and Design*. 2014, vol. 60, s. 458-467. ISSN 0261-3069. DOI: <https://doi.org/10.1016/j.matdes.2014.04.029> (10%)  POONGAVALAPPIL, S., SVOBODA, P., THERAVALAPPIL, R., SVOBODOVÁ, D., DANĚK, M., ZATLOUKAL, M. Study on the influence of electron beam irradiation on the thermal, mechanical, and rheological properties of ethylene-octene copolymer with high comonomer content. *Journal of Applied Polymer Science*, 2013, roč. 128, č. 5, s. 3026-3033. ISSN 0021-8995. DOI: <https://doi.org/10.1002/app.38479> (5%)  SVOBODA, P., POONGAVALAPPIL, S., THERAVALAPPIL, R., SVOBODOVÁ, D., MOKREJŠ, P. Effect of octene content on peroxide crosslinking of ethylene-octene copolymers. *POLYMER INTERNATIONAL*, 2013, roč. 62, č. 2, s. 184-189. ISSN 0959-8103 DOI: <https://doi.org/10.1002/pi.4277> (5%) | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
| Studijní a poznávací pobyty v zahraničí  1992–1996, 1999-2000 – studijně-poznávací pobyty v Japonsku ve městech Tokio, Kawasaki  2000-2005 – studijně-poznávací pobyt v USA, státy Ohio a Connecticut  2002-2004 – studium na University of Connecticut, CT, USA | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Jena ŠVARCOVÁ | | | | | **Tituly** | doc. Ing., Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1963 | **typ vztahu k VŠ** | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Makroekonomie III - garant, přednášející (100%) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| **1981-1985:** VŠB Ostrava, ekonomická fakulta obor systémové inženýrství (**Ing.**)  **2001-2005:** UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor „Ekonomika a management podniku“ **(Ph.D.)** | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| **1985 - 1994** ZPS a.s. Zlín, odborný referent  **1992 - dosud** majitelka nakladatelství odborné literatury  **1999 - dosud** UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, odborná asistentka, od r. 2010 docentka | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 30  Počet vedených diplomových prací – 5  Počet vedených disertačních prací – 1 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Management a ekonomika podniku | | 2010 | | UTB ve Zlíně | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **8** | **12** | **98** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| POVOLNÁ, L., ŠVARCOVÁ, J.. The macroeconomic context of investments in the field of machine tools in the Czech Republic*. Journal of Competitiveness*. 2017, vol. 9, iss. 2, s. 110-122. ISSN 1804-171X. Dostupné z:  <https://search.proquest.com/docview/1916720788?pq-origsite=gscholar> (20%).  ŠVARCOVÁ, J. Macroeconomic consequences of contemporary career planning of university students in the Czech Republic. *International Journal of Interdisciplinary Social and Community Studies*. 2016, vol. 11, iss. 1, s. 31-42. ISSN 2324-7576. Dostupné z: <https://cgscholar.com/bookstore/works/macroeconomic-consequences-of-contemporary-career-planning-of-university-students-in-the-czech-republic-vol-11-issue-1-2016-b3d9534a-18d1-427c-9716-920dc58ecfba>.  ŠVARCOVÁ, J., GABRHEL, V. Educational Mobility and Educational Aspirations of High School Students in the Czech Republic. *The International Journal of Interdisciplinary Educational Studies*. 2014, vol. 8, iss.2, s. 1-12.  doi:10.18848/2327-011X/CGP/v08i02/59376 (50%).  ŠVARCOVÁ, J., STAVJANÍČKOVÁ, I. Cluster analysis of professional focus of future HR managers. *WSEAS Transactions on Business and Economics*. 2013, vol. 10, iss. 3, s. 249-258. ISSN 1109-9526. Dostupné z: <http://wseas.org/cms.action?id=6931> (50%).  ŠVARCOVÁ, J., DOHNALOVÁ, Z. Human resource management for a new generation: The professional orientation of young people in the Czech Republic does not match the current labor market Demands*. International Journal of Knowledge, Culture and Change Management*. 2012, vol. 11, iss. 4, s. 365-372. ISSN 1447-9524. Dostupné z:  <https://cgscholar.com/bookstore/works/human-resource-management-for-a-new-generation> (50%).  *Přehled projektové činnosti:*  TA ČR TD010129 Výkonový potenciál pracovníků 50+ a specifické formy řízení lidských zdrojů podniku 2012-2013 (člen řešitelského týmu).  GA ČR P407/12/0821 Vytvoření českého nástroje pro měření akademických tacitních znalostí 2012-2014 (člen řešitelského týmu).  GA ČR 406/08/0459 Rozvoj tacitních znalostí manažerů 2008-2010 (člen řešitelského týmu). | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | David TUČEK | | | | | **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** | | | |
| VŠE Praha (GAČR) | | | | | pp | | 4 | | | |
| ČVUT Praha | | | | | pp | | 4 | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Grant studijního programu  Procesní a projektový management – přednášky 60%  Pokročilé metody plánování a řízení výroby – přednášky 60% | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **1994 - 1998**  **1998 - 2002** | VUT Brno, Fakulta Technologická, ve studijním oboru: 32-12-8: Technologie a management **(Ing.)**  VUT Brno, Fakulta podnikatelská, doktorské studium, ve studijním oboru: Řízení  a ekonomika podniku – ukončeno státní doktorskou zkouškou (2001) v doktorském studijním programu: 6208 V Ekonomika a management **(Ph.D.)** | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **1998 - 2001**  **2002 - 2003**  **2002 - 2004**  **2003 - 2007**  **2004 - 2015**  **2007 - dosud** | interní doktorand VUT Brno - na FaME ve Zlíně  výuka na UTB ve Zlíně (FT, FaME) - externí pracovník  velkoobchod potravin - Tupl Hulín, vedení nákupu  odborný asistent - FaME, UTB ve Zlíně, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů  jednatel spol. GISTECH s.r.o. (digitální zpracování dat)  docent - FaME, UTB ve Zlíně, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů  Garance současně akreditovaných studijních programů a oborů:   * Garant bakalářského studijního programu Systémové inženýrství a informatika * Garant magisterského studijního programu Systémové inženýrství a informatika | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 3  Počet vedených diplomových prací – 61  Počet vedených disertačních prací – 5 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Management a ekonomika podniku | | 2007 | | FaME UTB ve Zlíně | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **27** | **48** | **70** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| TUČKOVÁ, Z., MOLNÁR, V., FEDORKO, G., TUČEK, D. Proposal and verification of a methodology for the measurement of local muscular load via datalogger. *[Measurement:](https://www.scopus.com/sourceid/15424?origin=recordpage" \o "Go to the information page for this source)**[Journal of the International Measurement Confederation](https://www.scopus.com/sourceid/15424?origin=recordpage" \o "Go to the information page for this source)*. 2018. Vol. 121, s. 73 – 82. ISSN 0263-2241 (35%)  TUČEK D., TUČKOVÁ, Z., JELÍNKOVÁ, D. Performance Measurement of Energy Processes in Czech Production Plants*. FME Transactions*. 2017, vol. 45, iss. 4, s. 670-677. ISSN 1451-2092. doi:10.5937/fmet1704670T (45%).  TUČEK, D., HRABAL, M., OPLETALOVÁ. M. Teaching business process management: Improving the process of process modelling course. *Journal of Applied Engineering Science.* 2017, Vol. 15, no. 2, p. 113-121. ISSN 1451-4117. DOI:10.5937/jaes15-12172 (10%). GAVUROVÁ, B., TKÁČOVÁ, A., TUČEK, D. Determinants of public fund´s savings formation via public procurement process. *Administratie si Management Public*, 2017, roč. 2017, č. 28, s. 25-44. ISSN 1583-9583 (34%) TUČEK, D., NOVÁK, I. *Process optimalisation with effective interconnection of production system models in Plant Simulation*. Scientific Papers of the University of Pardubice, Series D, Faculty of Economics and Administration, 2016, pp. 196-206. ISSN 1211-555X (90%).  *Užitný vzor a patent*  Ergonomické zařízení na měření lokální svalové zátěže – Užitný vzor č. 29172 v. r. 2015, Patent v r. 2017 č. 306627  *Projektová činnost*   |  |  | | --- | --- | | 2010 - 2012  2012  2009 - 2012  2013 - 2015  2013 – 2015  2017- 2020 | Individuální projekt národní EFIN, Odborný garant procesních analýz projektu Efektivní instituce - podpora a rozvoj efektivních principů řízení, především podpůrných ekonomických a administrativních procesů v institucích terciárního vzdělávání (VŠ a VOŠ) a vědecko-výzkumných institucích v České republice (IPN projekt MŠMT ČR)  Individuální projekt národní KVALITA, Pilotní metodik ověřování projektu: Kvalita (IPN projekt MŠMT ČR)  Optimalizace procesů údržby energetiky ve společnosti Barum Continental Otrokovice s využitím nástrojů Lean Production a Business Process Managementu - vedení projektu  Individuální projekt národní KREDO (Kvalita, relevance, efektivita, diverzifikace a otevřenost) Expert konzultant, (IPN projekt MŠMT ČR)  Projekt procesních analýz ve společnosti Meopta Přerov - vedení projektu  Zlepšování projektů – VaV Ergonomie drobné svalové zátěže, vědeckovýzkumný projekt OPPI – MPO, řešený pro Moravskoslezský automobilový klastr, o. s. - hlavní řešitel  Člen řešitelského týmu: grantového projektu Grantové agentury České republiky GAČR č. 17-11321S Název projektu: Behaiviorální důvody úpadku firem: Experimentální přístup (GA309027). | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

