****

ŽÁDOST O AKREDITACI  
BAKALÁŘSKÉHO STUDIJNÍHO PROGRAMU

**INFORMAČNÍ TECHNOLOGIE   
V ADMINISTRATIVĚ**

Ve Zlíně, dne 20. 11. 2018

Obsah žádosti:

A-I – Základní informace o žádosti o akreditaci

B-I – Charakteristika studijního programu

B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací

B-III – Charakteristika studijního předmětu

C-I – Personální zabezpečení

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

C-III – Informační zabezpečení studijního programu

C-IV – Materiální zabezpečení studijního programu

C-V – Finanční zabezpečení studijního programu

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

E – Sebehodnotící zpráva

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

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

**Název součásti vysoké školy: Fakulta aplikované informatiky**

**Název spolupracující instituce:**

**Název studijního programu: Informační technologie v administrativě**

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

**Schvalující orgán: Rada pro vnitřní hodnocení UTB**

**Datum schválení žádosti:**

**Odkaz na elektronickou podobu žádosti:**

[**http://bit.ly/BcITA18**](http://bit.ly/BcITA18)

heslo pro otevření PDF: **akreditaceFAI18**

**Odkazy na relevantní vnitřní předpisy:**

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

**ISCED F: 068 Interdisciplinární programy a kvalifikace zahrnující informační a komunikační technologie (ICT)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **B-I – Charakteristika studijního programu** Obsah žádosti | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | |
| **Typ studijního programu** | bakalářský | | |
| **Profil studijního programu** | akademicky zaměřený | | |
| **Forma studia** | prezenční | | |
| **Standardní doba studia** | 3 roky | | |
| **Jazyk studia** | český | | |
| **Udělovaný akademický titul** | bakalář - Bc. | | |
| **Rigorózní řízení** | - | **Udělovaný akademický titul** |  |
| **Garant studijního programu** | doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D. | | |
| **Zaměření na přípravu k výkonu regulovaného povolání** | ne | | |
| **Zaměření na přípravu odborníků z oblasti bezpečnosti České republiky** | ne | | |
| **Uznávací orgán** |  | | |
| **Oblast(i) vzdělávání a u kombinovaného studijního programu podíl jednotlivých oblastí vzdělávání v %** | | | |
| Informatika (65 %)  Ekonomické obory (35 %) | | | |
| **Cíle studia ve studijním programu** | | | |
| Cílem bakalářského studijního programu je vybavit absolventa znalostmi a dostatečnými profesními dovednostmi, které jsou orientovány na konkrétní praktickou činnost v kanceláři jakékoliv firmy nebo státní správy. Student získá průpravu v předmětech všeobecného základu, teoretické znalosti i praktické dovednosti na úrovni bakalářského stupně studia, které bude schopen uplatnit v zaměstnání po ukončení studia. Studium je koncipováno jako mezioborové, kde hlavní část předmětů je zaměřena na informatiku, počítačové vědy a softwarové nástroje. Tyto znalosti jsou rozšířeny o témata z oblasti ekonomiky, účetnictví, marketingu, prezentace a projektového řízení. Předměty mimo oblast informatiky jsou zajišťovány Fakultou managementu a ekonomiky a Fakultou multimediálních komunikací Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně. Výuku dvou cizích jazyků zajišťuje Fakulta humanitních studií. Studium je zakončeno obhajobou bakalářské práce a státní závěrečnou zkouškou. | | | |
| **Profil absolventa studijního programu** | | | |
| Absolvent získá schopnost využívat výpočetní techniku a dostupné aplikace k běžným i specifickým úlohám, se kterými se může v praxi setkat. V rámci studia je seznámen se základními principy a technickými prostředky z oblastí databází, počítačových sítí, informačních systémů, informační a počítačové bezpečnosti, grafiky a tvorby webových aplikací. Dále získá základní ekonomické znalosti nutné pro pochopení fungování malé či středně velké firmy, včetně znalostí legislativních norem fungování ekonomických právnických osob, včetně daňového rámce a způsobů účetního zachycení dat, dále znalosti podnikových činností a procesů včetně metod, nástrojů a potřebných technologií (IT), je seznámen se základními znalostmi a dovednostmi marketingové a propagační činnosti tak, aby byl schopen pracovat pod odborným vedením či samostatně posoudit výsledky odborné kreativní práce. Součástí vzdělávání je i skupina předmětů, které mají podpůrný charakter, kde si student osvojí soft-skill dovednosti.  Absolvent najde uplatnění v administrativních pozicích firem a státní správy. Díky zaměření bude student vynikat ve znalostech informačních technologií a možnostech jejich využití, bude schopen vést menší týmy lidí a aktivně se podílet v týmech realizujících firemní projekty nebo projekty státní správy. | | | |
| **Pravidla a podmínky pro tvorbu studijních plánů** | | | |
| Studijní program *Informační technologie v administrativě* je vyučován pouze v prezenční formě. Struktura studijního plánu je tvořena povinnými předměty a povinně volitelnými předměty. Ve studijním programu je využíván kreditový systém ECTS představující studijní zátěž 25 až 30 hodin/1 kredit. Jedna výuková hodina představuje 50 minut. V rámci bakalářského studijního programu je standartní délka studia 3 roky, student musí získat 180 kreditů. | | | |
| **Podmínky k přijetí ke studiu** | | | |
| Podmínky pro přijetí ke studiu jsou stanoveny Směrnicí děkana k přijímacímu řízení, která je každoročně vydávána na Fakultě aplikované informatiky (FAI). V této směrnici jsou konkretizovány požadavky pro přijetí v daném akademickém roce a je zveřejňována na úřední desce FAI. Základní podmínkou pro přijetí do bakalářského studijního programu je dosažení úplného středního nebo úplného středního odborného vzdělání (viz § 48, odst. 1 zákona o vysokých školách), které uchazeči prokazují maturitním vysvědčením. Uchazeči jsou zpravidla podrobeni přijímací zkoušce z Obecných studijních předpokladů a Informatiky. | | | |
| **Návaznost na další typy studijních programů** | | | |
| Pro tento studijní program se neuvažuje s přímým pokračováním v navazujících magisterských programech na FAI. Absolvent získá znalosti a dovednosti na bakalářské úrovni a bude připraven na zapojení do pracovního procesu. | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-IIa – Studijní plány a návrh témat prací (bakalářské a magisterské studijní programy)** Obsah žádosti | | | | | | | | | | | | |
| **Označení studijního plánu** | | **Informační technologie v administrativě – prezenční forma studia v jazyce českém** | | | | | | | | | | |
| **Povinné předměty** | | | | | | | | | | | | |
| **Název předmětu** | **rozsah** | | | **způsob ověř.** | | **počet kred.** | | **vyučující** | **dop. roč./ sem.** | **profil. základ** | |
| Hardware a operační systémy | 28p + 28c | | | kl | | 4 | | **doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D.** (100% p) | 1/Z | PZ | |
| Výpočetní seminář | 42s | | | kl | | 4 | | Mgr. Hana Chudá, Ph.D. (100% s) | 1/Z |  | |
| Kancelářský software I | 42c | | | z | | 3 | | Ing. Karel Perůtka, Ph.D. (100% c) | 1/Z |  | |
| Internet a jeho služby | 28p + 14s + 28c | | | z, zk | | 6 | | **doc. Ing. Jiří Vojtěšek, Ph.D.** (100% p, 100 % s. 100% c) | 1/Z | PZ | |
| Teorie přenosu informace | 28p + 28c | | | z, zk | | 5 | | **doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D.** (100% p) | 1/Z | ZT | |
| Základy podnikové ekonomiky | 28p + 28s | | | z, zk | | 5 | | **Ing. Petr Novák, Ph.D.** (100% p) | 1/Z | ZT | |
| Profesionální komunikace | 14p + 28s | | | kl | | 3 | | Mgr. Martina Boušková (100% p, 100% s) | 1/Z |  | |
| Úvod do kalkulu | 28p + 28s | | | z, zk | | 5 | | Mgr. Hana Chudá, Ph.D. (100% p, 100% s) | 1/L |  | |
| Kancelářský software II | 42c | | | kl | | 3 | | Ing. Karel Perůtka, Ph.D. (100% c) | 1/L |  | |
| Počítačová grafika I | 14p + 28c | | | kl | | 4 | | **Ing. Pavel Pokorný, Ph.D.** (100% p, 100% c) | 1/L | PZ | |
| Tvorba a analýza software | 14p + 28s | | | z, zk | | 4 | | **Ing. Radek Šilhavý, Ph.D.** (100% p, 100% s) | 1/L | PZ | |
| Principy databázových systémů | 14p + 28c | | | kl | | 4 | | **doc. Ing. Zdenka Prokopová,** **CSc.** (100% p, 50% c) | 1/L | PZ | |
| Daňové a účetní právo | 28p + 28s | | | z, zk | | 5 | | **Mgr. Eva Kolářová, Ph.D.** (100% p, 100% s) | 1/L | ZT | |
| Typografie | 14s | | | z | | 2 | | doc. Mg.A. Pavel Noga, ArtD. (100% s) | 1/L |  | |
| Angličtina 1 | 28s | | | kl | | 2 | | *Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter* | 1/L |  | |
| Sportovní aktivity 1 | 28c | | | z | | 1 | | *Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter* | 1/L |  | |
| Podnikové a informační systémy | 28p + 28c | | | kl | | 4 | | **prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.** (100% p) | 2/Z | ZT | |
| Počítačová grafika II | 28c | | | kl | | 3 | | **Ing. Pavel Pokorný, Ph.D.** (100% c) | 2/Z | PZ | |
| Řízení projektů | 28p + 28s | | | z, zk | | 5 | | **doc. Ing. Jiří Gajdošík, CSc.** (100% p) | 2/Z | ZT | |
| Marketing | 28p + 14s | | | z, zk | | 4 | | **doc. Ing. Miroslava Chovancová, CSc**. (100% p) | 2/Z | ZT | |
| Finanční trhy a bankovnictví | 28p + 28s | | | z, zk | | 5 | | **Ing. Blanka Kameníková, Ph.D.** (100% p) | 2/Z | ZT | |
| Základy programování a algoritmizace | 14p + 28c | | | kl | | 4 | | **Ing. et Ing. Erik Král, Ph.D.** (100% p, 100% c) | 2/Z | PZ | |
| Angličtina 2 | 28s | | | z, zk | | 2 | | *Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter* | 2/Z |  | |
| Sportovní aktivity 2 | 28c | | | z | | 1 | | *Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter* | 2/Z |  | |
| Databázové systémy | 14p + 28c | | | z, zk | | 4 | | **doc. Ing. Zdenka Prokopová, CSc.** (100% p, 50% c) | 2/L | ZT | |
| Webové technologie | 14s + 42c | | | kl | | 4 | | **Ing. Petr Navrátil, Ph.D.** (100% p, 100% c) | 2/L | PZ | |
| Multimédia | 28p + 28c | | | z, zk | | 5 | | **Ing. Tomáš Sysala, Ph.D.** (100% p, 100% c) | 2/L | PZ | |
| Základy účetnictví | 26p + 26c | | | z, zk | | 5 | | **doc. Ing. Marie Paseková, Ph.D.** (100% p) | 2/L | PZ | |
| Občanský zákoník a obchodní korporace | 28p + 28s | | | z, zk | | 5 | | JUDr. Vladislav Štefka (100% p) | 2/L |  | |
| Angličtina 3 | 28s | | | kl | | 3 | | *Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter* | 2/L |  | |
| Sportovní aktivity 3 | 28c | | | z | | 1 | | *Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter* | 2/L |  | |
| Tvorba dynamických webových stránek | 14s + 28c | | | kl | | 4 | | **Ing. Radek Vala, Ph.D.** (100% s, 100% c) | 3/Z | PZ | |
| Účetní a daňové SW | 26c | | | kl | | 4 | | **Mgr. Eva Kolářová, Ph.D.** (100% p, 100% s) | 3/Z | PZ | |
| Logistika a plánování | 28p + 28c | | | z, zk | | 5 | | **doc. RNDr. Ing. Zdeněk Úředníček, CSc.** (100% p, 50% c) | 3/Z | ZT | |
| Technologie datové bezpečnosti | 28p + 28c | | | z, zk | | 5 | | **prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D.** (100% p) | 3/Z | ZT | |
| Vizuální komunikace | 28s | | | z | | 2 | | dr ak. soch. Rostislav Illík (100% s) | 3/Z |  | |
| Public Relations | 14p + 14s | | | z, zk | | 3 | | doc. Mgr. Ing. Olga Jurášková, Ph.D. (100% p, 100% s) | 3/Z |  | |
| Angličtina 4 | 28s | | | z, zk | | 4 | | *Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter* | 3/Z |  | |
| Sportovní aktivity 4 | 28c | | | z | | 1 | | *Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter* | 3/Z |  | |
| Obchodní angličtina 1 | 28s | | | z | | 2 | | *Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter* | 3/Z |  | |
| Pracovní a služební právo | 24p + 12s | | | z, zk | | 4 | | JUDr. Jan Kunovský (100% p, 100% s) | 3/L |  | |
| Administrativní bezpečnost | 24p + 12c | | | z, zk | | 4 | | **doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc.** (100% p) | 3/L | ZT | |
| Business Inteligence | 24p + 24c | | | z, zk | | 5 | | **doc. Ing. Zdenka Prokopová, CSc.** (100% p, 50 % c) | 3/L | ZT | |
| Obchodní angličtina 2 | 24s | | | kl | | 3 | | *Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter* | 3/L |  | |
| Bakalářská práce | 7p + 24c | | | z | | 14 | | doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D. (100% p) | 3/L |  | |
| **Povinně volitelné předměty - skupina 1** | | | | | | | | | | | | |
| Druhý cizí jazyk (němčina, španělština, ruština) 1 | 28s | | | z | | 2 | | *Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter* | 2/Z |  | |
| **Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:** Student si jako druhý jazyk volí jeden z nabízených. oporučeno pro 2/ZS. | | | | | | | | | | | | |
| **Povinně volitelné předměty - skupina 2** | | | | | | | | | | | | |
| Druhý cizí jazyk (němčina, španělština, ruština) 2 | 28s | | | kl | | 3 | | *Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter* | 2/L |  | |
| **Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:** Student navazuje na zvolený druhý jazyk. Doporučeno pro 2/LS. | | | | | | | | | | | | |
| **Nepovinně volitelné předměty - skupina 3** | | | | | | | | | | | | |
| Podnikatelská akademie 1 | 26s | | kl | | 2 | | Ing. Petr Novák, Ph.D., (70% s) | | 2/Z | |  | |
| Podnikatelská akademie 2 | 26s | | kl | | 2 | | Ing. Petr Novák, Ph.D., (70% s) | | 2/L | |  | |
| Týmová spolupráce na projektech | 28c | | z | | 3 | | Ing. Radek Šilhavý, Ph.D. (50% c) | | 3/Z | |  | |
| Finanční účetnictví | 26p + 26c | | z, zk | | 5 | | Ing. Milana Otrusinová, Ph.D. (100% p) | | 3/Z | |  | |
| **Podmínka pro splnění této skupiny předmětů:** Nepovinně volitelné předměty. | | | | | | | | | | | | |
| **Součásti SZZ a jejich obsah** | | | |  | | | | | | | | |
| Státní závěrečná zkouška se skládá z obhajoby bakalářské práce a státní zkoušky ze dvou tématických okruhů (student si losuje jednu otázku z každého tematického okruhu):  **Informatika** – tento tématický okruh pokrývá znalosti z oblasti vzdělávání *Informatika:*   * Databázové systémy a datové sklady (předměty Principy databázových systémů, Databázové systémy, Bussines Inteligence) * Počítačová grafika a animace,(předměty Počítačová grafika I, Počítačová grafika II a Multimédia) * Počítačové systémy, sítě a komunikační technologie (předměty Hardware a operační systémy, Teorie přenosu informace, Internet a jeho služby) * Webové a mobilní technologie (předměty Webové technologie, Tvorba dynamických webových stránek, Tvorba a analýza software, Základy programování a algoritmizace).   **Ekonomická informatika** – tento tématický okruh pokrývá znalosti z  oblastí vzdělávání *Informatika* a *Ekonomické obory:*   * Informační a počítačová bezpečnost (předměty Technologie datové bezpečnosti, Administrativní bezpečnost) * Informační systémy (předmět Podnikové a informační systémy) * Marketing a obchod (předměty Marketing, Řízení projektů, Logistika a plánování) * Podniková ekonomika (předmět Základy podnikové ekonomiky) * Účetnictví (předměty Daňové a účetní právo, Základy účetnictví, Účetní a daňové SW, Finanční trhy a bankovnictví). | | | | | | | | | | | | |
| **Další studijní povinnosti** | | | |  | | | | | | | | |
| Nejsou definovány | | | | | | | | | | | | |
| **Návrh témat kvalifikačních prací a témata obhájených prací** | | | |  | | | | | | | | |
| Témata kvalifikačních prací jsou doporučována z oblasti informačních technologií. U témat z oblasti ekonomických oborů je požadován informatický přesah práce.  Příkladem mohou být databázové aplikace, webové aplikace pro sběr dat, marketingový průzkum trhu pomocí internetu. Dále práce zaměřené na informační systémy a datovou bezpečnost. Práce z oblasti grafiky a multimédií zaměřené na využité technické prostředky. Využití informačních zdrojů v logistice a plánování.  Všechna témata podléhají schválení garantem studijního programu.  Příklady dosud obhájených prací:  Cloud služby v administrativě a firemních systémech.  Evidence docházky zaměstnanců.  Databázová aplikace pro evidenci zařízení včetně údržby na pracovišti.  Elektronická správa dokumentů v projekční kanceláři.  Databázová podpora procesů v logistické společnosti.  Efektivní využití maker v administrativní praxi.  Využití 2D kódů v běžné praxi.  Renderování a post-processing v Blenderu.  Webové systémy pro projektové řízení.  Webová aplikace pro správu databáze knih.  Využití mobilních technologií v administrativě.  Marketing v oblasti internetu.  Využití moderních informačních technologií v obchodování.  Kompletní seznam dosud obhájených prací (včetně plného znění a posudků) je k nahlédnutí na adrese http://digilib.k.utb.cz/handle/10563/95.  Návrh nových témat bakalářských prací:  Datové sklady  Dolování dat  Hodnocení výrobků a služeb – návrh a vývoj aplikace  Metody návrhu webových aplikací  Technologie pro vzdálené zálohování  Vliv online marketingu na různé věkové kategorie. | | | | | | | | | | | | |
| **Návrh témat rigorózních prací a témata obhájených prací** | | | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |
| **Součásti SRZ a jejich obsah** | | | |  | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Charakteristika studijního předmětu - přehled** Obsah žádosti | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta aplikované informatiky |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě |
| **Abecední seznam** | |
| *Seznam předmětů v abecedním pořadí včetně ročníku a semestru:*  Administrativní bezpečnost - 3/L  Angličtina 1 - 1/L  Angličtina 2 - 2/Z  Angličtina 3 - 2/L  Angličtina 4 - 3/Z  Bakalářská práce - 3/L  Business Inteligence - 3/L  Daňové a účetní právo - 1/L  Databázové systémy - 2/L  Druhý cizí jazyk - němčina 1 - 2/Z  Druhý cizí jazyk - němčina 2 - 2/L  Druhý cizí jazyk - ruština 1 - 2/Z  Druhý cizí jazyk - ruština 2 - 2/L  Druhý cizí jazyk - španělština 1 - 2/Z  Druhý cizí jazyk - španělština 2 - 2/L  Finanční trhy a bankovnictví - 2/Z  Finanční účetnictví - 3/Z  Hardware a operační systémy - 1/Z  Internet a jeho služby - 1/Z  Kancelářský software I - 1/Z  Kancelářský software II - 1/L  Logistika a plánování - 3/Z  Marketing - 2/Z  Multimédia - 2/L  Občanský zákoník a obchodní korporace - 2/L  Obchodní angličtina 1 - 3/Z  Obchodní angličtina 2 - 3/L  Počítačová grafika I - 1/L  Počítačová grafika II - 2/Z  Podnikatelská akademie 1 - 2/Z  Podnikatelská akademie 2 - 2/L  Podnikové a informační systémy - 2/Z  Pracovní a služební právo - 3/L  Principy databázových systémů - 1/L  Profesionální komunikace - 1/Z  Public Relations - 3/Z  Řízení projektů - 2/Z  Sportovní aktivity 1-4 - 1/L, 2/Z, 2/L, 3/Z  Technologie datové bezpečnosti - 3/Z  Teorie přenosu informace - 1/Z  Tvorba a analýza softwaru - 1/L  Tvorba dynamických webových stránek - 3/Z  Týmová spolupráce na projektech – 3/Z  Typografie - 1/L  Účetní a daňové SW - 3/Z  Úvod do kalkulu - 1/L  Vizuální komunikace - 3/Z  Výpočetní seminář - 1/Z  Webové technologie - 2/L  Základy podnikové ekonomiky - 1/Z  Základy programování a algoritmizace - 2/Z  Základy účetnictví - 2/L | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Administrativní bezpečnost | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný - ZT | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 3/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 24p + 24c | | **hod.** |  | **kreditů** | 4 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška cvičení | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Pro udělení zápočtu je požadováno:   * aktivní účast ve výuce (přednášky/cvičení) v rozsahu min. 80% * zpracování prezentace na zvolené téma * vypracování semestrální práce a její úspěšné obhájení formou kolokvia   Pro úspěšné absolvování zkoušky je požadováno:   * splnění požadavků zápočtu * prokázání praktických odborných znalostí před ústní zkouškou * obhájení znalostí formou ústní zkoušky | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Vedení přednášek, kontrola úrovně zpracovaných semestrálních prací a ověření znalostí formou ústní zkoušky. | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Luděk Lukáš, CSc. přednášky (100%)  Ing. Lukáš Pavlík (cvičení) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je seznámit studenty s podstatou administrativní bezpečnosti a způsoby jejího zajištění. V úvodu studijního předmětu budou vyloženy požadavky na zajištění administrativní bezpečnosti z pohledu ochrany utajovaných informací, osobních údajů, zvláštních skutečností a zachování mlčenlivosti. Hlavní důraz bude položen na spisovou službu jako základní nástroj spisové služby.  Témata:   1. Úvod do administrativní bezpečnosti 2. Hrozby, rizika a opatření administrativní bezpečnosti 3. Ochrana utajovaných informací a zvláštních skutečností (zákon č. 412/2005 Sb., č. 240/2000 Sb.) 4. Ochrana osobních údajů (zákon č. 101/2000 Sb., GDPR) 5. ISMS (ISO 27001 a související) 6. Archivnictví a spisová služba (zákon č. 499/2006 Sb.) 7. Funkce spisové služby 8. Elektronický systém spisové služby 9. Zavádění a provoz ESSS 10. Datové schránky 11. Digitální archivnictví 12. Ukázka provozu ESSS | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  LUKÁŠ, L. *Administrativní bezpečnost*. In Lukáš, Luděk. Teorie bezpečnosti I.. Zlín : Radim Bačuvčík - VeRBuM, 2017, s. 134 -144. ISBN 978-80-87500-89-7.  KUNT, M. a T. LECHNER. *Spisová služba*. 2., aktualizované vydání. Praha: Leges, 2017. Praktik. ISBN 978-80-7502-233-2.  Zákon č. 412/2005 Sb., o ochraně utajovaných informací a o bezpečnostní způsobilosti.  Zákon č. 101/200 Sb., o ochraně osnovních údajů.  Obecné nařízení o ochraně osobních údajů (angl. General Data Protection Regulation - GDPR)  Zákon č. 240/2000 Sb., o krizovém řízení.  Zákon č. 499/2000 Sb., o archivnictví a spisové službě.  **Doporučená literatura:**  DOUCEK, P., L. NOVÁK, L. NEDOMOVÁ a V. SVATÁ. *Řízení bezpečnosti informací: 2. rozšířené vydání o BCM*. 2., přeprac. vyd. Praha: Professional Publishing, 2011, 286 s. ISBN 978-80-7431-050-8. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Angličtina 1 | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28s | | **hod.** |  | **kreditů** | 2 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Klasifikovaný zápočet | | | | **Forma výuky** | seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky při průběžném a závěrečném testu. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** |  | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** |  | | | | | | |
| **Vyučující** | *Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter* | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem kurzu je prohloubit jazykové znalosti na úrovni B1 především v oblasti správného formálního užívání jazyka a slovní zásoby. Důraz je kladen také na procvičování komunikačních dovedností v cizím jazyce s ohledem na budoucí profesní uplatnění studentů. Předmět je zaměřen na slovní zásobu a funkční jazyk související s probíranými tématy: vazby s get, problematická slovesa, příslovce, zvířata, biografie, škola, sport, frázová slovesa, slovesné fráze. Obsah předmětu pokrývá lekce 7-12 učebnice English File Pre-Intermediate.  Témata:   1. Infinitiv s to 2. Infinitiv s gerundiem 3. Modální slovesa vyjadřující povinnost 4. Modální slovesa: should, might 5. První podmínková věta 6. Přivlastňovací zájmena 7. Druhá podmínková věta, průběžný test 8. Předpřítomný čas 9. Trpný rod 10. Vazba s used to 11. Frázová slovesa 12. Předminulý čas 13. Nepřímá řeč 14. Závěrečný test | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  OXEDEN, C., LATHAM-KOENIG, Ch., SELIGSON, P. *English File Pre-Intermediate*, third edition. Oxford, 2012.  **Doporučená literatura:**  *English Gram*mar in Use (4th edition).  REDMAN, S. *English Vocabulary in Use*, Pre-intermediate and Intermediate. CUP. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Angličtina 2 | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28s | | **hod.** |  | **kreditů** | 2 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Zkouška | | | | **Forma výuky** | seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná a ústní forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky při průběžném a závěrečném testu včetně ústní části. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** |  | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** |  | | | | | | |
| **Vyučující** | *Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter* | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem kurzu je prohloubit jazykové znalosti na úrovni B1+ mírně pokročilý především v oblasti správného formálního užívání jazyka a slovní zásoby. Důraz je kladen také na procvičování komunikačních dovedností v cizím jazyce s ohledem na budoucí profesní uplatnění studentů. Předmět je zaměřen na slovní zásobu a funkční jazyk související s probíranými tématy: Rodina a přátelé, popis osoby, zjišťování informací, peníze, udání směru, pozvání, návrh, plánování výletu, plánování zlepšení ve tvém městě pro turisty, jídlo, restaurace, rezervování. Obsah předmětu pokrývá lekce 1-3 učebnice English File Intermediate Third edition  Témata:   1. Přítomný čas prostý a průběhový 2. Stavová a dynamická slovesa 3. Přítomný čas průběhový pro budoucnost 4. Budoucnost: going to, will/won't 5. Reciproční zájmena 6. Praktická angličtina 7. Předpřítomný čas a minulý prostý čas, průběžný test 8. Předpřítomný čas + for/since 9. Předpřítomný čas průběhový 10. Extrémní přídavná jména 11. Stupňování přídavných jmen 12. Členy 13. Kolokace 14. Test | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  OXEDEN, C., LATHAM-KOENIG, Ch., SELIGSON, P. *English File Pre-Intermediate*, third edition. Oxford, 2012.  **Doporučená literatura:**  *English Gram*mar in Use (4th edition).  REDMAN, S. *English Vocabulary in Use*, Pre-intermediate and Intermediate. CUP. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Angličtina 3 | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28s | | **hod.** |  | **kreditů** | 3 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Klasifikovaný zápočet | | | | **Forma výuky** | seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky při průběžném a závěrečném testu. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** |  | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** |  | | | | | | |
| **Vyučující** | *Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter* | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem kurzu je prohloubit jazykové znalosti na úrovni B2 středně pokročilý především v oblasti správného formálního užívání jazyka a slovní zásoby. Důraz je kladen také na procvičování komunikačních dovedností v cizím jazyce s ohledem na budoucí profesní uplatnění studentů. Předmět je zaměřen na slovní zásobu a funkční jazyk související s probíranými tématy: Rodina a přátelé, popis osoby, zjišťování informací, peníze, udání směru, pozvání, návrh, plánování výletu, plánování zlepšení ve tvém městě pro turisty, jídlo, restaurace, rezervování. Obsah předmětu pokrývá lekce 4-6 učebnice English File Intermediate Third edition  Témata:   1. Modální slovesa vyjadřující schopnost 2. Zvratná zájmena 3. Přídavná zájmena zakončená na -ed/-ing 4. Modální slovesa vyjadřující povinnost 5. Modální slovesa vyjadřující povinnost v minulosti 6. Minulé časy (prostý, průběhový) 7. Předminulý čas, průběžný test 8. Telefonování 9. Spojení s usually/used to 10. Žádost a dovolení 11. Praktická angličtina 12. Trpný rod 13. Modální slovesa a vyjádření dedukce 14. Test | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  OXEDEN, C., LATHAM-KOENIG, Ch., SELIGSON, P. *English File Pre-Intermediate*, third edition. Oxford, 2012.  **Doporučená literatura:**  *English Gram*mar in Use (4th edition).  REDMAN, S. *English Vocabulary in Use*, Pre-intermediate and Intermediate. CUP. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Angličtina 4 | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 3/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28s | | **hod.** |  | **kreditů** | 4 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná a ústní forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky při průběžném a závěrečném testu, ústní zkouška. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** |  | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** |  | | | | | | |