**CI – Personální zabezpečení doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství**

***Složení oborové rady***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Josef BASL | | | | | **Tituly** | prof. Ing., CSc. | | | |
| **Rok narození** | 1961 | **typ vztahu k VŠ** |  | | **rozsah** |  | **do kdy** | |  | |
| **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** | | | |
| Západočeská univerzita v Plzni | | | | | pp | | 40 | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1978-1983 VŠSE Plzeň, Fakulta strojní, obor Automatizované systémy řízení výrobních procesů **(Ing.)**   1. VŠSE Plzeň, Fakulta strojní, obor Strojírenská technologie **(CSc.)** | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1984 – 1992 VŠSE Plzeň, Katedra organizace a řízení  1992 – dosud ZČU Plzeň, Katedra počítačově integrované výroby, později přejmenována na Katedru průmyslového inženýrství a managementu  2003 – dosud VŠE Praha, Katedra informačních technologií | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 8  Počet vedených diplomových prací – 65  Počet vedených disertačních prací - 9 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Počítačově integrované výrobní systémy | | 1995 | | ZČU Plzeň | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | 78 | 87 | 586 |
| Informatika | | 2004 | | VŠE Praha | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| BASL, J. Pilot Study of Readiness of Czech Companies to Implement the Principles of Industry 4.0. *Management and Production Engineering Review*. Volume 8, Issue 2, pp 3–8, 2017. ISSN 2082-1344. DOI: https://doi.org/10.1515/mper-2017-0012.  BASL, J. [Enterprise Information Systems and Technologies in Czech Companies from the Perspective of Trends in Industry 4.0.](http://apps.webofknowledge.com/full_record.do?product=WOS&search_mode=GeneralSearch&qid=6&SID=F5IkErThmYRQlmAwESF&page=1&doc=4) In: Tjoa A., Xu L., Raffai M., Novak N. (eds) *Research and Practical Issues of Enterprise Information Systems. CONFENIS 2016.* Lecture Notes in Business Information Processing, vol 268. 2016. Springer, Cham. ISBN 978-3-319-49943-7. DOI: <https://doi.org/10.1007/978-3-319-49944-4_12>  BASL, J., DOUCEK, P. ICT and Innovations in Context of the Sustainable Development. In: DOUCEK, P., et al. (Eds.). *IDIMT 2013: Information Technology, Human Values, Innovation and Economy: 21th Interdisciplinary Information Management Talks*. Sept. 11-13, 2013 Prague, Czech Republic. Linz: Trauner, 2013. pp. 87-96. ISBN 978-3-99033-083-8. (50%)  BASL, J., BLAŽÍČEK, R. *Podnikové informační systémy.* 3. vyd., Praha: Grada, 2012, 323 s. ISBN 978-80-247-4307-3 (85%)  BASL, J. a kol. *Inovace podnikových informačních systémů*. Praha: Professional Publishing, 2011, 151 s. ISBN 978-80-7431-045-4 (40%) | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Roman BOBÁK | | | | | **Tituly** | doc. Ing., Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1947 | **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** | | | | | | | | | | |
| Logistické koncept - garant předmětu, vedení seminářů a řízení kolokvií (75%) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| **1966 - 1971** VUT v Brně, FT ve Zlíně, obor: Technologie kůže, gumy a plastických hmot (**Ing.**)  **1979 - 1980** VŠE Bratislava, Ústav pre cyklicku prípravu a postgraduálné studium, Automatizované systémy riadenia  **1989 - 1990** VUT v Brně, FT ve Zlíně, Vybrané předměty řízení, postgraduální kurz  **1994 - 1999** VUT v Brně, FP a FaME, DSP Ekonomika a řízení průmyslu (**Ph.D.**) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| **1971-1988** INCOMA Zlín - programátor analytik, vedoucí výzkumný pracovník (vedoucí odboru, od r. 1979)   * 1. INCOMA Zlín - náměstek pro rozvoj (zástupce ředitele)   2. SVIT, a.s., Zlín, divize RaTŘ - vedoucí útvaru hlavního projektanta (zástupce ředitele)   3. VUT v Brně, FT respektive FaME ve Zlíně - odborný asistent   **1996-2000** VUT v Brně, od 1. 1. 2001 UTB ve Zlíně, FaME - proděkan pro tvůrčí činnosti  **2001-dosud** FaME UTB ve Zlíně, docent, ředitel a tajemník Ústavu průmyslového inženýrství a informačních systémů, proděkan pro rozvoj a kvalifikační růst (do roku 2017) | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 3  Počet vedených diplomových prací – 17  Počet vedených disertačních prací - 4 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Management a ekonomika podniku | | 2004 | | UTB ve Zlíně, FaME | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **0** | **1** | **17** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| CHROMJAKOVÁ, F., TUČEK, D., BOBÁK, R. *Projektování výrobních procesů pro průmysl 4.0*. 1 Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2017. 105 s. 1. ISBN 978-80-7454-680-8 (10%).  CHROMJAKOVÁ, F., BOBÁK, R., HRUŠECKÁ, D. Production process stability – core assumption of INDUSTRY 4.0 concept. In: *The 5 th International Conference on Manufacturing, Optimization, Industrial and Material Engineering 2017*. Milwaukee: Curran Associates, Inc., 2017, s. 143-154. ISSN 1755-1307. ISBN 978-1-5108-4561-9 (33%).  BOBÁK, R., PIVODOVÁ, P., FILLA, J. Benchmarking of production performance of plastics and rubber producers in Zlin region. In: *Production Management and Engineering Sciences: Proceedings of the International Conference on Engineering Science and Production Management (ESPM 2015)*. London: Taylor and Francis, 2015, s. 27-32. ISBN 978-1-138-02856-2 (60%).  BOBÁK, R., PIVODOVÁ, P. Rating of Production and Logistics Performance of Rubber and Plastics Product Manufacturers in the Zlin Region and Enterprises of the Plasstics Cluster. In: *Proceedings of the 1st International Conference on Finance and Economics 2014*. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, 2014, s. 57-67. ISBN 978-80-7454-405-7 (60%).  POLÁKOVÁ, V., BOBÁK, R. *Priemyselné inžinierstvo ako faktor konkurencie schopnosti výrobných podnikov*. Žilina: GEORG, 2013. 120 s. ISBN 978-80-8154-051-6 (40%).  *Přehled projektové činnosti:*  GA ČR 402/08/H051 Optimalizace multidisciplinárního navrhování a modelování výrobního systému virtuálních firem 2008-2011 (člen spoluřešitelského týmu). | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Priemyselné inžinierstvo | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Miloš ČAMBÁL | | | | | **Tituly** | prof. Ing., PhD. | | | | |
| **Rok narození** | 1966 | **typ vztahu k VŠ** |  | | **rozsah** |  | **do kdy** | |  | | |
| **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** | | | | |
| Slovenská technická univerzita | | | | | pp | | 40 | | | | |
|  | | | | |  | |  | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | |
| **1984 – 1988:** Slovenská technická univerzita (STU) v Bratislave, Strojárskotechnologická fakulta v Trnave, Odbor Ekonomika a riadenie strojárskej výroby (**Ing.**)  **1991 – 1995:** Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, odbor Prierezové a odvetvové ekonomiky – Manažment priemyselných podnikov (**PhD.**) | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | |
| **1988 - 1989:** Trnavské automobilové závody, vývojový pracovník  **1989 - dosud:**  STU v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, akademický pracovník  **2002 - 2007:** STU v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, vedúci Katedry priemyselného inžinierstva a manažmentu  **2007 - 2014:** STU v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, riaditeľ Ústavu priemyselného inžinierstva, manažmentu a kvality  **2014 - dosud:** STU v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, prodekan pre vedu a výskum  **2015 - dosud:**  STU v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta v Trnave, garant študijných programov (bakalársky, inžiniersky a doktorandský stupeň štúdia) „Priemyselné manažérstvo“ vrámci študijného odboru „Priemyselné inžinierstvo“ | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 56  Počet vedených diplomových prací – 165 | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
| Priemyselné inžinierstvo a manažment | | 2003 | | STU v Bratislave | | | | **WOS** | **Scopus** | | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **57** | | **80** | **302** |
| Priemyselné inžinierstvo | | 2013 | | STU v Bratislave | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | |
| LORINCOVÁ, S., HITKA, M., ČAMBÁL, M., SZABÓ, P., JAVORČÍKOVÁ, J. Motivational factors influencing senior managers in the forestry and wood-processing sector in Slovakia. In *BioResources*. 2016, Vol. 11, no. 4, s. 10339-10348. ISSN 1930-2126. DOI: 10.15376/biores.11.4.10339-10348  WOOLLISCROFT, P., CAGÁŇOVÁ, D., ČAMBÁL M., MAKRAIOVÁ J. Multicultural Collaborative Team Working as a Driver for Innovation in the Slovak Automotive Sector. In *Lecture Notes of the Institute for Computer Sciences, Social Informatics and Telecommunications Engineering*. 2015, Vol. 151, s. 9-15. ISBN 978-3-319-19742-5. https://doi.org/10.1007/978-3-319-19743-2\_2  ČAMBÁL, M., CAGÁŇOVÁ, D., SOBRINO, D.R.D., KOŠŤÁL, P. Developing of organisational culture as a presumption of industrial enterprise performance optimization. In *Advanced Materials Research*, 2013, Vol. 734-737, p. 3348-3351. ISSN 1022-6680. DOI: 10.4028/www.scientific.net/AMR.734-737.3348  WOOLLISCROFT, P., RELICH, M., CAGÁŇOVÁ, D., ČAMBÁL, M., ŠUJANOVÁ, J., MAKRAIOVÁ, J. The Implications of Tacit Knowledge Utilisation within Project Management Risk Assessment. In *ICICKM-2013 : The proceedings of the 10th International Conference on Intellectual Capital, Knowledge Management & Organisational Learning. Washington, DC, USA 24-25 October 2013*. Reading: Academic Conferences and Publishing International Limited, 2013, s. 645-652. ISSN 2048-9803.  WOOLLISCROFT, P., CAGÁŇOVÁ, D., ČAMBÁL, M., HOLEČEK, J., PUČIKOVA, L. Implications for Optimisation of the Automotive Supply Chain Through Knowledge Management. *Procedia CIRP.* 2013, Vol. 7, p. 211-216. ISSN 2212-8271. https://doi.org/10.1016/j.procir.2013.05.036 | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | |
| University of Montenegro (ICMA, Podgorica, Kotor, Montenegro)  Citizen Participation in Local Self - Governance (USAID, Washington, USA)  University of Zielona Góra (Zielona Góra, Poland)  Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (Fakulta managementu a ekonomiky, Zlín, Česká republika)  Západočeská univerzita v Plzni (Fakulta strojní, Plzeň, Česká republika) | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Milan EDL | | | | | **Tituly** | doc. Ing., Ph.D. | | | | |
| **Rok narození** | 1973 | **typ vztahu k VŠ** |  | | **rozsah** |  | **do kdy** | | |  | |
| **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** | | | | |
| Západočeská univerzita v Plzni | | | | | pp | | 40 | | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | | |
| 1992-1997 ZČU v Plzni, FST, magisterský studijní program – Strojní inženýrství, obor Průmyslové inženýrství a management (Ing.)  2000 ZČU v Plzni, FST, doktorský studijní program - Strojní inženýrství, obor Průmyslové inženýrství a management (Ph.D.) | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | | |
| 2000 – dosud ZČU v Plzni, Regionální kontaktní organizace pro západní Čechy  2001 – dosud ZČU v Plzni, FST, katedra průmyslového inženýrství a managementu  2005 – 2009 ZČU v Plzni, FEK, katedra statistiky a operačního výzkumu – externí pracovník  2014 - dosud děkan Fakulty strojní ZČU v Plzni | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 31  Počet vedených diplomových prací – 35  Počet vedených disertačních prací – 1 | | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | | |
| Strojní inženýrství | | 2009 | | ZČU v Plzni | | | | **WOS** | **Scopus** | | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **45** | **72** | | neevid. |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | | |
| LERHER, T., EDL, M., ROSI. B. Energy efficiency model for the mini-load automated storage and retrieval systems. *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*. 2014, Vol. 70, Issue 1-4, pp. 97-115. ISSN 0268-3768. DOI: 10.1007/s00170-013-5253-x. (20%)  TREBUŇA, P., KLIMENT, M., EDL, M., PETRIK, M. Creation of Simulation Model of Expansion of Production in Manufacturing Companies. *Procedia Engineering*. 2014, Vol. 96, 477-482 s. ISSN 1877-7058. DOI: 10.1016/j.proeng.2014.12.118. (25%)  MICIETA, B., EDL, M., KRAJCOVIC, M., DULINA, L., BUBENIK. P., DURICA, L., BINASOVA, V. Delegate MASs for coordination and control of one-directional AGV systems: a proof-of-concept. *The International Journal of Advanced Manufacturing Technology*. 2018, Vol. 94, Issue 1-4, pp. 415-431. ISSN 0268-3768. DOI: 10.1007/s00170-017-0915-8. (10%)  BUČKOVÁ, M., KRAJČOVIČ, M., EDL, M. Computer Simulation and Optimization of Transport Distances of Order Picking Processes. *Procedia Engineering*. 2017, Vol. 192, pp. 69-74. ISSN 18777058. DOI: 10.1016/j.proeng.2017.06.012. (33%) | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | | |
| University of Zielona Góra, Polsko  West Pomeranian University of Technology Szczecin, Polsko | | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Gabriel FEDORKO | | | | | **Tituly** | prof. Ing., Ph.D | | | |
| **Rok narození** | 1976 | **typ vztahu k VŠ** |  | | **rozsah** |  | **do kdy** | |  | |
| **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** | | | |
| TU v Košiciach, Fakulta baníctva, ekológie, riadenia a geotechnológií | | | | | Pp | | 40 | | | |
| VŠLG Přerov o.p.s. | | | | | pp | | 20 | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| **1995– 1999:** FVT TU v Košiciach so sídlo v Prešove, Bayerová 1, 080 01 Prešov (Slovensko), obor Všeobecné strojárstvo.  (**Ing.**)  **2001 – 2004:** Fakulta BERG TU v Košiciach, Letná 9, 043 84 Košice (Slovensko), obor Banská mechanizácia, doprava a hĺbinné vŕtanie. (**PhD.**) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 2003 - 2008: Fakulta BERG TU v Košiciach, Letná 9, 043 84 Košice, odborný asistent  2008 - 2014: Fakulta BERG TU v Košiciach, Letná 9, 043 84 Košice, docent  2011 - 2015: Fakulta BERG TU v Košiciach, Letná 9, 043 84 Košice, ředitelÚstavu logistiky, priemyslu a dopravy  2014 - dosud: Fakulta BERG TU v Košiciach, Letná 9, 043 84 Košice, profesor | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 54  Počet vedených diplomových prací – 115 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Získavanie a spracovanie zemských zdrojov | | 2008 | | Technická univerzita v Košiciach | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **417** | **637** | **120** |
| Logistika | | 2014 | | Technická univerzita v Košiciach | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| FEDORKO, G., MOLNÁR, V., ŽIVČÁK, J., DOVICA, M., MIKUŠOVÁ, N. Failure analysis of textile rubber conveyor belt damaged by dynamic wear. *Engineering Failure Analysis*. 2013, Vol. 28, p. 103-114. ISSN 1350-6307. DOI [10.1016/j.engfailanal.2012.10.014](http://dx.doi.org/10.1016%2Fj.engfailanal.2012.10.014)  PETERKA, P., KREŠÁK, J., KROPUCH, S., FEDORKO, G., MOLNÁR, V., VOJTKO, M. Failure analysis of hoisting steel wire rope. *Engineering Failure Analysis*. 2014, Vol. 45, p. 96-105. ISSN 1350-8307. <https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2014.06.005>  FEDORKO, G., MOLNÁR, V., MICHALIK, P., DOVICA, M., TÓTH, T., KELEMENOVÁ, T. Extension of inner structures of textile rubber conveyor belt – Failure analysis. *Engineering Failure Analysis*. 2016, Vol. 70, p. 22-30. ISSN 1350-6307. <https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2016.07.006>  TÖRÖK, Á., FEDORKO, G. MOLNAR, V., HUSAKOVA, N., CSISZÁR, C. How to choose and when to start best ITS projects that enhance logistic performance? *Periodica Polytechnica Transportation Engineering.* 2017, Vol. 45., p. 8-11. ISSN 0303-7800. DOI: 10.3311/PPtr.9222  FEDORKO, G., MOLNÁR, V., HONUS, S., BELUŠKO, M., TOMAŠKOVÁ, M. Influence of selected characteristics on failures of the conveyor belt cover layer material. *Engineering Failure Analysis*. 2018, Vol. 94, p. 145-156. ISSN 1350-6307. https://doi.org/10.1016/j.engfailanal.2018.07.034 | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Aleš GREGAR | | | | | **Tituly** | doc. PhDr. Ing., CSc. | | | |
| **Rok narození** | 1945 | **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** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | 1962-1967 | SVŠT Bratislava, Strojní fakulta, obor ekonomika a řízení **(Ing.)** | | 1982 | UP Olomouc, Filozofická fakulta, obor psychologie (**PhDr.)** | | 1991 | VŠE Praha, Podniko-hospodářská fakulta, stud. kand. věd **(CSc.)** | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | 1967-1969 | Aritma Praha, obchodně technické služby | | 1970-1981 | Barum Otrokovice, ekonomický úsek | | 1981-1991 | Barumprojekt Zlín, úsek ekonomických analýz a projektování, | | 1991-1994 | Technoplast Chropyně, personální ředitel | | 1994-1995 | ZPS Zlín, personální ředitel | | 1995 - dosud | FaME UTB, docent, ředitel Ústavu managementu, prorektor UTB pro pedagogickou činnost (2001-2004), proděkan FaME UTB pro KS a CŽV (2004-2007), prorektor UTB pro mezinárodní vztahy (2009 - 2015), docent, Ústav managementu a marketingu, FaME UTB (2015 – dosud) | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 25  Počet vedených diplomových prací – 64  Počet vedených disertačních prací - 12 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Odvětvová ekonomika a management | | 2001 | | VUT Brno | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **6** | **3** | **38** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| KURUPPUGE, R. H., GREGAR, A. Employees’ organizational preferences: A study on family businesses. *Economics and Sociology*. 2018, vol. 11, iss. 1, s. 255-266. ISSN 2071-789X. DOI: <https://doi.org/10.14254/2071-789X.2018/11-1/17> (10%)  SAHA, N., CHATTERJEE, B., GREGAR, A., SAHA, P. The impact of SHRM on sustainable organizational learning and performance development. *International Journal of Organizational Leadership*. 2016, vol. 5, iss. 1, s. 63-75. ISSN 2383-1103. Dostupné z: <http://aimijournal.com/Jg/0/1/b0ad8f15-aab9-4f7c-925d-62e949e51eca/1>. (15%)  PEJŘOVÁ, I., GREGAR, A. Older Workers: Do They Know Their Working Potential? *In Proceedings of The 3rd International Conference on Finance and Economics ICFE 2016.* Vietnam, Ho Chi Minh City: TDTU, 2016, pp. 499-508. ISBN 978-80-7454-599-3. (50%)  JAYAWARDENA, C., GREGAR, A. Impact of Strategic Emotional Intelligence to Transformational Leadership of Managers: A Case Study*. International Journal of Social, Education, Economics and Management Engineering,* 2014, Vol. 08, No. 09, pp 182-186. ISSN 1307-6892. (60%)  JAYAWARDENA, C., GREGAR, A. Career and Knowledge Management Practices and Occupational Self Efficacy of Elderly Employees. *Proceedings of the 10th International Conference on Intellectual Capital, Knowledge Management and Organisational Learning (ICICKM-2013)*. 2013, s. 533-539. ISSN 2048-9803. (50%)  *Přehled projektové činnosti:*  TA ČR TD010129 Výkonový potenciál pracovníků 50+ a specifické formy řízení lidských zdrojů podniku 2012-2013 (hlavní řešitel). | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Felicita CHROMJAKOVÁ | | | | | **Tituly** | prof. Ing., PhD. | | | |
| **Rok narození** | 1968 | **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** | | | | | | | | | | |
| Průmyslové inženýrství a inovativní výrobní koncepty – garant, přednášející (75%)  Systémové inženýrství – garant, přednášející (60%)  Projektování v průmyslovém inženýrství – přednášející (40%) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| **1987-1993:** Vysoká škola dopravy a spojov Žilina, Fakulta prevádzky a ekonomiky dopravy, obor: Prevádzka, ekonomika  a riadenie cestnej dopravy **(Ing.)**  **1994 – 1998:** Žilinská univerzita, Strojnícka fakulta, obor: Podnikový manažment **(PhD.)** | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| **1998 – 2005** Žilinská univerzita v Žiline, Strojnícka fakulta, Katedra priemyselného inžinierstva – odborný asistent, docent, vedúci katedry  **2005 – 2014** Fraunhofer IPA Slovakia, Žilina, projektový manažér, konzultant  **2010 – trvá** Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů – profesor, ředitel ústavu | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 36  Počet vedených diplomových prací – 217  Počet vedených disertačních prací – 2 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Inžinierstvo riadenia priemyslu | | 2004 | | ŽU v Žilině | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | 11 | 8 | 8 |
| Ekonomika a management | | 2010 | | UTB ve Zlíně | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| STANKALLA, R., KOVAL, O., CHROMJAKOVÁ, F. A review of critical success factors for the successful implementation of Lean Six Sigma and Six Sigma in manufacturing small and medium sized enterprises. *Quality Engineerin*g. 2018, p. 1-16. ISNN 0898-2112. DOI: 10.1080/08982112.2018.1448933 (10%)  CHROMJAKOVÁ, F., TUČEK, D., BOBÁK, R. *Projektování výrobních procesů pro průmysl 4.0.* Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2017, 105 s. ISBN 978-80-7454-680-8 (50%).  CHROMJAKOVÁ, F. The Key Principles of Process Manager Motivation in Production. *Journal of Competitiveness*. 2016, roč. 8, č. 1, s. 95-110. ISSN 1804-171. DOI: 10.7441/joc.2016.01.07.  CHROMJAKOVÁ, F. *Zvyšování výkonnosti výrobních a administrativních procesů.* Žilina: GEORG, 2015, 106 s. ISBN 978-80-8154-122-3.  CHROMJAKOVÁ, F. *Průmyslové inženýrství – Trendy zvyšování výkonnosti štíhlým řízením procesů*. Žilina: GEORG, 2013, 116 s. ISBN 978-80-8154-058-5. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Vieroslav MOLNÁR | | | | | **Tituly** | prof. Ing., PhD. | | | |
| **Rok narození** | 1960 | **typ vztahu k VŠ** | pp | | **rozsah** | 20 | **do kdy** | | 08/2021 | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | pp | | **rozsah** | 10 | **do kdy** | | 08/2021 | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
| TU Košice | | | | | pp | | 40 | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Průmyslové inženýrství a inovativní výrobní koncepty - přednášky (25%)  Logistické koncepty – přednášky (25%) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1980–1985: Vysoká škola technická v Košiciach, Strojnícka fakulta detašované pracovisko Prešov, odbor Prístrojová, regulačná a manipulačná technika (**Ing**.)  1986–1995: Technická univerzita v Košiciach, Strojnícka fakulta, odbor Strojárska technológia (**CSc**.) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1985–1987: Asistent na Katedre prístrojovej a automatizačnej techniky Strojníckej fakulty v Košiciach detašované pracovisko Prešov, Vysoká škola technická v Košiciach, Štúrova 9, 080 01 Prešov  1987–1995: Odborný asistent na Katedre merania a regulácie Strojníckej fakulty, TU v Košiciach, Letná 9, 043 84 Košice  1995–2001: Súkromná podnikateľská sféra v 3 firmách (KDK, s.r.o., AAA Netings a.s., Victor Busisness Data, s.r.o.)  2001–2005: Odborný asistent na Katedre logistiky a výrobných systémov. Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, Letná 9, 04200 Košice  2005– dosud Docent na Ústave logistiky priemyslu a dopravy. Technická univerzita v Košiciach, Fakulta BERG, Letná 9, 04200 Košice | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 40  Počet vedených diplomových prací – 50 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Banská mechanizácia, doprava a hlbinné vŕtanie | | 2005 | | Technická univerzita v Košiciach | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **460** | **346** | **130** |
| Logistika | | 2015 | | Technická univerzita v Košiciach | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| FEDORKO, G., MOLNÁR, V., ŽIVČÁK, J., DOVICA, M., MIKUŠOVÁ, N. Failure Analysis of Textile Rubber Conveyor Belt Damaged by Dynamic Wear. *Engineering Failure Analysis*. 2013, Vol. 28, p. 103-114. ISSN 1350-6307. DOI: [10.1016/j.engfailanal.2012.10.014](http://dx.doi.org/10.1016%2Fj.engfailanal.2012.10.014) (25%)  MOLNÁR, V., FEDORKO, G., STEHLÍKOVÁ, B., MICHALIK, P., WEISZER, M. A Regression Model for Prediction of Pipe Conveyor Belt Contact Forces on Idler Rolls. *Measurement.* 2013, Vol. 46, no. 10, p. 3910-3917. ISSN 0263-2241. https://doi.org/10.1016/j.measurement.2013.07.045 (20%)  MOLNÁR, V., FEDORKO, G., STEHLÍKOVÁ, B., MICHALIK, P., KOPAS, M. Mathematical Models for Indirect Measurement of Contact Forces in Hexagonal Idler Housing of Pipe Conveyor. *Measurement*. 2014, Vol. 47, no. 1, p. 794-803. ISSN 0263-2241. <https://doi.org/10.1016/j.measurement.2013.10.012> (25%)  ANDREJIOVÁ, M., GRINČOVÁ, A., MARASOVÁ, D., FEDORKO, G., MOLNÁR, V. Using Logistic Regression in Tracing the Significance of Rubber-Textile Conveyor Belt Damage. *Wear*. Vol. 318, no. 1-2 (2014), p. 145-152. ISSN 0043-1648. <https://doi.org/10.1016/j.wear.2014.06.026> (20%)  MOLNÁR, V., FEDORKO, G., HUSÁKOVÁ, N., KRÁL' JR., J., FERDYNUS, M. Energy calculation model of an outgoing conveyor with application of a transfer chute with the damping plate. *Mechanical Sciences*, 2016. Volume 7, Issue 2, p. 167-177. ISBN 291-9151. https://doi.org/10.5194/ms-7-167-2016. (25%) | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Boris POPESKO | | | | | **Tituly** | doc. Ing., Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1978 | **typ vztahu k VŠ** | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
| Vysoká škola obchodní v Praze, o.p.s. | | | | | pp | | 10 | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| **1996-1999:** UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Ekonomika a management (**Bc.**)  **1999-2001:** UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Ekonomika a management (**Ing.**)  **2001-2005:** UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Ekonomika a management (**Ph.D.**) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| **2002-2011:** UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav podnikové ekonomiky, asistent/odborný asistent  **2006-2012:** OPTIMICON, s.r.o. – jednatel  **2011-dosud:** UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav podnikové ekonomiky, ředitel ústavu/docent  **2011-2015:** Vysoká škola podnikání, akademický pracovník  **2015-2017:** Vysoká škola podnikání a práva, akademický pracovník  **2017-dosud:** Paneurópska Vysoká Škola, Bratislava | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 100  Počet vedených diplomových prací – 121  Počet vedených disertačních prací – 3 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Management a ekonomika podniku | | 2010 | | UTB ve Zlíně | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **45** | **61** | **120** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| POPESKO, B., NOVÁK, P., DVORSKÝ, J., PAPADAKI, Š. The Maturity of a Budgeting System and its Influence on Corporate Performance. *Acta Polytechnica Hungarica*, Volume 14, Issue 7, 2017. ISSN 1785-8860. DOI: 10.12700/APH.14.7.2017.7.6 (35%).  POPESKO, B., NOVÁK, P., PAPADKI, S., HRABEC, D. Are the Traditional Budgets Still Prevalent: The Survey of the Czech Firms Budgeting Practices. *Transformations in Business & Economics*, Vol. 14, No. 3C (36C), 2015. ISSN 1648-4460. <http://web.a.ebscohost.com/ehost/pdfviewer/pdfviewer?sid=cce91298-899a-466e-9436-ee31030d9923%40sessionmgr4004&vid=0&hid=4112> (40%).  POPESKO, B., PAPADAKI, Š., NOVÁK, P. Cost and Reimbursement Analysis of Selected Hospital Diagnoses via Activity-Based Costing. *E+M Ekonomie a management.* Volume 18 Issue 3, 2015. ISSN 1212-3609. <https://doi.org/10.15240/tul/001/2015-3-005> (40%).  POPESKO, B., NOVÁK, P., PAPADAKI, Š. Measuring diagnosis and patient profitability in healthcare: Economics vs ethics. *Economics and Sociology*, Volume 8 Issue 1, 2015. ISSN 2071-789X. <https://doi.org/10.14254/2071-789X.2015/8-1/18> (40%).  NOVÁK, P., POPESKO, B. Cost variability and cost behaviour in manufacturing enterprises*.* *Economics and Sociology*. Volume 7 Issue 4, 2014. ISSN 2071-789X. DOI: 10.14254/2071- 789X.2014/7-4/6 (50%).  *Přehled projektové činnosti:*  Ministerstvo zdravotnictví ČR NT 12235 Aplikace moderních kalkulačních metod pro účely optimalizace nákladů ve zdravotnictví 2011-2013 (hlavní řešitel).  GAČR 17-13518S Determinanty struktury systémů rozpočetnictví a měření výkonnosti a jejich vliv na chování a výkonnost organizace 2017-2019 (hlavní řešitel).  GA ČR 402/07P296 Metodika tvorby procesních systémů řízení nákladů a jejich vliv na výkonnosti průmyslových firem 2007-2009 (hlavní řešitel).  ERASMUS+ KA2 2016-1-CZ01-KA203-023873 Pilot project: Entrepeneurship education for University students 2016-2018 (člen řešitelského týmu). | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Rastislav RAJNOHA | | | | | **Tituly** | | doc. Ing., PhD. | | |
| **Rok narození** | 1971 | **typ vztahu k VŠ** | pp | | **rozsah** | 28  20 (od 1.10.2018) | | **do kdy** | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | pp | | **rozsah** | 28  20 (od 1.10.2018) | | **do kdy** | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | | **rozsah** | | |
| Panevropská vysoká škola Bratislava, Fakulta ekonómie a podnikania | | | | | pp | | | 40 | | |
|  | | | | |  | | |  | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| **1989 - 1994:** Vysoká škola lesnická a  dřevařská ve Zvolenu, Dřevařská fakulta, studijní obor Ekonomika a řízení   dřevozpracujícího průmyslu (**Ing.**)  **1994 - 2004:**  Technická univerzita ve Zvolenu, Dřevařská fakulta, studijní obor Odvětvové a průřezové ekonomiky,   specializace Ekonomika obchodu a průmyslu (**Ph.D.**) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| **2011 - dosud:** VŠ pedagog - docent, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky  **2010 - 2011:** VŠ pedagog - docent, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení  **2009 - 2016:** VŠ pedagog - docent, Technická univerzita ve Zvolenu, Katedra podnikového hospodářství  **1994 - 2009:** VŠ pedagog - odborný asistent, Technická univerzita ve Zvolenu, Katedra podnikového hospodářství | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 47  Počet vedených diplomových prací – 125  Počet vedených disertačních prací - 3 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | **Ohlasy publikací** | | | |
| Management | | 2009 | | PU v Prešove | | | **WOS** | | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | 113 | | 65 | 214 |
|  | |  | |  | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| Rajnoha, R., Dobrovič, J. Managerial information support for strategic business performance management in industrial enterprises in Slovakia. *Polish Journal of Management Studies*. 2017, Volume 15, Issue 2, pp. 194-204. ISSN 2081-7452. DOI: 10.17512/pjms.2017.15.2.18 (50%).  Rajnoha, R., korauš, A., Dobrovič, J. Information systems for sustainable performance of organizations. *Journal of Security & Sustainability Issues*. 2017, Volume 7, Issue 1, pp. 167-179. ISSN 2029-7017. <https://doi.org/10.9770/jssi.2017.7.1(14)> (60%).  Rajnoha, R., Štefko, R., Merková, M., Dobrovič, J. Business Intelligence as a key information and knowledge tool for strategic business performance management. *E+M Ekonomie a Management*. 2016, Volume 19, Issue 1, pp. 183-203. ISSN1212-3609. DOI: [dx.doi.org/10.15240/tul/001/2016-1-013](http://dx.doi.org/10.15240/tul/001/2016-1-013) (85%).  Zamečník, R., Rajnoha, R. Strategic business performance management on the base of controlling and managerial information support.In [Bektas, C](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=R2JC6asK7ciX9Z6ZTtY&field=ED&value=Iacob,%20AI)., ed., In *4th World Conference on Business, Economics and Management (WCBEM-2015), Book Series: Procedia Economics and Finance*. Publisher Elsevier, 2015, Volume 26, pp. 769-776. ISSN 2212-5671. doi: 10.1016/S2212-5671(15)00843-6 (50%).  Rajnoha, R., [Kádárová, J.,](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&SID=R2JC6asK7ciX9Z6ZTtY&field=AU&value=Kadarova,%20J&ut=8823419&pos=%7B2%7D&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage) Sujová, A., [Kádár, G.](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&SID=R2JC6asK7ciX9Z6ZTtY&field=AU&value=Kadar,%20G&ut=8823334&pos=%7B2%7D&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage) Business information systems: research study and methodological proposals for ERP implementation process improvement.In: [Iacob, AI](http://apps.webofknowledge.com/OneClickSearch.do?product=UA&search_mode=OneClickSearch&excludeEventConfig=ExcludeIfFromFullRecPage&SID=R2JC6asK7ciX9Z6ZTtY&field=ED&value=Iacob,%20AI), ed., In *2nd World Conference on Business, Economics and Management*, *Book Series: Procedia Social and Behavioral Sciences*. Publisher Elsevier, 2013, Volume 109, pp. 165-170. ISSN [1877-0428](http://scidaparchiv.cvtisr.sk/?fn=periodika&issn=1877-0428). doi: 10.1016/j.sbspro.2013.12.438 (60%). | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
| Universidad Complutense de Madrid, Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales, Španělsko, 6 měsíců, semestrální studijní pobyt zaměřen na strategické řízení, manažerské účetnictví, controlling.  Nadnárodní společnost Union Fenosa ACEX, Madrid, Španělsko, 5 měsíců, pracovní stáž zaměřena na tvorbu ERP a manažerských informačních systémů.  FH Rosenheim, Fakultät für Betriebswirtschaftslehre, SRN, 4 měsíce, výzkumná mobilita zaměřena na business plánování a controlling, manažerské počítačové simulace. | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** |  | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | David TUČEK | | | | | **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** | | | |
| VŠE Praha (GAČR) | | | | | pp | | 4 | | | |
| ČVUT Praha | | | | | pp | | 4 | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Garant studijního programu  Procesní a projektový management – přednášky 60%  Pokročilé metody plánování a řízení výroby – přednášky 60% | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **1994 - 1998**  **1998 - 2002** | VUT Brno, Fakulta Technologická, ve studijním oboru: 32-12-8: Technologie a management **(Ing.)**  VUT Brno, Fakulta podnikatelská, doktorské studium, ve studijním oboru: Řízení  a ekonomika podniku – ukončeno státní doktorskou zkouškou (2001) v doktorském studijním programu: 6208 V Ekonomika a management **(Ph.D.)** | | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **1998 - 2001**  **2002 - 2003**  **2002 - 2004**  **2003 - 2007**  **2004 - 2015**  **2007 - dosud** | interní doktorand VUT Brno - na FaME ve Zlíně  výuka na UTB ve Zlíně (FT, FaME) - externí pracovník  velkoobchod potravin - Tupl Hulín, vedení nákupu  odborný asistent - FaME, UTB ve Zlíně, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů  jednatel spol. GISTECH s.r.o. (digitální zpracování dat)  docent - FaME, UTB ve Zlíně, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů  Garance současně akreditovaných studijních programů a oborů:   * Garant bakalářského studijního programu Systémové inženýrství a informatika * Garant magisterského studijního programu Systémové inženýrství a informatika | | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 3  Počet vedených diplomových prací – 61  Počet vedených disertačních prací – 5 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Management a ekonomika podniku | | 2007 | | FaME UTB ve Zlíně | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **27** | **48** | **70** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| TUČKOVÁ, Z., MOLNÁR, V., FEDORKO, G., TUČEK, D. Proposal and verification of a methodology for the measurement of local muscular load via datalogger. *[Measurement:](https://www.scopus.com/sourceid/15424?origin=recordpage" \o "Go to the information page for this source)**[Journal of the International Measurement Confederation](https://www.scopus.com/sourceid/15424?origin=recordpage" \o "Go to the information page for this source)*. 2018. Vol. 121, s. 73 – 82. ISSN 0263-2241 (35%)  TUČEK D., TUČKOVÁ, Z., JELÍNKOVÁ, D. Performance Measurement of Energy Processes in Czech Production Plants*. FME Transactions*. 2017, vol. 45, iss. 4, s. 670-677. ISSN 1451-2092. doi:10.5937/fmet1704670T (45%).  TUČEK, D., HRABAL, M., OPLETALOVÁ. M. Teaching business process management: Improving the process of process modelling course. *Journal of Applied Engineering Science.* 2017, Vol. 15, no. 2, p. 113-121. ISSN 1451-4117. DOI:10.5937/jaes15-12172 (10%). GAVUROVÁ, B., TKÁČOVÁ, A., TUČEK, D. Determinants of public fund´s savings formation via public procurement process. *Administratie si Management Public*, 2017, roč. 2017, č. 28, s. 25-44. ISSN 1583-9583 (34%) TUČEK, D., NOVÁK, I. *Process optimalisation with effective interconnection of production system models in Plant Simulation*. Scientific Papers of the University of Pardubice, Series D, Faculty of Economics and Administration, 2016, pp. 196-206. ISSN 1211-555X (90%).  *Užitný vzor a patent*  Ergonomické zařízení na měření lokální svalové zátěže – Užitný vzor č. 29172 v. r. 2015, Patent v r. 2017 č. 306627  *Projektová činnost*   |  |  | | --- | --- | | 2010 - 2012  2012  2009 - 2012  2013 - 2015  2013 – 2015  2017- 2020 | Individuální projekt národní EFIN, Odborný garant procesních analýz projektu Efektivní instituce - podpora a rozvoj efektivních principů řízení, především podpůrných ekonomických a administrativních procesů v institucích terciárního vzdělávání (VŠ a VOŠ) a vědecko-výzkumných institucích v České republice (IPN projekt MŠMT ČR)  Individuální projekt národní KVALITA, Pilotní metodik ověřování projektu: Kvalita (IPN projekt MŠMT ČR)  Optimalizace procesů údržby energetiky ve společnosti Barum Continental Otrokovice s využitím nástrojů Lean Production a Business Process Managementu - vedení projektu  Individuální projekt národní KREDO (Kvalita, relevance, efektivita, diverzifikace a otevřenost) Expert konzultant, (IPN projekt MŠMT ČR)  Projekt procesních analýz ve společnosti Meopta Přerov - vedení projektu  Zlepšování projektů – VaV Ergonomie drobné svalové zátěže, vědeckovýzkumný projekt OPPI – MPO, řešený pro Moravskoslezský automobilový klastr, o. s. - hlavní řešitel  Člen řešitelského týmu: grantového projektu Grantové agentury České republiky GAČR č. 17-11321S Název projektu: Behaiviorální důvody úpadku firem: Experimentální přístup (GA309027). | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Průmyslové inženýrství | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Ján ZÁVADSKÝ | | | | | **Tituly** | prof. Ing., PhD. | | | |
| **Rok narození** | 1975 | **typ vztahu k VŠ** |  | | **rozsah** |  | **do kdy** | |  | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | |  | | **rozsah** |  | **do kdy** | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
| Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Slovenská republika | | | | | pp | | 40 | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| **1994 – 1999:** Slovenská technická univerzita v Bratislave, Materiálovotechnologická fakulta, odbor Manažment priemyselných podnikov **(Ing.)**  **1997 – 1999**: Slovenská technická univerzita v Bratislave, Katedra inžinierskej pedagogiky a psychológie, odbor Inžinierska pedagogika (Štátna skúška)  **1999 – 2002**: Ekonomická univerzita v Bratislave, Fakulta podnikového manažmentu, odbor Ekonomika a riadenie podniku **(PhD.)** | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| **1999:** I.D.C. Holding, a.s., Bratislava, Oddelenie priemyselného inžinierstva, Procesný analytik  **1999-2003:** Ekonomická univerzita v Bratislave, Fakulta podnikového manažmentu, Odborný asistent  **2010 – dosud:** Výskumný ústav ekonomiky a manažmentu s.r.o., Riaditeľ ústavu  **2003 – dosud:** Univerzita Mateja Bela v Banskej Bystrici, Ekonomická fakulta, odborný asistent (do 2005), docent (do 2014), profesor | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Počet vedených bakalářských prací – 11  Počet vedených diplomových prací – 86  Počet vedených disertačních prací - 9 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Ekonomika a riadenie podniku | | 2005 | | UMB v Banskej Bystrici | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **48** | **54** | **122** |
| Ekonomika a manažment podniku | | 2014 | | UMB v Banskej Bystrici | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| * ZÁVADSKÁ, Z., ZÁVADSKÝ, J. Quality Managers and their future technological expectations related to Industry 4.0. *Total quality management & business excellence.* 2018, Vol. 28. ISSN 1478-3371. * <https://doi.org/10.1080/14783363.2018.1444474>   ZÁVADSKÝ, J., ZÁVADSKÁ, Z., VESELOVSKÁ, L., SZCZEPAŃSKA-WOSZCZYNA, K. Consistency of the performance management system and its quantification using the Z-MESOT framework*. International Journal for Quality Research.*  2016. Vol. 10, no. 4, pp. 665-684. ISSN 1800-6450.  ŠATANOVÁ, A., ZÁVADSKÝ, J., SEDLIAČIKOVÁ, M., POTKÁNY, M., ZÁVADSKÁ, Z., HOLÍKOVÁ, M. How Slovak small and medium manufacturing enterprises maintain quality costs: an empirical study and proposal for a suitable model. *Total* *quality management & business excellence*. 2015. Vol. 26, no. 11-12, pp. 1146-1160. ISSN 1478-3363. ZÁVADSKÝ, J., ZÁVADSKÁ, Z. Utilisation of business process models in managerial practice: an empirical study in Slovak companies certified to the ISO 9001. *Total quality management & business excellence*. 2014, Vol. 24, no. 3-4, pp. 319-337. ISSN 1478-3363  ZÁVADSKÁ, Z., ZÁVADSKÝ, J., SIROTIAKOVÁ, M. Process model and its real application in the selected management areas. *E+M. Ekonomie a management*. 2013. Roč. 16, č. 1, s. 113-127. ISSN 1212-3609. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | |  | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **C-II – Související tvůrčí, resp. vědecká a umělecká činnost** | | | |
| **Přehled řešených grantů a projektů u akademicky zaměřeného bakalářského studijního programu a u magisterského a doktorského studijního programu** | | | |
| **Řešitel/spoluřešitel** | **Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou, výzkumnou, uměleckou a další tvůrčí činnost v příslušné oblasti vzdělávání** | **Zdroj** | **Období** |
| doc. Ing. Boris Popesko, Ph.D. | Determinanty struktury systémů rozpočetnictví a měření výkonnosti a jejich vliv na chování a výkonnost organizace (GAČR: 17-13518S) | B | 2017-2019 |
| prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková | Metodika tvorby modelu predikce sektorové a podnikové výkonnosti v makroekonomických souvislostech (GAČR: 16-25536S) | B | 2016-2018 |
| Ing. Petr Novák, Ph.D. | Variabilita skupin nákladů a její promítnutí v kalkulačním systému ve výrobních firmách (GAČR: 14-21654P) | B | 2014-2016 |
| Ing. Michaela Blahová, Ph.D. | Tvorba strategického modelu výkonnosti založeného na synergických efektech vybraných soustav řízení (GAČR: 14-18597P) | B | 2014-2016 |
| prof. Ing. Edvard Leeder, CSc./prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková | Optimalizace multidisciplinárního navrhování a modelování výrobního systému virtuálních firem (GAČR: 402/08/H051) | B | 2008-2010 |
| **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** | | | |
| **Akademie průmyslového inženýra** - pravidelný 4-denní cyklus odborných workshopů z oblasti průmyslového inženýrství, zaměřený na vzdělávání vybraných pracovníků průmyslových firem. Obsahové zaměření je do oblasti tradičního průmyslového inženýrství, lean managementu, lean administrativy, automatizace a digitalizace v rámci konceptu Průmysl 4.0 a zároveň i organizace práce ve výrobních týmech průmyslových firem. Akademie je propojením teoretických a praktických znalostí, doplněná praktickým tréninkem vybraných metod průmyslového inženýrství a týmové práce na dílně (2016, 2018 - FaME UTB ve Zlíně)  **Akademie business manažéra** - modul Průmyslové inženýrství - jednodenní odborný workshop zaměřený na prezentaci nejnovějších trendů v oblasti konceptů zvyšování výkonnosti a efektivnosti výrobních procesů, podpůrných výrobních procesů. Součástí je i praktický trénink vybraných metod a nástrojů průmyslového inženýrství (2017 - FaME UTB ve Zlíně)  **INDUSTRY 4.0** - Trendy a inspirace pro průmyslové inženýry - workshop organizovaný 1x ročně ve spolupráci s vývojovými a výrobními firmami s cílem prezentace nejnovějších nástrojů a technologií pro praktické využití ve výrobních procesech. Smyslem je výměna a sdílení nejlepších praktik a diskuze k stávající úrovni nástupu automatizace a digitalizace v rámci konceptu Průmysl 4.0 (2016, 2017, 2018 - FaME UTB ve Zlíně)  **INDUSTRY 4.0** - digitalizace výrobních procesů - prakticky zaměřený odborný workshop pro vybrané pracovní pozice typu ředitel výroby, procesní manažér, plánovač výroby, pracovnící útvaru údržby a kontroly kvality. Smyslem bylo zvládnutí klíčových nástrojů konceptu INDUSTRY 4.0 nastavených pro fázi implementace konceptu do vybraných výrobních provozů (2016, 2017) - HELLA Mohelnice  **ZLEPŠOVÁNÍ PROCESŮ - VaV ERGONOMIE DROBNÉ SVALOVÉ ZÁTĚŽE** – workshopy s praktickými aspekty řešení vyvinuté metodikyměření lokální svalové zátěže, s cílem posouzení možností jejího využití v praxi, určený pro pracovníky z oblasti prevence rizik, personalisty, ergonomy, průmyslové inženýry a zaměstnavatele. (únor 2015, duben 2015 - FaME UTB ve Zlíně)  **Mezinárodní konference Finance a výkonnost firem ve vědě, výuce a praxi** (Finance and Performance of Firms in Science, Education and Practice) – Pořádá se na FaME každý druhý rok od roku 2011. Tematicky je konference zaměřena na řízení a měření výkonnosti podniků a organizací veřejného sektoru; dopad na konkurenceschopnost podniků, klastrů a regionů, podnikové finance, moderní metody řízení nákladů, controlling, veřejné finance, daně, účetnictví a jeho harmonizace, finanční trhy, bankovnictví, pojišťovnictví Sborníky příspěvků z konferencí ročníků 2011 - 2015 jsou uvedeny v databázi Conference Proceedings Citation Index na Web of Science Webové stránky konference: <http://www.ufu.utb.cz/konference/>.  **Baťova manažerská škola** – Kurzy Baťovy manažerské školy se konají pravidelně od roku 2010 v prostorách Fakulty managementu a ekonomiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Lektory kurzů jsou renomovaní odborníci z akademické i firemní praxe. Jednotlivé části kurzu přináší posluchačům informace o současných moderních metodách řízení, ale nabízejí také přehled o řízení ve firmě BAŤA, a. s. a zhodnocení možností využití principů tohoto systému řízení v současných podmínkách. V rámci kurzu vedle přednášek jsou využity i formy seminářů, případových studií a pracovních diskusí. Prostor je rovněž pro analýzu a řešení vlastních manažerských témat jednotlivých účastníků kurzu. Účastníci po absolvování kurzu obdrží certifikát Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Webové stránky akce: <http://www.batovaskola.cz>.  **Mezinárodní konference pro mladé vědecké pracovníky DOKBAT** (International Bata Conference for Ph.D. Students and Young Researchers) – pořádá se každý rok. Webové stránky konference: [www.dokbat.utb.cz](http://www.dokbat.utb.cz). | | | |
| **Informace o spolupráci s praxí vztahující se ke studijnímu programu** | | | |
| **Další realizovaná spolupráce s praxí – Inovační vouchery:**  **Inovace tvarovaných polypropylenových obalů pomocí inovací a stabilizace výrobních a podpůrných projektů (2013-2014)**  Analýza výrobních a podpůrných výrobních procesů, návrh optimalizace výrobních procesů a stabilizace parametrů finálního inovovaného výrobku, následně návrh realizace inovace, procesních změn ve vazbě na layout, logistické toky a produktivitu procesu.    **Management kvality v předvýrobních etapách inovačního procesu (vae therm s.r.o.) (2013)**  Marketingová studie,  zaměřená na zmapování stávající situace ve využívání malých kogeneračních jednotek ve světě (jakožto vlastních zdrojů elektrické a tepelné energie), včetně porovnání jejich technických a ekonomických parametrů s cílem návrhu nového výrobku pro rozšíření výrobního portfolia firmy VAE THERM, spol. s r.o.    **Konstrukční řešení nového produktu a sestavení funkčního prototypu (2018)**  Na základě objednatelem předpřipraveného vizualizačního návrhu výrobku s kovovou konstrukcí bylo zhotoveno konstrukční řešení nového výrobku a sestaven prototyp, který následně prošel simulací chování v podmínkách umělého stárnutí. Současně bylo poskytnuto odborné poradenství k ochraně průmyslového vlastnictví nového výrobku.    **Konstrukční řešení nového produktu a sestavení funkčního prototypu (2018)**  Na základě objednatelem předpřipraveného vizualizačního návrhu výrobku s dřevěnou konstrukcí bylo zhotoveno konstrukční řešení nového výrobku a sestaven prototyp, který následně prošel simulací chování v podmínkách umělého stárnutí. Současně bylo poskytnuto odborné poradenství k ochraně průmyslového vlastnictví nového výrobku.  **Management inovačních aktivit (2018)**Marketingová studie, zaměřená na zmapování stávající situace ve využívání malých vodních turbín ve světě, včetně porovnání jejich technických a ekonomických parametrů s cílem návrhu nového výrobku pro rozšíření výrobního portfolia firmy Zako Turčín. Dále  studie obsahuje zpracování analýzy potenciálních zákazníků a strategii efektivního zacílení na stávající a potenciální zákazníky ve vazbě na nový produkt firmy. Na základě této studie byla provedena analýza stávajících procesů a navržena mapa procesů pro eventuální výrobu těchto nových obnovitelných zdrojů energie, označovaných zkratkou OZE. | | | |

|  |
| --- |
| **C-III – Informační zabezpečení studijního programu** |
| **Název a stručný popis studijního informačního systému** |
| IS/STAG. Informační systém studijní agendy IS/STAG slouží především k evidenci a správě studijních programů, jejich oborů, plánů a předmětů studentů, jejich registrací na předměty (rozvrhů) a zkoušek, známek, studovaných oborů místností a jejich 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 ZČU, 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 smysl a význam. V některých případech je třeba ještě upřesnit roli (pokud jich má k dispozici více), pod jakou chce uživatel momentálně aplikace použít - např. rolí vyučujícího, tajemníka katedry, studijní referentky. Nativní klient je aplikace určená spíše pro uživatele z řad zaměstnanců spravujících data a provozní procesy studijní agendy ZČU (tedy i pro učitele). Nativní klient IS/STAG využívá technologii Oracle Forms. Jeho instalace není triviální a vyžaduje pravidelnou aktualizaci. Proto se s ním setkáte zejména na stanicích OrionXP udržovaných CIVem. Obsahuje řadu specializovaných formulářů a tiskových sestav, pro část úkonů je jeho použití nevyhnutelné. |
| **Přístup ke studijní literatuře** |
| Informační zdroje a informační služby pro všechny studijní programy realizované na UTB ve Zlíně zabezpečuje centrálně Knihovna UTB (dále jen „knihovna“). Ta sídlí v moderních prostorách Univerzitního centra a je navštěvována studenty a pedagogy ze všech fakult, ale i čtenáři z řad odborné veřejnosti, neboť se jedná o největší univerzální odbornou knihovnu ve Zlínském kraji. Kromě centrálního pracoviště ve Zlíně, provozuje Knihovna UTB ještě i areálovou studovnu v Uherském Hradišti. K dispozici je zhruba 500 studijních míst, 230 počítačů a dostatečné množství přípojných míst pro notebooky. Knihovna je vybavena virtuální technologií WMware 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. 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 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 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 http://portal.k.utb.cz, 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. |
| **Název a stručný popis používaného antiplagiátorského systému** |
| V rámci předcházení a zamezování plagiátorství UTB ve Zlíně efektivně využívá po několik let antiplagiátoský systém Theses.cz, který je považován za jeden nejúčinnějších systémů pro odhalování plagiátů mezi závěrečnými pracemi dostupných v ČR, který je vyvíjen a provozován Masarykovou univerzitou v Brně. Tento systém slouží UTB ve Zlíně, stejně jako dalším univerzitám (nejen v ČR), jako národní registr závěrečných prací (informací o pracích – název, autor apod.) 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, užíváný 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. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-IV – Materiální zabezpečení studijního programu** | | | | | | | |
| **Místo uskutečňování studijního programu** |  | | | | | | |
| **Kapacita výukových místností pro teoretickou výuku** | | | | | | | |
| Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně disponuje 28 velkými posluchárnami o celkové kapacitě 3103 míst.  Z toho Fakulta managementu a ekonomiky disponuje:  Šesti zcela nově vybavenýnými počítačovými učebnami o celkové kapacitě 126 míst, vybavených moderní výpočetní a audiovizuální technikou, včetně tabulí pro popis stíratelnými fixy.  Pěti posluchárnami s kapacitou 380 míst vybavených moderní audiovizuální technikou, včetně tabulí pro popis stíratelnými fixy.  Dvě z nich po generální rekonstrukci.  Jednou přednáškovou místností o kapacitě 180 míst, vybavenou moderní audiovizuální technikou, s možností promítání prezentací na více ploch a včetně tabulí.  Devíti seminárními místnosti o kapacitě 276 míst, vybavených jednotným prezenčním místem, které obsahuje moderní počítačovou a audiovizuální techniku včetně tabulí. | | | | | | | |
| **Z toho kapacita v prostorách v nájmu** | | |  | **Doba platnosti nájmu** | |  | |
| **Kapacita a popis odborné učebny** | | | | | | | |
| FaME disponuje zcela nově vybavenýnými šesti počítačovými učebnami o celkové kapacitě 126 míst, vybavených moderní výpočetní a audiovizuální technikou, včetně tabulí pro popis stíratelnými fixy.  Všechny počítačové učebny jsou vybaveny programy pro výuku: Siemens-Tecnomatix Plant Simulation, ARIS, IBM SPSS, kancelářským balíkem Microsoft Office, Microsoft Navision, AutoCAD atd. | | | | | | | |
| **Z toho kapacita v prostorách v nájmu** | | |  | **Doba platnosti nájmu** | |  | |
| **Kapacita a popis odborné učebny** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Z toho kapacita v prostorách v nájmu** | |  | | | **Doba platnosti nájmu** | |  |
| **Vyjádření orgánu hygienické služby ze dne** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Opatření a podmínky k zajištění rovného přístupu** | | | | | | | |
| 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. 12/2015. 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 poradna UTB ve Zlíně (dále jen APO), která představuje celouniverzitní pracoviště pro pomoc studentům UTB ve Zlíně, studenty se specifickými potřebami (dále jen SVP), vyučujícím a zaměstnancům UTB ve Zlíně. Hlavním úkolem je zajišťovat, aby studijní programy akreditované na univerzitě byly v největší možné míře přístupné i studentům nevidomým a slabozrakým, neslyšícím a nedoslýchavým, s pohybovým handicapem, psychickými a dalšími obtížemi.  Nad rámec služeb APO je uchazečům se SVP o studium na UTB ve Zlíně poskytovány služby týkající se: předávání informací již před přihlášením na daný obor, informování o možnosti přítomnosti osobního asistenta nebo přepisovatelského servisu v průběhu přijímacího řízení, navýšení časové dotace nad stanovený limit, použití vlastního PC nebo speciálních psacích potřeb. Dále je pro ně zajištěna bezbariérovost budovy a kompenzační pomůcky (dle individuální potřeby) a asistenční služba.  V případě studia studentů s SVP 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 SVP, 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 SVP 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. | | | | | | | |