| **Vyučující** | *Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter* | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem kurzu je prohloubit jazykové znalosti na úrovni B2 středně pokročilý především v oblasti správného formálního užívání jazyka a slovní zásoby. Důraz je kladen také na procvičování komunikačních dovedností v cizím jazyce s ohledem na budoucí profesní uplatnění studentů. Předmět je zaměřen na slovní zásobu a funkční jazyk související s probíranými tématy: Probírání důležitých životních událostí, dávání rad, noviny, nabídky, právo a pořádek, nakupování, stížnosti, výhody a nevýhody, sport, peníze, společenské výrazy. Obsah předmětu pokrývá lekce 7-10 učebnice English File Intermediate Third edition  Témata:   1. První podmínková věta 2. Časové věty 3. 'Make' and 'let' 4. Druhá podmínková věta 5. Praktická angličtina 6. Nepřímá řeč 7. Infinitiv a gerundium, průběžný test 8. Třetí podmínková věta 9. Tvoření přídavných jmen a příslovcí 10. Kvantifikátory 11. Frázová slovesa 12. Vztažné věty 13. Složená podstatná jména 14. Dovětky, Test | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  OXEDEN, C., LATHAM-KOENIG, Ch., SELIGSON, P. *English File Pre-Intermediate*, third edition. Oxford, 2012.  **Doporučená literatura:**  *English Gram*mar in Use (4th edition).  REDMAN, S. *English Vocabulary in Use*, Pre-intermediate and Intermediate. CUP. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Bakalářská práce | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 3/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 7p + 24c | | **hod.** |  | **kreditů** | 14 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet | | | | **Forma výuky** | Přednášky, cvičení | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | 1. Povinná úspěšné absolvování kontrolních bodů o průběhu vypracování bakalářské práce. 2. Aktivní práce a konzultace s vedoucím práce. 3. Student může získat zápočet pouze v případě, že úspěšně zakončil všechny povinné a povinně volitelné předměty studijního programu. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky, přednášky, cvičení | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D., přednášky(100%), cvičení (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Témata kvalifikačních prací jsou doporučována z oblasti informačních technologií. U témat z oblasti managementu a ekonomiky je požadován informatický přesah práce.  Příkladem mohou být databázové aplikace, webové aplikace pro sběr dat, marketingový průzkum trhu pomocí internetu. Dále práce zaměřené na informační systémy a datovou bezpečnost. Práce z oblasti grafiky a multimédií zaměřené na využité technické prostředky. Využití informačních zdrojů v logistice a plánování.  Všechna témata podléhají schválení garantem studijního programu.  Cílem přednášek je seznámit studenty se zásadami pro vypracování bakalářské práce, její prezentací a obhajobou. Studentům je podána informace o možnostech pomoci fakulty při hledání zaměstnání. V průběhu semestru se konají na cvičení kontrolní dny ve třech blocích, kde je kontrolován průběžný stav vypracování bakalářské práce za účasti vedoucího práce:   1. blok: 4 hodin – 2. týden semestru – schválení osnovy BP, odborné i formální náležitosti písemné BP 2. blok: 10 hodin – 8. týden semestru –prezentace studentů, představující stav řešení BP za účasti vedoucích BP 3. blok: 10 hodin – 11. až 12. týden semestru – prezentace studentů za účasti vedoucích BP, představující téměř hotovou Bakalářskou práci. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  UTB ve Zlíně, FAI: *Pokyny pro vypracování bakalářské práce*. Dostupné z https://fai.utb.cz/student/statni-zaverecne-zkousky/  **BIERNÁTOVÁ** O. a J. **SKŮPA.** *Bibliografické odkazy a citace dokumentů*. Dostupné z https://www.citace.com/CSN-ISO-690.pdf  **Doporučená literatura:**  Dle doporučení vedoucího bakalářské práce. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Business Inteligence | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný - ZT | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 3/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 24p+24c | | **hod.** |  | **kreditů** | 5 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | Nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | Přednáška, cvičení | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná i ústní forma   1. Povinná a aktivní účast na cvičeních (80%). 2. Zpracování a obhajoba samostatného projektu na zadané téma. 3. Zkouškový test: písemný test; minimum je získat víc než 50% bodů. 4. Odpověď na vylosovanou otázku. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Zdenka Prokopová, CSc. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky i prakticky, vede přednášky i některá cvičení | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Zdenka Prokopová, CSc. (přednášky 100%, cvičení 50%), | | | | | | |
| Ing. Petr Šilhavý, Ph.D. (cvičení 50%) | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je vysvětlit studentům proces přerodu velkého objemu dat uložených v databázích na informace (znalosti), které jsou potřebné pro koncového uživatele. Podklady, které BI poskytuje, slouží k podpoře objektivního a kvalifikovaného rozhodování. Studenti se seznámí s hlavními funkcionalitami BI, principy, metodami a algoritmy dolování dat, principy datových skladů, ETL procesem a analýzou dat ve smyslu OLAP. Poslední část je věnována představení základních multidimenzionálních výrazů a pokročilých technik.  Témata:   1. Úvod, hlavní funkcionality BI, Součásti (architektura) BI 2. Základní technologie BI 3. Dolování dat (data mining), principy 4. Stručné statistické minimum 5. Metody používané při dolování dat 6. Procesní schéma dolování dat 7. Algoritmy dolování dat 8. Datové sklady, principy 9. ETL proces 10. Metody budování datového skladu 11. Analýza dat – OLAP kostky 12. Multidimenzionální výrazy, Pokročilé techniky | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  LACKO, Ľ. *Business Intelligence v SQL Serveru 2008: Reportovací, analytické a další datové služby*. Brno: Computer Press, 2009. ISBN 9788025128879.  **Doporučená literatura:**  LARSON, B. *Delivering business intelligence with Microsoft SQL server 2016*. Fourth edition. San Francisco: McGraw-Hill Education, 2016. ISBN 978-1259641480.  RUSSO, M. *Tabular modeling in microsoft SQL server analysis services*. 2nd edition. Redmond, WA: Microsoft Press, 2016. ISBN 978-1509302772.  PETKOVIĆ, D. *Microsoft SQL Server 2016: a beginner's guide. Sixth Edition*. New York: McGraw-Hill Education, 2016. ISBN 978-1259641794.  SHERMAN, R. *Business intelligence guidebook: from data integration to analytics*. Amsterdam: Elsevier, Morgan Kaufmann is an imprint of Elsevier, [2015]. ISBN 978-0124114616. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Daňové a účetní právo | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný - ZT | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28p + 28s | | **hod.** | 56 | **kreditů** | 4 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | Přednáška, cvičení | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Pásemná i ústní forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky při ústním pohovoru s vyučujícím. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Mgr. Eva Kolářová, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky, vede přednášky a seminář | | | | | | |
| **Vyučující** | Mgr. Eva Kolářová, Ph.D., přednášky a seminář (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je dosáhnout u studentů schopnost samostatné práce při metodicky a věcně správném zdaňování příjmů, majetku a spotřeby s využitím daňových zákonů a schopnosti orientovat se v nich. Předmět seznamuje studenty s okruhem pojmů využívaných v souvislosti s daňovou problematikou a s principy a mechanismy fungování jednotlivých daní daňové soustavy ČR. Kromě otázek spojených se široce strukturovanou činností plátců daně z přidané hodnoty a spotřebních daní je samostatná pozornost věnována dani silniční, dani z nemovitých věcí a daňovým řádem.  Témata:   1. Základní pojmový aparát 2. Český daňový systém. 3. Zdaňování příjmů fyzických osob. 4. Sociální a zdravotní pojištění. 5. Zákon o účetnictví 6. Daň z příjmů právnických osob. 7. Daňově uznatelné a neuznatelné náklady. 8. Daňové odpisování majetku. 9. Daň z přidané hodnoty. 10. Spotřební daně. 11. Daň z nemovitých věcí. 12. Daň z nabytí nemovitých věcí. 13. Daň silniční. 14. Daňový řád. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  ANAG. *Daňové zákony 2018.*  KUBÍK, J., KOHOUTKOVÁ, A. *Daňový řád s komentářem*. Praha, Grada, 2015. ISBN 978-80-7265-760-0.  **Povinná literatura:**  LÁCHOVÁ, VANČUROVÁ*. Daňový systém ČR 2018*. ISBN:978-80-87480-63-2  DUŠEK, SEDLÁČEK. *Daňová evidence podnikatelů 2017*. ISBN: 978-80-271-0424-6 | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Databázové systémy | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný - ZT | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 14p+28c | | **hod.** |  | **kreditů** | 4 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | Přednáška, cvičení | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná i ústní forma  Docházka: povinná na cvičeních (min 80%).   1. Krátké testy: 4 testy (podmínkou je získat celkem alespoň 50% bodů). 2. Zkouška: Zkouškový písemný test, minimum je získat víc než 50% bodů. 3. Zpracování a obhajoba samostatného projektu na zadané téma. 4. Odpověď na vylosovanou otázku. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Zdenka Prokopová, CSc. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky i prakticky, vede přednášky i některá cvičení | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Zdenka Prokopová, CSc. (přednášky 100%, cvičení 50%), | | | | | | |
| Ing. Petr Šilhavý, Ph.D. (cvičení 50%) | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je zvládnutí základů teorie relačních databázových systémů a získání praktických dovedností s použitím databázových technologií na úrovni potřebné pro návrh databáze a tvorbu databázových aplikací. Součásti předmětu je seznámení studentů s dotazovacím jazykem SQL a jeho praktickým využitím při tvorbě databází a hlavně vyhledávání potřebných informací v uložených datech.  Témata:  1. Úvod a základní pojmy  2. Základní seznámení s jazykem SQL a tvorba tabulek  3. Práce s daty – modifikace a výběr  4. Dotazování více tabulek  5. Agregace a systémové funkce  6. Vnořené dotazy  7. Pokročilé funkce Selectu  8. Programování objektů pomocí T-SQL  9. Modelování databáze  10. Relační datový model  11. Normalizace a postupy návrh DB  12. Triggery a transakční zpracování  13. Bezpečnost databází  14. Indexace a ukládání dat | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  LACKO, Ľ. *Mistrovství v SQL Server 2012: [kompletní průvodce databázového experta].* Brno: Computer Press, 2013. ISBN 978-80-251-3773-4.  BEN-GAN, I. *T-SQL fundamentals*. Redmond, WA: Microsoft Press, 2016. ISBN 978-1509302000.  **Doporučená literatura:**  KROENKE, D. a D. J. AUER. *Databáze*. Brno: Computer Press, 2015. ISBN 9788025143520.  POKORNÝ, J. a M. VALENTA. *Databázové systémy*. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2013. ISBN 978-80-0105-212-9.  PETKOVIĆ, D. *Microsoft SQL Server 2016: a beginner's guide*. Sixth Edition. New York: McGraw-Hill Education, 2016. ISBN 978-1259641794.  DAVIDSON, L. a J. a M. MOSS. *Pro SQL server relational database design and implementation*. Fifth Edition. New York, NY: Apress, [2016]. ISBN 9781484219720. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Druhý cizí jazyk - němčina 1 | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinně volitelný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28s | | **hod.** |  | **kreditů** | 2 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet | | | | **Forma výuky** | seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých seminářích (80% účast na seminářích).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky při průběžném a závěrečném testu. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** |  | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** |  | | | | | | |
| **Vyučující** | *Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter* | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je rozvíjení schopnosti používat německý jazyk v běžných životních situacích, diskutovat na vybrané téma, vyjadřovat se ústně i písemně v jednoduchých a srozumitelných větách, hovořit o základních oblastech života.  Konverzační témata a gramatika:   1. Skloňování podstatných jmen a zájmen 2. Imperativ 3. Modální slovesa 4. Silná slovesa 5. Předložky - 3.p., 4.p., 3.a 4.p. 6. Odlučitelné a neodlučitelné předpony 7. Budoucí čas 8. Nepřímé otázky 9. Pořádek slov ve větě hlavní a vedlejší 10. Skloňování přídavných jmen v přívlastku 11. Naše rodina, Na návštěvě 12. Naše hodina němčiny 13. Jídlo, Stěhování,U lékaře 14. Test | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  DRMLOVÁ, D. a kol. *Německy s úsměvem nově*. Plzeň, Fraus, 2009. ISBN 978-80-7238-891-2.  **Doporučená literatura:**  KRENN, W., PUCHTE, H. *Motive A1-B1*. Hueber Verlag, München, 2016. ISBN 978-3-19-001878-9.  HÖPPNEROVÁ, V. *Němčina pro jazykové školy 1 nově*. Plzeň, Fraus, 2010. ISBN 978-80-7238-912-4.  HÖPPNEROVÁ, V. *Němčina pro jazykové školy 2 nově*. Plzeň, Fraus, 2011. ISBN 978-80-7238-958-2. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Druhý cizí jazyk - němčina 2 | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinně volitelný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28s | | **hod.** |  | **kreditů** | 3 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | Němčina 1 | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Klasifikovaný zápočet | | | | **Forma výuky** | seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých seminářích (80% účast na seminářích).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky při průběžném a závěrečném testu. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** |  | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** |  | | | | | | |
| **Vyučující** | *Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter* | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je rozvíjení schopnosti používat německý jazyk v běžných životních situacích, diskutovat na vybrané téma, vyjadřovat se ústně i písemně v jednoduchých a srozumitelných větách, hovořit o základních oblastech života.  Konverzační témata a gramatika:   1. Skloňování přídavných jmen 2. Ŕadové číslovky, vyjádření data 3. Zvratná slovesa, Budoucí čas 4. Tázací zájmeno "welcher" a "was für ein" 5. Vedlejší věty (wenn, weil) 6. Stupňování přídavných jmen, Skloňování přídavných jmen po zájmenech a číslovkách 7. Zeměpisné názvy, Vazby sloves a zájmenná příslovce 8. Préteritum, Zpodstatnělá přídavná jména 9. Věty vztažné, Souřadící spojky 10. Umziehen (Lektoin 6) 11. Beim Arzt (Lektion 7) 12. Sport (Lektion 8) 13. Telefonieren (Lektion 9) 14. Reisen (Lektion 10) | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  DRMLOVÁ, D. a kol. *Německy s úsměvem nově*. Plzeň, Fraus, 2009. ISBN 978-80-7238-891-2.  **Doporučená literatura:**  KRENN, W., PUCHTE, H. *Motive A1-B1*. Hueber Verlag, München, 2016. ISBN 978-3-19-001878-9.  HÖPPNEROVÁ, V. *Němčina pro jazykové školy 1 nově*. Plzeň, Fraus, 2010. ISBN 978-80-7238-912-4.  HÖPPNEROVÁ, V. *Němčina pro jazykové školy 2 nově*. Plzeň, Fraus, 2011. ISBN 978-80-7238-958-2. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Druhý cizí jazyk - ruština 1 | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinně volitelný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28s | | **hod.** |  | **kreditů** | 2 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet | | | | **Forma výuky** | seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých seminářích (80% účast na seminářích).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky při průběžném a závěrečném testu. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** |  | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** |  | | | | | | |
| **Vyučující** | *Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter* | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Kurz je orientován na výuku ruského jazyka na úrovni A0 a A1-1 Společného evropského referenčního rámce pro jazyky. Komunikativní kompetence studentů jsou podporovány postupným shrnováním jazykových poznatků ve funkčních a systémových souvislostech. Soustavná pozornost se věnuje estetickým a etickým aspektům cizojazyčné výuky, reáliím v interkulturních souvislostech. Úroveň A1-1 se orientuje zejména na dovednosti poslechu s porozuměním a hovoru ve spojení s dovednostmi čtení s porozuměním a psaní. Obecný jazyk je probírán na základě zvolené učebnice (1. díl učebního souboru 5 elementov), je však i rozšiřován různými doplňujícími materiály. Kurz je veden formou dvouhodinových cvičení s frekvencí 1x týdně. Studenti jsou zároveň systematicky vedeni k domácí práci a samostudiu, přičemž kurz nabízí reflexi, nácvik a testování získaných dovedností.  Posluchač si osvojí ruský jazyk na úrovni A1-1.  Témata:   1. Russkij jazyk: 5 elementov, uroki 1-6 2. Grafika, intonace, zvuky 3. Redukce nepřízvučných samohlásek, tvrdé a měkké souhlásky 4. Struktura věty, osobní zájmena 5. Rodina, kolegové 6. Rod podstatných jmen, množné číslo 7. Orientace ve městě 8. Slovesa prvního časování 9. V lékárně, v obchodě, dialogy 10. Přivlastňovací zájmena, otázka bez tázacího zájmena 11. Minulý čas, tvary vlastních jmen 12. Jsem student 13. Slovesa prvního časování, slovotvorba; v práci a v restauraci 14. Kontrolní práce | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  Russkij jazyk: 5 elementov (ESMANTOVA, Tatjana)  **Doporučená literatura:**  LEPILOVÁ, K. *Rusky na cesty : základní slovní obraty pro dorozumění s cizincem*. Vyd. 1. Brno : Computer Press, 2007. ISBN 978-80-251-1563-3.  ŠROUFKOVÁ, M. *Rusko-český, česko-ruský slovník = Russko-eešskij, eešsko-russkij slovar'*. Vyd. 1. Praha : Leda, 1998. ISBN 80-85927-41-1. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Druhý cizí jazyk - ruština 2 | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinně volitelný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28s | | **hod.** |  | **kreditů** | 3 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | Ruština 1 | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Klasifikovaný zápočet | | | | **Forma výuky** | seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých seminářích (80% účast na seminářích).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky při průběžném a závěrečném testu. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** |  | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** |  | | | | | | |
| **Vyučující** | *Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter* | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Kurz je orientován na výuku jazyka ruského na úrovni A1 Společného evropského referenčního rámce pro jazyky.  Úroveň A1 se orientuje především na dovednosti poslechu s porozuměním, na čtení s porozuměním a psaní.  Obecný jazyk je probírán na základě zvolené učebnice a v letním semestru bude obohacován o doplňující materiály.  Témata:   1. Boris je byznysmen 2. Hudba 3. Na zkoušce 4. Moje rodina 5. Naši sousedé 6. Pasová kontrola 7. V obchodě 8. Jsem student 9. Osobní data 10. Kancelář 11. V restauraci 12. Hledáme kavárnu 13. V divadle 14. Test | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  Russkij jazyk: 5 elementov (ESMANTOVA, Tatjana)  **Doporučená literatura:**  LEPILOVÁ, K. *Rusky na cesty : základní slovní obraty pro dorozumění s cizincem*. Vyd. 1. Brno : Computer Press, 2007. ISBN 978-80-251-1563-3.  ŠROUFKOVÁ, M. *Rusko-český, česko-ruský slovník = Russko-eešskij, eešsko-russkij slovar'*. Vyd. 1. Praha : Leda, 1998. ISBN 80-85927-41-1. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Druhý cizí jazyk - španělština 1 | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinně volitelný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28s | | **hod.** |  | **kreditů** | 1 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet | | | | **Forma výuky** | seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých seminářích (80% účast na seminářích).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky při průběžném a závěrečném testu. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** |  | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** |  | | | | | | |
| **Vyučující** | *Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter* | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem kurzu je dosáhnout základních znalostí všeobecné španělštiny (úroveň A1 evropského referenčního rámce). Kurz je zaměřen na prezentaci základních gramatických a lexikálních prvků jazyka tak, aby si studenti osvojili základní komunikační dovednosti potřebné pro běžné každodenní situace. Předmět se zaměřuje na všechny jazykové dovednosti: čtení, psaní, poslech a mluvení.  Témata:   1. Pravidla čtení španělských slov 2. Pravidla čtení španělských slov 3. Rod přídavných a podstatných jmen 4. Přítomný čas sloves: SER, LLAMARSE, TRABAJAR 5. Přítomný čas sloves: VIVIR, ESTAR, TENER 6. Přízvuk 7. Tvoření otázek pomocí: DÓNDE, QUÉ, DE DÓNDE, CÓMO 8. Zájmena ukazovací a přivlastňovací 9. Množné číslo přídavných a podstatných jmen 10. Přítomný čas prostý pravidelných sloves 11. Člen určitý: EL, LA, LOS, LAS 12. Předložkové vazby: ENCIMA DE, DEBAJO DE, AL LADO DE 13. Základní a řadové číslovky 14. Evaluace – test | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  CASTRO, F. *Ven Nuevo 1 - Libro de ejercicios*. Edelsa Grupo Didascalia, S.A., Madrid, 2003.  CASTRO, F. *Ven Nuevo 1 - Libro del alumno*. Edelsa Grupo Didascalia, S.A., Madrid, 2003.  **Doporučená literatura:**  PROKOPOVÁ, L. *Španělština pro samouky*. Praha: Leda,, 1998.  VIUDEZ, F.C. *Uso de la gramática espaňola: Nivel Elemental*. Edelsa Grupo Didascalia, S.A., Madrid, 1996. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Druhý cizí jazyk - španělština 2 | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinně volitelný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28s | | **hod.** |  | **kreditů** | 1 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | Španělština 1 | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Klasifikovaný zápočet | | | | **Forma výuky** | seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých seminářích (80% účast na seminářích).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky při průběžném a závěrečném testu. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** |  | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** |  | | | | | | |
| **Vyučující** | *Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter* | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem kurzu je komunikativní zvládnutí obecného jazyka na úrovni mírně pokročilý začátečník (úroveň A1+ evropského referenčního rámce).. Kurz je zaměřen na prezentaci základních gramatických a lexikálních prvků jazyka tak, aby si studenti osvojili základní komunikační dovednosti potřebné pro běžné každodenní situace. Předmět se zaměřuje na všechny jazykové dovednosti: čtení, psaní, poslech a mluvení.  Témata:   1. Přítomný čas sloves IR, DAR, VENIR, SEGUIR 2. Použití sloves HAY x ESTAR 3. Neurčité členy - UN, UNA, UNOS, UNAS 4. Číslovky 5. Hodiny 6. Rozkaz u pravidelných sloves 7. Rozkaz u nepravidelných sloves 8. Slovesa GUSTAR a QUEDAR 9. Nepravidelná slovesa QUERER, PODER, HACER 10. Popis osoby 11. Předložky A, DE, EN, NOC 12. Nepravidelná slovesa SALIR, VOLVER, EMPEZAR 13. Zájmena přivlastňovací - množné číslo 14. Evaluace – test | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  CASTRO, F. *Ven Nuevo 1 - Libro de ejercicios*. Edelsa Grupo Didascalia, S.A., Madrid, 2003.  CASTRO, F. *Ven Nuevo 1 - Libro del alumno*. Edelsa Grupo Didascalia, S.A., Madrid, 2003.  **Doporučená literatura:**  PROKOPOVÁ, L. *Španělština pro samouky*. Praha: Leda,, 1998.  VIUDEZ, F.C. *Uso de la gramática espaňola: Nivel Elemental*. Edelsa Grupo Didascalia, S.A., Madrid, 1996. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | Finanční trhy a bankovnictví | | | | | | | | | | | | | |
| **Typ předmětu** | | Povinný - ZT | | | | | | | | **doporučený ročník / semestr** | | | | 2/Z | |
| **Rozsah studijního předmětu** | | 28p+28s | | | | **hod.** | |  | | **kreditů** | | 5 | | | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | | Znalost předmětu matematika | | | | | | | | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | | Zápočet, zkouška | | | | | | | | **Forma výuky** | | Přednáška, seminář | | | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | | 1. Aktivní účast na seminářích (min. 80 %). 2. Úspěšné absolvování testů (min. 60 %). | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | | Ing. Blanka Kameníková, Ph.D. | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | | Přednášky – 100%, cvičení - metodicky | | | | | | | | | | | | | |
| **Vyučující** | | Ing. Blanka Kameníková, Ph.D., přednášky (100 %) | | | | | | | | | | | | | |
| Ing. Šárka Vránová, Ph.D., seminář (100 %) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Předmět je zaměřený na problematiku fungováním finančních trhů, finančních nástrojů i institucí se zaměřením na bankovní sektor. Teoretické poznatky jsou doplněny matematickými postupy včetně odvození výrazů pro finanční výpočty používanými v bankovní a investiční sféře založenými na exaktních matematických vztazích. U bankovního sektoru jde zejména o základní informace o podstatě a fungování bank a bankovního průmyslu v tržním systému hospodaření, o charakteristiku základních bankovních obchodů a produktů (úvěry, pasivní operace, zahraniční platební styk a jeho formy a používané platební a záruční instrumenty, cenné papíry, devizové obchody) - to vše ve vazbě na optimální využití uvedených produktů pro retailovou klientelu i firemní finanční řízení v ostatních segmentech ekonomiky. Na seminářích je tématika procvičena na konkrétních příkladech z finanční a bankovní praxe.  Klíčová slova: finanční systém, banka, bankovní obchody, devizové operace, úroková míra, současná hodnota, budoucí hodnota, diskontování, cenné papíry  Témata:   1. Hospodářský systém a jeho podstata, finanční trh a finanční systém 2. Bankovní systém, jeho podstata a druhy bank 3. Podstata bankovního podnikání 4. Řízení bankovních aktiv a pasiv 5. Účet a jeho podstata, pasivní operace bank 6. Aktivní operace bank 7. Organizace platebního styku mezi klientem a bankou a mezi bankami navzájem (včetně zahraničního platebního styku) 8. Směnečné operace, eskont a reeskont směnek 9. Cvičení: 10. Úročení, úroková míra, úrokové období 11. Současná a budoucí hodnota kapitálu 12. Diskontování, diskontní sazba 13. Spoření, důchody 14. Akcie, dluhopisy, měny | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | | | |  | | | | | | | | | | | |
| **Povinná:**  BELÁS, J. a kol. *Finanční trhy. Bankovnictví. Pojišťovnictví*. Žilina: Georg, 2013.  KRÁĽ, M. Bankovnictví a jeho produkty. Žilina : GEORG, 2009. ISBN 978-80-89401-07-9.  Studijní opory v LMS Moodle na http://vyuka.fame.utb.cz  **Doporučená:**  RADOVÁ, J. Finanční matematika pro každého. 7., aktualiz. vyd. Praha : Grada, 2009. ISBN 978-80-247-3291-6.  CIPRA, T. Praktický průvodce finanční a pojistnou matematikou. Praha: Ekopress., 2015.  BIEHLER, T. J. The mathematics of money: math for business and personal business decisions. Mc-Graw Hill, 2008.  JÍLEK, J. Finanční trhy a investování. Praha: Grada, 2009. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | | | |  | | **hodin** | | | | | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | Finanční účetnictví | | | | | | | | | | | | | |
| **Typ předmětu** | | volitelný | | | | | | | | **doporučený ročník / semestr** | | | | 3/Z | |
| **Rozsah studijního předmětu** | | 26p + 26c | | | | **hod.** | | 52 | | **kreditů** | | 5 | | | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | | Prerekvizita: předmět Základy účetnictví | | | | | | | | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | | zápočet, zkouška | | | | | | | | **Forma výuky** | | přednáška, cvičení | | | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | | 1. Zápočet – absolvování 2 písemných testů, hodnocení min. 60 % 2. min. 80% aktivní účast na cvičení. 3. Zkouška – písemný test v rozsahu přednášek a cvičení, hodnocení min 60%. | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | | Ing. Milana Otrusinová, Ph.D. | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | | Garant se podílí na přednášení, dále stanovuje koncepci cvičení a dohlíží na jednotné vedení | | | | | | | | | | | | | |