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

|  |
| --- |
| **D-I – Záměr rozvoje a další údaje ke studijnímu programu** |
| **Záměr rozvoje studijního programu a jeho odůvodnění** |
| Studijní program Průmyslové inženýrství bude dále rozvíjen směrem k posilování a integraci nejnovějších vědeckých poznatků z ekonomicko-manažerských, informaticko-technických, v úzkém propojení na kvantitativní a kvalitativní metody statistického a operačního výzkumu. Důraz bude kladen zejména na rozvoj znalostí z oblasti automatizovaných a digitalizovaných systémových řešení v oblasti výrobních a podpůrných výrobních procesů, systémové řízení komplexních výrobních systémů v prostředí nastupujícího věku konceptu Průmyslu 4.0. Studenti budou seznamování s vybranými nástroji digitálního managementu, implementací softwarových řešení využívajících prostředí virtuální reality, 3D procesních konceptů, integrovaných digitalizovaných výrobních technologií. Důvodem kontinuálního rozvoje studijního programu budou zejména požadavky průmyslových firem, poptávajících odborně znalý personál pro využití v nově integrovaných výrobních technologiích. Zároveň bude nezbytná konfrontace a využitelnost odborných znalostí pro výměnu poznatků, sdílení znalostí se zahraničními partnery ve světě. |
| **Počet přijímaných uchazečů ke studiu ve studijním programu** |
| FaME předpokládá přijímání **cca 20 studentů** do doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství (z toho cca 10 do prezenční formy studia a 10 do kombinované formy studia). |
| **Předpokládaná uplatnitelnost absolventů na trhu práce** |
| S ohledem na typ uvedeného studijního programu a jeho charakteristiku je možné konstatovat, že se absolvent uplatní zejména jako výzkumně-vývojový pracovník vývojových útvarů v průmyslových firmách, dále jako kvalifikovaný projektový manažer, manažer procesních a produktových týmů nebo jako specializovaný manažer konzultant pro oblast procesního a průmyslového inženýrství. Vzhledem k požadavkům průmyslových výrob na dekádu 2020-2030 má studium naplnit požadavky na uživatelské znalosti a trénování projektování, řízení a optimalizace automatizovaných a digitalizovaných výrobních a podpůrných procesů, řízení výrobních týmů, technologických konceptů reprezentovaných zaváděním kolaborativních robotů, základními technikami 3D tisku, bezpečnostními analýzami integrovaných výrobních systémů, či operátorů virtuální reality. Právě i tyto požadavky nových profesí budou vysoce aktuální v období, na které budou absolventi připravováni. Absolventi orientovaní více teoreticky mohou nalézt uplatnění jako AP v ústavech orientovaných na PI, výrobní management. |



**E: Sebehodnotící zpráva pro akreditaci doktorského studijního programu**

**Průmyslové inženýrství**

**Ve Zlíně 16. 5. 2018**

# Instituce

## Působnost orgánů vysoké školy

### **Standardy 1.1-1.2**

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (dále jen UTB ve Zlíně) má vymezen orgán vysoké školy, který plní působnost statutárního orgánu, a má vymezeny další orgány, včetně jejich působnosti, pravomoci a odpovědnosti. Statutární orgán a další orgány UTB ve Zlíně jsou vymezeny ve [*Statutu UTB ve Zlíně ze dne 5. ledna 2017*](https://www.utb.cz/?mdocs-file=6474).

## Vnitřní systém zajišťování kvality

### **Vymezení pravomoci a odpovědnost za kvalitu**

### **Standard 1.3**

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*](https://www.utb.cz/?mdocs-file=6498) ze dne 28. června 2017.

Pro účely zajišťování kvality má pak jmenovánu čtrnáctičlennou [*Radu pro vnitřní hodnocení UTB*](https://www.utb.cz/univerzita/o-univerzite/struktura/organy/rada-pro-vnitrni-hodnoceni/) ve Zlíně, která se řídí [*Jednacím řádem Rady pro vnitřní hodnocení UTB*](https://www.utb.cz/?mdocs-file=1759) (Směrnice rektora č. 18/2017) ze dne 15. května 2017.

### **Procesy vzniku a úprav studijních programů**

### **Standard 1.4**

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*](https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/vnitrni-normy-a-predpisy/vnitrni-predpisy/) ze dne 28. června 2017.

### **Principy a systém uznávání zahraničního vzdělávání pro přijetí ke studiu**

### **Standard 1.5**

UTB ve Zlíně má vytvořena pravidla a stanoveny principy uznávání zahraničního vzdělávání pro přijetí ke studiu, včetně popsaného procesu posuzování splnění podmínky předchozího vzdělání. Systém a principy jsou systematizovány ve směrnici rektora SR/13/2017 [*Uznání zahraničního středoškolského a vysokoškolského vzdělání a kvalifikace*](https://www.utb.cz/mdocs-posts/sr_13_2017/) ze dne 12. 4. 2017.

### **Vedení kvalifikačních a rigorózních prací**

### **Standard 1.6**

UTB ve Zlíně má přijata dostatečně účinná opatření zajišťující úroveň kvality kvalifikačních prací a systematicky dbá na kvalitu obhájených kvalifikačních prací a obhájených rigorózních prací. V rámci svých pravidel stanovuje požadavky na způsob vedení těchto prací a kvalifikační požadavky na osoby, které vedou kvalifikační práce nebo rigorózní práce, a stanovuje nejvyšší počet kvalifikačních prací nebo rigorózních prací, které může vést jedna osoba. V rámci UTB tento počet upravuje směrnice rektora [*Standardy studijních programů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně*](https://www.utb.cz/?mdocs-file=9139) v platném znění. Na FaME tento počet ještě zpřesňuje směrnice děkana [*Hodnocení pedagogických a tvůrčích aktivit*](https://fame.utb.cz/?mdocs-file=1212) v platném znění.

Danou problematiku upravuje čl. 18 [*Řádu pro tvorbu, schvalování, uskutečňování a změny studijních programů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně*](https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/vnitrni-normy-a-predpisy/vnitrni-predpisy/) a Část 3. Ustanovení pro studium v doktorských studijních programech [*Studijního a zkušebního řádu Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně*](https://www.utb.cz/?mdocs-file=6492).

### **Procesy zpětné vazby při hodnocení kvality**

### **Standard 1.7**

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](https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/ruzne/zprava-o-vnitrnim-hodnoceni-kvality-utb-ve-zline/)*)

### **Sledování úspěšnosti uchazečů o studium, studentů a uplatnitelnosti absolventů**

### **Standard 1.8**

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](https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/ruzne/zprava-o-vnitrnim-hodnoceni-kvality-utb-ve-zline/)*)

## Vzdělávací a tvůrčí činnost

### **Mezinárodní rozměr a aplikace soudobého stavu poznání**

### **Standard 1.9**

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

UTB ve Zlíně podporuje rozvoj mobilitních příležitostí pro studenty UTB ve Zlíně se zájmem o výjezd na studijní pobyt a pracovní stáž do zahraničí v rámci programů spolupráce vysokých škol. Etablovaným a nejvíce využívaným programem je v tomto ohledu Erasmus+, v němž portfolio partnerských smluv univerzity zahrnuje naprostou většinu programových zemí, a studentům tak nabízí širokou škálu mobilitních příležitostí. UTB ve Zlíně navíc podporuje mobility studentů i do mimo programových zemí Erasmus+ pomocí finančního zabezpečení ze zdrojů MŠMT. UTB ve Zlíně je pak zapojena i do dalších programů včetně CEEPUS, AKTION či Norských fondů.[[1]](#footnote-3)

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

UTB ve Zlíně má rovněž transparentní a jasný proces administrace mobilit. Univerzita přitom pečlivě vybírá partnerské instituce na základě kurikul zahraničních studijních programů. Uznávání studia nebo praxe absolvované na zahraniční instituci probíhá v souladu se směrnicí rektora č. 8/2018 [*Mobility studentů UTB do zahraničí a zahraničních studentů na UTB*](https://www.utb.cz/mdocs-posts/smernice-rektora-c-8-2018/)*.*

V daném studijním programu se např. jedná o mobility do Francie, Španělska, Portugalska, Finska, Dánska, Polska, Norska, Rakouska, Řecka, Slovinska, Slovenska, Turecka a dalších evropských zemí. Dále jsou na UTB ve Zlíně standardně nabízeny studijní předměty vyučované v cizích jazycích a realizované studijní programy uskutečňované v cizích jazycích.

### **Spolupráce s praxí při uskutečňování studijních programů**

### **Standard 1.10**

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.