| **Vyučující** | | Ing. Milana Otrusinová, Ph.D., přednášky (100%)  Ing. Bohumila Svitáková, Ph.D., cvičení (100%) | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Předmět je zaměřen na věrné zobrazení reálných ekonomických procesů. Poskytuje informace pro řešení rozhodovacích úloh, na nichž je založeno řízení podniků. Důraz je kladen na obsahovou stránku účetnictví, na to jakého cíle a jakými nástroji má být při zobrazení předmětu účetnictví dosaženo a méně již na to, jakým způsobem (použitím jaké účtové osnovy, jakých účtů) lze tohoto cíle dosáhnout.  Témata:   1. Význam a základní prvky účetnictví. Účetní zásady a principy. Právní úprava účetnictví. 2. Dlouhodobý majetek: struktura, oceňování, způsoby pořízení a vyřazení, odpisování, 3. Zásoby: charakteristika, oceňování, způsoby pořízení a vyřazení, opravné položky. 4. Pohledávky: pohledávky z obchodních vztahů, zálohy, pohledávky ze směnek, pohledávky v cizí měně. 5. Krátkodobý finanční majetek: pokladna, ceniny, bankovní účet, peníze na cestě, cenné papíry a podíly. 6. Vlastní kapitál: struktura, zvyšování a snižování základního kapitálu, fondy, rozdělování výsledku hospodaření. 7. Rezervy: podstata a funkce, tvorba a čerpání. 8. Závazky: závazky z obchodních vztahů, zálohy, daně v účetnictví, dotace, zúčtování se zaměstnanci. 9. Bankovní úvěry a finanční výpomoci: rozdělení, charakteristika. 10. Časové rozlišení: aktivní a pasivní. 11. Náklady a výnosy: charakteristika, druhové a účelové členění, provozní a finanční činnost. 12. Účetní uzávěrka a závěrka: uzávěrkové operace, inventarizace majetku a závazků, daňová analýza, výpočet splatné a odložené daně z příjmů, uzavření účetních knih, sestavení účetních výkazů 13. Výroční zpráva, zpráva o vztazích mezi propojenými osobami, audit účetní závěrky, schválení a zveřejnění účetní závěrky. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | | | |  | | | | | | | | | | | |
| **Povinná literatura:**  ŠTEKER, K. a M. OTRUSINOVÁ. *Jak číst účetní výkazy. Základy českého účetnictví a výkaznictví*. 2. aktualizované a rozšířené vydání. Praha: Grada Publishing, 2016, ISBN 978-80-271-0048-4.  ŠTEKER, K. a M. OTRUSINOVÁ, Milana. *Příklady z finančního účetnictví. Studijní pomůcka pro distanční studium*. 2., upravené vydání. Zlín: UTB ve Zlíně, Academia centrum, 2010.ISBN 978-80-7318-972-3.  Zákon o účetnictví č. 563/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 500/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů.  **Doporučená literatura:**  KOVANICOVÁ, D. *Abeceda účetních znalostí pro každého.* 20., aktualizované vydání. Praha: Polygon, 2012. ISBN 978-80-7273-169-5.  SKÁLOVÁ, J. *Podvojné účetnictví 2018.*  Praha: Grada Publishing., 2018. ISBN 978-80-271-0868-8.  STROUHAL, J., ŽIDLICKÁ, R., CARDOVÁ, Z. Účetnictví 2014: Velká kniha příkladů. Brno: Computer Press, 2014, 488 s. ISBN 978-80-265-0154-1.  OTRUSINOVÁ, M., HÝBLOVÁ, E., ŠTEKER, K. *Základy účetnictví v příkladech. Studijní pomůcka pro distanční studium.* Zlín, 2011. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | | | |  | | **hodin** | | | | | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | Hardware a operační systémy | | | | | | | | | | | | | |
| **Typ předmětu** | | Povinný - PZ | | | | | | | | **doporučený ročník / semestr** | | | | 1/Z | |
| **Rozsah studijního předmětu** | | 28p + 28c | | | | **hod.** | |  | | **kreditů** | | 4 | | | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | | Nejsou | | | | | | | | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | | Klasifikovaný zápočet | | | | | | | | **Forma výuky** | | Přednášky, cvičení | | | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | | Písemná forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení).  2. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  3. Prokázání teoretického a praktického zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat. | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | | doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D. | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | | Metodicky, vede přednášky (100%) | | | | | | | | | | | | | |
| **Vyučující** | | doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D., přednášky (100 %) | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Cílem kurzu je seznámit studenty s funkčními principy jednotlivých částí počítače a operačních systémů. Důraz je kladen na základní principy funkce jednotlivých hardwarových komponent a principy a mechanismy moderních operačních systémů. Student získá praktické dovednosti v operačních systémech Microsoft Windows a GNU/Linux.  Témata:   1. Počítačový systém, základní deska, sběrnice. 2. Procesor. 3. Operační paměť, úložiště. 4. Grafický subsystém. 5. Tiskárny a další periferní zařízení. 6. Úvod do operačních systémů (základní pojmy, historie, cíle, požadavky na OS, architektura) 7. Zapnutí počítače a start operačního systému. 8. Autentizace, Autorizace. CLI, GUI. 9. Základní konfigurace a správa OS Microsoft Windows. 10. Základní konfigurace a správa OS Linux. 11. Správa procesů, vlákna, souběh uváznutí. 12. Správa paměti. 13. I/O subsystém, souborové systémy. 14. Úvod do bezpečnosti operačních systémů. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | | | |  | | | | | | | | | | | |
| **Základní**:  BROOKSHEAR, J. G., D. T. SMITH a D. BRYLOW. *Informatika*. Brno: Computer Press, 2013. ISBN 9788025138052.  DEITEL, H. M. *Operating Systems*. Prentice Hall, 2004.  SYSEL, M. Materiály a přednášky zveřejněné v LMS Moodle.  **Doporučená**:  DEMBOWSKI, K. *Mistrovství v hardware*. Brno: Computer Press, 2009. ISBN 9788025123102.  MESSMER, H. P. *Velká kniha hardware - architektura, funkce, programování*. Computer Press, 2005.  MUELLER, S. *Osobní počítač*. Brno : Computer Press, 2003.  JELÍNEK, L. *Jádro systému Linux: kompletní průvodce programátora*. Brno: Computer Press, 2008.  DRÁB, M. *Jádro systému Windows: kompletní průvodce programátora*. Brno: Computer Press, 2011  TANENBAUM, A. S. *Modern Operating Systems*. Upper Saddle River : Prentice Hall, 2002. ISBN 0130926418.  KLIMEŠ, C. *Operační systémy*. Ostravská univerzita Ostrava.  SYSEL, M. *Operační systémy - GNU/Linux*. UTB Zlín, 2006. ISBN 80-7318-489-3.  SYSEL, M. *Technické vybavení PC*. Vyd. 1. Zlín: Univerzita Tomáše Bati, Fakulta technologická, 2003. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | | | |  | | **hodin** | | | | | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | Internet a jeho služby | | | | | | | | | | | | | |
| **Typ předmětu** | | Povinný - PZ | | | | | | | | **doporučený ročník / semestr** | | | | 1/Z | |
| **Rozsah studijního předmětu** | | 28p + 14s + 28c | | | | **hod.** | |  | | **kreditů** | | 6 | | | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | | Předpokladem jsou znalosti a dovednosti získané na středním stupni. Je požadována úroveň počítačové gramotnosti na úrovni "středně pokročilý uživatel". | | | | | | | | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | | Zápočet, zkouška | | | | | | | | **Forma výuky** | | Přednášky, cvičení | | | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | | Ústní i písemná forma zkoušení  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních a seminářích (80% účast).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat. | | | | | | | | | | | | | |
| 3. Vypracování a obhájení ročníkového projektu, absolvování všech testů na min. 50 %.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky při písemném a ústním přezkoušení. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | | doc. Ing. Jiří Vojtěšek, Ph.D. | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | | Metodicky, vede přednášky a cvičení (100%) | | | | | | | | | | | | | |
| **Vyučující** | | doc. Ing. Jiří Vojtěšek, Ph.D., přednášky (100 %) | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Cílem předmětu je seznámit posluchače se základní problematikou a obsluhou počítačových sítí z pohledu uživatele. Dále je zaměřen na získání kompetencí pro aktivní práci v prostředí internetu s plným využitím jeho aktuálních  možností a služeb v kontextu studovaného oboru. Obsahem předmětu jsou internetové technologie, komunikační a vyhledávací nástroje. Velká pozornost je věnována informační bezpečnosti, efektivnímu vyhledávání a maximálnímu využití současných internetových technologií.  Témata:   1. Úvod do počítačových sítí – historie, druhy apod. 2. Topologie počítačových sítí, Ethernet, standardizace. 3. Připojení k počítačové síti. 4. Přenosová media. 5. Připojení k internetu. 6. Protokoly a adresy používané pro komunikaci na internetu. 7. Historie internetu. 8. Vyhledávání, internetové vyhledávače. 9. Prohlížeče, emailoví klienti a jejich vlastnosti, možnosti a nastavení. 10. Sdílení dat na internetu – sítě typu klient-server, P2P. 11. Online komunikace na internetu, sociální sítě. 12. Komunikace na internetu, vzdálená správa počítače. 13. Bezpečnost na internetu, kyberkriminalita, kyberšikana, atd. 14. Budoucnost Internetu, opakování. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | | | |  | | | | | | | | | | | |
| **Povinná literatura:**  KUROSE, J. F. a K. W. ROSS. *Počítačové sítě*. 1. vyd. Brno: Computer Press, 2014, 622 s. ISBN 978-80-251-3010-0.  ŠKYŘÍK, Petr. *Internet: definice, možnosti*, *vize*. Brno: Tribun EU, 2009, 179 s. ISBN 978-80-7399-784-7.  **Doporučená literatura:**  SOSINSKY, B. *Mistrovství – počítačové sítě*. 1. vyd. Brno: Computer Press, 2010, 840 s. ISBN 978-80-251-3363-7.  KOŽÍŠEK, M. a V. PÍSECKÝ. *Bezpečně n@ internetu: průvodce chováním ve světě online*. Praha: Grada Publishing, 2016, 175 s. ISBN 978-80-247-5595-3.  KRÁL, M. *Bezpečný internet: chraňte sebe i svůj počítač*. Praha: Grada Publishing, 2015, 183 s. Průvodce. ISBN 978-80-247-5453-6.  TANENBAUM, A. S. a D. WETHERALL. *Computer networks*. 5th ed. Boston: Pearson Prentice Hall, c2011, xxii, 933 p. ISBN 0132126958. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | | | |  | | **hodin** | | | | | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | Kancelářský software I | | | | | | | | | | | | | |
| **Typ předmětu** | | Povinný | | | | | | | | **doporučený ročník / semestr** | | | | 1/Z | |
| **Rozsah studijního předmětu** | | 42c | | | | **hod.** | |  | | **kreditů** | | 3 | | | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | | nejsou | | | | | | | | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | | zápočet | | | | | | | | **Forma výuky** | | cvičení | | | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | | Písemná forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky při závěrečné písemné práci. | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | | Ing. Karel Perůtka, Ph.D. | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | | Metodicky, vede cvičení (100 %) | | | | | | | | | | | | | |
| **Vyučující** | | Ing. Karel Perůtka, Ph.D., cvičení (100 %) | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Cílem kurzu je seznámit studenty s kancelářským softwarovým vybavením pro tvorbu textových dokumentů, prezentací, formulářů, posterů a dalších publikací, schémat. Studenti porozumí práci s textovým editorem, metodice přípravy textových dokumentů. Následně se studenti seznámí se způsobem tvorby formulářů v MS Office, přípravou prezentací a práci s nástrojem pro tvorbu prezentací a následně s vytvářením velkoformátových posterů, prezentačních brožur, kalendáře a dalších publikací. Na závěr se studenti naučí tvořit schémata a vývojové diagramy.  Témata:   1. Seznámení s požadavky na předmět, vstupní test ověřující dosavadní znalosti. 2. Tvorba dokumentu v MS Word zahrnujícího vlastní styl textu, titulní stranu, automatický obsah, rejstřík, titulek obrázků a tabulek, seznam obrázků a tabulek, seznam použité literatury, práce s prameny. 3. Příprava obálek a štítků v MS Word, dopisní šablony, tvorba nové šablony. Hromadná korespondence. 4. Tvorba formuláře v MS Word, způsoby vyplnění. Sledování změn, vkládání komentářů, poznámek pod čarou 5. Nastavení formátování textu, stránek, obrázků a oblasti tisku – vše pomocí vlastních maker vytvořených ve VBA. 6. Tvorba prezentace v MS PowerPoint – metodologie – obsah, číslování snímků, označení dílčích kapitol prezentace při prezentování, tvorba vlastní grafiky snímku, animace objektů a přechody snímků, tvorba maker pomocí záznamu a příklad úpravy formátování pomocí editace kódu ve VBA. 7. Procvičení formou sady zadání pro vypracování v MS Word a MS PowerPoint. 8. 1. dílčí písemná práce – MS Word a MS PowerPoint 9. Práce s programem MS Publisher - tvorba velkoformátových posterů, vizitek, prezentačních firemních brožur, reklamních letáků, firemního měsíčního a týdenního kalendáře, pozvánek na jednání a jejich rozesílání pomocí hromadné korespondence 10. Tvorba schémat a vývojových diagramů v MS Visio – tvorba schéma rozložení komponent na sítí, vývojového diagramu programu, pomocné mapy pro firemní jednání, schéma rozložení kanceláře, výkresu místností jednoho podlaží kancelářských prostor. 11. 2. dílčí písemná práce – MS Publisher a MS Visio. 12. Celkové shrnutí a procvičení formou cvičné písemné práce. 13. Závěrečná písemná práce a její vyhodnocení. 14. Zápočtový týden, opravná písemné práce. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | | | |  | | | | | | | | | | | |
| **Povinná literatura:**  ŽITNIAK, J. *Microsoft Office 2016: podrobná uživatelská příručka*. Brno: Computer Press, 2017, 528 s. ISBN 978-80-251-4891-4.  **Doporučená literatura:**  PECINOVSKÝ, J., PECINOVSKÝ, R. *Office 2016: Průvodce uživatele*. Grada, 2016, 256 s. ISBN 978-80-247-5691-2.  LAURENČÍK, M. *Jak na dokonalou prezentaci v PowerPointu*. Grada, 2013, 148 s., ISBN 978-80-247-4377-6.  ROMAN, S. *Programujeme makra ve Wordu*. Brno: Computer Press, 2000, 372 s., ISBN 8072262734. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | | | |  | | **hodin** | | | | | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | Kancelářský software II | | | | | | | | | | | | | |
| **Typ předmětu** | | Povinný | | | | | | | | **doporučený ročník / semestr** | | | | 1/L | |
| **Rozsah studijního předmětu** | | 42c | | | | **hod.** | |  | | **kreditů** | | 3 | | | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | | nejsou | | | | | | | | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | | Klasifikovaný zápočet | | | | | | | | **Forma výuky** | | cvičení | | | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | | Písemná forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky při závěrečné písemné práci. | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | | Ing. Karel Perůtka, Ph.D. | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | | Metodicky, vede cvičení (100 %) | | | | | | | | | | | | | |
| **Vyučující** | | Ing. Karel Perůtka, Ph.D., cvičení (100 %) | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Cílem kurzu je seznámit studenty s kancelářským softwarovým vybavením pro tvorbu tabulek a grafů. Studenti porozumí práci s tabulkovým editorem, metodice přípravy dat a tabulek. Seznámí se s konkrétními aplikacemi programu v návaznosti na další předměty studia a tvorbou vlastních funkcí v editoru Visual Basic for Applications.  Témata:   1. Seznámení s požadavky na předmět, vstupní test ověřující dosavadní znalosti. 2. Tvorba tabulky obsahující absolutní a relativní odkazy, formátování tabulky. Tvorba grafu dvou křivek. Formátování grafu a jeho částí, přiřazení 2 y-ových os, regrese, zobrazení rovnice regrese a hodnoty spolehlivosti. Procvičování na příkladech. 3. Tvorba grafů, které jsou běžné v praxi, ale MS Excel je nenabízí – např. páskový, stromový, Pareto, Ganttův diagram, graf s 3 a více y-ovými osami atd. Tvorba faktur, objednávek. 4. Logické funkce, funkce pro práci s datem a časem + praktická komplexní slovní úloha procvičující tyto funkce. 5. Řešení soustavy algebraických rovnic v MS Excel – pomocí subdeterminantů a pomocí inverzní matice, tvorba tabulek 3 proměnných a povrchového grafu, tvorba tabulek všech kombinací více než 3 stupních proměnných. 6. Řešení transcendentních rovnic pomocí nástroje Řešitel. Výklad postupu řešení a následné řešení diferenciální rovnice vyššího řádu metodou Runge-Kutta 4. řádu s využitím nástroje Řešitel a se zobrazením průběhu řešení. 7. Optimalizační úloha pomocí nástroje Řešitel - Výpočet maximálního zisku z výroby dle skladových zásob, ceny za kus a požadovaných kusů jednotlivých produktů. 8. Kontingenční tabulky – tvorba, procvičování formou příkladů. 9. Statistické funkce – základní funkce, generování dat vybraných 3 rozložení a jejich analýza v MS Excel. 10. Tvorba maker v MS Excel – záznamem. Úvod do Editoru VBA – Tvorba dialogového v editoru a propojení pomocí jednoduché funkce s buňkami listu, čtení dat z buněk, zápis dat buněk z funkce napsané ve VBA. 11. Editor VBA – použití podmínky If a cyklu For ve funkci, tvorba funkcí ve VBA formátujících tabulku a graf a jeho části – procvičování na příkladech. 12. Celkové shrnutí a procvičení formou cvičné písemné práce. 13. Závěrečná písemná práce a její vyhodnocení. 14. Zápočtový týden, opravná písemné práce. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | | | |  | | | | | | | | | | | |
| **Povinná literatura:**  ŽITNIAK, J. *Microsoft Office 2016: podrobná uživatelská příručka*. Brno: Computer Press, 2017, 528 s. ISBN 978-80-251-4891-4.  **Doporučená literatura:**  KRÁL, M. *Excel VBA: Výukový kurz*. Brno: Computer Press, 2010, 504 s. ISBN 978-80-251-2358-4.  LAURENČÍK, M. *Excel 2016: Práce s databázemi a kontingenčními tabulkami*. Grada, 2017, 144 s. ISBN 978-80-271-0477-2.  LAURENČÍK, M*. Excel – pokročilé nástroje*. Grada, 2015, 224 s. ISBN 978-80-247-5570-0.  NAVARRů, M. *Excel 2016: Podrobný průvodce uživatele*. Grada, 2016, 232 s. ISBN 978-80-271-0193-1. | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | | | |  | | **hodin** | | | | | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | | Logistika a plánování | | | | | | | | | | | | | |
| **Typ předmětu** | | Povinný - ZT | | | | | | | | **doporučený ročník / semestr** | | | | 3/Z | |
| **Rozsah studijního předmětu** | | 28p+28c | | | | **hod.** | |  | | **kreditů** | | 5 | | | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | | Prerekvizity: předměty Kancelářský software I a II, Algoritmy a výpočty, Základy programování a algoritmizace | | | | | | | | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | | Zápočet, zkouška | | | | | | | | **Forma výuky** | | Přednášky, cvičení | | | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | | Písemná forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných sem. prací v průběhu semestru.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky a výpočtových dovedností při písemném testu. | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | | doc. RNDr. Ing. Zdeněk Úředníček, CSc. | | | | | | | | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | | Metodicky, přednášky (100%), cvičení (50 %) | | | | | | | | | | | | | |
| **Vyučující** | | doc. RNDr. Ing. Zdeněk Úředníček, CSc., přednášky (100 %), cvičení (50%) | | | | | | | | | | | | | |
| Ing. Petr Navrátil, Ph.D, cvičení (50 %) | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** | |  | | | | | | | | | | | | | |
| Cílem předmětu je získání základních vědomostí z oblasti Logistiky a plánování jako řízení procesů při vzniku a distribuci produktů. Důraz je kladen na získání dovedností při řízení procesů a statické optimalizaci procesů pomocí algoritmizace problému a s využitím MS Excel. Studenti vypracovávají věcně správné a formálně standardní seminární práce.  Témata:   1. Vymezení logistiky a její systémový koncept. 2. Pojem systém, okolí systému, vazby mezi prvky a dynamické transformační vlastnosti prvku systému 3. Řízení a regulace systému. Regulátor jako obecný pojem při řízení systémů. 4. Případové studie. Řízení výšky hladiny v nádrži. Řízení zaskladňování. Řízení rychlosti toku materiálu. Výsledný popis složitějších soustav jako jednoho prvku s jedním vstupem a jedním výstupem. 5. Využití funkce dvou a více proměnných a její grafu. 6. Optimalizace chování systémů. Statická optimalizace. Formulace úlohy lineárního programování 7. Řešení úloh lineárního programování pomocí MS Excel. 8. Obstarávací logistika. Zásoby, náklady na zásoby a řízení doplňování zásob. 9. Q doplňování a P doplňování zásob. Popis, blokové schéma, optimalizační úlohy 10. Produkční (výrobní) logistika. Uspořádání strojů, materiálový tok. Systémy používané pro plánování a řízení výroby. Kanban, Just in time, just in sequence. 11. Distribuční logistika. Typy distribucí- přímá, hub and spoke, put a way, Cross dosking. Optimalizace umístění distribučního centra. 12. Zpětná (reverzní) logistika. Řízení toku odpadů, jejich třídění a využívání. Spalovny. Časové řady a jejich využití 13. Průřezové logistické činnosti. Doprava a přeprava. Přeprava jako prvek s dopravním zpožděním. Optimalizační úlohy 14. Manipulační a přepravní prostředky | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | | | |  | | | | | | | | | | | |
| **Povinná literatura:**  ÚŘEDNÍČEK, Z. *Logistika a plánování*. Skripta UTB, Zlín: 2014, 279 s. ISBN 978-80-7454-409-5.  STEHLÍK, A.: Logistika *I*, 1. vyd. Brno: MU ESF, 1995. 91 s. ISBN 80-210-1217-X  **Doporučená literatura:**  PERNICA, P.: *Logistika pro 21. století: Supply Chain Management*, redaktor Milan Vondráček, 1. vyd. Praha: Radix, spol. s r.o., 2005. 1700 s. ISBN 80-86031-59-4.  GROS, I. : *Základy logistiky ve schématech a prezentacích*, Vysoká škola logistiky o.p.s. v Přerově, 2008, ISBN 978-80-87179-07-9 | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | | | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | | | |  | | **hodin** | | | | | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Marketing | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný - ZT | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28p + 14s | | **hod.** |  | **kreditů** | 5 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | Přednáška,  seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | 1. Požadavky na zápočet: vypracování seminární práce dle požadavků vyučujícího 2. Požadavky na zkoušku: písemná část, s maximálně možným počtem dosažitelných bodů 100, musí být napsána alespoň na 60 %; následuje ústní zkouška v rozsahu znalostí přednášek a seminářů. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu:** | Doc. Ing. Miloslava Chovancová, CSc. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky, vede přednášky, stanovuje koncepci seminářů a dohlíží na jejich jednotné vedení | | | | | | |
| **Vyučující** | Doc. Ing. Miloslava Chovancová, přednášky (100 % p)  Ing. Jiří Bejtkovský, Ph.D., semináře (100 % s) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je poskytnout základní přehled o postupech, zavádění nástrojů a přístupů pro tvorbu marketingových rozhodnutí v podniku. Marketing je představován jako široká technologie, která ovlivňuje chování zákazníků i chování podniků. Témata zahrnují chování spotřebitelů, postupy při provádění marketingového výzkumu a marketingové plánování s důrazem na rozhodnutí o marketingovém mixu: produktové strategii, integrované marketingové komunikaci v digitálním prostoru, tvorbu cen a distribuci. V předmětu jsou rozvíjeny poznatky o vývojových fázích marketingu ústících do marketingu 4.0.  Témata:   1. Pojem a definice marketingu 2. Vývojové fáze marketingu (marketing 3.0, marketing 4.0) 3. Strategické plánování a marketingový proces 4. Chování spotřebitele a segmentační přístupy 5. Marketingové prostředí, marketingové plánování, marketingové analýzy 6. Produkt a produktové strategie; distribuce a distribuční proces 7. Cena a cenové strategie. Integrovaná marketingová komunikace, on-line marketing. 8. Úloha marketingového výzkumu pro rozhodování ve firmě. Humánní stránka marketingového výzkumu 9. Informační systémy pro marketingový výzkum. On-line zdroje. 10. Návrh projektu marketingového výzkumu. 11. Postupné kroky tvorby výzkumného projektu. 12. Definování problému výzkumu. Kvalitativní a kvantitativní analýza. Sekundární a primární zdroje dat. 13. Dotazník. Analýza dat. Prezentace výsledků výzkumu. 14. Řízení vztahu se zákazníky. Branding. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Základní literatura:**  SOLOMON, M. R., MARSHALL, G. W., STUARD, E.W. *Marketing*. 1. vydání. Brno: Computer Press, 2006, 565 s. ISBN 80-25-1273-X  KARLÍČEK, M. Základy marketingu. Praha: Grada, 2013, 255 s. ISBN 978-80-247-4208-3  Doporučená literatura:  KOTLER, P.,KELLER, K. I. Marketing management. 14. vydání. Praha: Grada, 2013, 816 s. ISBN 978-80-247-4150-5  KOTLER, P., KARTAJAYA, H., SETIAWAN, I. *Marketing 4.0:moving from traditional to digital*. Hoboken:Wiley, 2017, 184 s. ISBN 978-1-119-34120-8 | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Multimédia | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný - PZ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28p + 28c | | **hod.** |  | **kreditů** | 5 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | Přednáška  Cvičení | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná i ústní forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení).  2. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  3. Obhajoba závěrečného projektu tvořeného v týmech.  4. Úspěšné zvládnutí písemné zkoušky.  5. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky při ústním pohovoru s vyučujícím. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Ing. Tomáš Sysala, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky, vede přednášky i cvičení (100 %) | | | | | | |
| **Vyučující** | Ing. Tomáš Sysala, Ph.D., přednášky, cvičení (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem je naučit se a porozumět základním metodám uložení a zpracování multimediálních dat jako obrazu, zvuku a videa. Seznámit se s postupy komprese a dekomprese obrazových a zvukových dat v prostředí PC. Naučit se vytvářet a autorizovat data na různé typy nosičů (DVD, Blu-Ray). Získat dovednosti v editaci zvukových souborů a dále ve střihu videa a přidávání dalších efektů v prostředí Adobe, HitFilm, poř. jiném.  Témata:   1. Multimédia („MM“) - jejich definice a zařazení v běžném životě. MM služby, komponenty, technologie. 2. Zařízení a prostředky využívané v současnosti na MM prezentace. Využití textu v multimédiích. 3. Komprese a kompresní algoritmy. Parametry kompresních algoritmů. Pojmy komprese logická, fyzická, symetrická, asymetrická, ztrátová, bezztrátová, adaptivní a neadaptivní. Bezztrátová komprese - metody RLE, LZW, Hoffmanovo kódování, atd. 4. Způsoby uložení digitalizace a uložení zvuku, vzorky, MIDI, parametry zvuku. Formáty uložení zvuku v počítači, přehrávače. Možnosti editace zvuku. 5. Princip MP3 komprese a využití tohoto formátu v odborném i běžném životě. 6. Pokročilé techniky u digitální fotografie. Její využité při tvorbě MM obsahu. Princip tvorby v režimech stop motion, fast motion, reverse motion, časosběrného videa a další. 7. Film a jeho tvorba. Druhy kamer. Způsoby snímání scény. Scénář, režie, střih. 8. Morphing a warphing v obraze a filmu. Vysvětlení pojmů a popis realizace. 9. Způsob uložení videa v počítači. Přehled nejčastěji užívaných kodeků a kontejnerů a jejich parametry. 10. Podrobněji - MPEG komprese, H264 (AVC), H265 (HEVC). 11. Lineární a nelineární střih videa, program VirtualDub. Přehrávače videa, titulky, formáty titulků. 12. Výhody a nevýhody nejčastěji používaných programů pro post processing. 13. Vypalování dat, hudby, videa. Přehled médií a jejich kapacity. Rychlost vypalování. Pojmy, se kterými se setkáme při vypalování, formáty CD. 14. Datové DVD a DVD-Audio, DVD-Video a jeho struktura. Autorizace DVD. Způsoby ochrany před nelegálním kopírováním. Disky Blu-Ray. Streamované video z Internetu. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  HORNÝ, S.: Úvod do multimédií, Oeconomica, Praha, 2013.  BERKA, M.: Multimédia I, ČVUT, 2016, ISBN 978-80-01-05859-6.  **Doporučená literatura:**  GHINEA, G.: Digital Multimedia Perception and Design, Idea Group Publishing, 2006.  SHI, Q.: Image and Video Compression for Multimedia Engineering, CRC Press, 2000.  KALVA, H., LEE, J.: The VC-1 and H.264 Video Compression Standards for Broadband Video Services. Springer, 2008.  RICHARDSON, I. E. G.: Video Codec Design: Developing Image and Video Compression Systems. Chichester: Wiley, 2002. 301 stran.  JIRÁSEK, O.: Natáčíme a upravujeme video na počítači, Computer Press, Brno, 2003. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Občanský zákoník a obchodní korporace | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28p + 28s | | **hod.** |  | **kreditů** | 5 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | Přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Pásemná i ústní forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých seminářích (80% účast na seminářích).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky při ústním pohovoru s vyučujícím. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | JUDr.Vladislav Štefka. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky, vede přednášky (100 %) | | | | | | |
| **Vyučující** | JUDr.Vladislav Štefka, přednášky (100 %)  JUDr. Ing. Karel Nedbálek, PhD, semináře (50 %)  Mgr. Karel Nedbálek, semináře (50 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Studenti získávají přehled o obsahu a aplikaci základních zákonných předpisů, jejíž znalost je vyžadována v praxi Občanský zákoník a zákon o obchodních korporacích.  Absolventi jsou seznámeni se základními pojmy a instituty v podnikatelských vztazích, včetně práv a povinností subjektů těchto vztahů, to jest podnikateli. Velká pozornost je věnována pracovně právním vztahům, bezpečnosti práce a občanskoprávním vztahům v souvislosti s podnikáním. Výuka zahrnuje rovněž znalosti z odvětví ochrany životního prostředí, zákona o ovzduší, ochrany vod a půdy. V souvislosti se změnami po vstupu do EU se zabývá i komunitárním právem a historickými souvislostmi.  Témata:   1. Základy občanskoprávních vztahů 2. Soukromoprávní spory a jejich rozhodování soudy 3. Právní úprava pracovních vztahů a sociálního zabezpečení 4. Základní právní úpravy veřejné správy 5. Správní řízení, správní řád 6. Prameny a vývoj právní úpravy podnikání 7. Veřejnoprávní základy podnikání 8. Základy právní ochrany životního prostředí 9. Právní vztahy k pozemkům, základní pojmy 10. Podnikání podle živnostenského zákona, živnostenská oprávnění, živnostenské úřady 11. Ochrana spotřebitele, základy úpadkového práva 12. Občanské právo, obchodní společnosti, obchodní rejstřík 13. Hospodářská soutěž, znaky nekalé soutěže 14. Mimosoudní řešení sporů | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| Zák.č. 89/2012 Sb. v platném znění , občanský zákoník  Zák.č. 627/2004 Sb. v planém znění , o evropské společnosti  Zák. č. 303/2013 Sb. o veřejných rejstřících právnických a fysických osob  Zák.č. 262/2006 Sb. v platném znění, zákoník práce  Zák.č. 256/2013 Sb. katastrální zákon a prováděcí předpisy  NEDOROST, L. a kol. : Základy práva, EROLEX BOHEMIA, Praha 2003  Zák.č. 90/2012 Sb. o obchodních korporacích | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Obchodní angličtina 1 | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 3/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28s | | **hod.** |  | **kreditů** | 2 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet | | | | **Forma výuky** | seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých seminářích (80% účast na seminářích).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky při průběžném a závěrečném testu. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Mgr. Tereza Outěřická | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky, vede semináře | | | | | | |
| **Vyučující** | Mgr. Tereza Outěřická, seminář (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je rozvoj odborných jazykových dovedností s důrazem na komunikativnosti a využití funkčního jazyka. Výuka se soustředí na způsobilost studentů komunikovat se zahraničními partnery ústně a telefonicky. Studenti se seznámí s jazykovými strukturami a termíny odborné obchodní angličtiny. Úkolem je také připravit studenty na situace spojené s obchodními cestami (např. ubytování, cestování, neformální obchodní setkání, veletrhy). Obsah předmětu pokrývá obsah učebnice In Company - Intermediate, lekce 1-6.  Témata:   1. Angličtina jako globální jazyk 2. Vytváření kontaktů 3. Popis osob 4. Konference 5. Telefonování 6. Organizace, popis faktů a čísel 7. Rozvh a schůzky 8. Odpovídání na e-maily 9. Služební cesty 10. Cestování 11. Nezávazný, zdvořilostní rozhovor 12. Zdvořilostní otázky 13. Porady 14. Test | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  POWELL, M. *In Company, Intermediate. Second Edition*. Macmillan Publishers, 2009. ISBN 9780230717145.  **Doporučená literatura:**  English Grammar in Use (4th edition).  ASHLEY, A. *Oxford Handbook of Commercial Correspondence*.  HUGHES, J. *Telephone English*. MacMillan Publishers, 2006. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Obchodní angličtina 2 | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 3/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 24s | | **hod.** |  | **kreditů** | 3 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Klasifikovaný zápočet | | | | **Forma výuky** | seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých seminářích (80% účast na seminářích).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky při průběžném a závěrečném testu a ústní zkoušce. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Mgr. Tereza Outěřická | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky, vede semináře | | | | | | |
| **Vyučující** | Mgr. Tereza Outěřická, seminář (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je rozvoj odborných jazykových dovedností s důrazem na komunikativnosti a využití funkčního jazyka. Výuka se soustředí na způsobilost studentů komunikovat se zahraničními partnery ústně a telefonicky. Studenti se seznámí s jazykovými strukturami a termíny odborné obchodní angličtiny. Úkolem je také připravit studenty na situace spojené s obchodními cestami (např. ubytování, cestování, neformální obchodní setkání, veletrhy). Obsah předmětu pokrývá obsah učebnice In Company – Intermediate.  Témata:   1. Prezentace 2. Popis grafů a tabulek 3. E-mail 4. Životopis a motivační dopis 5. Pohovor 6. Formální dopis 7. Telefonování 8. Vyjednávací techniky 9. Služební cesta 10. Práce v týmu 11. Komunikace s obchodními partnery 12. Test | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  POWELL, M. *In Company, Intermediate. Second Edition*. Macmillan Publishers, 2009. ISBN 9780230717145.  **Doporučená literatura:**  English Grammar in Use (4th edition).  ASHLEY, A. *Oxford Handbook of Commercial Correspondence*.  HUGHES, J. *Telephone English*. MacMillan Publishers, 2006. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Počítačová grafika I | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný - PZ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 14p + 28c | | **hod.** |  | **kreditů** | 4 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | klasifikovaný zápočet | | | | **Forma výuky** | přednáška,  cvičení | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná i ústní forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru ve cvičeních.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky obsahu přednášek formou písemné práce na konci semestru. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Ing. Pavel Pokorný, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky, Přednášející a vede cvičení | | | | | | |
| **Vyučující** | Ing. Pavel Pokorný, Ph.D., přednášky a cvičení (100 %) | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je sjednocení znalosti studentů ze středních škol v oblasti 2D počítačové grafiky. V rámci přednášek si studenti osvojí teoretické principy základních grafických algoritmů, barevných modelů a nejčastěji používaných grafických formátů. Ve cvičení se seznámí s obecně používanými grafickými vektorovými a rastrovými 2D programy.  Témata:   1. Úvodní informace o přednáškách - přehled výuky, požadavky k zápočtu a doporučená literatura. 2. Barvy a barevné modely. 3. Digitalizace obrazu. Alias a jeho odstraňování. 4. Neztrátové kompresní algoritmy v rastrovém obrazu. 5. Ztrátové kompresní algoritmy v rastrovém obrazu. 6. Rastrové grafické formáty. 7. Vektorové grafické formáty a formáty pro uložení počítačových animací. 8. Zpracování rastrového obrazu – základní pojmy a charakteristiky. 9. Barevné tranformace rastrového obrazu 10. Geometrické transformace rastrového obrazu. 11. Algoritmy rasterizace obrazu. 12. Křivky v počítačové grafice a jejich reprezentace. 13. Oblasti a algoritmy pro jejich vyplňování. 14. Zápočtový týden – písemná práce. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  ŽÁRA, J., BENEŠ B., SOCHOR J. a FELKEL P*. Moderní počítačová grafika*. 2. přepr. a rozš. vyd. Brno: Computer Press, 2010, 609 s. ISBN 80-251-0454-0.  ŠIMČÍK, P. *Inkscape: Praktický průvodce tvorbou vektorové grafiky*. Brno: Computer Press, 2013. ISBN 978-80-251-3813-7.  NĚMEC, P. *GIMP 2.8: uživatelská příručka pro začínající grafiky*. Brno: Computer Press, 2013. ISBN 978-80-251-3815-1.  **Doporučená literatura**:  HUGHES, J. F. *Computer graphics: principles and practice*. Third edition. Upper Saddle River, New Jersey: Addison-Wesley, 2014. ISBN 0321399528.  GLITSCHKA, V. *Vektory: základní výcvik*. Brno: Computer Press, 2013. ISBN 9788025141298. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Počítačová grafika II | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný - PZ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28c | | **hod.** |  | **kreditů** | 3 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | klasifikovaný zápočet | | | | **Forma výuky** | cvičení | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná i ústní forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru ve cvičeních.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky obsahu cvičení formou písemné práce na konci semestru. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Ing. Pavel Pokorný, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Vede cvičení | | | | | | |
| **Vyučující** | Ing. Pavel Pokorný, Ph.D., cvičení (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je získat teoretické znalosti i praktické dovednosti z oblasti 3D počítačové grafiky. Ve cvičeních se studenti seznámí s vybraným 3D grafickým programem, ve kterém se získané znalosti naučí prakticky používat.    Témata:   1. Úvodní informace o předmětu - přehled výuky, požadavky k zápočtu a doporučená literatura. 2. Popis renderovacího procesu a jeho dílčích částí. 3. Seznámení s 3D programem Blender – popis prostředí a základní práce. 4. Vkládání jednoduchých 3D objektů a základní práce s nimi. Výběrové nástroje. 5. Mesh objekty – objektový a editační režim, editační příkazy a transformace. 6. Pokročilé nástroje pro práci s mesh objekty. 7. Modifikátory a deformace mesh objektů. 8. Práce s dalšími typy 3D objektů – křivky, plochy, meta objekty a 3D texty. 9. Světelné zdroje a osvětlení scény. 10. Materiálová nastavení 3D objektů. 11. Textury a práce s nimi. 12. Práce s kamerou. Pokročilé nastavení renderování. 13. Tvorba jednoduchých a pokročilých animací. 14. Zápočtový týden – písemná práce a hodnocení projektů. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  ŽÁRA, J., BENEŠ B., SOCHOR J. a FELKEL P. *Moderní počítačová grafika*. 2. přepr. a rozš. vyd. Brno: Computer Press, 2010, 609 s. ISBN 80-251-0454-0.  Blender contributors. Blender [online]. 2018 [cit. 2018-07-04]. Dostupné z: https://docs.blender.org/manual/en/dev/  **Doporučená literatura:**  HUGHES, J. F. *Computer graphics: principles and practice*. Third edition. Upper Saddle River, New Jersey: Addison-Wesley, 2014. ISBN 0321399528.  BLAIN, J. M. *The complete guide to Blender graphics: computer modeling & animation*. Fourth edition. Boca Raton: Taylor & Francis, a CRC title, part of the Taylor & Francis imprint, a member of the Taylor & Francis Group, the academic division of T&F Informa, 2018. ISBN 9781138081918.  POKORNÝ P. *Blender - naučte se 3D grafiku*. 2. vydání, Praha BEN - technická literatura, 2009. ISBN 80-7300-244-2. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Podnikatelská akademie 1 | | | | | | |
| **Typ předmětu** | volitelný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26s | | **hod.** | 26 | **kreditů** | 2 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | Prerekvizita: předmět Základy podnikové ekonomiky | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | klasifikovaný zápočet | | | | **Forma výuky** | seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | 1. Zpracování podnikatelského nápadu modelem Lean Canvas a jeho obhajoba; 2. 80% aktivní účast na seminářích. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Ing. Petr Novák, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Vede a organizuje semináře 70 %, zajišťuje externí kouče a zástupce firemní praxe, podílí se na koučingu a mentoringu studentů | | | | | | |
| **Vyučující** | Ing. Petr Novák, Ph.D. – semináře (70%), Ing. Petr Konečný – semináře (30%) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je seznámit studenty s aspekty rozhodujícími o úspěchu podnikání, poskytnout přehled o nejvýznamnějších podnikatelských oborech a příležitostech v regionu, dále seznámit studenty se základními oblastmi nezbytnými pro přípravu podnikatelského záměru např. marketingem, ekonomickém a finančním řízení v malém podniku apod. Analyzovány jsou potřebné dovednosti v úspěšném podnikání a osobnostní předpoklady pro podnikání. Dále jsou studenti seznámeni s problematikou zajištění finančních zdrojů, včetně možností využití dostupných podpor podnikání a institucemi zaměřenými na podporu podnikání. Součástí výuky je i odborné vedení při přípravě a rozpracování prvotních podnikatelských nápadů studentů formou konzultací s poradcem pro začínající podnikatele - koučem, s cílem dovést je do vstupní fáze reálného business plánu komerčního start-upu a také prohloubit jejich motivaci k realizaci vlastního podnikání. Na svých záměrech pak budou moci pokračovat i v budoucnu, a přitom se již opírat o kvalitní základy svého podnikatelského nápadu. Na příkladech z praxe formou otevřené diskuze se zkušenými podnikateli a zástupci firem z podnikatelského inkubátoru budou demonstrovány úspěšné postupy při zakládání a rozběhu firemního podnikání.  Témata:   1. Podnikatelské prostředí v ČR, podnikání v regionu 2. Komparace podnikatelských determinant v regionech - analýza konkrétních firem etablovaných oborů vybraných regionů 3. Podpora podnikání v ČR 4. Start-up – pojem, problémy, ukázky, případové studie vybraných start-upů 5. Příklady dobré praxe – spojeno s exkurzí do firmy 6. Právní aspekty podnikání a zakládaní právních forem podnikání v ČR 7. Právo v podnikání, ochrana duševního vlastnictví 8. Ekonomické aspekty podnikání, řízení nákladů a výnosů v nově vznikající firmě 9. Marketing a marketingové strategie v podnikání 10. Tvorba business modelu – Canvas a Lean canvas 11. Lean canvas - rozpracování podnikatelského nápadu 12. Praktické ověření rozpracovaných podnikatelských nápadů 13. Obhajoby rozpracovaných podnikatelský nápadů formou Elevator pitch | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  MARTINOVIČOVÁ, D., KONEČNÝ, M., VAVŘINA, J. *Úvod do podnikové ekonomiky*. Praha: Grada, 2014, 208 s.  OSTERWALDER, A., PIGNEUR, Y. *Tvorba business modelů: příručka pro vizionáře, inovátory a všechny, co se nebojí výzev.* Brno: BizBooks, 2012. ISBN 978-80-265-0025-4.  VEBER, J., SRPOVÁ, J. *Podnikání malé a střední firmy*. 3., aktualiz. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2012, 332 s.  VOCHOZKA, M., MULAČ, P. *Podniková ekonomika.* 1. vyd. Praha: Grada, 2012, 570 s.  Zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání v platném znění  **Doporučená literatura**  ABRAMS, R. *Successful business plan secrets & strategies: America's best-selling business plan guide!..* Palo Alto: PlanningShop, 2014. ISBN 978-1-933895-46-8.  GUILLEBEAU, C. *Startup za pakatel: objevte způsob, jak pracovat na sebe a živit se tím, co vás baví*. Brno: Jan Melvil, 2013.  THIEL, P. A., MASTERS, B. *Od nuly k jedničce: úvahy o startupech, aneb, jak tvořit budoucnost*. Brno: Jan Melvil Publishing, 2015.  VÁCLAVÍKOVÁ, M. *Líheň podnikatelských nápadů: první kroky v podnikání.* Brno: BizBooks, 2015. ISBN 978-80-265-0320-0 | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Podnikatelská akademie 2 | | | | | | |
| **Typ předmětu** | volitelný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26s | | **hod.** | 26 | **kreditů** | 2 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | Prerekvizita: předmět Podnikatelská akademie 1 | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | klasifikovaný zápočet | | | | **Forma výuky** | seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | 1. Hloubkové zpracování podnikatelského plánu a jeho obhajoba; 2. 80% aktivní účast na seminářích. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Ing. Petr Novák, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Vede a organizuje semináře 70 %, zajišťuje externí kouče a zástupce firemní praxe, podílí se na koučingu a mentoringu studentů | | | | | | |
| **Vyučující** | Ing. Petr Novák, Ph.D. – semináře (70%), Ing. Petr Konečný – semináře (30%) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Předmět navazuje na předcházející kurz Podnikatelská akademie 1 a je hlouběji zaměřen na přípravu a rozpracování obsahových i formálních aspektů startu podnikání do prakticky aplikovatelné formy business plánu s cílem připravit studenty na start vlastního podnikání. Studenti budou dále prohlubovat a rozpracovávat Lean Canvas model vlastního podnikání do podoby a struktury standardního business plánu. Pozornost je věnována praktickým problematikám a oblastem startu podnikání, jako je zajištění adekvátních finančních zdrojů (seznámení s moderními způsoby jako např. Crowdfunding) včetně možností využití dostupných podpor start-upů. Prohlubovány budou dále dovednosti v ekonomickém řízení podnikatelských subjektů, v umění marketingu a marketingové komunikace. Důraz bude kladen na odborné vedení studentů zkušenými kouči. Na příkladech z praxe formou diskuse se zkušenými podnikateli budou demonstrovány úspěšné postupy při zakládání, startu a rozvíjení podnikání.  Témata:   1. Podnikatelský nápad, business modely, Lean Canvas 2. Akcelerace podnikatelského nápadu 3. Podnikatelský plán 4. Právní aspekty zakládání vlastní firmy, vybrané problémy, vzorové příklady 5. Marketing a prodej 6. Komunikace – nástroje, trendy, práce ve skupinách 7. Zdroje a způsoby financování start-upových projektů – standardní přístup (banky, investoři) 8. Zdroje a způsoby financování start-upových projektů – moderní přístupy (Crowdfunding) 9. Ekonomické propočty v podnikatelském plánu 10. Tvorba business modelu – Canvas a Lean canvas 11. Lean management – nastavení procesů 12. Prezentační dovednosti 13. Obhajoby podnikatelský nápadů formou investičního fóra | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura**  KORÁB, V., PETERKA, J., REŽŇÁKOVÁ, M. *Podnikatelský plán*. Brno: Computer Press, 2007, 216 s. ISBN 978-80-251-1605-0.  MARTINOVIČOVÁ, D., KONEČNÝ, M., VAVŘINA, J. *Úvod do podnikové ekonomiky*. Praha: Grada, 2014, 208 s.  SRPOVÁ, J. *Podnikatelský plán a strategie*. Praha: Grada, 2011, 194 s. ISBN 978-80-247-4103-1.  VEBER, J., SRPOVÁ, J. *Podnikání malé a střední firmy*. 3., aktualiz. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2012, 332 s.  VOCHOZKA, M., MULAČ, P. *Podniková ekonomika.* 1. vyd. Praha: Grada, 2012, 570 s. ISBN 978-80-247-4372-1.  Zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání v platném znění  **Doporučená literatura**  ABRAMS, R. *Successful business plan secrets & strategies: America's best-selling business plan guide!.* Palo Alto: PlanningShop, 2014. ISBN 978-1-933895-46-8.  GUILLEBEAU, Ch. *Startup za pakatel: objevte způsob, jak pracovat na sebe a živit se tím, co vás baví.* Brno: Jan Melvil, 2013.  KOTLER, P., ARMSTRONG, G. *Principles of marketing*. 15th global ed. Harlow: Pearson, 2014, 716 s. ISBN 978-0-273-78699-3.  RIES, E. *Lean startup: jak budovat úspěšný byznys na základě neustálé inovace*. Brno: BizBooks, 2015, 279 s. ISBN 978-80-265-0389-7. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Podnikové a informační systémy | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný - ZT | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28p + 28c | | **hod.** |  | **kreditů** | 4 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | Korekvizity: Hardware a operační systémy, Internet a jeho služby, Kancelářský software I a II, Principy databázových systémů a Základy podnikové ekonomiky. | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Klasifikovaný zápočet | | | | **Forma výuky** | Přednáška, cvičení | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná i ústní forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičeních).  2. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  3. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky ve dvou písemných testech.  4. Ústní ověření znalostí a porozumění problematice. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky, vede přednášky | | | | | | |
| **Vyučující** | prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D., přednášky (100 %)  Ing. Lukáš Králík, přednášky, cvičení (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je získání komplexní znalosti o informačních systémech a jejich strategickém významu. Předmět propojuje znalosti získané z předchozích kurzů (Hardware a operační systémy, Internet a jeho služby, Kancelářský software I a II, Principy databázových systémů a Základy podnikové ekonomiky) do jednoho celku a poskytuje studentům komplexní pohled na podnikovou informatiku. Absolvováním kurzu získají studenti znalosti z oblasti správy a řízení podnikové informatiky a s tím spojených procesů včetně praktických zkušeností s prací v konkrétním CRM a ERP systému.  Témata:   1. Úvod do studia předmětu, opakování základních pojmů z oblasti informatiky (informace, data, informační systém…) 2. Komunikace v informačních systémech (el. podpis, datová schránka) 3. Infrastruktura podnikových informačních systémů 4. Podnikové procesy (modelování podnikových procesů, datový tok uvnitř podniku) 5. IT služby a jejich řízení (základní terminologie, životní cyklus služby, klíčové principy a modely) 6. Procesy řízení podnikové informatiky (strategie služeb, návrh služeb, přechod služeb, provoz služeb a neustálé zlepšování služeb) 7. Funkce 8. Role 9. Ekonomické a účetní systémy 10. Systémy pro plánování podnikových zdrojů (ERP) 11. Řízení výroby a dodavatelského řetězce (SCM) 12. Řízení vztahů se zákazníky (CRM) 13. Manažerské informační systémy 14. Případové studie | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  GÁLA, L., J. POUR a Z. ŠEDIVÁ. Podniková informatika: počítačové aplikace v podnikové a mezipodnikové praxi. 3., aktualizované vydání. Praha: Grada Publishing, 2015, 240 s. Management v informační společnosti. ISBN 978-80-247-5457-4.  SODOMKA, P. Informační systémy v podnikové praxi. Brno: Computer Press, 2006, 351 s. ISBN 80-251-1200-4.  **Doporučená literatura:**  MATULA, J. Informační management: normy, frameworky a nejlepší praxe v řízení služeb IT (ITSM). V Opavě: Slezská univerzita, Filozoficko-přírodovědecká fakulta v Opavě, Ústav bohemistiky a knihovnictví, 2017, 118 s.  BASL, J. a R. BLAŽÍČEK. Podnikové informační systémy: podnik v informační společnosti. 3., aktualiz. a dopl. vyd. Praha: Grada, 2012, 323 s. Management v informační společnosti. ISBN 978-80-247-4307-3.  Studijní materiály jsou zveřejněny na LMS Moodle v podobě prezentací případně PDF souborů | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Pracovní a služební právo | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 3/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 24p +12s | | **hod.** |  | **kreditů** | 4 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | Přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná i ústní forma   1. Povinná a aktivní účast na seminářích (min. 80%) 2. Teoretické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | JUDr. Jan Kunovský | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky, přednáší a vede seminář | | | | | | |
| **Vyučující** | JUDr. Jan Kunovský, přednášky (100%), seminář (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Základy pracovního práva. Seznámení se s legislativou upravující pracovněprávní vztahy a s legislativou upravující státní službu. Základní pojmy pracovněprávních vztahů. Důraz je kladen na pracovní právo v praxi.  Témata:   1. Pracovně právní legislativa, základní zásady pracovněprávních vztahů, účastníci pracovně právních vztahů 2. Právní jednání v pracovněprávních vztazích 3. Pracovní poměr, vznik, změna, zánik 4. Dohody o pracích konaných mimo pracovní poměr. 5. Pracovní doba, překážky v práci, doba odpočinku, dovolená na zotavenou 6. Odměňování za práci, náhrada škody, odpovědnost za škodu 7. Bezpečnost a ochrana zdraví při práci, pracovní úraz 8. Pracovní podmínky žen a mladistvých, péče o zaměstnance 9. Personalistika, personalistika a ochrana osobních údajů - GDPR 10. Inspektorát práce, ochrana osobních údajů, směrnice ES, mezinárodní organizace práce – Úmluvy 11. Zákon o službě státních zaměstnanců, Generální ředitelství státní služby 12. Vznik, změny a skončení služebního poměru, druhy služebního poměru 13. Základní povinnosti státních zaměstnanců a omezení některých práv státních zaměstnanců 14. Odměňování státních zaměstnanců a sociální zajištění státních zaměstnanců. Náhrada škody, odpovědnost za škodu. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění  Nařízení vlády č. 590/2006 Sb, kterým se stanoví okruh a rozsah jiných důležitých osobních překážek v práci  Zákon č. 218/2002 Sb., zákon o službě státních zaměstnanců ve správních úřadech a odměňování těchto zaměstnanců a ostatních zaměstnanců ve správních úřadech (služební zákon) v platném znění  **Doporučená literatura:**  VLČKOVÁ, E., I. KAŠPAROVÁ a P. BLÁHOVÁ*. Zákon o státní službě*, ANAG 2015 | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Principy databázových systémů | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný - PZ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 14p+28c | | **hod.** |  | **kreditů** | 3 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Klasifikovaný zápočet | | | | **Forma výuky** | Přednáška, cvičení | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná i ústní forma   1. Docházka: povinná na cvičeních (80%). 2. Písemný test: test je bodovaný, minimum je získat víc než 50% bodů. 3. Klasifikovaný zápočet: úspěšný zápočtový test. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Zdenka Prokopová, CSc. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky i prakticky, vede přednášky i některá cvičení | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Zdenka Prokopová, CSc. (přednášky 100%, cvičení 50%), | | | | | | |
| Ing. Petr Šilhavý, Ph.D. (cvičení 50%) | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je sjednocení znalosti studentů ze středních škol v oblasti databázových systémů. Studenti získají teoretické poznatky i praktické dovedností s použitím databázových technologií na úrovni potřebné pro tvorbu jednoduchých databázových aplikací.  Témata:   1. Úvod do Microsoft Access - základní termíny. 2. Architektura MS Access. 3. Návrh databáze, návrh tabulek, modifikace tabulek. 4. Vkládání nových záznamů, aktualizace dat, mazání záznamů. 5. Import a export dat. 6. Jednoduché dotazy. 7. Dotazy pro práci s daty z více tabulek. 8. Agregace. 9. Základní formuláře a pokročilé funkce. 10. Reporty, webové reporty. 11. Práce s makry. 12. Publikování databáze. 13. Aplikační oblasti databází. 14. Správa databáze | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  PÍSEK, Sl. *Access 2013: podrobný průvodce*. Praha: Grada, 2013. Průvodce (Grada). ISBN 978-80-247-4746-0.  **Doporučená literatura:**  BELKO, P. *Microsoft Access 2013: podrobná uživatelská příručka*. Brno: Computer Press, 2014. ISBN 9788025141250.  SHEPHERD, R. *Access VBA: výukový průvodce*. Brno: Computer Press, 2012. ISBN 9788025136867. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Profesionální komunikace | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 14 p + 28 s | | **hod.** |  | **kreditů** | 3 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | Nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Klasifikovaný zápočet | | | | **Forma výuky** | Přednáška seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná i ústní forma   1. Povinná aktivní účast na seminářích 80% 2. Průběžné plnění zadaných úkolů 3. Prezentace zadaného tématu 4. Zápočtový test – min. 50% úspěšnosti | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Mgr. Martina Boušková | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodika, vedení přednášek a seminářů | | | | | | |