### **Spolupráce s praxí při tvorbě studijních programů**

### **Standard 1.11**

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

## Podpůrné zdroje a administrativa

### **Informační systém**

### **Standard 1.12**

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

UTB ve Zlíně má s ohledem na to funkční informační systém studijní agendy IS/STAG, který používá od roku 2003. Tvůrcem IS/STAG je ZČU v Plzni a v současné době systém využívá 11 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. 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 rozhraní*](https://stag.utb.cz/portal/). 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, od 8 do 14 hodin v sobotu.

Prostřednictvím webových stránek UTB ve Zlíně mají studenti a uchazeči o studium přístup k přesným a přesným a srozumitelným informacím o pravidlech studia a požadavcích spojených se studiem, které jsou součástí [*norem UTB ve Zlíně*](https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/vnitrni-normy-a-predpisy/), případně které jsou součástí [*norem Fakulty managementu a ekonomiky*](https://fame.utb.cz/o-fakulte/uredni-deska/vnitrni-normy-a-predpisy/)UTB ve Zlíně.

Na webových stránkách UTB jsou rovněž k dispozici veškeré relevantní informace týkající se informačních a poradenských služeb souvisejících se studiem a možností uplatnění absolventů studijních programů v praxi. Ty jsou poskytovány jak [*Job centrem UTB*](https://jobcentrum.utb.cz/index.php?lang=cz), které bylo pro tuto činnost specializovaně zřízeno, tak jeho [*portálem s nabídkami pracovních příležitostí, stáží a brigád*](https://jobcentrum.utb.cz/index.php?option=com_career&view=offers&Itemid=105&lang=cz). V rámci Job centra UTB také působí [*Akademická poradna UTB,*](https://jobcentrum.utb.cz/index.php?option=com_content&view=article&id=21&Itemid=156&lang=cz) která má svůj vlastní informační modul.

### **Knihovny a elektronické zdroje**

### **Standard 1.13**

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 zhruba 500 studijních míst, 230 počítačů a dostatečné množství přípojných míst pro notebooky. Knihovna je vybavena virtuální technologií WMware 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.

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 v studijním systému STAG. Studenti mohou knihovně podávat návrhy na nákup literatury, která jim ve fondu chybí, skrze online formulář v katalogu knihovny. Knihovna dále zajišťuje i přístup k bakalářským, diplomovým a disertačním pracím absolventů univerzity, a to v rámci digitální knihovny.[[2]](#footnote-4) Práce jsou zde zpravidla dostupné volně v plném textu. Kromě toho provozuje knihovna také repozitář publikační činnosti akademických pracovníků univerzity.[[3]](#footnote-5)

*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 [*http://portal.k.utb.cz*](http://portal.k.utb.cz)*,* 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.

Konkrétní dostupné databáze:

* Citační databáze Web of Science a Scopus
* Multioborové kolekce elektronických časopisů Elsevier ScienceDirect, Wiley Online Library, SpringerLink
* Multioborové plnotextové databáze Ebsco a ProQuest
* Kolekce časopisů Emerald
* Oborová databáze Business Source Complete
* Oborová ekonomická databáze Econlit

Pro potřeby výzkumných částí disertačních prací disponuje FaME databází Albertina Firemní monitor ČR a SR pro vyhledávání přehledů organizací a analýzu ekonomických dat.

Seznam všech databází, které má UTB ve Zlíně: [*http://portal.k.utb.cz/databases/alphabetical*](http://portal.k.utb.cz/databases/alphabetical)*.*

### **Studium studentů se specifickými potřebami**

### **Standard 1.14**

UTB ve Zlíně zajišťuje dostupné služby, stipendia a další podpůrná opatření pro vyrovnání příležitostí studovat na vysoké škole pro studenty se specifickými potřebami. Danou problematiku upravuje směrnice rektora **č. 12/2015** [*Podpora uchazečů a studentů se specifickými potřebami na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně*](https://www.utb.cz/mdocs-posts/sr_12_2015/)**.** 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 prvé řadě se jedná o [*Akademickou poradna UTB ve Zlíně*](https://jobcentrum.utb.cz/index.php?option=com_content&view=article&id=21&Itemid=156&lang=cz) (dále jen APO), která představuje celouniverzitní pracoviště pro pomoc studentům UTB ve Zlíně, studenty se specifickými potřebami (dále jen SVP), vyučujícím a zaměstnancům UTB ve Zlíně. Hlavním úkolem je zajišťovat, aby studijní programy akreditované na univerzitě byly v největší možné míře přístupné i studentům nevidomým a slabozrakým, neslyšícím a nedoslýchavým, s pohybovým handicapem, psychickými a dalšími obtížemi.

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

V případě studia studentů s SVP 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 SVP, 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 s SVP 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.

V současné době (červenec 2017 – červen 2022) pak na UTB ve Zlíně probíhá realizace Strategického projektu UTB ve Zlíně (reg.č. CZ/02.2.69/0.0/0.0/16\_015/0002204), jehož cílem je další zkvalitnění studia studentů se SVP prostřednictvím modifikace studijních materiálů k výuce cizích jazyků, metodik pro studenty se SVP a metodiky pro intaktní studenty, osvětových a odborných workshopů, dalšího vzdělávání odborného týmu a mnoha dalších aktivit.

### **Opatření proti neetickému jednání a k ochraně duševního vlastnictví**

### **Standard 1.15**

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*](https://www.utb.cz/?mdocs-file=6496) ze dne 9. února 2017, [*Etický kodex UTB*](https://www.utb.cz/?mdocs-file=6474) (Příloha č. 4 k Statutu UTB ve Zlíně) a [*Řád o vyslovení neplatnosti vykonání státní zkoušky nebo její součásti nebo obhajoby disertační práce a pro řízení o vyslovení neplatnosti jmenování docentem na Univerzitě Tomáše Bati ve Zlíně*](https://www.utb.cz/?mdocs-file=6506) ze dne 4. dubna 2017.

# Studijní program

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

### **Soulad studijního programu s posláním a strategickými dokumenty vysoké školy**

### **Standard 2.1**

Doktorský studijní program Průmyslové inženýrství je v souladu s posláním a strategickými dokumenty UTB ve Zlíně. Jeho příprava koresponduje [*Dlouhodobým záměrem vzdělávací a vědecké, výzkumné, vývojové a inovační, umělecké a další tvůrčí činnosti UTB ve Zlíně na období 2016-2020*](https://www.utb.cz/?mdocs-file=7718) *(Prioritní cíl 1 – Vzdělávání: Připravit a akreditovat nové studijní programy, a to bakalářské, navazující magisterské i doktorské),* který ve svém [*Plánu realizace Strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně pro rok 2018*](https://www.utb.cz/?mdocs-file=7724) zařadil jeho zpracování pod prioritu 1 – Vzdělávání (Cíl 3): *Připravit a akreditovat nové studijní programy, a to bakalářské, magisterské i doktorské. Pro potřeby regionálních strojírenských firem připravit odpovídající mezioborové strojírenské studijní programy.*

Dále je jeho příprava zakotvena v [*Plánu realizace Strategického záměru vzdělávací a tvůrčí činnosti Fakulty managementu a ekonomiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně pro rok 2018*](https://fame.utb.cz/?mdocs-file=6005) pod prioritním cílem 1 – Vzdělávání: Prioritní cíl 1-2: *Připravit podmínky pro akreditaci a následně akreditovat nové studijní programy v souladu s hlavními zaměřeními výzkumu a další tvůrčí činnosti Fakulty managementu a ekonomiky.* (Opatření 1-2.2):

**Opatření 1-2.2: Příprava žádosti o akreditaci doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství (prezenční i kombinovaná forma) s výukou v českém a anglickém jazyce v rámci projektu OP VVV Rozvoj výzkumně zaměřených studijních programů UTB.**

Předkládaný doktorský studijní program navazuje na současně akreditovaný magisterský studijní program Průmyslové inženýrství, který má platnou akreditaci do 31. 5. 2020. V roce 2019 bude fakulta žádat o další akreditaci tohoto magisterského studijního progamu.

***Silné stránky studijního programu:***

* studenti jsou připravováni hlavně s ohledem na podporu jejich tvůrčího a výzkumně orientovaného uvažování, jsou zapojováni přímo do řešení projektů v oblasti průmyslového inženýrství s orientací na využívání tradičních i moderních metod průmyslového inženýrství;
* vysoká vědecká, ale i praktická připravenost akademických pracovníků, podílejících se na výuce předmětů doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství, právě díky řešení projektů v průmyslových společnostech, které jsou garancí sdílení a předávání odborných znalostí studentům;
* implementace nejnovějších trendů z oblasti průmyslového inženýrství, ekonomicko-manažerských věd, systémového inženýrství a inovačních metodik do výuky;
* atraktivita studijního programu pro studenty ve srovnání s jinými více ekonomicky laděnými programy díky možnostem proniknutí k řadě technologických konceptů reprezentovaných zaváděním kolaborativních robotů, základními technikami 3D tisku, bezpečnostními analýzami integrovaných výrobních systémů a dalšími;
* úzké využití kontaktů s vědeckými pracovišti v ČR, SR i ve světě, upevňující vzájemnou spolupráci v oblasti průmyslového inženýrství;
* v podstatě nulová nezaměstnanost absolventů studijního programu díky obrovskému zájmu průmyslových firem po jeho absolventech zejména na pozice vedoucích výroby, procesních manažerů ve výrobě, logistiky, kvality, údržby, ale i výzkumně-vývojových pracovníků vývojových útvarů v průmyslových firmách, dále jako kvalifikovaných projektových manažerů, manažerů procesních a produktových týmů či jako specializovaných manažerů konzultantů, pro oblast procesního a průmyslového inženýrství.

***Slabé stránky studijního programu:***

* zajišťování technologické podpory studijního programu převážně ve vlastních prostorách Ústavu průmyslového inženýrství a informačních systémů (dostupnost aktuálně používaných software, technických zařízení, informačních technologií, digitální podpory výrobních procesů a průmyslového inženýrství);
* uvedenou slabou stránku předpokládá garant studijního programu eliminovat využíváním aktivní spolupráce s průmyslovými firmami, vlastnícími špičkové technologie z oblasti průmyslového inženýrství, do kterých však studenti musí cestovat. Dále formou vzájemné spolupráce na praktických studentských projektech, řešením diplomových prací, praktickými workshopy a sdílením znalostí o vybraných technologiích;
* jazyková připravenost studentů pro studium zejména v angličtině a němčině - uvedenou slabou stránku předpokládáme eliminovat plně podporovanými zahraničními stážemi studentů ve vybraných zahraničních průmyslových společnostech, které využívají „best practices“ z oblasti průmyslového inženýrství a konceptu Průmysl 4.0, komunikací s lektory vyučujícími uvedené jazyky a cílenou navigací na výuku odborných textů z oblasti průmyslového inženýrství, nastavením části studia formou ERASMUS programu pro studenty.

### **Souvislost s tvůrčí činností vysoké školy**

### **Standard 2.2**

Vědecko-výzkumná a publikační činnost je jednou z klíčových činností zajišťovaných fakultou v souvislosti s realizací doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství. Výzkum je orientován jak na základní, tak i aplikovaný výzkum a reflektuje současný stav úrovně poznání ve vybraných oblastech, které se vztahují ke studijnímu oboru. Zaměření výzkumu koresponduje s oblastmi vzdělávání, ve kterých fakuklta žádá o akreditaci a zaměřuje se na aktuální výzkumné trendy v oblasti základního výzkumu a reflektuje také aktuální potřeby podnikové praxe. Navrhovaný studijní program „Průmyslové inženýrství“ je primárně zajišťován Ústavem průmyslového inženýrství a informačních systémů, ale na výuce předmětů se podílejí akademičtí pracovníci, všech ústavů fakulty. Vědeckovýzkumné aktivity ústavů pokrývají následující oblasti:

* **Ústav podnikové ekonomiky** se v oblasti výzkumu orientuje na následující oblasti: Podnikání malých a středních firem a podnikatelské prostředí, sociální podnikání a podnikání v oblasti cestovního ruchu, podnikatelská motivace, podnikání a start-upy, uplatnění nástrojů manažerského účetnictví v řízení výkonnosti, nástroje řízení nákladů podniku, ekonomické nástroje ve zdravotnických organizacích.
* **Ústav ekonomie** se v oblasti výzkumu zaměřuje na oblasti regionální výkonnosti, faktory ovlivňující hlavní makroekonomické ukazatele a problematiku trhu práce a uplatnitelnosti absolventů.
* **Ústav financí a účetnictví** se v oblasti výzkumu zaměřuje primárně na oblast řízení a měření výkonnosti podniků a klastrů, dále na problematiku kvality účetních informací a také na oblast Daní a daňové soustavy ve vztahu k podnikatelským subjektům.
* **Ústav managementu a marketingu** se v oblasti výzkumu zaměřuje na několik klíčových oblastí a to zejména na problematiku řízení lidského kapitálu a oblast personálního managementu a manažerských dovedností, dále na oblast řízení efektivnosti zdravotnických organizací, také na oblast digitální transformace a chování trhů a digitálního marketingu.
* **Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů** se v oblasti výzkumu převážně zaměřuje na aplikovaný výzkum orientovaný na aplikace metod průmyslového inženýrství v průmyslových podnicích, ústav se dále zaměřuje na problematiku industry 4.0 a modelování procesů v oblasti industry 4.0.
* **Ústav regionálního rozvoje, veřejné správy a práva** se v oblasti výzkumu orientuje na problematiku veřejných politik a smart governance.

### **Ústav statistiky a kvantitativních metod** nemá v rámci výzkumu vydefinovány vlastní specializované výzkumné směry, ale podílí se na výzkumných aktivitách ostatních ústavů a to zejména v rovině statistického zpracování dat.

Výzkumné aktivity fakulty jsou v souladu se strategickými dokumenty fakulty a její misí. Podpora vědy a výzkumu u akademických pracovníků a studentů doktorských a magisterských studijních programů, patří mezi dlouhodobé strategické cíle fakulty. Fakulta podporuje jak vědecké a výzkumné aktivity akademických pracovníků a studentů, tak jejich zapojení do výzkumných projekt jak interního, tak zejména externího charakteru. Fakulta má vypracovány systému podpory tvůrčí činnosti členů akademické obce, formou jejich podpory skrze interní projekty specifického vysokoškolského výzkumu. Je vytvořen motivační systém, jehož úkolem je motivovat akademické pracovníky a studenty v doktorských a magisterských studijních programech oblasti publikační a národní a mezinárodní projektové činnosti. Fakulta klade také důraz na podporu tvůrčí činnosti, které je nezbytným předpokladem pro kvalifikační růst akademických pracovníků a absolutoria studentů doktorských studijních programů.

Výzkum na fakultě je financován z tuzemských grantových projektů (Grantová Agentura České Republiky, Technologická Agentura České Republiky, resortní projekty ministerstev, institucionální podpory z MŠMT a další) a také dalších zdrojů jako Norské fondy.

Externí grantové projekty GAČR řešené na fakultě v posledních pěti letech:

* **Determinanty struktury systémů rozpočetnictví a měření výkonnosti a jejich vliv na chování a výkonnost organizace**. Doba řešení: 1. 1. 2017 – 31. 12. 2019. Číslo projektu: 17-13518S, Příjemce: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Vysoká škola ekonomická. Řešitel: doc. Ing. Boris Popesko, Ph.D., spoluřešitel: doc. Ing. Jaroslav Wagner, Ph.D.
* **Metodika tvorby modelu predikce sektorové a podnikové výkonnosti v makroekonomických souvislostech**. Doba řešení: 1. 1. 2016 – 31. 12. 2018. Číslo projektu: 17-13518S, Příjemce: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně. Řešitel: prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková
* **Tvorba strategického modelu výkonnosti založeného na synergických efektech vybraných soustav řízení.** Doba řešení: 1. 1. 2014 – 31. 12. 2016. Číslo projektu: 14-18597P, Příjemce: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně. Řešitel: Ing. Michaela Blahová, Ph.D.
* **Variabilita skupin nákladů a její promítnutí v kalkulačním systému ve výrobních firmách.** Doba řešení: 1. 1. 2014 – 31. 12. 2016. Číslo projektu: 14-21654P, Příjemce: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně. Řešitel: Ing. Petr Novák, Ph.D.
* **Vytvoření českého nástroje pro měření akademických tacitních znalostí.** Doba řešení: 1. 1. 2012 – 31. 12. 2014. Číslo projektu: P407/12/0821, Příjemce: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně. Řešitel: Ing. Jana Matošková, Ph.D.
* **Faktory ovlivňující on-line nákupní chování na Internetu v prostředí e-commerce na B2C a B2B trzích v ČR.** Doba řešení: 1. 1. 2011 – 31. 12. 2013. Číslo projektu: P403/11/P175, Příjemce: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně. Řešitel: doc. Ing. Michal Pilík, Ph.D.
* **Tvorba modelu pro měření a řízení výkonnosti podniků.** Doba řešení: 2009-2011. číslo projektu 402/09/1739. Řešitel: doc. Ing. Adriana Knápková, Ph.D.
* **Optimalizace multidisciplinárního navrhování a modelování výrobního systému virtuálních firem.** Doba řešení: 2008-2010. Číslo projektu: 402/08/H051. Řešitel: prof. Ing. Edvard Leeder, CSc./prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková

Externí grantové projekty TAČR řešené na fakultě v posledních pěti letech:

* **Inovace systémů řízení subjektů cestovního ruchu pomocí nástrojů procesního řízení.** Doba řešení: 1. 3. 2018 – 28. 2. 2022. Číslo projektu: TL01000191, Příjemce: Západočeská Univerzita v Plzni, Další účastník: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně. Řešitel za UTB: doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D.
* **Výkonový potenciál pracovníků 50+ a specifické formy řízení lidských zdrojů podniku.** Doba řešení: 1. 1. 2012 – 31. 12. 2013. Číslo projektu: TD010129, Příjemce: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně. Řešitel: doc. PhDr. Ing. Aleš Gregar, CSc.
* **Klastrová politika České republiky a jejích regionů pro globální konkurenceschopnost a udržitelný růst.** Doba řešení: 1. 1. 2012 – 31. 12. 2013. Číslo projektu: TD010158, Příjemce: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně. Řešitel: prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková

V oblasti mezinárodních projektů jsou pracovníci zapojeni do řady projektů financovaných z prostředků programů EU. Fakulta klade důraz na mezinárodní spolupráci a vytváření mezinárodních výzkumných týmů. Podstatná část publikačních výstupů fakulty je tak připravována ve spolupráci se zahraničními partnery. Mezi zahraniční partnerské univerzity lze zařadit: (University of Essex, University o Miami, Vilnius Gediminas Technical University, Technical University Kaunas, Molde University College, University of Ljubljana, Alexander Technological Institution of Thessaloniki, Northumbria University, Hogeschool West-Vlaanderen, Anglia Ruskin University a řada dalších).