| **Vyučující** | Mgr. Martina Boušková, přednášky, semináře (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Předmět je zaměřen na trénink a rozvoj základních profesionálních komunikačních a prezentačních dovedností. Cílem je uvědomit si význam správné argumentace, naučit se pochopit svého komunikačního partnera a jeho preferovaný styl komunikace, přizpůsobit se mu a dosáhnout tak snadnějšího přijetí svých argumentů. Zvládnout přípravu efektivního veřejného vystoupení, realizovat je, získávat jistotu a zbavovat se případné trémy. Důraz je kladen na verbální i neverbální složku projevu. Významnou složkou výuky je procvičování uvedených dovedností.  Témata:   1. Teorie komunikace. Naslouchání, přizpůsobování, komunikační styly. 2. Verbální komunikace, rétorika, řeč těla. 3. Základy asertivity. 4. Kritika - typy kritiky, zpětná vazba. 5. Konflikt, chování v konfliktu. 6. Prezentační dovednosti - příprava, realizace. 7. Profesionální chování. Vliv image jedince na image organizace. 8. Vyjednávání, argumentace, diskuze. Porady. 9. Jednání s problémovými jedinci. 10. Kreativita - význam, bariéry, proces, rozvoj, realizace. 11. Profesionální chování. Vliv image jedince na image organizace. 12. Vyjednávání, argumentace, diskuze. 13. Porady. Jednání s problémovými jedinci. 14. Kreativita význam, bariéry, proces, rozvoj. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  MIKULÁŠTÍK, M. *Interpersonální komunikace*. Zlín: UTB, 2001.  BĚLOHLÁVEK, F. *Jak řídit a vést lidi*. Brno, 2000. ISBN 80-7226-308-0.  BOOHER, D. *Komunikujte s jistotou*. Brno, 1999. ISBN 80-7226-156-8.  **Doporučená literatura:**  PEASE, A. *Řeč těla*. Praha, 2001. ISBN 80-7178-582-2.  LEWIS, D. *Tajná řeč těla*. Praha : Victoria Publishing, 1994. ISBN 80-85605-49-X.  TERMANN, S. *Umění přesvědčovat a vyjednávat*. Praha: Grada Publishing, 2002. ISBN 80-88978-10-6.  PLAMÍNEK, J. *Vedení lidí, týmů a firem: praktický atlas managementu*. 1. vyd. Praha : Grada, 2002. ISBN 80-247-0403-X.  DE VITO, J. A. *Základy mezilidské komunikace*. Praha, Grada Publishing, 2001. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím - prostřednictvím e-mailu** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Public Relations | | | | | | |
| **Typ předmětu** | povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 3/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 14p + 14s | | **hod.** |  | **kreditů** | 3 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | Přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná forma   1. Pochopení základních forem PR, nástroje PR, začlenění PR do komunikačního mixu, měření efektivity nástrojů PR, aplikace teoretických znalostí do praktických případových studií | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Mgr. Ing. Olga Jurášková, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky, vede přednášky a semináře (100%) | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Mgr. Ing. Olga Jurášková, Ph.D., přednášky, semináře (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Předmět Public (PR) relations seznámí studenty se základními formami oboru, s propojením této formy marketingových komunikací s dalšími komunikačními nástroji, s měřením efektivity jednotlivých nástrojů a využitím nástrojů PR pro praxi a budování značky firem, organizací a institucí.  Témata:   1. Úvod do PR 2. Historie PR 3. Formy PR 4. Nástroje PR 5. Media relations 6. Interní PR 7. Image a budování značky 8. Krizová komunikace 9. Sponzoring 10. Fundraising 11. Měření efektivity PR nástrojů 12. PR v praxi 13. Digitální PR 14. Shrnutí | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  L'ETANG, J. *Public relations : základní teorie, praxe, kritické přístupy*. Vyd. 1. Praha : Portál, 2009. ISBN 978-80-7367-596-7.  NĚMEC, P. *Public relations : komunikace v konfliktních a krizových situacích*. Vyd. 1. Praha : Management Press, 1999. ISBN 8085943662.  NĚMEC, Pr. *Public relations : praxe komunikace s veřejností*. 1. vyd. Praha : Management Press, 1996. ISBN 8085943204.  CAYWOOD, C. L. *Public relations : řízená komunikace podniku s veřejností*. 1. vyd. Brno : Computer Press, 2003. ISBN 8072268864.  **Doporučená literatura:**  ŠINDLER, P. *Event marketing: jak využít emoce v marketingové komunikaci*. 1. vyd. Praha : Grada, 2003. ISBN 80-247-0646-6.  BROOKS, I*. Firemní kultura: jedinci, skupiny, organizace a jejich chování*. Vyd. 1. Brno : Computer Press, 2003. ISBN 80-7226-763-9.  MCCOMBS, M. E. *Agenda setting : nastolování agendy: masová média a veřejné mínění*. Vyd. 1. Praha : Portál, 2009. ISBN 978-80-7367-591-2.  VYSEKALOVÁ, J. *Image a firemní identita*. 1. vyd. Praha : Grada, 2009. ISBN 978-80-247-2790-5.  SCOTT, D. M. *Nová pravidla marketingu a PR : naučte se využívat vydávání zpráv, blogy, podcasty, virální marketing a online média pro přímé oslovení zákazníků*. Vyd. 1. Brno : Zoner Press, 2008. ISBN 978-80-86815-93-0.  PHILLIPS, D. *Online public relations*. Praha : Grada, 2003. ISBN 8024703688.  DEIRDRE B. *PR 2.0 New Media*, New Tools, New Audiences. New Jersey, 2008. ISBN 0-32-151007-0. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Řízení projektů | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28p + 28s | | **hod.** |  | **kreditů** | 5 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | Přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | 1. Účast na přednáškách je doporučená. 2. Účast na seminářích je min. 80 %. 3. Vypracování seminární práce (individuálně nebo skupinově, max. 3 studenti/projekt) v předepsané struktuře (pro celkové hodnocení má váhu 50 %). 4. Způsob zakončení: ústní zkouška. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Jiří Gajdošík,CSc. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky, vede přednášky (100%) | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Jiří Gajdošík,CSc., přednášky (100 %) | | | | | | |
| Ing. Michal Pleva, semináře (100 %) | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je seznámit studenty se základními pojmy pro oblast řízení projektů. Na praktických příkladech a ukázkách reálných projektů je naučit nejen rozumět, ale i používat základní principy a postupy řízení projektů. Seznámit studenty s možnostmi využití principů řízení projektů v praxi. Motivovat je k využití technik a postupů, iniciovat projektové myšlení. Ověřit porozumění a schopnost využití principů a postupů managementu projektů při vypracování seminární práce (studentský projekt).  Témata:   1. Úvod, základní pojmy a terminologie PM 2. Fáze a oblasti řízení projektu, organizace a projekt, lidské zdroje v projektech 3. Iniciace, identifikace a koncepce projektu 4. Plánování projektu: nástroje a metody 5. Plánování projektu: lidské zdroje, materiálové a technické zabezpečení 6. Plánování projektu: rozpočet a rizika 7. Osnova a pravidla podnikatelského plánu (projektu) 8. Studie proveditelnosti, zajištění finančních zdrojů pro projekt 9. Realizace projektu: řízení a koordinace projektového týmu, činností a nákladů 10. Realizace projektu: role, dovednosti a vlastnosti manažera projektu 11. Realizace projektu: řízení změn změny a řešení problémů 12. Kontrola a monitoring projektu, ukončení projektu, vyhodnocení a vyúčtování 13. Využití prostředků ICT pro podporu řízení projektů 14. Seznámení se standardy řízení projektů (IPMA, PMBOK, ISO 10 006) | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  NĚMEC, V. *Projektový management*. Praha, 2002. ISBN 80-247-0392-0.  SVOZILOVÁ, A*. Projektový management*. Praha, 2011. ISBN 978-80-247-3611-2.  **Doporučená literatura:**  DOLEŽAL, J., MÁCHAL, P., LACKO, B. *Projektový management podle IPMA*. . Praha, 2012. ISBN 978-80-247-4275-5.  POSNER, K., APPLEGARTH, M. *Projektový management: [příručka rad, metod a nástrojů pro vedoucí a členy týmů, kteří chtějí dobře a efektivně zvládat své úkoly a povinnosti].* Praha, 2006. ISBN 80-7367-141-7.  ROSENAU, M.D. *Řízení projektů.* Brno, 2007. ISBN 978-80-251-1506-0.  CHVALOVSKÝ, V. *Řízení projektů, aneb, Překážkový běh na dlouhou trať*. . Praha, 2005. ISBN 8073570858. SCHWALBE, K. *Řízení projektů v IT*. Brno, 2007. ISBN 978-80-251-1526-8. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Sportovní aktivity 1-4 | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný předmět | | | | **doporučený ročník / semestr** | | Z; L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26c | | **hod.** | 26 | **kreditů** | 1 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet | | | | **Forma výuky** | cvičení | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | 1. Min. 10 aktivních účastí na cvičeních 2. účast na rektorském dni sportu. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** |  | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** |  | | | | | | |
| **Vyučující** | *Předmět má pro zaměření SP doplňující charakter* | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je rozvoj tělesné zdatnosti studentů, snaha pozitivně ovlivnit jejich přístup ke sportu a pohybu, což příznivě formuje zdravý životní styl. Předmět je koncipován jako čtyřsemestrální (Sportovní aktivity 1-4), kde si studenti vybírají z následujících sportovních aktivit:  **Aerobik** - tato pohybová aktivita blízká především ženské části studentstva, která by v jednotlivých na sebe navazujících lekcích mohla rozvíjet svou fyzickou kondici, využívaje různých forem aerobiku (kalanetika, step aerobik atd.)  **Aikodo** - je seznámení se s relativně mladým Japonským sebeobranným bojovým uměním, sloužícímu k duchovnímu  i fyzickému rozvoji. Je zvládnutí základních technik v rozsahu 6.kyu (nejnižší tech. stupeň) České Asociace Aikidó.  **Americký fotbal** - Cílem předmětu je dosáhnout toho, aby každý student zvládl všechny základní herní činnosti v americkém fotbalu a mohl se dle zájmu připojit k univerzitnímu klubu Golems. Student se seznámí se základy pravidel amerického fotbalu a osvojí si základní technicko-taktické úkoly v samotné hře.  **Basketbal** - zvládnutí základů driblingu, přihrávky, střelby na koš, obranné a útočné kombinace, základy pravidel a technicko- taktických prvků ve hře.  **Badminton** - Hra pro každého. Výuka bude zaměřená na zvládnutí základních úderů procvičování postřehu, reakce a rychlosti. Při hře si vyzkoušíte na vlastní kůži energeticky nejnáročnější pohybovou činnost mezi sporty vůbec.  **Cyklistika -** zlepšení úrovně pohybových dovedností a fyzické úrovně v návaznosti na cyklistické zatížení především kurzu. Studenti by měli být schopni se zapojit v příslušném akademickém týmu a reprezetnovat na akademických sportovních utkáních.  **Florbal** - je to bezkontaktní hra podobná hokeji s plastovými hokejkami a míčkem. Náplň hodin zaměřena na herní činnosti družstva a jednotlivce, kondiční přípravu a hru samotnou. Návazností na tento druh aktivity by byla možnost zapojení studentů do družstva akademických reprezentantů, připravujících se na akademické přebory vysokých škol a ČAH.  **Golf** - Cílem předmětu je dosáhnout toho, aby každý student zvládl všechny základní golfové údery a byl schopen samostatné hry. Student se seznámí se základy pravidel hry golfu a osvojí si základní technicko - taktické úkoly v samotné hře.  **Horolezectví** - teoretické a praktické základy pro sportovní lezení. Praxe provozovaná na umělé sportovní stěně, případně přírodních skalních útvarech v okolí Zlína.  **Indoor Cycling, spinning** - moderní forma kondičního programu provozovaného na speciálních spinningových cyklotrenažerech pod vedením odborných instruktorů pestrou formou s individuálním programem pro zlepšení fyzické kondice.  **Kendo** - Cílem kurzu je seznámit studenty se základními principy japonského bojového umění Kendo (Ken - meč, do - cesta). Kurz studenty připravuje po duševní (zvládání stresu, odhad vzdálenosti, schopnost soustředění) i fyzické stránce (rychlost, obratnost, vytrvalost, orientace v prostoru). V kendó používáme od začátku šinai, bambusový meč.  **Kurz letní** - zlepšení úrovně pohybových dovedností a fyzické úrovně - ovlivnění kladného přístupu ke sportovním aktivitám chápaným jako obranu proti konfliktům, civilizačním chorobám a stresu - podpora zdravého životního stylu studentů.  **Lyžování tuzemské** - základní postoj, přenášení váhy, jízda v dlouhém a středním oblouku, regulace rychlosti, jízda na vleku, účast na lyžařském kurzu vypsaném ÚTV.  **Lyžování zahraniční** - Cílem kurzu je zvládnutí techniky sjezdového lyžování, zaměřené na carving. Student najede velké množství km na dlouhých upravených svazích různých sklonů. Důraz je kladen na prožitek, volnost a kreativitu, která je pro lyžování důležitá.  **Plavání** - kontrola zdatnosti formou vstupního plaveckého testu na 100 m, počet neplavců dostat na hodnotu 0, zvládnout tři základní plavecké styly - prsa, kraul, znak. Metodika dýchání do vody, splývání, plavání pod vodou, záchrana tonoucího.  **Sálová kopaná** - cílem této aktivity je rozvíjet individuální činnosti hráčů, vedení míče, střelba, přihrávka na krátkou, Střední a dlouhou vzdálenost, dribling s míčem, kondiční trénink, herní činnosti družstva i jednotlivců rozvíjeny v řádné hře.  **Sebeobrana** - teoretickými poznatky a praktickými dovednostmi seznámit studenty se základy, rozsahem a podstatou tréninkového procesu juda při aplikované sebeobraně.  **Squash** - patří do tzv. pálkových her. Jsou rozvíjeny základní údery, pohyb hráče, technika a taktické prvky při hře. Fyzicky náročná, ale pestrá pálková hra.  **Stolní tenis** - Cílem předmětu je dosáhnout toho, aby každý student zvládl všechny základní údery stolního tenisu a byl schopen samostatné hry. Student se seznámí se základy pravidel hry stolního tenisu a osvojí si základní technicko - taktické úkoly v samotné hře.  **Taekwondo** - cílem výuky taekwonda je zvládnutí základní úderové techniky nohou i rukou. Studenty připravit i po stránce fyzické (rychlost, obratnost, orientace v prostoru).  **Taj Ji Quan** - Tradiční čínské cvičení pro udržení těla i ducha ve formě vhodné pro všechny věkové kategorie, obě pohlaví a osoby se zdravotními problémy i bez nich. Cvičí se základní průpravná cvičení pro uvolnění svalů, protáhnutí a posílení šlach a kloubních spojení, úvodní sestava odvozená z tradičního stylu rodiny Jang a cvičení na rozvoj vnitřní energie.  **Tenis** - Cílem předmětu je dosáhnout toho, aby každý student zvládl všechny základní tenisové údery a byl schopen samostatné hry. Student se seznámí se základy pravidel hry tenisu a osvojí si základní technicko - taktické úkoly v samotné hře.  **Thajský box** - tréninkovou formou v profesionálním ringu a na cvičícím nářadí se seznámit s boxem a kickboxem. Pod odborným vedením projít boxerským tréninkem, případně si prohloubit již získané dovednosti  **Volejbal** - zvládnutí základů herních činností jednotlivce - odbíjení obouruč vrchem, odbíjení obouruč spodem, podání spodní a vrchní, základy pravidel, zvládnutí základních technicko- taktických úkolů v samotné hře.  **Zdravotní tělesná výchova** - v dnešní populaci studentů se vyskytuje čím dál tím více těch, kteří mají nějaké zdravotní problémy. Jestliže chceme být nápomocni jejich plnému zařazení mezi ostatní, zavádíme pro takové jedince zdravotní tělesnou výchovu. Eliminujeme tím i ty, kteří by se chtěli právě z těchto důvodů vyhnout za každou cenu pohybu a tělesné výchově. U těchto studentů požadujeme vyjádření odborného lékaře, kde jsou uvedeny možnosti náhradní tělesné výchovy v souladu s jejich zdravotními problémy. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  NEUMANN, G.,PFÜTZNER A., HOTTENROTT, K. *Trénink pod kontrolou*. 2005. ISBN 80-247-0967-3.  **Doporučená literatura:**  MACÁKOVÁ, M. *Aerobik: moderní formy aerobiku, výživa a cviky pro dobrou kondici*, soutěže v aerobiku. Praha : Grada, 2001.  *Defensive Football Strategies (American Football Coaches Association)*. August 2, 2000, Paperback.  BARTÍK, P., M. SLIŽIK a Z. REGULI. *Teória a didaktika úpolov a bojových umení*. 2007.  SIDWELLS, Ch. *Velká kniha o cyklistice*. Slovart Bratislava , 2004.  ŠAFAŘÍKOVÁ L., SKRUŽNÝ Z. *Florbal - technika, trénink, pravidla hry* . Praha: Grada, 2005. ISBN 978-80-247-0383-1.  STEVE N. *Golf pro každého*. Slovart, 2010. ISBN 978-80-7391-380-9.  PROCHÁZKA, V. *Horolezectví*. Praha, 1990. ISBN 80-7033-037-6.  JOHNNY, G. *Spinning Instruktor Manual*.  RÝČ, B. *Sebeobrana na ulici*. 1. vyd. Praha : Grada, 2008. ISBN 978-80-247-2440-9.  KUBÁČ, P; NAVRÁTÍKOVÁ, T. *Lyžařský kurz od A do Z*. olomouc, 2001. ISBN 80-85783-36-3.  ČECHOVSKÁ, I. *Plavání*. 2., upr. vyd. Praha : Grada, 2008. ISBN 978-80-247-2154-5.  HÝBNER J.: *Stolní tenis - technika úderů, taktika hry, příprava mládeže*. Praha: Grada, 2002. ISBN 80-247-0306-8.  *Volejbal : viděno třemi : od základních odbití po herní činnosti*. 1. vyd. Praha : Grada, 2008. ISBN 978-80-247-2744-8  KOPŘIVOVÁ, J. *Stav zdravotně oslabených žáků a studentů ve školní zdravotní tělovýchově v regionu Jižní Morava*. Praha, 2005.  SCHONBORN R. *Optimální tenisový trénink - cesta k úspěšnému tenisu od začátečníka ke světové špičce*. Olomouc, 2008. ISBN 3-938509-11-2. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Technologie datové bezpečnosti | | | | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný - ZT | | | | | | **doporučený ročník / semestr** | | | 3/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28p + 28c | | | **hod.** | |  | **kreditů** | 4 | | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Zápočet, zkouška | | | | | | **Forma výuky** | Přednáška, cvičení | | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Pro udělení zápočtu je požadováno:   1. aktivní účast ve výuce v rozsahu min. 80% 2. vypracování semestrální práce a její úspěšné obhájení formou kolokvia 3. úspěšné absolvování dílčího znalostního testu v průběhu semestru   Pro úspěšné absolvování zkoušky je požadováno:   1. prokázání praktických odborných znalostí před ústní zkouškou 2. obhájení znalostí formou ústního pohovoru | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D. | | | | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Vedení přednášek, kontrola úrovně zpracovaných semestrálních projektů a ověření znalostí formou ústní zkoušky. (100 %) | | | | | | | | | |
| **Vyučující** | prof. Mgr. Roman Jašek, Ph.D., přednášky (100 %)  Ing. Martina Žabčíková, cvičení (100 %) | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | | | | |
| Cílem předmětu je seznámit studenty s klíčovými technologiemi datové bezpečnosti a představit oblasti jejich aplikačního nasazení v úzké vazbě na oblast studovaného oboru.  Témata:   1. Úvod do technologií datové bezpečnosti 2. Zákon o kybernetické bezpečnosti a prováděcí předpisy 3. Symetrická a asymetrická kryptografie (SSL,TLS) 4. Matematický základ ochrany dat - moderní kryptografie 5. Algebraické struktury s jednou a dvěma binárními operacemi. 6. Úvod do modulární aritmetiky 7. Modulární sčítání, násobení a multiplikativní inverze 8. Konečná pole 9. Šifry AES 10. Šifry RSA 11. Eliptické křivky 12. Aplikační využití kryptografických metod (VPN, elektronický podpis, časové razítko, datové schránky) 13. Případové studie 14. Penetrační testy | | | | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | | | | |
| **Povinná literatura:**  JAŠEK, R. a D. MALANÍK. *Bezpečnost informačních systémů*. Zlín: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, 2013, 1 online zdroj. ISBN 9788074543128. Dostupné také z: http://hdl.handle.net/10563/25821  JIRÁSEK, P., L. NOVÁK a J. POŽÁR. *Výkladový slovník kybernetické bezpečnosti: Cyber security glossary*. Třetí aktualizované vydání. Praha: Policejní akademie ČR v Praze, 2015. ISBN 9788072514366.  **Doporučená literatura:**  DOUCEK, P., L. NOVÁK, L. NEDOMOVÁ a V. SVATÁ. *Řízení bezpečnosti informací: 2. rozšířené vydání o BCM*. 2., přeprac. vyd. Praha: Professional Publishing, 2011, 286 s. ISBN 978-80-7431-050-8.  GÁLA, L., J.n POUR a Z. ŠEDIVÁ. *Podniková informatika: počítačové aplikace v podnikové a mezipodnikové praxi*. 3., aktualizované vydání. Praha: Grada Publishing, 2015, 240 s. Management v informační společnosti. ISBN 978-80-247-5457-4.  JAŠEK, R. a M. OULEHLA. *Moderní kryptografie: Průvodce světem šifrování*. 1. Praha: IFP Publishing, 2017. ISBN 978-80-87383-67-4. | | | | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | |  | | **hodin** | | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Teorie přenosu informace | | | | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný - ZT | | | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/Z | |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28p + 28c | | | **hod.** | |  | **kreditů** | 4 | | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | | | **Forma výuky** | přednáška, cvičení | | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná i ústní forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení).  2. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  3. Samostatné vypracování závěrečného zápočtového úkolu.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky prostřednictvím písemného testu popřípadě při ústním pohovoru s vyučujícím. | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D. | | | | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky, vede přednášky (100 %) | | | | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Bronislav Chramcov, Ph.D., přednášky (100 %),  RNDr. Miloš Krčmář, cvičení (100 %) | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | | | | |
| Cílem předmětu je seznámení se se základy teorie informace, s její návazností na základy kódovacích technik a bezpečnostních kódů. Student bude schopen lépe pochopit a matematicky popsat princip přenosu informace a osvojí si metody návrhu jednoduchých binárních efektivních kódů. Orientuje se v problematice návrhu jednoduchých bezpečnostních kódů. Má základní znalosti z oblasti 2D kódů.  Témata:   1. Historie a vznik teorie informace (hlavní představitelé vzniku a vývoje teorie informace, pojem informace a informatika). 2. Matematický aparát v teorii informace - Základy teorie pravděpodobnosti, náhodná veličina. 3. Matematický aparát v teorii informace - Číselné soustavy a operace v nich. 4. Základní pojmy, entropie a množství informace. 5. Převod spojitého signálu na diskrétní. 6. Přenos informace (popis obecného komunikačního systému, přenosový kanál, model diskrétního sdělovacího kanálu (binárního), informační poměry v hlukovém kanálu). 7. Vlastnosti přenosových kanálů - propustnost, poruchy a šumy přenosu, způsoby boje proti šumu. 8. Elementární teorie kódování (definice kódu, definice kódování, zdrojová abeceda, přenosová abeceda, kódové slovo). 9. Rovnoměrné kódy a nerovnoměrné kódy. 10. Efektivní kódy a metody jejich návrhu. 11. Bezpečností kódy (Hammingova vzdálenost, detekční schopnosti, korekční schopnosti, geometrický model a distribuce chyb). 12. Lineární kódy (paritní kód, iterační kód, Hammingovy a rozšířené Hammingovy kódy) 13. Cyklické kódy (realizace cyklických kódů, algoritmus pro kódování a dekódování cyklických kódů). 14. Kontrolní číslice u kódů běžného života (čárové kódy, kód isbn, issn, rodné číslo, číslo bankovního účtu), dvourozměrné kódy (QR kódy, matrix kódy, beetag, MStag) | | | | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | | | | |
| **Povinná literatura:**  FARANA, R. *Kapitoly ze základů informatiky*. Ostrava, 2003. ISBN 80-248-0265-1.  ZELINKA, I. *Základy informatiky*. Volume 1. Zlín: UTB, FT, 2005. ISBN 80-214-1423-5.  **Doporučená literatura:**  THOMAS, M., J. COVER a A. THOMAS. *Elements of Information Theory*. Wiley-Interscience, 2006. ISBN 0471241954. VLČEK, K. *Komprese a kódová zabezpečení v digitálních komunikacích*. Praha: BEN, 2000. ISBN 80-86056-68-6.  HEBÁK, P., KAHOUNOVÁ, J. *Počet pravděpodobnosti v příkladech*. Praha, 2005. ISBN 80-7333-040-7. | | | | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | |  | | **hodin** | | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Tvorba a analýza softwaru | | | | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný - PZ | | | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/L | |
| **Rozsah studijního předmětu** | 14p + 28s | | | **hod.** | |  | **kreditů** | 4 | | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Zápočet, Zkouška | | | | | | **Forma výuky** | Přednáška, Seminář | | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná i ústní forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých seminářů (min. 80% účast)  2. Úspěšné a samostatné vypracování průběžných úkolů v průběhu semestru.  3. Prokázání zvládnutí probírané látky vypracováním závěrečného projektu.  4. Úspěšné vykonání závěrečné ústní zkoušky. | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Ing. Radek Šilhavý, Ph.D. | | | | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Vedení přednášek, vedení semináře, metodika výuky | | | | | | | | | |
| **Vyučující** | Ing. Radek Šilhavý, Ph.D., přednášky, seminář (100 %) | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | | | | |
| Cílem kurzu je seznámení studentů se způsoby tvorby a analýzy softwaru. Studenti porozumí specifikaci životního cyklu softwaru. Budou rozebrány vývojové fáze. Důraz bude kladen na možnosti objektového modelování pomocí jazyka UML při návrhu a analýze softwaru.  Témata:   1. Seznámení s moderním pojetím a principy tvorby a analýzy softwaru. Definice a historie softwarového inženýrství. 2. Význam a principy modelování procesů pomocí Business Process Model Notation. Vztah k analýze a návrhu softwaru. 3. Analýza a modelování funkčních a nefunkčních požadavků, možnost grafických modelů a modelovacích nástrojů. 4. Možnosti zachycení uživatelských scénářů. Principy případů užití. Model případů užití v jazyce UML. 5. Objektové paradigma, principy modelování objektů a tříd. Model tříd v jazyce UML. 6. Význam realizačních modelů v UML jazyce a jejich využití. Sekvenční a aktivitní modely v UML. 7. Stavové modely v UML a jejich význam. Modely nasazení v UML a jejich význam. 8. Návrh grafického uživatelského rozhraní. Modely grafického uživatelského rozhraní, drátěné modely a jejich význam pro analýzu a návrh softwarových systémů. 9. Vývojové metodiky a modely softwarových procesů. Využití modelů ve vývojových fázích. 10. Dokumentace v softwarovém inženýrství, využívané postupy, normy. 11. Plánování vývoje, odhadování složitosti a doby potřebné pro vývoj. 12. Proces pořízení softwaru, projektový záměr, plán pořízení, úloha projektového manažera. 13. Plánování a kontrola projektů. 14. Případové studie. | | | | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | | | | |
| **Povinná literatura:**  SOMMERVILLE, I. *Software engineering*. Tenth edition. Boston: Pearson, [2016]. ISBN 978-0133943030.  ARLOW, J. a I. NEUSTADT. *UML 2 a unifikovaný proces vývoje aplikací: objektově orientovaná analýza a návrh prakticky*. 2., aktualiz. a dopl. vyd. Brno: Computer Press, 2007. ISBN 978-80-251-1503-9.  PILONE, D. a D. PILONE. *UML 2.0 pocket reference.* [New ed.]. Beijing: O'Reilly, c2006, vii, 128 s. ISBN 0-596-10208-9. Dostupné také z: <http://katalog.k.utb.cz/>  **Doporučená literatura:**  KRAVAL, I. a I. KRAVAL. *Extrémně Efektivní Modelování s použitím UML*. Valašské Klobouky: Objects Consulting, 2003, 125 s. Dostupné také z: <http://katalog.k.utb.cz>.  WEILKIENS, T. *Systems engineering with SysML/UML: modeling, analysis, design*. Burlington, Mass.: Morgan Kaufmann, c2007, 1 online zdroj (xi, 307 p.). The OMG press. ISBN 9780080558318. Dostupné také z: <http://app.knovel.com/> | | | | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | |  | | **hodin** | | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Tvorba dynamických webových stránek | | | | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný - PZ | | | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 3/Z | |
| **Rozsah studijního předmětu** | 14p+28c | | | **hod.** | |  | **kreditů** | 4 | | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | Prerekvizita: předmět Webové technologie | | | | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Klasifikovaný zápočet | | | | | | **Forma výuky** | Přednáška,  cvičení | | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná i ústní forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  4. Vypracování a obhajoba závěrečného semestrálního projektu. | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Ing. Radek Vala, Ph.D. | | | | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky, vede cvičení, přednášky | | | | | | | | | |
| **Vyučující** | Ing. Radek Vala, Ph.D., přednášky a cvičení (100 %) | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | | | | |
| Cílem předmětu je seznámení se s pokročilými webovými technologiemi, které lze využít pro tvorbu dynamických webových stránek. Podrobně bude probrán princip HTTP protokolu pro komunikaci klient-server a jeho využití při tvorbě webových aplikací a REST API. Dále se v kurzu student seznámí s některými populárními klientskými a serverovými open-source frameworky či open-source řešeními.  Témata:   1. Úvod do pokročilých WWW technologií a světa dynamického webu 2. Princip protokolu HTTP, komunikace klient-server, metody a využití při tvorbě webových aplikací a REST API 3. Webové technologie HTML, CSS a pokročilé možnosti standardu HTML5 (HTML5 API) 4. Klientský front-end framework HTML5Boilerplate 5. Klientské skriptování pomocí jazyka JavaScript, zpracování a validace vstupů 6. Klientské skriptování pomocí jazyka jQuery, selektory a události v jQuery 7. Dynamické webové stránky pomocí klientských technologií 8. Využití jazyka PHP v oblasti dynamických webů a webových aplikací 9. Pokročilé programování v jazyce PHP – zpracování dat z protokolu HTTP (formuláře, URL…) 10. Pokročilé programování v jazyce PHP – Validace a ošetření dat 11. Pokročilé programování v jazyce PHP – Bezpečná komunikace s databází 12. Tvorba reálné webové aplikace v PHP 13. Seznámení s open-source CMS – Wordpress 14. Závěrečné projekty | | | | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | | | | |
| **Povinná literatura:**  *W3Schools Online Web Tutorials* [online]. 2018 [cit. 2018-07-02]. Dostupné z: https://www.w3schools.com  *HTML5 Boilerplate: The web’s most popular front-end template* [online]. 2018 [cit. 2018-07-02]. Dostupné z: https://html5boilerplate.com  BROWN, Tiffany B., Kerry BUTTERS a Sandeep PANDA. HTML5 okamžitě: [ovládněte HTML5 za víkend]. Brno: Computer Press, 2014. ISBN 9788025142967.  ŽÁRA, Ondřej. JavaScript: programátorské techniky a webové technologie. Brno: Computer Press, 2015  CHAFFER, Jonathan a Karl SWEDBERG. Mistrovství v jQuery: [kompletní průvodce vývojáře]. Brno: Computer Press, 2013. Mistrovství. ISBN 9788025141038.  THE PHP GROUP. *PHP: Hypertext Preprocessor* [online]. 2018 [cit. 2018-07-02]. Dostupné z: http://php.net  VRÁNA, Jakub. 1001 tipů a triků pro PHP. Brno: Computer Press, 2010. ISBN 9788025129401.  *Blog Tool, Publishing Platform, and CMS — WordPress* [online]. 2018 [cit. 2018-07-02]. Dostupné z: https://wordpress.org  **Doporučená literatura:**  CASTRO, Elizabeth a Bruce HYSLOP. HTML5 a CSS3: názorný průvodce tvorbou WWW stránek. Brno: Computer Press, 2012. ISBN 9788025137338. | | | | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | | **hodin** | | | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Týmová spolupráce na projektech | | | | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Nepovinně volitelný | | | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 3/Z | |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28c | | | **hod.** | |  | **kreditů** |  | | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | Korekvizity: Tvorba dynamických webových stránek, Databázové systémy, Řízení projektů | | | | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet | | | | | | **Forma výuky** | cvičení | | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | 1. Vypracování a obhájení týmového projektu na zadané téma. | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Ing. Radek Šilhavý, Ph.D. | | | | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky, cvičení | | | | | | | | | |
| **Vyučující** | Ing. Radek Šilhavý, Ph.D., cvičení (50 %)  doc. Ing. Martin Sysel, Ph.D., Ing. Petr Šilhavý, Ph.D. | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | | | | |
| Cílem je vypracovat v rámci týmu komplexní IT projekt, kterým studenti prokážou schopnost komunikace ve skupině, odpovědnosti za skupinu, schopnost systémového přístupu a schopnost využívat znalosti získané během studia. Typickým zadáním je uplatnění projektového přístupu k vypracování návrhu webového portálu, návrhu databáze a grafického rozhranní. Zadání je průběžne komunikováno s vyučujícím. Studenti v průběhu vypracování uplatňují znalosti z předmětů Řízení projektů, Tvorba a nalýza softwaru, Principy databázových systémů, Databázové systémy, Počítačová grafika I, II, Tvorba dynamických webových stránek a dalších, které v dosavadním průběhu studia absolvovali. Zpracovaný projekt je prezentován formou kolokvia.  Témata:   1. Analýza projektu, rozbor a návrh cílů 2. Výběr vhodné technologie, případně dodavatele 3. Definice uživatelů 4. Vytvoření stuktury, nákres stránek (wireframe) 5. Vytvoření projektové dokumentace 6. Naplánování projektu 7. Návrh databáze 8. Grafický návrh 9. Frontend kódování 10. Backend programování, případně nasazení redakčního systému 11. Testování 12. Příprava propagace 13. Data z webové analytiky 14. Vyhodnocení projektu | | | | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | | | | |
| **Povinná literatura:**  ŽÁRA, Ondřej. JavaScript: programátorské techniky a webové technologie. Brno: Computer Press, 2015  SOMMERVILLE, I. *Software engineering*. Tenth edition. Boston: Pearson, [2016]. ISBN 978-0133943030.  ARLOW, J. a I. NEUSTADT. *UML 2 a unifikovaný proces vývoje aplikací: objektově orientovaná analýza a návrh prakticky*. 2., aktualiz. a dopl. vyd. Brno: Computer Press, 2007. ISBN 978-80-251-1503-9.  POSNER, K., APPLEGARTH, M. *Projektový management: [příručka rad, metod a nástrojů pro vedoucí a členy týmů, kteří chtějí dobře a efektivně zvládat své úkoly a povinnosti].* Praha, 2006. ISBN 80-7367-141-7.  SCHWALBE, K. *Řízení projektů v IT*. Brno, 2007. ISBN 978-80-251-1526-8.  POKORNÝ, J. a M. VALENTA. *Databázové systémy*. Praha: České vysoké učení technické v Praze, 2013  **Doporučená literatura:**  *W3Schools Online Web Tutorials* [online]. 2018 [cit. 2018-07-02]. Dostupné z: https://www.w3schools.com | | | | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | | |  | | **hodin** | | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Typografie | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 14s | | **hod.** |  | **kreditů** | 2 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Zápočet | | | | **Forma výuky** | Seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná i ústní forma   1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých seminářích (min. 80% účast). 2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat. 3. Vypracování praktických úkolů a seminární práce. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Mgr. A. Pavel Noga, ArtD. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Vedení semináře, metodika výuky | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Mgr. A. Pavel Noga, ArtD., semináře (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Předmět je zaměřen na písmo a typografii a zejména latinkovou abecedu. Studenti se seznámí se základy sazby písma, oborovou terminologií a zákonitostmi typografie. Písmo je chápáno nejprve jako samostatný znak, následně je výuka zaměřena na sazbu textových celků v daných formátech, kompozicích a komunikačních médiích (tištěných i elektronických).  Požadavky na studenta:  Základní znalosti v oblasti počítačové grafiky. Součástí každé výukové lekce je praktický úkol, který musí jednotliví posluchači samostatně zpracovat a nejpozději na konci semestru odevzdat.  Témata:   1. programy pro sazbu 2. typografická terminologie 3. konstrukce písma, druhy a typy písma 4. klasifikace tiskových písem 5. pravidla sazby 6. vyplňování řádků, odstavcová sazba 7. textová kompozice, sazba pomocí mřížky 8. písmo v informačním designu 9. písmo při tvorbě publikací 10. písmo v elektronických médiích 11. korektura textu 12. Export dat 13. Záverečný samostatný úkol 14. Vyhodnocení | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  BERAN, V. a kol. *Aktualizovaný typografický manuál*. Praha: Kafka design, 2000.  DUSONG, J.-L., F. SIEGWART. *Typografie*. Překl. Dvořáková, Eva. Praha: Svojtka & Vašut, 1997  **Doporučená literatura:**  KOČIČKA, P. a F. BLAŽEK. *Praktická typografie.* Brno: Computer Press, 2000  BHASKARANOVÁ, L. *Design publikací*. Praha: Slovart, 2007.  AMBROSE, G. a P. HARRIS. *Layout. Velký průvodce grafickou úpravou*. Brno: Computer Press, 2009. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Účetní a daňové SW | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný - PZ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 3/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26c | | **hod.** |  | **kreditů** | 4 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Klasifikovaný zápočet | | | | **Forma výuky** | Cvičení | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky v souhrnném příkladu. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Mgr. Eva Kolářová, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky, vede cvičení (100 %) | | | | | | |
| **Vyučující** | Mgr. Eva Kolářová, Ph.D., cvičení (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je seznámit studenty se základními moduly účetních programů tak, aby byli schopni moderní účetní systémy nastavovat, ovládat, kontrolovat a užívat. V rámci výuky dojde k propojení teoretických znalostí a praktických dovedností v oblasti účetnictví a daní. Studenti se seznámí sezákladní strukturou účetních a daňových SW a možnostmi využívání informačních a komunikačních technologií pro vedení účetnictví, účetní výkaznictví a v daních v rámci podnikových informačních systémů. Předmět se zabývá také problematikou rizik při výběru vhodné aplikace účetního programu s ohledem na specifika konkrétních podmínek dané účetní jednotky. V neposlední řadě se studenti naučí praktickému vedení účetnictví, skladové, mzdové a personální evidence pomocí účetních softwarů.  Témata:   1. Informace o ovládání programu a nastavení agendy 2. Seznámení s členěním seznamů 3. Seznámení s jednotlivými moduly 4. Nastavení počátečních stavů 5. Seznámení s navigačním panelem 6. Navedení zaměstnanců do systému 7. Navedení majetku do systému 8. Úprava a přebírání dokladů 9. Seznámení s tiskovými výstupy 10. Seznámení s filtry 11. Fulltextové hledání 12. Daně v rámci podnikových informačních systémů 13. Problematika rizik při výběru vhodné aplikace účetního programu. Specifika konkrétních podmínek dané účetní jednotky | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Základní literatura:**  ANAG. Daňové zákony 2018.  **Doporučená literatura:**  Účetní program Money: <http://www.money.cz/money-s3/>, <http://www.money.cz/money-s4/>  Účetní program Pohoda: <http://www.stormware.cz/pohoda/> | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Úvod do kalkulu | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28p + 28s | | **hod.** |  | **kreditů** | 5 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | Nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | Přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | U studenta se předpokládají základní vstupní znalosti a dovednosti na úrovni středoškolské matematiky.   1. Aktivní účast na seminářích, samostatné vypracování dílčích úloh a seminárních prací. 2. Účast v seminářích nejméně 85% 3. Úspěšné zvládnutí písemné semestrální práce. 4. Prokázání základních všeobecných matematických znalostí získaných absolvováním daného předmětu písemnou formou. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Mgr. Hana Chudá, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky, vede přednášky a semináře (100 %) | | | | | | |
| **Vyučující** | Mgr. Hana Chudá, Ph.D., přednášky, seminář (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je seznámit studenty se základními matematickými nástroji diferenciálního a integrálního počtu funkce jedné proměnné užívanými při studiu odborných předmětů.  Témata:   1. Základy matematické logiky. 2. Množiny a množinové operace, číselné množiny. 3. Jednoduché funkce a jejich transformace. Graf funkce. 4. Funkce a jejich vlastnosti, operace s funkcemi. Inverzní a složená funkce. 5. Limita funkce. Spojitost funkce. 6. Asymptoty grafu funkce. Jednostranné limity. 7. Derivace funkce. Základní pravidla a vlastnosti. 8. Tečná přímka a normála grafu funkce. Derivace složené funkce. 9. Derivace vyššího řádu. Diferenciál funkce. L’Hospitalovo pravidlo. 10. Průběh funkce. 11. Primitivní funkce. Neurčitý integrál. Výpočet základních integrálů. 12. Integrace per partes. Substituční metoda. 13. Integrace racionálních lomených funkcí (rozklad funkce na součet parciálních zlomků). 14. Určitý (Riemannův) integrál. Aplikace určitého integrálu. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  POLÁŠEK V., SEDLÁČEK L. *Matematický seminář*. Zlín, 2017. ISBN 978-80-7454-687-7.  OSTRAVSKÝ J., POLÁŠEK V. *Diferenciální a integrální počet funkce jedné proměnné - vybrané statě*. Zlín,  2011. ISBN 978-80-7454-124-7.  **Doporučená literatura:**  MATEJDES, M. *Aplikovaná matematika*. Matcentrum-Zvolen, 2005. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Vizuální komunikace | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 3/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28s | | **hod.** |  | **kreditů** | 2 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet | | | | **Forma výuky** | seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Kombinovaná – písemná a ústní forma   1. Povinná a aktivní účast na seminářích (80 %). 2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a speciálních témat. 3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru. 4. Na základě výsledku písemného testu finální ústní pohovor. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | dr ak. soch. Rostislav Illík | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky, vede celý seminář (100 %) | | | | | | |
| **Vyučující** | dr ak. soch. Rostislav Illík, seminář (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je seznámení studentů s problematikou vizuální komunikace, vysvětlení pojmů: historický exkurz, světlo, zrakové vnímání, užití figur, znaků, symbolů, práce s písmem, barvou, harmonizace systémů, orientace, bezpečnost a zdraví, komunikační symboly, vizualizace, ostatní znaky apod. Dále se studenti seznámí s problematikou tvorby propagačních prostředků (PP) od písma po webové prezentace a principy jejich tvorby: formou vizuálních prezentací se vysvětlují zásady, pravidla i nové tendence tvorby grafické úpravy PP. Jsou probírány základní principy práce s prvky grafického designu: písmo, sazba, barva, text a ilustrace, práce s fotografií. Tvorba logotypů, firemních tiskovin, bulletinu, letáku, plakátu, obalu apod. Cílem předmětu je obeznámit posluchače s grafickými pravidly tvorby tak, aby byli schopni sami odborně posuzovat výsledky práce z oblasti grafického designu.  Témata:   1. Základní pojmy z oblasti vizuální komunikace 2. Historie, osobnosti a jejich vliv na rozvoj vizuální komunikace 3. Vývoj prostředků vizuální komunikace 4. Definice pojmů jednotlivých složek vizuální komunikace 5. Písmo, historický vývoj a zásady jeho používání 6. Barva, zásady používání barev, definování barev 7. Zásady používání písma, barev a dalších symbolů v tvorbě prop. prostředků 8. Zásady používání textu v elektronickém prostředí 9. Zásady používání fotografie v elektronickém prostředí 10. Zásady používání animovaných obrazů v elektronickém prostředí 11. Jednotlivé druhy tiskovin, jejich specifikace a použití 12. Základy tvorby a používání logotypů, značek a dalších symbolů v korporátní identitě firem 13. Současné trendy ve vizuální komunikaci napříč všemi směry jejího použití 14. Shrnutí učiva, zakončení kurzu | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  PINCAS, S. *Dějiny reklamy*. V Praze : Slovart : Taschen, 2009. ISBN 978-80-7391-266-6.  SAMARA, T. *Grafický design : základní pravidla a způsoby jejich porušování*. V Praze : Slovart, 2008.  DABNER, D. *Grafický design v praxi:[zásady, postupy, projekty]*. Vyd. 1. [Praha] : Slovart, 2004. ISBN 80-7209-597-8.  AMBROSE, G. *Layout velký průvodce grafickou úpravou*. Vyd.1.Brno: ComputerPress, 2009. ISBN 978-80-251-2165-8.  PARKER, R. C. *Profesionální design v reklamě*. Brno : Softpress, 2000. ISBN 8090282407.  DUSONG, J.-D. *Typografie od olova k počítačům*. 1. vyd. Praha : Svojtka a Vašut, 1997. ISBN 8071802964.  **Doporučená literatura:**  KOTYZA M. a O. KAFKA. *Corporate Identity Set*. 2. vydání PRAHA Kafka Design Studio, 2006.  Studijní opora, CORPORATE DESIGN (Rostislav Illík) | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Výpočetní seminář | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 42s | | **hod.** |  | **kreditů** | 4 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | Nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Klasifikovaný zápočet. | | | | **Forma výuky** | Seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | U studenta se předpokládají základní vstupní znalosti a dovednosti na úrovni středoškolské matematiky   1. Aktivní účast na seminářích, samostatné vypracování dílčích úloh a seminárních prací. 2. Účast v seminářích nejméně 85% 3. Úspěšné zvládnutí písemné semestrální práce. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Mgr. Hana Chudá, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky, vede seminář (100 %) | | | | | | |
| **Vyučující** | Mgr. Hana Chudá, Ph.D., seminář (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je upevnit a rozvinout vybrané tematické celky středoškolské matematiky s ohledem na rozdílné znalosti a dovednosti absolventů různých typů středních škol.  Témata:   1. Operace se zlomky. Mocniny, odmocniny, úprava algebraických výrazů. 2. Početní operace s mnohočleny. Rozklad mnohočlenu na součin kořenových činitelů. 3. Doplnění kvadratického trojčlenu na úplnou druhou mocninu. Hornerovo schéma. 4. Jednoduché funkce a jejich transformace. Graf funkce. 5. Řešení vybraných typů rovnic a nerovnic. 6. Vektorový prostor. Základní operace s vektory. 7. Lineární závislost, nezávislost vektorů. Skalární, vektorový součin. 8. Pojem matice a speciální typy matic. Operace s maticemi. 9. Řádkové elementární operace matic, inverzní matice. 10. Determinanty a operace s determinanty. 11. Řešení soustav lineárních rovnic – Gaussova eliminace. 12. Řešení soustav lineárních rovnic - Cramerovo pravidlo. 13. Základy analytické geometrie v rovině. Bod v rovině. Obecná a parametrická rovnice přímky. 14. Vzájemná poloha přímek v rovině. Odchylka přímek v rovině. Vzdálenost bodu od přímky v rovině. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  PETÁKOVÁ, J. *Matematika: příprava k maturitě a k příjímacím zkouškám na vysoké školy.* Praha: Prometheus, 1998.  POLÁŠEK V., SEDLÁČEK L. *Matematický seminář*. Zlín, 2017. ISBN 978-80-7454-687-7.  **Doporučená literatura:**  MATEJDES, M. *Aplikovaná matematika*. Matcentrum-Zvolen, 2005. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Webové technologie | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný - PZ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 14s+42c | | **hod.** |  | **kreditů** | 4 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | Korekvizity: Předměty Základy programování a algoritmizace, Databázové systémy | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Klasifikovaný zápočet | | | | **Forma výuky** | seminář, cvičení | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná i ústní forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky při testech. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Ing. Petr Navrátil, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky, vede semináře a cvičení (100 %) | | | | | | |
| **Vyučující** | Ing. Petr Navrátil, Ph.D, semináře a cvičení (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Student se seznámí se základními principy webových technologií a možnosti jejich vzájemného kombinování pro tvorbu statických a dynamických webových prezentací, na kterých je založen dnešní WWW. Jedná se především o základy jazyka HTML v kombinaci s kaskádovými styly CSS a možnosti tvorby dynamického obsahu pomocí jazyků JavaScript a PHP, včetně práce nad databází.  Témata:   1. Architektura WWW, historie webu, HTML, XHTML a HTML5, syntaxe a sémantika jazyka HTML, kontrola syntaxe, základní pojmy (protokol HTTP/HTTPS, CSS, JavaScript, webový server, PHP, MySQL). 2. HTML - koncepce jazyka, druhy značek, struktura stránky, atributy, struktura textu, formátování textu, seznamy, seskupování elementů, email, URL, obrázky. 3. HTML - tabulky a zobrazování dat. 4. CSS –výhody/nevýhody, syntaxe, použití, kaskáda, jednotky, barvy, selektory, pseudotřídy, pseudoelementy. 5. CSS - základní vlastnosti, CSS3, Media Queries, responzivní design. 6. Formuláře- syntaxe, formulářové prvky, parametry, zpracování obsahu formuláře, validace formulářů HTML5. 7. Javascript - možnosti využití, klientské technologie pro tvorbu aplikací, JavaScript v prohlížeči (princip, vložení skriptu do stránky, události a jejich obsluha), jazyk JavaScript (objektový model dokumentu, umístění skriptu, zobrazení výstupu skriptu, syntaxe JavaScriptu, klíčová slova). 8. Jazyk JavaScript (proměnné, operátory, datové typy, funkce, události, podmínky, cykly), knihovny. 9. JavaScript (ošetření chyb, obsluha formulářů - validace, frameworky). 10. PHP - možnosti využití, základy jazyka, vkládání do HTML, syntaxe PHP, proměnné, výstup dat na obrazovku, superglobální proměnné, zpracování dat z formulářů. 11. PHP - datové typy, operátory, podmíněné příkazy, běžně používané funkce pro manipulaci s řetězci, regulární výrazy, funkce pro zpracování proměnných, cykly. 12. PHP - práce se soubory, třídění polí, opětovné používání kódu (include a require). 13. PHP – databáze a jazyk PHP, práce s databází v jazyce PHP. 14. PHP - cookies, sessions, řízení relací v jazyce PHP, implementace autentizačních metod v jazyce PHP. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  HOGAN, B. P*. HTML5 a CSS3: výukový kurz webového vývojáře*. Brno: Computer Press, 2011, 272 s.  CASTRO, E. a B. HYSLOP. *HTML5 a CSS3: názorný průvodce tvorbou WWW stránek*. Brno: Computer Press, 2012.  GOODMAN, D., M. MORRISON, P. NOVITSKI a T. G. RAYL. *JavaScript bible*. 7th edition. Indianapolis: Wiley, 2010., xxxi, 1186. ISBN 978-0-470-52691-0.  ŽÁRA, O. *JavaScript: programátorské techniky a webové technologie*. Brno: Computer Press, 2015, 180 s. ISBN 978-80-251-4573-9. Dostupné také z: http://knihy.cpress.cz/K2209  NIXON, R. *Learning PHP, MySQL & JavaScript: with jQuery, CSS & HTML5*. Fourth edition. Beijing: O'Reilly, 2014.  **Doporučená literatura:**  SKLAR, D. *PHP 7: praktický průvodce nejrozšířenějším skriptovacím jazykem pro web*. Brno: Zoner Press, 2018, 368 s. Encyklopedie Zoner Press. ISBN 978-80-7413-363-3. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Základy podnikové ekonomiky | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný - ZT | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 1/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 28p + 28s | | **hod.** |  | **kreditů** | 5 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** |  | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | přednáška, seminář | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná i ústní forma   1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých seminářích (min. 80% účast). 2. Odevzdání seminární práce na zadané téma. 3. Absolvování zápočtové písemné práce. 4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky u zkoušky | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Ing. Petr Novák, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky, vede přednášky | | | | | | |
| **Vyučující** | Ing. Petr Novák, Ph.D,, přednášky (100 %) | | | | | | |
| Ing. Ludmila Kozubíková, Ph.D., seminář (60 %),  doc. Ing. Zuzana Tučková, Ph.D., seminář (40 %) | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Předmět je zaměřen na podnikání a řízení ekonomické stránky podniku, tj. na založení podnikatelského subjektu a souhrn hospodářských rozhodnutí o využívání výrobních faktorů vedoucího k optimální realizaci cílů vlastníků a zaměstnanců podniku. Disciplína popisuje a analyzuje podnikové ekonomické procesy a jevy v jejich vazbách a souvislostech. Odhaluje příznivé a nepříznivé důsledky určitého chování podniku. Cílem je předávat a vytvářet základní znalosti hospodaření podniku s akcentem na majetkovou a kapitálovou strukturu podniku; výnosy, náklady a výsledek hospodaření; základy nákladové analýzy a kalkulací a zároveň zabezpečit komplexní systémový pohled na podnikové hospodářství; umožnit samostatně řešit základní otázky založení a rozvoje podniku; učit je rozhodovat o otázkách strategického a operativního řízení; přispívat k formování etického profilu manažera a podnikatele opírajícího se o znalosti aktuální právní úpravy vybraných forem podnikání v České republice (fyzické osoby – živnostníci; soukromoprávní korporace; fundace; ústavy).  Témata:   1. Úvod do podnikové ekonomiky 2. Ekonomický princip; Podnikatelské prostředí 3. Podnikání fyzických osob (podnikající podle podmínek Zákona č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání) 4. Podnikání Právnických osob (fundace, ústavy, soukromoprávní korporace) 5. Majetek podniku 6. Kapitál podniku 7. Výnosy a náklady podniku 8. Základní nákladové analýzy 9. Základy kalkulací 10. Podnikatelský plán a záměr, Canvas nástroj pro návrh business modelu. 11. Analýza business modelu a jeho inovace 12. Životní cyklus podniku, fúze, akvizice, likvidace podniku 13. Základy finančního řízení podniku 14. Základy investičního rozhodování | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  SYNEK, M., KISLINGEROVÁ, E. a kolektiv. *Podniková ekonomika.* 6. vydání. Praha: C. H. Beck, 2015.  SYNEK, M. a kolektiv. *Manažerská ekonomika.* 5. aktualizované a doplněné vydání. Praha: Grada, 2011.  MARTINOVIČOVÁ, D., M. KONEČNÝ a J. VAVŘINA. *Úvod do podnikové ekonomiky*. Praha: Grada, 2014, 208 s.  VEBER, J., SRPOVÁ, J. a kolektiv. *Podnikání malé a střední firmy.* 3. aktualiz. a doplněné vydání. Praha: Grada, 2012.  JANATKA, F. *Podnikání v globalizovaném světě*. Praha: Wolters Kluwer, 2017, 336 s. ISBN 978-80-7552-754-7.  WÖHE, G., KISLINGEROVÁ, E. *Úvod do podnikového hospodářství.* 2. vydání. Praha: C. H. Beck, 2007.  ZÁMEČNÍK, R., TUČKOVÁ, Z., HROMKOVÁ, L. *Podniková ekonomika II.* Zlín: UTB ve Zlíně, 2007.  **Doporučená literatura:**  Zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání v platném znění  Zákon č. 89/2012 Sb., Zákon občanský zákoník v platném znění  Zákon č. 90/2012 Sb., Zákon o obchodních společnostech a družstvech (zákon o obchodních korporacích) v platném znění | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Základy programování a algoritmizace | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný - PZ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/Z |
| **Rozsah studijního předmětu** | 14p + 28c | | **hod.** | 42 | **kreditů** | 4 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Klasifikovaný zápočet | | | | **Forma výuky** | Přednáška, cvičení | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Písemná i ústní forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky při písemném testu a ústním pohovoru s vyučujícím. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | Ing. et Ing. Erik Král, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky, vede přednášky a cvičení | | | | | | |
| **Vyučující** | Ing. et Ing. Erik Král, Ph.D., přednášky (100%) a cvičení (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je naučit studenty programování a algoritmizaci tak, aby byli schopni samostatně analyzovat problémy a implementovat jejich vhodné řešení s využitím vhodných programovacích paradigmat. Dále se studenti naučí používat prostředky pro ladění a testování programů, dokumentovat, obhajovat a prezentovat dosažené výsledky.  Témata:   1. Co je to algoritmus, program, programovací jazyk a vývojové prostředí. Základní paradigmata programování, deklarativní programování, imperativní programování, objektově orientované programování 2. Popis algoritmu pomocí vývojového diagramu. 3. Překlad, sestavení a spuštění programu a základy práce s IDE. Základní knihovny jazyka. Nástroje pro vstupně výstupní operace. 4. Základní prvky programu. Způsob zadávání hodnot, výrazů a příkazů v programu. Reprezentace hodnot v paměti. Základní typy objektů a operací, které s nimi můžeme provádět. Rozsah platnosti objektu. 5. Větvení programu a cykly. 6. Pole. Způsob práce s polem hodnot stejných typů, testování rovnosti a přesouvání hodnot pole. 7. Dvojrozměrné a vícerozměrné pole, 8. Zásobník, fronta, dynamické pole a asociativní pole z hlediska uživatele. 9. Časová složitost algoritmů, Algoritmy hledání v poli (lineární vyhledávání se zarážkou, binární vyhledávání. Řadíčí algoritmy Bubble Sort, Select Sort, Insert Sort. 10. Funkce, definice a použití. Rekurzivní funkce. ¨ 11. Řadící algoritmus QuickSort. 12. Správa paměti, automatická (na zásobníku), statický blok, dynamická alokace (na haldě). 13. Nalezení chyb, ladění programu, sledování průběhu programu. Druhy výjimek v programu a jejich zpracování. 14. Tvorba dokumentace a testování softwaru. | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná literatura:**  PŠENČÍKOVÁ, J. Algoritmizace. Vyd. 2. Kralice na Hané: Computer Media, c2009, 128 s. ISBN 9788074020346.  KEOGH, J. E. a K. DAVIDSON. Datové struktury bez předchozích znalostí. Vyd. 1. Překlad Ivana Baryalová. Brno: Computer Press, 2006, 223 s. ISBN 8025106896.  **Doporučená literatura**:  HUNT, A. a D. THOMAS.The pragmatic programmer: from journeyman to master. Reading: Addison-Wesley, c2000, xxiv, 321 s. ISBN 0-201-61622-x.  MCCONNELL, S. Code complete. 2nd ed. Redmond, Wash.: Microsoft Press, c2004, xxxvii, 914 p. ISBN 0735619670. | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **B-III – Charakteristika studijního předmětu** Abecední seznam | | | | | | | |
| **Název studijního předmětu** | Základy účetnictví | | | | | | |
| **Typ předmětu** | Povinný - PZ | | | | **doporučený ročník / semestr** | | 2/L |
| **Rozsah studijního předmětu** | 26p + 26c | | **hod.** |  | **kreditů** | 5 | |
| **Prerekvizity, korekvizity, ekvivalence** | nejsou | | | | | | |
| **Způsob ověření studijních výsledků** | Zápočet, zkouška | | | | **Forma výuky** | Přednáška, cvičení | |
| **Forma způsobu ověření studijních výsledků a další požadavky na studenta** | Pásemná i ústní forma  1. Povinná a aktivní účast na jednotlivých cvičeních (80% účast na cvičení).  2. Teoretické a praktické zvládnutí základní problematiky a jednotlivých témat.  3. Úspěšné a samostatné vypracování všech zadaných úloh v průběhu semestru.  4. Prokázání úspěšného zvládnutí probírané tématiky u zkoušky. | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Garant předmětu** | doc. Ing. Marie Paseková, Ph.D. | | | | | | |
| **Zapojení garanta do výuky předmětu** | Metodicky, vede přednášky | | | | | | |
| **Vyučující** | doc. Ing. Marie Paseková, Ph.D., přednášky (100 %)  Ing. Eva Kramná, Ph.D., cvičení (100 %) | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Stručná anotace předmětu** |  | | | | | | |
| Cílem předmětu je seznámit studenty s funkcemi účetnictví, předmětem účetnictví (aktiva, dluhy, vlastní kapitál, náklady, výnosy, zisk) a metodou účetnictví. Další část výkladu je věnována významu účetnictví, metodickým prvkům účetnictví a vypovídací schopnosti účetních výkazů pro uživatele účetních výkazů. Závěrečná část výkladu je věnována základům účtování na finančních účtech, účtování o zásobách, o dlouhodobém hmotném a nehmotném majetku, pohledávkách a závazcích, nákladech a výnosech. Při výuce se klade důraz především na obsahovou stránku účetnictví, na to jakého cíle a jakými nástroji má být při zobrazení předmětu účetnictví dosaženo a méně již na to, jakým způsobem (použitím jakých účtů) lze tohoto dosáhnout.  Témata:   1. Úvod do účetnictví. Uživatelé účetních výkazů. Majetek podniku a kapitál. 2. Právní úprava účetnictví. Zákon o účetnictví, Zásady účetnictví. Organizace účetnictví v ČR. 3. Klasifikace aktiv a pasív. Koloběh oběžného majetku. 4. Metodické prvky účetnictví. Bilanční princip. Účty. Účetní knihy. Princip dokumentace. Princip podvojnosti a souvztažnosti. Vnitřní kontrolní systém. Inventarizace. Oceňování. 5. Náklady a výnosy. Vznik nákladů a výnosů, vymezení nákladů a výnosů. Základní účtování nákladů a výnosů. Výkaz zisku a ztráty. (2 týdny) 6. Finanční majetek. Hotovostní platební styk. Bezhotovostní platební styk. 7. Zásoby. Vymezení zásob. Oceňování zásob. Způsob účtování zásob metodou A a B. Spotřeba zásob. Výroba zásob. Prodej zásob. Inventarizační rozdíly u zásob. 8. Dlouhodobý hmotný a nehmotný majetek. Vymezení dlouhodobého majetku, oceňování, pořízení nákupem, daňové odpisy, účtování odpisů, vyřazení dlouhodobého majetku fyzickou likvidací a prodejem. 9. 11. Zúčtovací vztahy. Vymezení pohledávek a závazků, pohledávky a závazky z obchodního styku, zúčtování se zaměstnanci, zúčtování daní (ostatní přímé daně a daň z přidané hodnoty). (2 týdny) 10. Účetní uzávěrka a závěrka. Uzavírání účetních knih. Sestavení rozvahy, výsledovky. (2 týdny) | | | | | | | |
| **Studijní literatura a studijní pomůcky** | |  | | | | | |
| **Povinná:**  ŠTEKER, K. a M. OTRUSINOVÁ. *Jak číst účetní výkazy. Základy českého účetnictví a výkaznictví*. Praha: GRADA, 2016. ISBN 978-80-271-0048-4.  OTRUSINOVÁ, M., E. HÝBLOVÁ a K. ŠTEKER. *Základy účetnictví v příkladech*. Studijní pomůcka pro distanční studium. Zlín, 2011.  **Doporučená:**  DVOŘÁKOVÁ, D. *Základy účetnictví*. Praha: Wolters Kluwer, 2010. 380 s. ISBN 978-80-7357-544-1.  KOVANICOVÁ, D. *Abeceda účetních znalostí pro každého*. Praha: Polygon, 2012. ISBN 978-80-7273-169-5.  STROUHAL, J. *Účetnictví 2014: Velká kniha příkladů*. Brno: Bizbooks, 2014. ISBN 978-80-2650-154-1  Vyhláška č. 500/2002 Sb. ve znění pozdějších předpisů  Zákon o účetnictví č. 563/1991 Sb. ve znění pozdějších předpisů | | | | | | | |
| **Informace ke kombinované nebo distanční formě** | | | | | | | |
| **Rozsah konzultací (soustředění)** | | |  | **hodin** | | | |
| **Informace o způsobu kontaktu s vyučujícím** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Personální zabezpečení – přehled vyučujících** Obsah žádosti | | | |
| **Vysoká škola** | | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | |
| **Součást vysoké školy** | | Fakulta aplikované informatiky | |
| **Název studijního programu** | | Informační technologie v administrativě | |
| **Abecední seznam** | | | |
| *Seznam interních vyučujících v abecedním pořadí:* | | | |
| ***Příjmení*** | ***Jméno*** | | ***Tituly*** |
| Chovancová | Miloslava | | doc. Ing., CSc. |
| Chramcov | Bronislav | | doc. Ing. Bc., Ph.D. |
| Chudá | Hana | | Mgr., Ph.D. |
| Illík | Rostislav | | dr. Ak. soch. |
| Jašek | Roman | | prof. Mgr., Ph.D. |
| Jurášková | Olga | | doc. Ing. Mgr., Ph.D. |
| Kameníková | Blanka | | Ing, Ph.D. |
| Kolářová | Eva | | Mgr., Ph.D. |
| Král | Erik | | Ing. et Ing., Ph.D. |
| Lukáš | Luděk | | doc. Ing., CSc. |
| Navrátil | Petr | | Ing., Ph.D. |
| Noga | Pavel | | doc. Mgr. A., ArtD. |
| Novák | Petr | | Ing., Ph.D. |
| Otrusinová | Milana | | Ing., Ph.D. |
| Paseková | Marie | | doc. Ing., Ph.D. |
| Perůtka | Karel | | Ing., Ph.D. |
| Pokorný | Pavel | | Ing., Ph.D. |
| Prokopová | Zdenka | | doc. Ing, CSc. |
| Sysala | Tomáš | | Ing., Ph.D. |
| Sysel | Martin | | doc. Ing., Ph.D. |
| Šilhavý | Radek | | Ing., Ph.D. |
| Štefka | Vladislav | | JUDr. |
| Úředníček | Zdeněk | | doc. RNDr. Ing. CSc. |
| Vala | Radek | | Ing., Ph.D. |
| Vojtěšek | Jiří | | doc. Ing., Ph.D. |
| *Seznam externích vyučujících a odborníků z praxe v abecedním pořadí:* | | | |
| ***Příjmení*** | ***Jméno*** | | ***Tituly*** |
| Boušková | Martina | | Mgr. |
| Gajdošík | Jiří | | doc. Ing., CSc. |
| Kunovský | Jan ml. | | JUDr. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta aplikované informatiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Miloslava Chovancová | | | | | **Tituly** | doc. Ing. CSc. | | | |
| **Rok narození** | 1952 | **typ vztahu k VŠ** | pp. | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | |  | | **rozsah** |  | **do kdy** | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
| MVŠO | | | | | pp. | | 20 | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Marketing – garant, přednášející (100 %) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1971 – 1976: Mendelova univerzita v Brně (dříve VŠZ), Agronomická fakulta (Ing.)  1977 – 1979: Pedagogický institut, postgraduální studium, při VŠZ v Brně  1981 – 1987: Mendelova univerzita v Brně, Agronomická fakulta, obor Speciální zootechnika (CSc.) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1976 – 1979: odborná asistentka, Mendelova univerzita (dříve VŠZ), Agronomická fakulta  1979 – 1990: projektant, Agrochemický podnik, Staré Město u Uh. Hradiště  1990 – 1995: středoškolská učitelka, SZTŠ, Staré Město u Uh. Hradiště  1995 – 1996: odborná asistentka, Polytechnický institut, Kunovice  1996 – 1997: poradce pro obchodní a marketingovou činnost OSVČ  1997 – 1998: personální manažer, KYOCERA GROUP, AVX Czech Republic, s.r.o., Uherské Hradiště  1998 – 2000: FaME VUT v Brně, odborná asistentka  2001 - dosud: FaME UTB ve Zlíně, odborná asistentka, docentka | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Obhájené: bakalářské práce 86; diplomové práce 81; doktorské 6. | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Management a ekonomika podniku | | 2008 | | UTB ve Zlíně | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **5** | **14** | **122** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| WANNINAYAKE, W. M. C.B., **CHOVANCOVÁ, M. (50%)**. *Consumer behaviour and branding: building* *domestic brands in developing countries.* 1st ed. 2013, Žilina: GEORG, 186 p. ISBN 978-80-8154-056-1  ASAMOAH, E. S., **CHOVANCOVÁ, M. (50%)**: *Consumer behaviour and branding: perspectives from* *the Fast Food industry in different markets*. 1st ed. 2013, Žilina: GEORG, 175 p. ISBN 978-80-8154-053-0  **CHOVANCOVA, M. (35%)**, OSAKWE, C. N. a B. U. OGBONNA: Building strong customer relationships through brand orientation in small service firms: an empirical investigation. *Croatian Economic Survey.*, 2015, 17 (1), 111-138. ISSN 1330-4860  OSAKWE, C. N., **CHOVANCOVÁ, M. (30%),** AGU, M.: Understanding the key drivers of eMarketplace uptake among Micro and Small-sized Businesses (MSBs) in an emerging economy. *Transformations  in Business & Economics. (TIBE).* 2016, 15 (3) 239-258. ISSN 1648 – 4460  SHAW, S., **CHOVANCOVÁ, M. (40%)** a J. BEJTKOVSKÝ. Consumer Behaviour and Warranty Claim: A Study on Czech Consumers. *Economics and Sociology*, 2017. 10(3), 90-101. doi:10.14254/2071-789X.2017/10-3/7 | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
| 01/1992 - 06/1992: University of Wisconsin River Falls; Wisconsin, U.S.A. (6 měsíců), výzkum a výuka: (Agribusiness, Marketing, Cooperative Management)  07/1992 – 12/1992: Georgetown University; Washington, D. C., U.S.A. (6 měsíců), výzkum a výuka: (Business Management, Marketing, Communication Management, Organizational Behavior) | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta aplikované informatiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Bronislav Chramcov | | | | | **Tituly** | doc. Ing. Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1975 | **typ vztahu k VŠ** | pp. | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | pp. | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Teorie přenosu informace – garant, přednášející (100%), | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1993–1998 Vysokoškolské vzdělání (Ing.), Vysoké učení technické v Brně, Fakulta technologická ve Zlíně, studijní obor "Automatizace a řídicí technika ve spotřebním průmyslu"  2004–2006 Vysokoškolské vzdělání (Bc.), Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Univerzitní institut, studijní program "Specializace v pedagogice", studijní obor "Učitelství odborných předmětů pro střední školy"  1998–2006 Doktorské studium (Ph.D.), Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, doktorský studijní program "Chemické a procesní inženýrství" studijní obor "Technická kybernetika". | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 05/2016 – dosud docent, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav informatiky a umělé inteligence  12/2006–04/2016 odborný asistent, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav aplikované informatiky, (od roku 2011 Ústav informatiky a umělé inteligence),  02/2002–11/2006 asistent, Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, Institut řízení procesů a aplikované informatiky (od 01/2006 Fakulta aplikované informatiky, Ústav aplikované informatiky)  2014 – dosud proděkan pro tvůrčí činnosti a doktorské studium FAI UTB ve Zlíně, zástupce děkana  2012 – dosud člen mezinárodní organizace European Association for Security  2006 – 2014 předseda Akademického senátu Fakulty aplikované informatiky, Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Od roku 2003 vedoucí úspěšně obhájených 45 bakalářských a 35 diplomových prací.  Konzultantem jedné úspěšně obhájené doktorské práce. Školitel 4 studentů doktorského studijního programu. | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Řízení strojů a procesů | | 2016 | | UTB ve Zlíně | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **67** | **99** | **150** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **CHRAMCOV B. (60 %)** a R. BUCKI. Lean Manufacturing System Design Based on Computer Simulation: Case Study for Manufacturing of Automotive Engine Control Units. In: *Handbook of Research on Design and Management of Lean Production Systems* [online]. Hershey, PA, USA: IGI Global, 2014, s. 89–114. ISBN 9781466650398.  ŠENKEŘÍK, R., Z. KOMÍNKOVÁ OPLATKOVÁ, I. ZELINKA, **B. CHRAMCOV (5 %)**, D. D. DAVENDRA a M. PLUHÁČEK. Utilization of analytic programming for the evolutionary synthesis of the robust multi-chaotic controller for selected sets of discrete chaotic systems. *Soft Computing*. 2014. Vol. 18, no. 4, p. 651–668. IF= 1.271  BUCKI, R., **B. CHRAMCOV (35 %)** a P. SUCHÁNEK. Heuristic algorithms for manufacturing and replacement strategies of the production system. *Journal of Universal Computer Science*. 2015. Vol. 21, no. 4, p. 503–525. IF= 0.466  ALI, A. A., R. JASEK, S. KRAYEM, **B. CHRAMCOV** **(10 %)** a P. ZACEK. Improved Adaptive Fault Tolerance Model for Increasing Reliability in Cloud Computing Using Event-B. In: Radek SILHAVY, ed. *Cybernetics and Algorithms in Intelligent Systems: Proceedings of 7th Computer Science On-line Conference 2018, Volume 3*. Cham: Springer International Publishing, 2019, s. 246–258. Advances in Intelligent Systems and Computing. ISBN 978-3-319-91192-2.  **CHRAMCOV, B. (80 %)** a M. JEMELKA. Optimization of the logistics process in warehouse of automotive company based on simulation study. In: *Intenational Conference on Modeling and Applied Simulation 2017*: *Proceedings of the 16th International Conference on Modeling and Applied Simulation 2017*. 2017, s. 170–176. ISBN 978-88-97999-91-1. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta aplikované informatiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Hana Chudá | | | | | **Tituly** | Mgr. Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1979 | **typ vztahu k VŠ** | pp. | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | pp. | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Výpočetní seminář – garant, cvičící (100 %)  Úvod do kalkulu – garant, přednášející, cvičící (100 %) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1997 - 2002: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, studijní obor „Matematika-Fyzika“, (Mgr.)  2004 - 2010: Univerzita Palackého v Olomouci, Přírodovědecká fakulta, studijní obor „Algebra a geometrie“, (Ph.D.) - KS | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 2003 - dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav matematiky, asistent, odborný asistent | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Vedoucí úspěšně obhájených 2 bakalářských a 5 diplomových prací.  Konzultant úspěšně obhájeného studenta doktorského studijního programu. | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
|  | |  | |  | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **17** | **24** | **55** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **CHUDÁ, H. (90%)**, **GUSEVA, N. a PEŠKA, P.** On Fε 2-planar mappings with function ε of (Pseudo-) Riemannian manifolds. Filomat **31** (2017), no. 9, 2683-2689. ISSN: 0354-5180.  **CHUDÁ, H. (85%)** a MIKEŠ, J. Berezovski, Volodimir; Chepurna, Olena. On canonical almost geodesic mappings which preserve the Weyl projective tensor. *Russian Mathematics*, 2017, roc. 61, c. 6. ISSN 1066-369X.  **CHUDÁ, H. (80%)**, **PEŠKA, P., MIKEŠ, J. a SHIHA, M.** On holomorphically projective mappings of parabolic Kähler manifolds. Miskolc Math. Notes **17** (2016), no. 2, 1011-1019. ISSN: 1787-2405.  **CHUDÁ, H. (85%), MIKEŠ, J., BEREZOVSKI, E. V. a STEPANOVA, E.** Geodesic mappings and their generalizations. J. Math. Sci. (N.Y.) **217** (2016), no. 5, 607-623. ISSN: 1066-369X.  **CHUDÁ, H. (90%), MIKEŠ, J. a HINTERLEITNER, I.** Conformalholomorphically projective mappings of almost Hermitian manifolds with a certain initial condition. Int. J. Geom. Methods Mod. Phys. **11** (2014), no. 5, 1450044, 8 pp. ISSN: 0219-8878. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
| 06/2009: Princeton University, USA  10/2010: University of Erlangen-Nürberg, Německo  04 - 07/2014: Slovenská technická univerzita v Bratislavě, Slovenská republika  05 - 08/2015: Slovenská technická univerzita v Bratislavě, Slovenská republika | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta multimediálních komunikací | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Rostislav Illík | | | | | **Tituly** | dr ak. soch. | | | |
| **Rok narození** | 1952 | **typ vztahu k VŠ** | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | |  | | **rozsah** |  | **do kdy** | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Vizuální komunikace – garant, seminář (100%) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1974 – 1980: Vysoká škola umělecko-průmyslová v Praze, detašovaná katedra Tvarování strojů a nástrojů ve  Zlíně, prof. Zdeněk Kovář (ak. soch.)  2004 – 2007: Akademia Sztuk Pieknych (ASP) v Krakowě, titul doktor sztuki (umění) v oblasti v oblasti užitého umění  (dr – ekvivalent Ph.D., Art.D) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1981 - 1986: asistent na VŠUP Praha, detašovaná katedra Tvarování strojů a nástrojů ve Zlíně, prof. Zdeněk Kovář  1994 – 1995: krátce (1 rok) vyučování kresby na Střední integrované škole v Luhačovicích  1986 - 1997: tzv. svobodné povolání (free lancer) tvorba v oblasti průmyslového a grafického designu  1997 – dosud odborný asistent na Fakultě multimediálních komunikací UTB ve Zlíně | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Vedoucí 59 úspěšně obhájených bakalářských a 17 diplomových prací | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
|  | |  | |  | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **0** | **0** | nesledováno |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| 1980 – 2017: Tvorba více jak 100 firemních značek (Zelinger, Treso, Spokar, Lesy české republiky, Z GROUP apod). Design kotlů pro Železárny a drátovny Bohumín, OPOP V. Meziříčí, a další. Dlouhodobá spolupráce se Zbrojovkou Uh. Brod (katalogy, kalendáře atd.). Dlouhodobá spolupráce na vytvoření nového vizuálního stylu společnosti LESY ČESKÉ REPUBLIKY, státní podnik. Kompletní firemní manuál, manuál lesních staveb a označení budov v ČR, návrhy plakátů apod.  NOGA, Pavel, Roman MADECKI, Renata BUCHTOVÁ, Lukasz KLIS, **Rostislav ILLÍK**, Filip BLAŽEK, Tomasz BIERKOWSKI, Eva HAVELKOVÁ, Slawomir KOSMYNKA, Andrea UVÁČIKOVÁ, Anna MACHWIC, Jana GALÁŠOVÁ, Jan CHARVÁT a Ewa GOLEBIOWSKA. *Blízko i daleko*. Odborná monografie 1. vyd. Brno: Masarykova univerzita Brno, 2016. 274 s. ISBN 978-80-210-8570-1. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
| 2006 Výměná stáž na ASP Krakow v rámci programu Erasmus/Socrates. Vedení workshopu se studenty  grafického designu na téma ABSURDITY. Odborná přednáška na téma FMK - nová koncepce výuky  2012 Pobyt na akademii výtvarných umění v tureckém Izmiru, v rámci výměnného programu Erasmus –  International week, přednáška na téma Výuka v ateliéru Grafický design  2014 Pobyt na akademii výtvarných umění v estonském Talinu, monitoring výuky a přednáška v rámci  výměnného programu Erasmus | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta aplikované informatiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Roman Jašek | | | | | **Tituly** | prof., Mgr., Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1965 | **typ vztahu k VŠ** | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
| Vysoká škola logistiky o.p.s. | | | | | pp | | 20 | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Technologie datové bezpečnosti – garant, přednášející 100%  Podnikové a informační systémy – garant, přednášející 100% | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 2000 Univerzita Karlova v Praze, PdF, obor Pedagogika - informační a vzdělávací technologie, (Ph.D.)  1993 Univerzita Palackého v Olomouci, PřF, obor Výpočetní technika, (Mgr.)  1988 Univerzita Palackého v Olomouci, PdF, obor Matematika - Základy techniky (spec. výp.tech - elektrotechnika) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 2016 - dosud UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav informatiky a umělé inteligence, prof., ředitel ústavu  2010 - 2016 UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav informatiky a umělé inteligence, doc., ředitel ústavu  2008 - 2010 UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav aplikované informatiky, doc.  2004 - dosud VŠLG o.p.s. (do 3/2018 DPP, od 4/2018 PP), prof.  2001 - 2008 UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav informatiky a statistiky, OA / od r. 2006 doc.  1988 - 2000 Paralelní působení na různých edukačních a VŠ pracovištích (metodik ICT, lektor, odborný asistent) | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| K titulu Ing. v pozici vedoucího práce přivedl: 132 studentů (FAI UTB - 125, FaME UTB - 7)  K titulu Ph.D. v pozici vedoucího práce přivedl: 10 studentů (FAI UTB - 7, FaME - 3)  V současné době školitelem dalších 6 aktivních doktorandů v 1. - 4. ročníku Ph.D. studia | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Management a ekonomika podniku | | 2006 | | FaME UTB | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **51** | **162** | **180** |
| Systémové inženýrství a informatika | | 2016 | | FIM UHK | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| ORC ID: https://orcid.org/0000-0002-9831-9372  **JAŠEK, R. (100 %)**. SHA-1 and MD5 cryptographic hash functions: Security overview. Komunikácie, 2015, roč. 17, č. 1, s. 73-80. ISSN 1335-4205.JD - Využití počítačů, robotika a její aplikace. **JAŠEK, R. (100 %)**. Security Deficiencies in the Architecture and Overview of Android and iOS Mobile Operating Systems. In Proceedings of the 10th International Conference on Cyber Warfare and Security. Sonning Common : Academic Conferences and Publishing International Limited, 2015, s. 153-161. ISSN 2048-9870. ISBN 978-1-910309-96-4.IN - Informatika  **JAŠEK, R. (80 %);** Králík, Lukáš(10); Žák, Roman(5); Kolčavová, Alena(5). Differences between ITIL® v2 and ITIL® v3 with respect to service transition and service operation. In AIP Conference Proceedings. Melville : AIP Publishing, 2015, s. nestrankovano. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-1287-3.IN - Informatika  **JAŠEK, R. (55 %);** Nožička, Jakub(45). Using Ethical Hacking to Analyze BYOD Safety in Corporations. In Tenth International Conference on Emerging Security Information, Systems and Technologies. Wilmington : IARIA XPS Press, 2016, s. 157-161. ISSN 2162-2116. ISBN 978-1-61208-493-0.IN – Informatika  **JAŠEK, R. (65 %);** Sedláček, Michal(20); Chramcov, Bronislav(10); Dvořák, Jiří(5). Application of simulation models for the optimization of business processes. In AIP Conference Proceedings. Melville : American Institute of Physics Publising Inc., 2016, s. nestrankovano. ISSN 0094-243X. ISBN 978-0-7354-1392-4.JD - Využití počítačů, robotika a její aplikace | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
| 2012 Vyzsza Szkola Informatyki i Zarzadzania, Katedra Telekomunikacji i Bezpieczenstwa Informacji, Bielsko Biala, Polsko, stanowisko profesora wizytujacego - pozice hostujícího profesora (2012 - 2015)  1998 Umea University, Institute of Technology, Švédsko, odborná stáž (1 měsíc) | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta aplikované informatiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Olga Jurášková | | | | | **Tituly** | doc. Ing. Mgr., Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1966 | **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** | | | | | | | | | | |
| Public Relations – garant, přednášející, semináře (100 %) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 2005-2010 UTB, FAME doktorské studium obor Ekonomika a management  2002-2006 UTB, FMK magisterské studium obor Marketingové komunikace  1984-1989 VŠCHT, FCHI inženýrské studium obor Měřicí technika  2010 Ogilvyinstitute.com certifikovaný vzdělávací kurz v oblasti marketingových komunikací  2010 IPMA Certifikovaný Projektový praktikant level D  2001 London School of Public Relations odborný certifikát  2000-2001 Český institut pro marketing certifikát CIMA-B  APRA ocenění Merkur 2006 v kategorii Osobnost roku za jedinečné využívání prostředků public relations | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| Do 2005 Závodní nemocnice Zlín, laborantka; Svit, a.s., Zlín, specialista pro PR; Yucca Public, s.r.o., Zlín, spolumajitelka PR agentury; Vitar, s.r.o., Zlín, vedoucí oddělení marketingu; Smoza-Antalis, s.r.o., Hranice n. M., ředitelka marketingu; Stavospol, s.r.o. Brno, ředitelka marketingu;  Od 2005 UTB FMK Zlín, akademický pracovník;  09/2007 – 03/2018 UTB FMK Zlín, ředitelka Ústavu marketingových komunikací,  09/2012 – 08/2017 UTB FMK Zlín, proděkanka pro rozvoj a sociální záležitosti | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| vedoucí 170 bakalářských a 158 diplomových prací | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| masmediální komunikace | | 2015 | | Univerzita Komenského Bratislava | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **3** | **4** | nesledováno |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **JURÁŠKOVÁ, O. (100 %).** *Public Relations … how relationships can create brands that people trust*. Zlín: VeRBuM. 106 stran. 2014. ISBN 978-80-87500-60-6  **JURÁŠKOVÁ, O. (100 %).** *Připravenost marketingových manažerů k řešení současných otázek marketingu.* In Marketingová komunikácia a Médiá 12 (zborník vedeckých štúdií). 2014. Bratislava: s. 55-68. ISBN 978-80-89652-02-0  **JURÁŠKOVÁ, O. (100 %)**. *Emoce při budování značky*. In Vysekalová, Jitka a kol. Emoce v marketingu*.* Praha:Grada Publishing. s. 218-228. 2014. ISBN 978-80-247-4843-6  JUŘÍKOVÁ, M., **JURÁŠKOVÁ, O. (35 %)** a KOCUREK J. The Role of Marketing Management in the Service Sector and the Effect of Global Economic Crisis on Company Prosperity, In Proceedings of the Conference of Informatics and Management Science ICTIC, 2013, ISBN 978-80-554-0648-0  **JURÁŠKOVÁ, O. (40 %),** JUŘÍKOVÁ, M. a L. TOLAROVÁ, Readiness of the Marketing Managers to Address and Solve Issues of Current Marketing, In Proceedins of 4st International Conference on Communications and Management in Technological Inovation and Academic Globalization COMATIA, France, 2013, ISBN 978-960-474-343-8 | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Blanka Kameníková | | | | | **Tituly** | Ing., Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1970 | **typ vztahu k VŠ** | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | |  | | **rozsah** |  | **do kdy** | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Finanční trhy a bankovnictví – garant, přednášející (100%) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1988–1992 VŠE v Bratislavě, SR, NF, obor Finance (Ing.)  2007–2011 UTB ve Zlíně, FaME, obor Ekonomika a management (Ph.D.) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1992–2004 ČSOB, a.s. – odborný úvěrový pracovník, odborný pracovník s cennými papíry, zprostředkovatel obchodníka s cennými papíry  2005 Finance Zlín, a. s. – makléř obchodníka s cennými papíry  2005–dosud UTB ve Zlíně, FaME, Ústav financí a účetnictví – odborný asistent | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| 54 diplomových prací, 50 bakalářských prací | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