Mezinárodní projekty řešené na fakultě:

* **SHAPE-ENERGY**, Mezinárodní program: H2020, číslo projektu: 731264, Příjemce: Anglia Ruskin University
* **Improving the Efficiency of Student Services (IMPRESS),** Mezinárodní program: Tempus, číslo projektu: 530534-TEMPUS-1-2012-1-UK-TEMPUS-SMGR, Příjemce: Northumbria University
* **Euro-Asian Cooperation for Excellence and Advancement (EACEA II)**, Mezinárodní program: Erasmus Mundus, číslo projektu: 544978-EM-1-2013-1-SI-ERA MUNDUS-EMA21, Příjemce: University of Ljubljana
* **Education Force : Driving Mobility for EU-East Europe Cooperation (EFFORT),** Mezinárodní program: Erasmus Mundus, číslo projektu: 545407-EM-1-2013-1-GR-ERA MUNDUS-EMA21, Příjemce: Alexander Technological Institution of Thessaloniki
* **Pilot project: Entrepreneurship education for University,** Mezinárodní program: ERASMUS+, Doba řešení: 1.9.2016 – 31. 8. 2018, Příjemce: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně
* **Cross Border Health Care,** Mezinárodní program: ERASMUS Intensive Prgramme, Doba řešení: 2014-2015, Příjemce: Hogeschool West-Vlaanderen
* Projekt V4 No. 21520157 **V4 cluster policies and their influence on the viability of cluster organizations,** Doba řešení 1. 1. 2016 – 31. 12. 2016, Příjemce: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

Akademičtí pracovníci fakulty se intenzivně věnují i smluvnímu výzkumu a realizaci doplňkové činnosti na základě hospodářských smluv s partnery z podnikové sféry.

Významným strategickým prvkem podpory tvůrčích a výzkumných aktivit fakulty je institucionální podpora excelentních výzkumných projektů z interních zdrojů. Prostředky institucionální podpory rozvoje výzkumných organizací (RVO) jsou účelově vázaný na podporu jednotlivých definovaných výzkumných týmů formou podpory specifických výzkumných projektů. Práce těchto týmů a plnění výstupů jednotlivých projektů je soustavně monitorována a hodnocena.

Součástí podpory tvůrčí činnosti je i institucionální podpora mladých akademických pracovníků, studentů doktorských a magisterských studijních programů, která je uskutečňována v rámci Interní grantové agentury fakulty (dále jen Specifický vysokoškolský výzkum). Interní výzkumné projekty Specifického výzkumu navazují svým obsahem na excelentní výzkumné projekty RVO a hlavní výzkumné směry fakulty. Aktuální interní výzkumné projekty Specifického výzkumu jsou zpravidla dvouleté a na jejich výběr, realizaci a naplnění dohlíží fakultní komise IGA.

V roce 2017 došlo k významnému nárůstu objemu publikačních výstupů v kategorii Jimp a Jsc, k čemuž přispěly také aktivity fakulty v oblasti podpory tvůrčí činnosti akademických pracovníků. Fakulta klade důraz na podporu kvalitních publikačních výstupů vytvářených ve spolupráci se zahraničními výzkumnými spolupracovníky. Akademičtí pracovníci jsou taktéž podporováni v aktivní účasti na kvalitních tuzemských a zahraničních konferencích.

Fakulta organizuje také vědecké konference. Mezi nejvýznamnější patří konference „**Finance a výkonnost firem**“, která je pravidelně organizována v dvouletých intervalech od roku 2003, a její sborník je indexován v databázi Web of Science. Mezi další pořádané konference se řadí např. konference „**Ekonomika, Management a Finance 2018**“ pořádané ve spolupráci s Paneurópskou Vysokou Školou v Bratislavě.

Fakulta také od roku 2009 vydává mezinárodní vědecký časopis **Journal of Competitiveness**, který se zaměřuje na publikace kvalitních vědeckých studií z oblasti ekonomiky a managementu se zaměření na konkurenceschopnost podniků a regionů. Časopis je indexován v řadě bibliografických databázích a od roku 2017 také v databázi Web of Science Emerging Source Citation Index. V současné době je časopis v procesu indexace v databázi SCOPUS.

### **Mezinárodní rozměr studijního programu**

### **Standard 2.3**

Rovina mezinárodního rozměru je v obsahové části samotného programu, protože náplni studijního programu odpovídají i specifické disciplíny zaměřené na získání dovedností v metodách vědeckovýzkumné práce, včetně matematicko-statistických metod a v práci s informačními zdroji pro vědu a výzkum. V průběhu studia je kladen důraz i na zkvalitnění úrovně anglického jazyka a schopnost psát vědecké články a prezentovat výsledky výzkumu v anglickém jazyce. Specifickými jsou zejména kompetence absolventů, protože tito získají profil špičkového vědecko-výzkumného odborníka orientovaného na adekvátní kombinaci ekonoma - manažera – projektanta a systémově orientovaného průmyslového inženýra, kteří jsou schopni nejen definovat, ale i modelovat procesní a projektové komplexní systémové vazby a pomocí optimalizačních metod a stochastického rozhodování.

V rámci doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství je povinností každého studenta prezenční formy studia vyjet na minimálně 3 měsíční studijní pobyt na zahraniční vědecko-výzkumnou instituci.

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

*Tab. 1 – Přehled nejvýznamnějších mezinárodních projektů*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Program** | **Číslo projektu** | **Hlavní řešitel projektu** | **Název projektu** | **Stručná charakteristika projektu** |
| Erasmus Mundus | 544978-EM-1-2013-1-SI-ERA MUNDUS-EMA21 | University of Ljubljana | **Euro-Asian Cooperation for Excellence and Advancement (EACEA II)** | Projekt byl zaměřen na podporu vzájemných výměnných pobytů pro akademické i administrativní pracovníky, speciální tréninkové programy, vytváření PhD mezinárodních sítí a obecnou podporu spolupráce mezi EU a státy centrální Asie. Projekt poskytnul podpořeným osobám mezinárodní zkušenosti a širokou mezinárodní síť participujících entit, která vyústí v široké, udržitelné, mezinárodní, zodpovědné a mezikulturní znalosti, jež zvýšili uplatnitelnost a konkurenceschopnost podpořených osob na globálním trhu práce. |
| Erasmus Mundus | 545407-EM-1-2013-1-GR-ERA MUNDUS-EMA21 | Alexander Technological Institution of Thessaloniki | **Education Force : Driving Mobility for EU-East Europe Cooperation (EFFORT)** | Projekt byl zaměřen na podporu vzájemných výměnných pobytů pro akademické i administrativní pracovníky, speciální tréninkové programy, vytváření PhD mezinárodních sítí a obecnou podporu spolupráce mezi EU a Arménií, Ázerbájdžánem, Běloruskem, Gruzií, Moldávií a Ukrajinou. Projekt oboustranně podpořil kvalitu výuky v bakalářských, magisterských i PhD programech a vzájemnou spolupráci partnerů projektu. |
| Tempus | 530534-TEMPUS-1-2012-1-UK-TEMPUS-SMGR | Northumbria University | **Improving the Efficiency of Student Services (IMPRESS)** | Cílem vzdělávacího projektu IMPRESS bylo zvýšení kvality v procesu vysokoškolského vzdělávání na partnerských ukrajinských univerzitách. Na každé z těchto škol bylo díky projektu implementováno a otevřeno Centrum pro podporu studentů, které bylo vybudováno na základech tzv. Best Practices evropsých partnerských škol. Svými aktivitami usnadňuje centrum studentům život v oblasti jejich uplatnění v rámci profesně orientovaných praxí při studiu, poradenství, konzultanství, školení tzv. Soft Skills a oraganizaci zahraničních mobilit. |
| Erasmus Intensive Programmes | 2013/LLP/ERAMOB-IP | Hogeschool West-Vlaanderen | **Cross Border Health Care** | Tento projekt byl zacílen do oblasti působnosti directivy EU 2011/24/EU o podmínkách a dalších souvislostech s poskytnutím lékařské péče v rámci prostoru EU. |
| H2020 | 731264 | Anglia Ruskin University | **SHAPE-ENERGY** | Vědecko-výzkumný projekt typu Horizon 2020, kde FaME vystupuje v roli spoluřešitele. Jedná se o tvorbu evropské platformy pro energeticky orientované sociální a humanitní vědy (energy-SSH). Socio-humanitní vědy hrály doposud v procesu tvorby evropské energetické politiky výrazně menší roli než vědní disciplíny z oboru STEM (Science, Technology, Engineering a Mathematics). Tuto disbalanci se svými aktivitami snaží projekt SHAPE-ENERGY napravit. Koordinátorem tohoto dvouletého (2017-2019) projektu je Anglia Ruskin University z anglického Cambridge. |
| V4 | 21520157 | UTB ve Zlíně, FaME | **V4 cluster policies and their influence on the viability of cluster organizations** | Cílem projektu je spolupráce na výzkumu, výměně znalostí a zkušeností v rámci tématu klastrových politik a jejich vlivu na rozvoj klastrových organizací, tj. jejich životaschopnosti ve státech V4. Rámec spolupráce je nastíněn analýzou zaměření klastrových politik zemí V4 a vybraných klastrových organizací. Výsledky budou zahrnovat doporučení a osvědčené postupy pro rozvoj politik klastrů v zemích V4 pro posílení konkurenceschopnosti zemí V4. |

FaME je členem sítě **NICE – New Initiatives and Challenges in Europe,** která sdružuje celkem 30 partnerských vysokoškolských institucí z 21 zemí převážně Evropy, ale i Středního Východu, Asie a Austrálie. Všechny partnerské instituce jsou zaměřeny na vysokoškolské vzdělávání v oblasti managementu, ekonomie, podnikové ekonomiky, obchodu, podnikatelství. Platforma slouží ke sdílení zkušeností ve vzdělávacím procesu, vzdělávacích projektech a ve výzkumu.

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

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

Více informací o mezinárodních vztazích na FaME je možno nalézt na webových stránkách FaME v sekci [*Mezinárodní vztahy.*](https://fame.utb.cz/o-fakulte/mezinarodni-vztahy/)

## Profil absolventa a obsah studia

### **Soulad získaných odborných znalostí, dovedností a způsobilostí s typem a profilem studijního programu**

### **Standard 2.4**

Základem profilu absolventa je pochopení podstaty procesů realizovaných v průmyslových firmách z hlediska tvorby a výroby produktů a projektování a řízení výrobních procesů. V průběhu studia absolvent získá znalosti z oblasti obecné ekonomické teorie, podnikové ekonomiky, lidských zdrojů, kvantitativních metod a informačních technologií pro řešení vybraných problémů v organizaci a řízení zejména výrobních procesů a na ně navazujících podpůrných procesů. Absolvent rovněž získá klíčové poznatky z oblasti moderních konceptů řízení a organizace výroby, průmyslu 4.0 a dalších, které podpoří jeho uplatnitelnost na trhu práce. Na profil absolventa mají podstatný vliv i předměty směřující k získání aktivních znalostí IT podpory podnikových procesů. K uplatnění absolventů na trhu práce přispívá i výuka cizích jazyků, zejména anglického a německého, přičemž tento požadavek vyplývá přímo z požadavků průmyslových firem. Absolvent získává praktické znalosti a dovednosti metod a nástrojů průmyslového inženýrství absolvováním odborných stáží v průmyslových firmách. Profil absolventa, struktura studijního programu byly konzultovány se zástupci průmyslových firem a reflektují výsledky kontinuálního výzkumu mezi průmyslovými firmami v ČR i ve světě.

***Odborné znalosti:***

V rámci předmětů profilujícího základu studijního programu Průmyslové inženýrství absolvent získá následující odborné znalosti:

* + má znalosti klíčových makroekonomických a mikroekonomických teorií a je schopen je kombinovat se znalostmi z podnikové ekonomiky dle nastavených parametrů pro popisování procesů,
  + ovládá základní matematicko-statistické metody využitelné pro zpracování a analýzu procesních dat,
  + umí identifikovat základní principy manažerských teorií a následně je využívat pro plánování procesů v průmyslové firmě,
  + orientuje se v metodách průmyslového inženýrství, které je schopen využívat pro řešení projektů spojených s plánováním, organizováním a řízením výrobních procesů v průmyslové firmě,
  + má základy z oblasti produktového managementu, technické přípravy výroby, řízení lidských zdrojů, informačních systémů, systémového inženýrství, výrobního managementu, řízení a organizace výroby a inovačního managementu.

***Odborné dovednosti:***

V rámci předmětů profilujícího základu studijního programu Průmyslové inženýrství absolvent získá následující odborné dovednosti:

* + je schopen analyzovat, syntetizovat a interpretovat vybraná data z podnikových procesů pro účely kvantifikace a kvalifikace podstatných procesních parametrů,
  + v rámci řešení procesu plánování, řízení a zlepšování výrobních procesů má schopnost predikovat vývoj vybraných procesních parametrů s ohledem na optimální plánování a řízení výrobních procesů, modelování a simulace výrobních procesů,
  + umí definovat a optimalizovat nastavení výrobních layoutů a výkonnost výrobních systémů s využitím vybraných metod průmyslového inženýrství,
  + dokáže samostatné rozhodovat o souvislostech projektování a řízení výrobních procesů na základě daných předpokladů, koordinovat činnosti výrobních týmů,
  + umí vést pracovní týmy a workshopy pro zlepšování výrobních procesů s cílem nalezení optimálního řešení na základě znalostí metod a nástrojů průmyslového inženýrství.

***Obecné způsobilosti:***

V rámci studijního programu Průmyslové inženýrství absolvent získá následující obecné způsobilosti:

* + je schopen samostatně řešit praktické projektové zadání v průmyslové firmě na vybrané téma z oblasti průmyslového inženýrství,
  + zvládá vedení výrobního týmu pro identifikaci a nastavení projektu zlepšování,
  + je způsobilý koordinovat a výrobní procesy, nastavovat parametry pro optimalizaci výrobních toků s využitím základních metod zlepšování a inovací,
  + je schopen samostatně a odpovědně rozhodovat o vybraných parametrech výrobních procesů, organizaci a řízení lidí, hodnocení jejich produktivity a výkonnosti.

### **Jazykové kompetence**

### **Standard 2.5**

Uchazeč o doktorský studijní program musí prokázat již při přijímacím řízení znalost anglického jazyka úředně ověřenou kopií certifikátu anglického jazyka (např. TOEFL, FCE, CAE, CPE), minimálně na úrovni B2, dle Evropského referenčního rámce pro jazyky (CEFR). Instituce, která certifikát vydává, musí mít ověření o řádné akreditaci a právu o pořádání jazykových zkoušek s certifikátem. V případě nedoložení certifikátu je znalost angličtiny uchazeče ověřena v rámci přijímacího řízení, a to zejména formou testu.

V rámci studia absolvují studenti čtyři semestry anglického jazyka (Angličtina, Akademické prezentace, Akademické psaní a Anglická obchodní korespondence)

### **Pravidla a podmínky utváření studijních plánů**

### **Standard 2.6**

Pravidla a podmínky utváření studijních plánů jsou v doktorském studijním programu stanoveny ve Vnitřním předpisu [*Studijní a zkušební řád UTB*](https://www.utb.cz/?mdocs-file=6492)v článku36 – Individuální studijní plán a doplněny v článku 36 Vnitřního předpisu FaME [*Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na FaME.*](https://fame.utb.cz/?mdocs-file=1673)

Skladba předmětů v doktorském studijním programu je dána studijním plánem (příloha BIIb – Studijní plány a návrh témat prací) a upravena v článku 37 a 37 Vnitřního předpisu *Studijní a zkušební řád UTB* a článcích 37 – 38 Vnitřního předpisu FaME [*Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na FaME.*](https://fame.utb.cz/?mdocs-file=1673)

Student během doktorského studia musí složit zkoušku ze všech povinných předmětů:

* Mikroekonomie III
* Makroekonomie III
* Metodologie vědecké práce
* Projektování v průmyslovém inženýrství
* Odborná komunikace v angličtině (předmět se skládá ze čtyř dílčích předmětů - Angličtina, Akademické prezentace, Akademické psaní a Anglická obchodní korespondence)

Dále musí student složit zkoušku ze dvou volitelných předmětů z následující nabídky:

* Průmyslové inženýrství a inovativní výrobní koncepty
* Management kvality
* Informační technologie v průmyslovém inženýrství
* Pokročilé metody plánování a řízení výroby

### **Vymezení uplatnění absolventů**

### **Standard 2.7**

S ohledem na typ uvedeného studijního programu a jeho charakteristiku je možné konstatovat, že se absolvent uplatní zejména jako výzkumně-vývojový pracovník vývojových útvarů v průmyslových firmách, dále jako kvalifikovaný projektový manažer, manažer procesních a produktových týmů nebo jako specializovaný manažer konzultant pro oblast procesního a průmyslového inženýrství. Vzhledem k požadavkům průmyslových výrob na dekádu 2020-2030 má studium naplnit požadavky na uživatelské znalosti a trénování projektování, řízení a optimalizace automatizovaných a digitalizovaných výrobních a podpůrných procesů, řízení výrobních týmů, technologických konceptů reprezentovaných zaváděním kolaborativních robotů, základními technikami 3D tisku, bezpečnostními analýzami integrovaných výrobních systémů, či operátorů virtuální reality. Právě i tyto požadavky nových profesí budou vysoce aktuální v období, na které budou absolventi připravováni.

### **Standardní doba studia**

### **Standard 2.8**

Standardní doba studia doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství je 4 roky, v jejichž průběhu musí student absolvovat všechny povinné a povinně volitelné předměty v předepsané struktuře nutné k úspěšnému ukončení studia. Jejich získání je nutnou podmínkou pro konání státní doktorské zkoušky.

### **Soulad obsahu studia s cíli studia a profilem absolventa**

### **Standard 2.9**

Struktura a obsah předmětů podporují tvůrčí a výzkumně orientované uvažování absolventů, kteří jsou schopni plánovat, řídit, kontrolovat, optimalizovat a inovovat stávající produkční procesy a systémy a jsou integrátory implementace nejnovějších trendů z oblasti průmyslového inženýrství, ekonomicko-manažerských věd, systémového inženýrství a inovačních metodik.

### **Odlišení doktorského studijního programu od ostatních typů studijních programů**

### **Standard 2.10**

Povinné předměty a jejich skladba jsou uvedeny v příloze *BIIb – Studijní plány a návrh témat prací.* Povinné předměty doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství se neshodují s žádným předmětem bakalářského ani magisterského studia na FaME.

### **Standard 2.11**

V rámci standardní doby studia doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství je každý student prezenční formy studia povinen absolvovat minimálně 3 měsíční studijní pobyt na zahraniční univerzitě nebo na zahraničním vědecko-výzkumném pracovišti, na kterém se věnují výzkumu v souladu se zaměřením jeho disertační práce. Tato podmínka je stanovena v článku 36 Vnitřního předpisu FaME [*Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na FaME.*](https://fame.utb.cz/?mdocs-file=1673)

### **Struktura a rozsah studijních předmětů**

### **Standard 2.12**

Povinné a povinně volitelné předměty a jejich skladba jsou uvedeny v příloze BIIb – Studijní plány a návrh témat prací. Podrobná charakteristika předmětů včetně rozsahu, způsobu zakončení a studijní literatury je uvedena v přílohách BIII – Charakteristika studijního předmětu.

*Tab. 2 – Povinné předměty doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství*

|  |
| --- |
| **Povinné předměty** |
| Mikroekonomie III (20 h) |
| Makroekonomie III (20 h) |
| Metodologie vědecké práce (40 h) |
| Projektování v průmyslovém inženýrství (15 h) |
| Systémové inženýrství (15 h) |
| Odborná komunikace v angličtině (60 h) |
| **Povinně volitelné předměty** |
| Průmyslové inženýrství a inovativní výrobní koncepty (15 h) |
| Management kvality (15 h) |
| Informační technologie v průmyslovém inženýrství (15 h) |
| Pokročilé metody plánování a řízení výroby (15 h) |
| Logistické koncepty (15 h) |

Doktorský studijní program Průmyslové inženýrství je kombinovaným studijním programem v následujících oblastech vzdělávání: Ekonomické obory, Informatika, Strojírenství, technologie a materiály. Poměry jednotlivých oblastí vzdělávání byly stanoveny na základě počtu hodin přednášek.

Ekonomické obory: Makroekonomie III (20h), Mikroekonomie III (20h), Metodologie vědecké práce (40h), Logistické koncepty (15h), Management kvality (15h) – **celkem 110h**

Informatika: Informační technologie v průmyslovém inženýrství (15h), Systémové inženýrství (15h) – **celkem 30h**

Strojírenství, technologie a materiály: Projektování v průmyslovém inženýrství (15h), Průmyslové inženýrství a inovativní výrobní koncepty (15h), Pokročilé metody plánování a řízení výroby (15h) – **celkem 45h**

Z celkového počtu hodin odborných předmětů – 185h – (bez započtení výuky angličtiny) byly určeny poměry jednotlivých oblastí vzdělávání následovně:

**Ekonomické obory: 60%**

**Informatika: 15%**

**Strojírenství, technologie a materiály: 25%**

### **Soulad obsahu studijních předmětů, státních zkoušek a kvalifikačních prací s výsledky učení a profilem absolventa**

### **Standard 2.14**

Průběh a organizace státní doktorské zkoušky je upravena ve Vnitřním předpisu [*Studijní a zkušební řád UTB*](https://www.utb.cz/?mdocs-file=6492)v článcích 44 – 47 a doplněn v článcích 44 – 47 Vnitřního předpisu FaME [*Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na FaME.*](https://fame.utb.cz/?mdocs-file=1673)

## Vzdělávací a tvůrčí činnost ve studijním programu

### **Metody výuky a hodnocení výsledků studia**

### **Standard 3.1**

Metody a způsoby výuky jsou zakotveny ve [*Studijním a zkušebním řádu UTB ve Zlíně*](https://www.utb.cz/?mdocs-file=6492)*,* článek 37 a dále upřesněny a doplněny ve Vnitřním předpisu FaME [*Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na Fakultě managementu a ekonomiky*](https://fame.utb.cz/?mdocs-file=1673)*.* Metodami výuky v rámci doktorského studijního programu je především přednáška a individuální konzultace.

### **Standard 3.2**

Podíl přímé výuky a samostudia je definován pro každý předmět v charakteristice předmětu, kterou má student k dispozici v infomačním systému UTB ve Zlíně.

### **Standard 3.3**

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

### **Standard 3.4**

Pravidla pro hodnocení studia jsou uvedena ve [*Studijním a zkušebním řádu UTB ve Zlíně*](https://www.utb.cz/?mdocs-file=6492) v článcích 37 – 39 doplněná ve Vnitřním předpisu [*Pravidla průběhu studia ve studijních programech uskutečňovaných na Fakultě managementu a ekonomiky,*](https://fame.utb.cz/?mdocs-file=1673) článek 37 – 39.

### **Tvůrčí činnost vztahující se ke studijnímu programu**

### **Standard 3.5**

Fakulta managementu a ekonomiky v souvislosti s naplňováním dlouhodobého záměru systematicky zvyšuje kvalitu své tvůrčí činnosti a to zejména podporou interních výzkumných týmů z institucionálních prostředků RVO a také podporou úsilí akademických pracovníků o získání a následné řešení externích projektů GA ČR a TA ČR. Tyto řešené projekty souvisí s oblastí vzdělávání „Ekonomické obory“ a s navrhovaným doktorským studijním programem Průmyslové inženýrství. V současné době jsou řešeny dva grantové projekty GA ČR:

* + První projekt s názvem „**Determinanty struktury systémů rozpočetnictví a měření výkonnosti a jejich vliv na chování a výkonnost organizace**“ a dobou řešení od 1. 1. 2017 do 31. 12. 2019 se zaměřuje na ověření dopadu aplikace odlišných typů systémů měření výkonnosti a rozpočtování na chování a výkonnost organizací. Součástí projektu je také pochopení faktorů, které ovlivňují rozhodnutí o implementaci či neimplementaci typově odlišných systémů měření výkonnosti a rozpočtování. V rámci projektu bude vytvořen model zobrazující vazby mezi determinujícími faktory a samotnou implementací typově odlišných systémů měření výkonnosti a rozpočetnictví a mezi implementací typově odlišných systémů měření výkonnosti a rozpočetnictví a výkonností organizací. Tento model bude validován pomocí nástrojů strukturálního modelování a faktorové analýzy s využitím dat, která budou získána rozsáhlým dotazníkovým šetřením u českých organizací působících v ziskovém sektoru. Budou rovněž realizovány případové studie zaměřené na zkoumání dopadů implementace interaktivních systémů měření výkonnosti a rozpočtování na chování a výkonnost organizací, jakož i na ověření.
  + Druhý projekt s názvem „**Metodika tvorby modelu predikce sektorové a podnikové výkonnosti v makroekonomických souvislostech“** a dobou řešení od 1. 1. 2016 do 31. 12. 2018 se zaměřuje na identifikaci výzkumných postupů a metod umožňujících nalezení vztahů mezi makroekonomickými a sektorovými proměnnými mající signifikantní dopad na podnikovou výkonnost. Výstupem grantového projektu bude obecně platná metodika pro výzkum vzájemných vztahů a závislostí vedoucí k tvorbě modelu umožňujícího odhadnout dopady na podnikovou výkonnost. Tento model může být užitečný zejména v dobách globální krize a/nebo turbulentních projevů ekonomického cyklu. Identifikace důležitých ukazatelů na makroúrovni, sektorové úrovni a korporátní úrovni, a identifikace a kvantifikace vzájemných vazeb bude realizována v oboru automobilového průmyslu. Navrhovaná metodika umožní vývoj prediktivního modelu použitelného pro jakýkoliv jiný sektor za použití dostupných dat, na základě předchozího testování metodiky na případu automobilového průmyslu.
  + Třetí projekt financovaný TA ČR, a názvem „**Inovace systémů řízení subjektů cestovního ruchu pomocí nástrojů procesního řízení**“, řešený od 1. 3. 2018 do 28. 2. 2020 se zaměřuje na podporu implementace inovativních metodik a nástrojů procesního řízení do systémů řízení hotelových společností a dalších organizací působících v sektoru cestovního ruchu, a tím zvýšit jejich efektivitu a kvalitu poskytovaných služeb. V rámci interdisciplinární spolupráce partnerů projektu budou vytvořeny a aplikační sféře zpřístupněny především:
    1. Interaktivní knihovna klíčových procesů hotelových společností a dalších organizací cestovního ruchu,
    2. Procesní simulátor hotelu simulující klíčové procesy hotelu a prezentující vliv jejich nastavení na výkonnost hotelu.

Uvedené klíčové výstupy projektu budou společně s metodologií implementace nástrojů procesního řízení v hotelnictví a cestovním ruchu do praxe aplikované především partnery Bookassist ČR a VŠH.

V posledních letech byly řešeny také následující výzkumné projekty:

* + První projekt s názvem **„Tvorba strategického modelu výkonnosti založeného na synergických efektech vybraných soustav řízení“** byl řešen od 1. 1. 2014 do 31. 12. 2016. Hlavním cílem projektu bylo vytvoření strategického modelu výkonnosti založeného na synergických efektech vybraných soustav řízení, přičemž hlavním smyslem synergie je zlepšení výkonnosti a konkurenceschopnosti podniků bez ohledu na velikost či průmyslové odvětví. Projekt bere v úvahu synergické efekty vybraných soustav řízení, a to především soustavu řízení Baťa, Japonskou, Amoeba a další vybrané koncepty pro řízení společnosti. Model integruje základní elementy nezbytné pro řízení firmy - od lidských zdrojů (zaměstnanců, zákazníků, odběratelů, apod.) přes procesy vč. inovací, finanční perspektivu po sociální zodpovědnost či ekologii. Vzájemné synergické efekty jednotlivých perspektiv přispějí k rychlé komunikaci a vytvoří dlouhotrvající hodnotu nejenom pro společnost, ale i pro zákazníky a zaměstnance. Zároveň povedou ke zlepšení podnikové výkonnosti a efektivity. Všechny perspektivy jsou mezi sebou plně integrované a vytváří tím periodický, dynamický a konkurenceschopný model odolný vůči nepodstatným rušivým podnětům a zároveň citlivý k relevantním změnám. Model umožní efektivně transformovat podnikové záměry do reality a chovat se jak "živý organismus" (tj. rychle se adaptovat na neustále se měnící změny v dnešním konkurenčním prostředí).
  + Druhý projekt s názvem **„Variabilita skupin nákladů a její promítnutí v kalkulačním systému ve výrobních firmách“** byl řešen od 1. 1. 2014 do 31. 12. 2016. Řešení grantu bylo zaměřeno na zmapování a vysvětlení chování jednotlivých skupin nákladů a jejich variability ve vztahu k výrobnímu výkonu a analýzu jejich projekce v adekvátních kalkulačních systémech výrobních firem. Situace v této oblasti prochází neustálým vývojem a firmy jsou nuceny měnit strukturu svých činností, čímž se mění také struktura jednotlivých skupin nákladů. Tyto náklady vykazují rozličnou míru variability a jejich odpovídající zachycení v kalkulačních systémech není vždy jednoznačné a snadno určitelné. Proto součástí řešení bude také zjištění a návrh nejvhodnějšího promítnutí skupin nákladů do kalkulačních systémů a metod výrobních firem tak, aby byla zohledněna a respektována jejich variabilita vzhledem k výrobnímu výkonu. Výstupem řešení grantu byla metodiky přístupu k řízení a posuzování nákladů, jejich variability a zachycení pomocí vhodných kalkulačních metod.

### **Standard 3.7**

Nezbytnou součástí studia DSP Průmyslové inženýrství je schopnost studenta, orientovat se v nejnovějších trendech v uvedené oblasti, kontinuální zvyšování znalostí a sběr zkušeností v moderních průmyslových firmách doma i ve světě. Z uvedeného důvodu budou v průběhu studia plně podporované zejména zahraniční stáže studenta na renomovaných vědecko-výzkumných pracovištích, dále stáže ve vybraných zahraničních průmyslových společnostech, které využívají „best practices“ z oblasti průmyslového inženýrství a konceptu Průmysl 4.0. Součástí studia budou i pravidelné vědecko-výzkumné a odborné workshopy pro podporu sdílení znalostí a konfrontace získaných odborných znalostí s vybranými odborníky z vědy, výzkumu a podnikové praxe. Z hlediska profesní profilace studenta DSP bude další významnou specifikací požadavek na prezentování vlastních vědeckých výstupů, dosažených v průběhu studia formou vědeckých článků, prezentace na vědeckých konferencích, odborných workshopech z oblasti průmyslového inženýrství a Průmyslu 4.0. V rámci takových výrobních systémů budou schopni realizovat základní a aplikovaný výzkum v průmyslových firmách s cílem inovativně a kreativně plánovat, projektovat a optimálně nastavovat, flexibilně řídit stávající firemní procesy a podnikové systémy.

## Finanční, materiální a další zabezpečení studijního programu

### **Finanční zabezpečení studijního programu**

### **Standard 4.1**

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

### **Materiální a technické zabezpečení studijního programu**

### **Standard 4.2**

Doktorský studijní program Průmyslové inženýrství je zabezpečen jak po stránce materiální, tak po stránce technické. Fakulta managementu a ekonomiky disponuje samostatnou budovou, ve které probíhá veškerá výuka studijního programu (Mostní 5139, 76001 Zlín). Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně jako celek disponuje 28 velkými posluchárnami o celkové kapacitě 3103 míst.

Z toho Fakulta managementu a ekonomiky disponuje:

* 6 počítačovými učebnami o celkové kapacitě 126 míst vybavenými moderní výpočetní a audiovizuální technikou, včetně tabulí pro popis stíratelnými fixy,
* 5 posluchárnami s kapacitou 380 míst vybavenými moderní audiovizuální technikou, včetně tabulí pro popis stíratelnými fixy
* 1 přednáškovou místností o kapacitě 180 míst vybavenou moderní audiovizuální technikou s možností promítání prezentací na více ploch a včetně tabulí,
* 9 seminárními místnosti o kapacitě 276 míst vybavenými jednotným prezentačním místem, které obsahují moderní počítačovou a audiovizuální techniku včetně tabulí.

Dále pro potřeby výuky Průmyslového inženýrství má FaME vybavenou učebnu s 30 místy, ve které studenti mohou formou her simulovat výrobní procesy, vytvářet efektivní výrobní layouty nebo si vyzkoušet interakci automatizovaných systémů (manipulačních robotů) s dalším pracovním prostředím. Na takto simulovaných výrobních linkách si studenti vyzkouší a ověří znalosti získané v ostatních předmět, jako je měření a analýza práce, mapování hodnotových toků, procesní analýzy, simulace a modelování výrobních a logistických systémů za pomoci Plant Simulation a dalších SW nástrojů, návrh layoutů v prostředí AutoCAD nebo jednoduché programování automatizovaných manipulačních robotů.

### **Odborná literatura a elektronické databáze odpovídající studijnímu programu**

### **Standard 4.3**

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

Knihovna UTB si dlouhodobě zakládá na široké nabídce elektronických informačních zdrojů pro účely výuky, ale i podpory vědeckovýzkumného procesu. Zdroje jsou nabízeny prostřednictvím špičkových technologií, které podporují komfortní práci a vysoké využití nabízených databází. Veškeré informační zdroje jsou dostupné skrze moderní centrální portál Xerxes http://portal.k.utb.cz, 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.

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
* Kolekce časopisů Emerald
* Oborová databáze Business Source Complete
* Oborová ekonomická databáze Econlit

Pro potřeby výzkumných částí disertačních prací disponuje FaME databází Albertina Firemní monitor ČR a SR pro vyhledávání přehledů organizací a analýzu ekonomických dat.

Seznam všech databází: [*http://portal.k.utb.cz/databases/alphabetical/*](http://portal.k.utb.cz/databases/alphabetical/)

## Garant studijního programu

### **Pravomoci a odpovědnost garanta**

### **Standard 5.1**

Pravomoci a odpovědnosti garanta studijního programu upravuje vnitřní předpis UTB ve Zlíně [*Řád pro tvorbu, schvalování, uskutečňování a změny studijních programů Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně*](https://www.utb.cz/univerzita/uredni-deska/vnitrni-normy-a-predpisy/vnitrni-predpisy/) ze dne 28. června 2017, článek 8.

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

1. koordinuje obsahovou přípravu studijního programu,
2. dbá na to, aby studijní program byl uskutečňován v souladu s akreditačním spisem,
3. dohlíží na kvalitu uskutečňování studijního programu,
4. studentům ve studijním programu poskytuje odborné studijní poradenství,
5. předkládá oborové radě doktorského studijního programu témata disertačních prací ke schválení,
6. obsahově a metodicky rozvíjí studijní program v souladu s aktuální úrovní poznání a potřebami praxe,
7. předsedá oborové radě doktorského studijního programu,
8. předkládá oborové radě doktorského studijního programu návrhy na změny školitelů,
9. předkládá oborové radě doktorského studijního programu návrhy na změny studijního programu,
10. spolupracuje s proděkany, řediteli ústavů a garanty dalších studijních programů uskutečňovaných na dané součásti,
11. 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,
12. zpracovává hodnotící zprávu o studijním programu jako podklad pro hodnocení kvality uskutečňovaného studijního programu,
13. odpovídá za promítnutí závěrů zprávy o hodnocení studijního programu, schválené Radou, do dalšího uskutečňování studijního programu, případně do přípravy žádosti prodloužení nebo rozšíření akreditace studijního programu.

### **Zhodnocení osoby garanta z hlediska naplnění standardů**

### **Standard 5.2**

Garantem doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství je **doc. Ing. David Tuček, Ph.D.** Garant má požadovanou kvalifikaci (doc. – Ekonomika a management podniku, Ph.D. – Řízení a ekonomika podniku) a jeho tvůrčí a vědecká činnost je stručně uvedena v akreditačních materiálech v části C-I – Personální zabezpečení. V rámci své habilitační práce se zabýval problematikou procesního řízení a koncepty řízení výroby českých průmyslových podniků.

Garant je autorem a spoluautorem 18 publikací indexovaných na Web of Science (H-Index: 3), 22 publikací indexovaných v databázi SCOPUS (H-Index: 4) a více než 90 ostatních odborných vědeckých publikací. Garant je dále spoluautorem monografií: Projektování výrobních procesů pro průmysl 4.0, Procesní řízení v praxi podniků a vysokých škol, Řízení a hodnocení výkonnosti podnikových procesů v praxi a spoluautorem zahraničních monografií: Competitiveness of Enterprises and National Economies (kapitola Quality Management as a Source of the Product Competitiveness) či v případě vědecké monografie: Next Generation Logistics - Technologies and Applications autorem kapitol: BPM approach in Czech companies in the context of logistic ad.

V rámci vědecko-výzkumných aktivit realizoval projekty zaměřené na oblast Business Process Managementu, Business Process Reengineeringu, dále na oblast Průmyslového inženýrství – klasické a moderní metody a oblast Ergonomie. V rámci individuálního projektu národního EFIN působil jako odborný garant procesních analýz projektu Efektivní instituce - podpora a rozvoj efektivních principů řízení, především podpůrných ekonomických a administrativních procesů v institucích terciárního vzdělávání (VŠ a VOŠ) a vědecko-výzkumných institucích v České republice (IPN projekt MŠMT ČR). Garant vedl projekt Optimalizace procesů údržby energetiky ve společnosti Barum Continental Otrokovice s využitím nástrojů Lean Production a Business Process Managementu a Projekt procesních analýz ve společnosti Meopta Přerov. Byl hlavním řešitelem projektu Zlepšování projektů – VaV Ergonomie drobné svalové zátěže, vědeckovýzkumný projekt OPPI – MPO, řešený pro Moravskoslezský automobilový klastr, o. s. Působil jako expertní konzultant v národním projektu KREDO (Kvalita, relevance, efektivita, diverzifikace a otevřenost). Aktuálně se podílí na realizaci projektu OPVVV Strategický projekt UTB ve Zlíně v oblasti inovace předmětů oboru Průmyslové inženýrství. Kromě toho je zapojen do řešení grantového projektu Grantové agentury České republiky GAČR č. 17-11321S Název projektu: Behaiviorální důvody úpadku firem: Experimentální přístup (GA309027).

Garant je spoluautorem užitného vzoru č. 29172 Ergonomické zařízení pro monitorování lokální svalové zátěže a patentu evidovaném na Úřadu průmyslového vlastnictví: Národní patent: číslo přihlášky: PV/2015-820, č. ochr. dokumentu: 306627 - Ergonomické zařízení pro monitorování lokální svalové zátěže (15%)

Garant se aktivně podílel na přípravě akreditace studijního oboru Průmyslové inženýrství v bakalářském studijním programu a v navazujícím magisterském studijním programu v době jeho vzniku na Fakultě managementu a ekonomiky Univerzity Tomáše Bati a od té doby zabezpečuje jeho realizaci včetně odborných diplomových praxí a státních závěrečných zkoušek.

### **Standard 5.3**

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

### **Standard 5.4**

Doc. Ing. David Tuček, Ph.D. je v současné chvíli garantem bakalářského studijního programu Systémové inženýrství a informatika, magisterského studijního programu Systémové inženýrství a informatika a garantem předkládaného doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství. Fakulta managementu zároveň žádá o akreditaci bakalářského studijního programu Průmyslové inženýrství, který bude mít již jiného garanta (prof. Ing. Felicita Chromjaková, PhD.) a doc. Tuček zůstane garantem pouze magisterského studijního programu a doktorského studijního programu.

## Personální zabezpečení studijního programu

### **Zhodnocení celkového personálního zabezpečení studijního programu z hlediska naplnění standardů**

### **Standardy 6.1-6.2, 6.8**

Na zabezpečení studijního programu se podílejí 4 profesoři, 6 docentů, 1 odborný asistent s titulem Ph.D., 1 odborník na informační zdroje (ředitel Knihovny UTB) a 3 lektoři na výuku angličtiny.

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

Následující tabulka dokládá seznam akademických pracovníků podílejících se na výuce v doktorském studijním programu Průmyslové inženýrství. V přehledu jsou uvedeni akademičtí pracovníci podílející se na přednáškách z *předmětů povinných a povinně volitelných* v rámci daného studijního plánu, který je uveden v *Příloze B-IIb – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy).*

*Tab. 3 – Personální struktura doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Celé jméno** | **Rok narození** | **Úvazek** | **Pracovní poměr** |
| **Profesoři** | | | |
| prof. Ing. Ladislav Buřita, CSc. | 1945 | 28  20 (od 1.10.2018) | U - 31.8.2019 |
| prof. Ing. Felicita Chromjaková, PhD. | 1968 | 40 | N |
| prof. Dr. Ing. Drahomíra Pavelková | 1963 | 40 | N |
| **Docenti** | | | |
| doc. Ing. Roman Bobák, Ph.D. | 1947 | 40 | N |
| doc. Ing. Petr Briš, CSc. | 1955 | 40 | N |
| doc. Ing. Zuzana Dohnalová, Ph.D. | 1966 | 40 | N |
| doc. Ing. Josef Sedlák, Ph.D.1 | 1981 | 20 | N |
| doc. Ing. Jena Švarcová, Ph.D. | 1963 | 40 | N |
| prof. Ing. Vieroslav Molnár, PhD.2 | 1960 | 20 | U-31.8.2021 |
| doc. Ing. David Tuček, Ph.D. | 1975 | 40 | N |
| **Odborní asistenti** | | | |
| PhDr. Ondřej Fabián | 1979 | 40 | N |
| Ing. Lubor Homolka, Ph.D. | 1985 | 40 | N |
| **Lektoři** | | | |
| Mgr. Hana Atcheson | 1971 | 40 | U-31.12.2018 |
| Mgr. Jana Orsavová | 1982 | 40 | U-31.10.2021 |
| Ing. Dagmar Svobodová, MSc. | 1967 | 40 | U-31.1.2023 |

1 doc. Sedlák bude na FaME UTB ve Zlíně zaměstnán na 50% úvazek od 1. 9. 2018. Od 1.9.2019 bude jeho pracovní poměr sjednán na 40h/týdně s pracovním poměrem na dobu neurčitou.

2 prof. Molnár je zařazen v kategorii docent, protože získal profesorský titul na Slovensku v roce 2015

Fakulta managementu a ekonomiky má vybudován systém nástupnictví především u kolegů, kteří se blíží důchodovému věku nebo v něm již jsou. U doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství se jedná především o:

**Doc. Ing. Petr Briš, CSc.** - v rámci studijního programu DSP – Průmyslové inženýrství garantuje oblast Managementu kvality. V uvedené oblasti přímo spolupracuje s 1 docentem a 1 odbornou asistentkou na plné pracovní úvazky na Ústavu průmyslového inženýrství a informačních systémů, kteří jsou odborně i profesně plně způsobilí nahradit doc. Ing. P. Briše, CSc. v případě odchodu z pozice garanta předmětu.

Kvalifikační předpoklady nástupníků doc. Ing. P. Briše, CSc. lze vymezit pro uvedené předměty následovně:

* Management kvality – plně kvalifikovaným nástupcem je doc. Ing. Josef Sedlák, Ph.D., který působí na ÚPIaIS FAME od 1.9.2018. Je autorem řady vědeckých publikací, které se zaměřují i na problematiku procesů řízení a organizace kvality v oblasti produktového managementu. Realizoval několik vědeckých projektů zaměřených na nastavení metodiky technologické a technické kvality výroby, vedl několik projektů pro průmyslové společnosti ve vazbě na monitoring, projektování produktových parametrů ve vazbě na znaky kvality produktu a procesu.
* Management kvality – kvalifikovaným odborným asistentem, jenž spolupracuje na vedení seminářů již v současné době je Ing. Lucie Macurová, Ph.D., odborná asistentka Ústavu průmyslového inženýrství a informačních systémů FAME. Působí jako člen výzkumného projektu RO zaměřeného na projektování výrobních systémů, aktivně realizuje projekty pro průmyslovou praxi v oblasti managementu kvality, kvality produktů a procesů. Má reálné předpoklady zahájit habilitační řízení v uvedené oblasti v roce 2020.

**Doc. Ing. Roman Bobák, Ph.D.** - v rámci studijního programu DSP – Průmyslové inženýrství garantuje oblast Logistických konceptů. Již několik let v uvedené oblasti přímo spolupracuje s odbornou asistentkou Ing. Denisou Hrušeckou, Ph.D., odbornou asistentkou na plný úvazek na Ústavu průmyslového inženýrství a informačních systémů. Výsledkem jejich vzájemné spolupráce je řada vědeckých publikací z oblasti projektování, organizace a řízení, zlepšování logistických procesů a návrh několika metodik logistických konceptů.

Kvalifikační předpoklady nástupníka doc. Ing. Romana Bobáka:

* Logistické koncepty – kvalifikovaným komplexně logisticky orientovaným nástupcem je Ing. Denisa Hrušecká,, PhD., která se již několik let věnuje vědeckému výzkumu v oblastech logistiky, supply chain managementu, informačních systémů v logistice, propojování logistických konceptů externích i interních v rámci průmyslových firem. Je autorkou několika vědeckých a odborných publikací, realizovala několik projektů orientovaných na optimalizaci výrobních a logistických procesů v průmyslových firmách. Má četné kontakty se zahraničními univerzitními pracovišti, které aktivně využívá pro vědecký a odborný růst. Jmenovaná nástupkyně má připravené podklady a je odborně způsobilá k zahájení habilitačního řízení v oboru Průmyslové inženýrství v roce 2019.

**Prof. Ing. Ladislav Buřita, Ph.D.** - v rámci studijního programu DSP – Průmyslové inženýrství garantuje oblast Informačních technologií v průmyslovém inženýrství. V uvedené oblasti má k dispozici na Ústavu průmyslového inženýrství několik kolegů na plný pracovní úvazek, se kterými již v současnosti spolupracuje v akademické i vědecké oblasti.

Kvalifikační předpoklady nástupníka prof. Ing. Ladislava Buřity, Ph.D.:

* Informační technologie v průmyslovém inženýrství – plně kvalifikovaným nástupcem je doc. Ing. Rastislav Rajnoha, Ph.D., působíci v oblasti podnikových informačních systémů, implementace informačních technologií a systémů do průmyslových firem. Jmenovaný má řadu vědeckých článků v oblasti informačních systémů, informačních technologií používaných v průmyslových firmách, vedl několik projektů pro průmyslové firmy. Spolupracuje se zahraničními univerzitami a pravidelně se účastní odborných vědeckých konferencí. V roce 2018 zahájil inaugurační řízení na FAME UTB ve Zlíně v oboru Ekonomika a management.
* Informační technologie v průmyslovém inženýrství – rovněž vysoce kvalifikovaným nástupcem je i Ing. Michal Pivnička, Ph.D., který se věnuje vybraným oblastem informačních technologií v průmyslovém inženýrství. Oblastmi jeho vědeckého i praktického zájmu jsou modelování a simulace, systémové inženýrství a jeho propojení s informačními systémy v průmyslových firmách, projektování infomačních systémů a implementace informačních technologií do výrobních procesů v průmyslových firmách. Je autorem několika vědeckých publikací, za poslední 3 roky se podílel na několika projektech optimalizace informačních toků v průmyslových firmách.

### **Personální zabezpečení předmětů profilujícího základu**

### **Standardy 6.4**

Veškeré předměty vyučované v doktorském studijním programu Průmyslové inženýrství jsou garantovány a přednášeny akademickými pracovníky s hodností profesor nebo docent, což vyplývá z přílohy *B-IIb – Studijní plány a návrh témat prací (doktorské studijní programy).*

*Tab. 4 - Personální zabezpečení předmětů profilujícího základu*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Název předmětu** | **Přednášející** | **Garant** |
|
| ***Povinné předměty*** | | |
| **Mikroekonomie III** | doc. Dohnalová (100%) | doc. Dohnalová |
| **Makroekonomie III** | doc. Švarcová (100%) | doc. Švarcová |
| **Metodologie vědecké práce** | prof. Pavelková (60%), Ing. Homolka, Ph.D. (30%), PhDr. Fabián (10%) | prof. Pavelková |
| **Projektování v průmyslovém inženýrství** | doc. Tuček (60%), prof. Chromjaková (40%) | doc. Tuček |
| **Systémové inženýrství** | prof. Chromjaková (60%), doc. Sedlák (40%) | prof. Chromjaková |
| ***Volitelné předměty: student si volí 2 předměty*** | | |
| **Průmyslové inženýrství a inovativní výrobní koncepty** | prof. Chromjaková (75%), prof. Molnár (25%) | prof. Chromjaková |
| **Management kvality** | doc. Briš (100%) | doc. Briš |
| **Informační technologie v průmyslovém inženýrství** | prof. Buřita (100%) | prof. Buřita |
| **Pokročilé metody plánování a řízení výroby** | doc. Tuček (60%), doc. Sedlák (40%) | doc. Tuček |
| **Logistické koncepty** | doc. Bobák (75%), prof. Molnár (25%) | doc. Bobák |

Ing. Lubor Homolka, Ph.D. se jako odborník na statistické zpracování dat částečně podílí na výuce v předmětu Metodologie vědecké práce právě v oblasti statistických metod zpracování dat.

PhDr. Ondřej Fabián se jako ředitel Knihovny UTB a odborník na informační zdroje podílí na výuce v předmětu Metodologie vědecké práce v oblasti informačních zdrojů a publikačních aktivit.

Za doc. a prof. ve vyšším věku (prof. Buřita, doc. Bobák, doc. Gregar) má fakulta připraveny náhrady z řad odborných asistentů s perspektivou habilitace. (Dr. Pivnička, Dr. Hrušecká, Dr. Juřičková, Dr. Bejtkovský).

### **Školitelé studentů doktorského studia**

### **Standard 6.11**

Návrh školitelů z řad interních akademických pracovníků Fakulty managementu a ekonomiky a témat v doktorském studijním programu Průmyslové inženýrství:

**doc. Ing. Roman Bobák, Ph.D., Fakulta managementu a ekonomiky UTB ve Zlíně**

* Měření a řízení výrobní a logistické výkonnosti českých a slovenských průmyslových výrobců

**doc. Ing. Petr Briš, CSc., Fakulta managementu a ekonomiky UTB ve Zlíně**

* Význam integrovaného systému řízení (SMK+EMS+BOZP+CSR+ISMS+.......) pro zvýšení výkonnosti organizace
* Management organizace a jeho vliv na kvalitu produktu
* Zvýšení konkurenceschopnosti organizace pomocí optimalizace systému managementu kvality
* Inovované systémy řízení kvality se zaměřením na vliv psychosociálních rizik a jejich dopad na výkonnost firem

**prof. Ing. Ladislav Buřita, CSc., Fakulta managementu a ekonomiky UTB ve Zlíně**

* Vliv informačních technologií na výkonnost a inovace organizací, podniků a klastrů
* Metody zavádění a rozvoje informačního a znalostního managementu do praxe organizací, podniků a klastrů
* Důvody a přínosy transformace podnikových informačních systémů na Cloud Computing technologii u organizací, podniků a klastrů
* Analýza a prokázání přínosů Business Intelligence u organizací, podniků a klastrů

**prof. Ing. Felicita Chromjaková, PhD., Fakulta managementu a ekonomiky UTB ve Zlíně**

* Zvyšování výkonnosti a efektivnosti administrativních a výrobních procesů s využitím vybraných metod a nástrojů průmyslového inženýrství
* Zvyšování výkonnosti podnikových procesů na bázi znalosti přidané hodnoty administrativních a výrobních procesů
* Modelování a optimalizace podnikových procesů na bázi procesně řízeného podniku
* Komplexní metodika produkčních auditů orientovaná na zvyšování přidané hodnoty pro zákazníka
* Návrh modelu implementace metodiky Průmyslu 4.0 ve vybrané průmyslové společnosti

**doc. Ing. Rastislav Rajnoha, PhD., Fakulta managementu a ekonomiky UTB ve Zlíně**

* Procesní model podnikového informačního systému pro štíhlý podnik
* Integrovaný informační systém podniků Business Intelligence
* Modelování a optimalizace podnikových procesů na bázi procesně řízeného podniku
* Parametrizace vlivu zavádění metod průmyslového inženýrství na celkovou výkonnost podniku Management podnikových ekonomických procesů a jeho informační podpora na bázi controllingového informačního systému
* Efektivní systém strategického měření a řízení podnikové výkonnosti a jeho komparace v českých a slovenských firmách

**doc. Ing. David Tuček, Ph.D., Fakulta managementu a ekonomiky UTB ve Zlíně**

* Optimalizace systémů s využitím simulací pro zvyšování výkonnosti organizací (výrobních či nevýrobních podniků, institucí veřejné správy apod.)
* Zvyšování výkonnosti podniků optimalizací využití SW podpory Business Process Managementu
* Zvyšování výkonnosti organizací s využitím Business Process Managementu a Business Process Reengineeringu
* Problematika změn systému řízení organizací při využití Business Process Managementu
* Optimalizace výrobních a nevýrobních systémů metodami průmyslového inženýrství
* Využití komponent procesního řízení v rámci organizace řízené znalostně

**prof. Ing. Vieroslav Molnár, PhD., Fakulta logistiky a krizového řízení UTB ve Zlíně**

* Moderní prostředky v systému řízení technologických procesů
* Modelování a optimalizace vnitropodnikové dopravy

### **Oborová rada doktorského studijního programu**

### **Standardy 6.12 – 6.13**

Návrh složení oborové rady doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství má 12 členů (7 interních členů a 5 členů externích):

**doc. Ing. David Tuček, Ph.D. předseda oborové rady, garant doktorského studijního programu Průmyslové inženýrství, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů**

**doc.** **Ing. Roman Bobák, Ph.D.** člen oborové rady, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů

**doc. Ing. PhDr. Aleš Gregar, CSc.** člen oborové rady, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav managementu a marketingu

**doc.** **Ing. Boris Popesko, Ph.D.** člen oborové rady, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav podnikové ekonomiky

**doc.** **Ing. Rostislav Rajnoha, PhD.** člen oborové rady, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů

**prof.** **Ing. Felicita Chromjaková, PhD.** člen oborové rady, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav průmyslového inženýrství a informačních systémů

Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta logistiky a krizového řízení, Ústav logistiky

**doc. Ing. Milan Edl, Ph.D.** člen oborové rady, Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta strojní, Katedra průmyslového inženýrství a managementu

**prof. Ing. Josef Basl, CSc.** člen oborové rady, Západočeská univerzita v Plzni, Fakulta strojní, Katedra průmyslového inženýrství a managementu

**prof. Ing. Gabriel Fedorko, PhD.** člen oborové rady, Vysoká škola logistiky o.p.s., Katedra magisterského studia

**prof. Ing. Miloš Čambál, CSc.** člen oborové rady, Slovenská technická univerzita v Bratislavě, Materiálovotechnologická fakulta v Trnavě, Ústav průmyslového inženýrství a managementu

**prof. Ing. Ján Závadský, PhD.** člen oborové rády, Univerzita Mateja Bela v Bankej Bystrici, Ekonomický fakulta, Inštitút manažérskych systémov

Všichni navržení členové oborové rady souhlasili se svým působením v radě. Tvůrčí a publikační činnost členů oborové rady za posledních 5 let je doložena v příloze *CI – Personální zabezpečení studijního programu.*

## Specifické požadavky na zajištění studijního programu

### **Uskutečňování studijního programu v kombinované a distanční formě studia**

### **Standard 7.1**

FaME již dlouhodobě uskutečňuje všechny své akreditované doktorské studijní programy v kombinované formě studia. Studenti mají veškeré studijní materiály k dispozici na LMS Moodle. Přímá výuka je realizována blokově, čímž studentům kombinované formy vychází fakulta vstříc z důvodu jejich pracovních povinností. Z těchto zkušeností a popisu vyplývá, že uvedený způsob uskutečňování studijního programu v kombinované formě je funkční.

1. Dostupné z: http://www.utb.cz/mezinarodni-spoluprace/chci-studovat-v-zahranici [↑](#footnote-ref-3)
2. Dostupné z: http://digilib.k.utb.cz [↑](#footnote-ref-4)
3. Dostupné z: http://publikace.k.utb.cz [↑](#footnote-ref-5)