|  | |  | |  | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **0** | **2** | **25** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **KAMENÍKOVÁ, B. (100 %).** Increasing the Efectiveness of Crowdfunding Campaigns. In *Proceedings of the 8th International Scientific Conference Finance and the Performance of Firms in Science, Education and Practice.* Zlín: Tomas Bata University in Zlín, 2017, pp. 366-380. ISBN 978-80-7454-653-2.  **KAMENÍKOVÁ, B. (100 %).** Mobile Banking in the Corporate Segment of the Czech Banking Sector. In *Proceedings of the 6th International Scientific Conference Finance and the Performance of Firms in Science, Education and Practice*. Zlín: Tomas Bata University in Zlín, 2015, s. 533–544. ISBN 978-80-7454-482-8.  **KAMENÍKOVÁ, B. (90 %),** NEVŘALOVÁ, V. The Exchange Interventions as a Tool of the Central Bank against Deflation in the Czech Republic. In *Proceedings of the 6th International Scientific Conference Finance and the Performance of Firms in Science, Education and Practice*. Zlín: Tomas Bata University in Zlín, 2015, s. 545–558. ISBN 978-80-7454-482-8.  HRUBOŠOVÁ, E., **KAMENÍKOVÁ, B. (40 %)**, STROUHAL, J., BONACI, C., FILIP, C. Hedging foreign Exchange risk in SME in the Czech Republic. *International Journal of Mathematics Computers in Simulation.* 2013,Volume 7, Issue 2, pp. 198-205. ISSN 1998-0159. Dostupné z: <http://www.naun.org/cms.action?id=5359>  **KAMENÍKOVÁ, B. (100 %).** Finanční trhy (53-73 s.), Peněžní a devizový trh. (74–90 s.), Investiční bankovnictví (489-508 s.), Hypoteční bankovnictví (509-525 s.) In *Finanční trhy, Bankovnictví, Pojišťovnictví.* Kapitoly v knize. Žilina: GEORG, 2013. ISBN 978-80-8154-024-0. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Eva Kolářová | | | | | **Tituly** | Mgr. Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1960 | **typ vztahu k VŠ** | PP | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | |  | | **rozsah** |  | **do kdy** | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| **Daňové a účetní právo – garant, přednášející a semináře (100 %)**  **Účetní a daňové SW – garant, přednášející a semináře (100 %)** | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1979 – 1985 Univerzita Palackého Olomouc, pedagogická fakulta,  1992 – 1994 VŠE Praha, Fakulta financí a účetnictví, rozšiřující studium (těsnopis a základy ekonomiky)  1998 – 2000 Soukromá vyšší odborná škola daňového poradenství STING, s.r.o., rozšiřující studium (účetnictví, daně a právo)  2000 – 2004 VUT v Brně, Fakulta podnikatelská, doktorské studium, obor Řízení a ekonomika podniku | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1984 – 1996 SEŠ Veselí nad Moravou, učitelka  1996 – 1999 SSOŠ, s.r.o. Kunovice, učitelka  1999 – 2005 EPI, s.r.o. Kunovice, odborná asistentka  2005 – dosud UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav financí a účetnictví, akademický pracovník | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| 99 bakalářských prací, 27 diplomových prací | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
|  | |  | |  | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **5** | **21** | nesledováno |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **KOLÁŘOVÁ E. (95 %)** a V. KOLÁŘOVÁ. *Influencing college Students´Choice of Elective Subjects*. Journal of Competitiveness, 2017, 9 (4), 40-49. [https://doi.org/10.7441/joc.2017.04.03](https://doi.org/10.7441/joc.2017.04.03" \t "_blank), ISSN 1804-1728 (On-line)  **KOLÁŘOVÁ, E. (50 %),** D. HOMOLA a V. KOLÁŘOVÁ. *Analysis of the Relationship between the Error Rate in the Selected accounting areas and Company.* s. 24-32 proceeding of the 4 th. International conference on finance and Economics ICFE 2017 21.9.-22.9.2017, Vietnam, ISBN- 978-80-87990-11-7  **KOLÁŘOVÁ, E. (45 %),** M. OTRUSINOVÁ, a V. KOLÁŘOVÁ. *Unsettled Receivables in Accounting and Taxes: Czech Case*. Finance and Performace of firms in Science, Education and Practice. Zlín: Fakulta managementu a ekonomiky, UTB ve Zlíně, 2017, s. 404-413. ISBN 978-80-7454-653-2.  **KOLÁŘOVÁ, E. (50 %)** a E. PODOLSKÁ. *The Electronic Record of Sales and Impact on the Reduction of Tax Evasion*. In Proceedings of the 13th International Scientific Conference European Financial Systems 2016. Brno: Masarykova univerzita, 2016, s. 357-364. ISBN 978-80-210-8308-0. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta aplikované informatiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Erik Král | | | | | **Tituly** | Ing. et Ing., Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1977 | **typ vztahu k VŠ** | pp. | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | pp. | | **rozsah** | 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** | | | | | | | | | | |
| Základy programování a algoritmizace – garant, přednášející, cvičící (100 %) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1997 - 2002 UTB ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, studijní program Management a ekonomika, magisterské studium.  2001 - 2006 UTB ve Zlíně, Fakulta technologická, studijní program Inženýrská informatika, obor Informační technologie, inženýrské studium. VŠ diplom s vyznamenáním.  2005 - 2013 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně (UTB ve Zlíně), Fakulta aplikované informatiky, studijní program Chemické a procesní inženýrství, obor Technická kybernetika, Ústav automatizace a řídicí techniky, doktorské studium. | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 2008 – 2011 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav bezpečnostního inženýrství, asistent  2012 – 2013 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav počítačových a komunikačních systémů, asistent  2013 – dosud Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav počítačových a komunikačních systémů, odborný asistent | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Od roku 2003 vedoucí úspěšně obhájených 28 bakalářských a 17 diplomových prací. | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
|  | |  | |  | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **1** | **12** | nesledováno |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **KRÁL, E. (70 %)** a P. ČÁPEK. Student Support Using Source Code Snippets Sharing and Advanced Integration. In *Proceedings 2017 International Conference on Computational Science and Computational Intelligence CSCI 2017*. Washington, DC : IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), 2017, s. nestrankovano. ISBN 978-1-5386-2652-8.  **KRÁL, E. (70 %)** a P. ČÁPEK. Using Build and Runtime Information for Student Adaptive Support. In *Proceedings - 2016 International Conference on Computational Science and Computational Intelligence, CSCI 2016*. Piscataway : Institute of Electrical and Electronics Engineer, Inc., 2016, s. 1391-1392. ISBN 978-1-5090-5510-4.  ČÁPEK, P., **E.** **KRÁL (5 %)** a R. ŠENKEŘÍK. A multiplatform comparison of a dynamic compilation using Roslyn and mathematical parser libraries in .NET for expression evaluation. In *Software Engineering in Intelligent Systems*. Heidelberg : Springer-Verlag Berlin, 2015, s. 349-358. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-319-18472-2.  **KRÁL, E. (70 %)** a P. ČÁPEK. Towards Using Continuous Integration Tools to Teach Programming Courses. In 2015 *International Conference on Computational Science and Computational Intelligence CSCI*. Piscataway : IEEE Operations Center, 2015, s. 871-872. ISBN 978-1-4673-9795-7.  ČÁPEK, P., **E. KRÁL (25 %)** a R. ŠENKEŘÍK. Towards an Empirical Analysis of .NET Framework Towards an Empirical Analysis of .NET Framework and C# language Features’ Adoption. In *2015 International Conference on Computational Science and Computational Intelligence CSCI*. Piscataway : IEEE Operations Center, 2015, s. 866-867. ISBN 978-1-4673-9795-7. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta aplikované informatiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Luděk Lukáš | | | | | **Tituly** | doc., Ing., CSc. | | | |
| **Rok narození** | 1958 | **typ vztahu k VŠ** | pp. | | **rozsah** | 28 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | pp. | | **rozsah** | 28 | **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** | | | | | | | | | | |
| Administrativní bezpečnost – garant, přednášející (100 %) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1977 –1981: VVTŠ Liptovský Mikuláš, obor spojovací  1986 – 1989: VA AZ Brno, postgraduální studium, obor spojovací  1987 – 1993: VA Brno, interní vědecká příprava, CSc. | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1981 – 1990: velitelské a štábní funkce u vojsk  1990 – 1991: Vojenská akademie v Brně, interní vědecká příprava / doktorské studium  1991 – 2003: Vojenská akademie v Brně, FVŠ, Katedra řízení komunikačních systémů, *odborný* *asistent, vedoucí*  2003 – 2004: Vojenská akademie v Brně, FVT, Katedra speciálních komunikačních systémů, *vedoucí skupiny*  2004 – 2005: Univerzita obrany, *prorektor pro studijní a pedagogickou činnost*  2006 – doposud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, FAI, Ústav bezpečnostního inženýrství, *docent* | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Od roku 1994 vedoucí úspěšně obhájených 82 bakalářských a 93 diplomových prací.  Školitel 4 absolventů a 7 studentů doktorského studijního programu. | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Řízení a použití druhů vojsk | | 1999 | | Vojenská akademie v Brně | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **10** | **31** | **3** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **LUKÁŠ, L. (100 %).** *Critical infrastructure protection for energy security*. Str. 567 -580. In: Majer, M., Ondrejcák, R., Tarasovič, V., Valášek, T.: *Panorama of global security environment 2011*. Bratislava : CENAA, 2011. 717 str. ISBN 978-80-970041-9-4.  **LUKÁŠ, L. (100 %).** *Bezpečnostní technologie, systémy a management*. 1. – 5. díl. Zlín : VeRBuM, 2011 – 2015. (10 % editor)  **LUKÁŠ, L. (100 %).** *Risk management in military mobile communications.* International Journal of Mathematics and Computers in Simulation, Volume 9, 2015, pp. 119-126 ISSN: 1998-0159.  **LUKÁŠ, L. (100 %).** *Theoretical Sources for a Theory of Safety and Security*. Sborník konference SECURWARE 2016. 24 - 28. července 2016,IARIA Nice pp. 146 – 150. ISBN 978-1-61208-493-0  **LUKÁŠ, L. (100 %).** *Teorie bezpečnosti* I. Zlín : Radim Bačuvčík - VeRBuM, 2017. ISBN 978-80-87500-89-7.  Manažer projektu bezpečnostního výzkumu VG20112014067 Systém hodnocení odolnosti prvků a sítí vybraných oblastí kritické infrastruktury. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta aplikované informatiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Petr Navrátil | | | | | **Tituly** | Ing., Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1977 | **typ vztahu k VŠ** | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | 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** | | | | | | | | | | |
| Webové technologie – garant, přednášející, cvičící (100 %)  Logistika a plánování – cvičící (50 %) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1996 - 2001: Vysoké učení technické v Brně, Fakulta technologická (od 1.1.2001 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně), obor „Automatizace a řídicí technika ve spotřebním průmyslu“, (Ing.)  2001 - 2007: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, obor „Technická kybernetika“, (Ph.D.) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 2004 - 2007: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav řízení procesů (do 31.12.2005 UTB ve Zlíně, Fakulta technologická, Institut řízení procesů a aplikované informatiky), asistent  2007 - dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav řízení procesů, odborný asistent | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Od roku 2004 vedoucí úspěšně obhájených 31 bakalářských a 6 diplomových prací. | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
|  | |  | |  | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **0** | **4** | nesledováno |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **NAVRÁTIL, P. (50%)** a J. IVANKA. Laboratory Robotic Systems for the Security Industry. In *Proceedings of teh 2014 International conference on Applied Mathematics, Computational Science and Engineering*. Craiova : Europment, 2014, s. 213-220. ISBN 978-1-61804-246-0.  **NAVRÁTIL, P. (50%)** a J. Ivanka. Recursive estimation algorithms in Matlab & Simulink development environment. *WSEAS Transactions on Computers* [online]. 2014, vol. 13, s. 691-702. [cit. 2018-07-02]. ISSN 1109-2750.  **NAVRÁTIL, P. (100%).** Identification and control of nonlinear laboratory model Amira DR 300. *Applied Mechanics and Materials* [online]. 2014, vol. 611, s. 284-293. [cit. 2018-07-02]. ISSN 1660-9336.  **NAVRÁTIL, P. (50%)** a J. IVANKA. Multiestimation Scheme for Identification and Adaptive Control of Nonlinear Laboratory Model DTS200. *Applied Mechanics and Materials*, 2015, roč. 2, č. 816, s. 451-460. ISSN 1660-9336  **NAVRÁTIL, P. (50%)** a J. IVANKA. Normalizační proces s využitím Daugmanove metody a Houghove transformace biometrické analýzy duhovky. *Alarm security magazín*, 2015, roč. XVII, č. 3, s. 14-17. ISSN 1335-504X. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
| 04 – 06/2003: University of Applied Science Cologne, Německo, (3-měsíční studijní pobyt) | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta multimediálních komunikací | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Pavel Noga | | | | | **Tituly** | doc. Mgr.A., ArtD. | | | |
| **Rok narození** | 1969 | **typ vztahu k VŠ** | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | 08/19 | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | |  | | **rozsah** |  | **do kdy** | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
| Masarykova univerzita v Brně | | | | | pp | | 20 | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Typografie – garant, vede semináře (100 %) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1996 ateliér grafického designu, Vysoká škola uměleckoprůmyslová v Praze, Magister Artis (Mgr. A.) – studijní obor grafika  2008 ateliér grafického designu, Vysoká škola výtvarných umění v Bratislavě, Artis Doctor (ArtD.) – doktorandský studijní obor Design, studijní program Design | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1992–doposud OSVČ, grafický design, reklama  1998–2018 Ostravská univerzita v Ostravě (1998–2013 odborný asistent, 2013–2018 docent)  2013–doposud Masarykova univerzita Brno, docent  2015–2017 VUT Brno, docent  2016–doposud Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, docent | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| vedoucí obhájených bakalářských a diplomových prací – cca 70 (v letech 2002–2017)  v současné době školitel 5 doktorandů | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| 2.2.6 Dizajn | | 2013 | | VŠVU Bratislava | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **0** | **0** | nesledováno |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **NOGA, P. (100 %).** *Design na cestě*. Ostrava: Ostravská univerzita. 2014. ISBN: 978-80-7464-133-6  NOGA, P. (100 %). *Typografický plakát. Tradiční komunikační médium v období rozvinutých digitálních technologií.* Brno: Masarykova univerzita, 2015. 168 s. ISBN 978-80-210-8063-8.  BABÁK, P., F. BLAŽEK, T. BROUSIL, V. BURIAN, P. DOČEKALOVÁ, K. HALOUN, O. CHORÝ, B. JACOBS, P. **NOGA (10 %),** J. SOLPERA a F. ŠTORM. *Typo 9010. Czech Digitized Typefaces 1990–2010*. Praha: BiggBoss, 2015. ISBN 978-80-906019-5-6  **NOGA, P. (100 %).** Informačná revolúcia začala kedysi v Mainzi. Designum, Bratislava: Slovenské centrum dizajnu, 2016, roč. 22, 4/2016, s. 70–73  **NOGA, P. (100 %).** Element Talks: Finding your way in the post-art-school world. In Linda Kudrnovská. *365typo / 365 stories on typo, typography and graphic design*. první. Paris: étapes: editions, 2016. s. 294. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
| Akademie výtvarných umění W. Strzemińského v Lodži, Polsko, 2016 (4 měsíce), hostující profesor | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu a ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Petr Novák | | | | | **Tituly** | Ing., PhD. | | | |
| **Rok narození** | 1979 | **typ vztahu k VŠ** | PP | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | |  | | **rozsah** |  | **do kdy** | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
| Moravská vysoká škola Olomouc | | | | | PP | | 20 | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Základy podnikové ekonomiky - garant a přednášející (100 %)  Volitelný předmět Podnikatelská akademie 1 - garant a vedení seminářů (70 %)  Volitelný předmět Podnikatelská akademie 2 - garant a vedení seminářů (70 %) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 2003 – 2009 Univerzita Tomáš Bati ve Zlíně, obor Management a ekonomika (Ph.D.)  1998 – 2003 Univerzita Tomáš Bati ve Zlíně, obor Management a ekonomika (Bc, Ing.) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 2006 - dosud Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, akademický pracovník, odborný asistent, ředitel ústavu Podnikové ekonomiky (od 2016)  2011 - dosud Moravská vysoká škola Olomouc, Ústav podnikové ekonomiky, akademický pracovník, odborný asistent | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Bakalářské práce: 50  Diplomové práce: 90 | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
|  | |  | |  | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **41** | **59** | nesledováno |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| Popesko, B., **P. Novák (20%),** J. Dvorský a Š. PAPADAKI. The Maturity of a Budgeting System and its Influence on Corporate Performance**,** *Acta Polytechnica Hungarica,* 2017, Vol. 14, No. 7, pp 91-104Papadaki, Š., **P. Novák (35%)** a J. Dvorský. Attitude of University Students to Entrepreneurship, *Economic Annals-XXI,* 2017, Vol. 166, 7-8, pp 100-104.**Novák, P., (40 %),** j. Dvorský, B. Popesko, a J. Strouhal. Analysis of overhead cost behavior: Case study on decision-making approach. *Journal of International Studies,* 2017, Vol. 10, no. 1, pp 74-91, SJR = 0,437**Novák, P. (25%),** Papadaki, Š., Popesko, B. a Hrabec, D. Comparison of Managerial Implications for Utilization of Variable Costing and Throughput Accounting Methods, *Journal of Applied Engineering Science*, 2016, Vol. 14, No. 3, 351-360. SJR = 0,302.**Novák, P. (70 %)** a O. Vencálek. Is It Sufficient to Assess Cost Behavior Merely by Volume of Production? Cost behavior research results from Czech Republic. *Montenegrin Journal of Economics*, 2016, Vol. 12, no. 3, pp. 139-154, (WoS ESCI) | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta aplikované informatiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Milana Otrusinová | | | | | **Tituly** | Ing., Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1962 | **typ vztahu k VŠ** | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | |  | | **rozsah** |  | **do kdy** | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Finanční účetnictví – garant, přednášející (100 %) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 2008: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, obor Ekonomika a management (Ph.D.)  1985: VUT Brno, Fakulta strojní, obor Ekonomika a řízení (Ing.) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1985-1988: Podnik výpočetní techniky Brno, Analytička, programátorka  1988-1993: Průmyslové stavby Zlín, Analytička, programátorka  1993-1997: Správa přípravy učňů Praha, Metodička, ekonomka, zástupkyně ředitele  1997-1998: ISŠT – COP Zlín, Ekonomka, zástupkyně ředitele  1998-2004: Střední odborné učiliště Zlín, Ekonomka, zástupkyně ředitele  2004-dosud: UTB ve Zlíně, FaME, Ústav financí a účetnictví, akademický pracovník | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Vedoucí 84 bakalářských prací  Vedoucí 104 diplomových prací | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
|  | |  | |  | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **2** | **10** | **70** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **OTRUSINOVÁ, M. (100 %).** Public sector accounting in the Czech Republic and Slovakia. *Administratie si Management Public*, 2016 (27). pp 30-45., ISSN 1583-9583.  ŠTEKER, K. a **M. OTRUSINOVÁ (50 %).** *Jak číst účetní výkazy. Základy českého účetnictví a výkaznictví*. 2. aktualizované a rozšířené vydání. Praha: Grada Publishing, 2016, ISBN 978-80-271-0048-4.  **OTRUSINOVÁ, M. (60 %)** a E. PASTUSZKOVÁ. Transformation process of state accounting to accrual basis accounting in conditions of the Czech Republic, *Acta universitatis agriculturae et silviculturae Mendelianae Brunensis*, Brno: Mendelova univerzita v Brně, 2013, Volume 61, Issue 7, pp. 2593-2602, doi:10.11118/actaun201361072593.  **OTRUSINOVÁ, M. (60 %)** a E. PASTUSZKOVÁ. Decision Model to Performance Management in the Public Sector Administration. In *Proceedings of the 6th International Scientific Conference. Finance and the Performance of Firms in Science, Education, and Practice*. Zlín, Fakulta managementu a ekonomiky, UTB ve Zlíně, April 25-26, 2013, pp. 528-537. ISBN 978-80-7454-246-6.  **OTRUSINOVÁ, M. (50 %)** a K. ŠTEKER. An Analysis of Using Accounting Information for Financial Management in Czech Companies. *International Journal of Mathematical Models and Methods in Applied Sciences*, 2013, vol. 7, issue 4, pp. 436-443. ISSN 1998-0140. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta managementu e ekonomiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Marie Paseková | | | | | **Tituly** | Doc. Ing., Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1960 | **typ vztahu k VŠ** | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | |  | | **rozsah** |  | **do kdy** | |  | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Základy účetnictví – garant, přednášející (100 %) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1986 Vysoká škola ekonomická v Praze, Obchodní fakulta, ekonomika vnitřního obchodu – Ing.  2005 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, management a ekonomika – Ph.D. | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1979–1991 Potraviny Brno, závod 06-05 Zlín, personální referent, metodik informační soustavy  1991–1992 účetní poradce  1992–1994 SPŠ Zlín, učitelka odborných předmětů  1994–2000 IŠT Zlín, učitelka odborných předmětů  2000–dosud Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta managementu a ekonomiky, Ústav financí a účetnictví, docent | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Vedoucí 90 úspěšně obhájených bakalářských prací, 86 diplomových prací, školitelka 1 úspěšně obhájené disertační práce. | | | | | | | | | | |
| **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** | | | | **75** | **26** | nesledováno |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **PASEKOVÁ, M. (55 %),** B. SVITAKOVÁ, E. KRAMNÁ a M. OTRUSINOVÁ. (2017) Towards Financial Sustainability of Companies: Issues Related to Reporting Errors*. Journal of Security and Sustainability Issues* 7(1): 141-153. 2017.  CRHOVÁ, Z., Z. FIŠEROVÁ a **M. PASEKOVÁ, M. (15 %).** Corporate Insolvency Proceedings: A Case of Visegrad Four. Acta Universitatis Agriculturae et Silviculturae Mendelianae Brunensis, vol. 64 (1), s. 235-243. 2016. ISSN 1211-8516.  **PASEKOVÁ, M. (50 %),** Z. FIŠEROVÁ a D. BAŘINOVÁ. Bankruptcy in Czech Republic – From the perspectives of debtors, creditors, and the judiciary, 2008-2013. *Journal of International Studies*, Vol. 9, No 1, pp. 180-191. 2016. (ISSN 2306-3483 Online, 2071-8330 Print). DOI: 10.14254/2071-8330.2016/9-1/13  FIŠEROVÁ, Z. a **M. PASEKOVÁ (40 %).** The Microeconomic View on Personal Bakruptcy in the Czech Republic. *International Advances in Economic Research,* vol. 22 iss.4, p. 477-478. DOI: 10.1007/s11294-016-9611-y. ISSN 1083-0898.  STROUHAL, J., **M. PASEKOVÁ (65 %)** a M. CRHOVÁ. Are SMEs Willing to Report under IFRS? Czech Evidence, International Advances in Economic Research, vol. 21 iss.2, 2015, p.237-238. DOI: 10.1007/s11294-015-9514-3. ISSN 1083-0898. Dostupné z: <http://link.springer.com/article/10.1007/s11294-015-9514-3?wt_mc=alerts.TOCjournals> | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
| 4/2007 ESC Saint-Etienne, in Saint-Etienne, France  11/2007 Cyprus College, Nicosia, Cyprus  11/2009, 11/2012 University of Aveiro, Portugal | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta aplikované informatiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Karel Perůtka | | | | | **Tituly** | Ing. Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1977 | **typ vztahu k VŠ** | pp. | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | 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** | | | | | | | | | | |
| Kancelářský software I - garant, cvičící (100 %)  Kancelářský software II - garant, cvičící (100 %) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1995-2000 - VUT v Brně, Fakulta technologická ve Zlíně, Automatizace a řídicí technika ve spotřebním průmyslu, Ing.  2000-2007 – UTB ve Zlíně, Fakulta technologická a Fakulta aplikované informatiky, Technická kybernetika, Ph.D. | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 2003-2005 UTB ve Zlíně, Fakulta technologická, Institut řízení procesů a aplikované informatiky, asistent  2006-2007 - UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav řízení procesů, asistent  2007-dosud - UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav řízení procesů, odborný asistent | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Od roku 2003 vedoucí úspěšně obhájených 48 bakalářských a 47 diplomových prací. | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
|  | |  | |  | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **6** | **20** | **23** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **PERŮTKA, K. (100 %)**. Electronic Didactic Tool for Primary Schools in Czech Republic. In *Annals of DAAAM International for 2015*, Volume 26. Vienna : DAAAM International Vienna, 2015, s. 1-10. ISSN 2304-1382. ISBN 978-3-902734-06-8.  **PERŮTKA, K. (95 %)** a D. FIALA. Educational tool for students of Control Education. In *Recent Advances in Educational Technologies and Methodologies*. Faro : WSEAS Press (PT), 2014, s. 93-98. ISSN 2227-4618. ISBN 978-960-474-395-7.  **PERŮTKA, K. (100 %).** Distance Learning of Matlab Programming. In *Annals of DAAAM for 2011 & Proceedings of the 22nd International DAAAM Symposium "Intelligent Manufacturing & Automation: Power of Knowledge and Creativity"*. Vienna : DAAAM International Vienna, 2011, s. 0137-0138. ISSN 1726-9679. ISBN 978-3-901509-83-4.  **PERŮTKA, K. (95 %)** a A. HŘIBŇÁKOVÁ. New Software Supporting Teaching of Simulink for Full-time Curriculum. In *Annals of DAAAM International 2017*, Volume 28. Vienna : DAAAM International Vienna, 2017, s. 79-86. ISSN 2304-1382. ISBN 978-3-902734-14-3.  **PERŮTKA, K. (95 %)** a L. ŠARMANOVÁ. New Computer Game in Matlab for Educational Purposes. In *Annals of DAAAM International 2017*, Volume 28. Vienna : DAAAM International Vienna, 2017, s. 70-78. ISSN 2304-1382. ISBN 978-3-902734-14-3. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta aplikované informatiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Pavel Pokorný | | | | | **Tituly** | Ing. Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1975 | **typ vztahu k VŠ** | pp. | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | pp. | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Počítačová grafika I – garant, přednášející, cvičící (100 %)  Počítačová grafika II – garant, cvičící (100 %) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1993-1998 – VUT v Brně, Fakulta technologická, obor „Automatizace a řídící technika ve spotřebním průmyslu“, (Ing.)  1993-2002 – UTB ve Zlíně, Fakulta technologická, obor „technická kybernetika“, (Ph.D.) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 2003-2009 - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav aplikované informatiky, odborný asistent  2010-dosud - Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav počítačových a komunikačních systémů, odborný asistent | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Od roku 2002 vedoucí úspěšně obhájených 91 bakalářských a 29 diplomových prací. | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
|  | |  | |  | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **4** | **6** | **15** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **POKORNÝ, P. (95 %)** a P. DOČKALOVÁ. A 3D Visualization of Zlín in the Eighteen-nineties. In *Advances in intelligent Systems and Computing, CSOC 2018*, Vol. 3 Book Series: Cybernetics and Algorithms in Intellligent Systems. Cham : Springer International Publishing AG, 2018, s. 223-232. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-319-91192-2.  **POKORNÝ, P. (95 %)** a K. STOKLÁSKA. Chart Visualization of Large Data Amount. In *Software Engineering Trends and Techniques in Intelligent Systems, CSOC 2017*, Vol. 3 Book Series: Advances in Intelligent Systems and Computing. Cham: Springer International Publishing AG, 2017, s. 460-468. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-319-57141-6.  **POKORNÝ, P. (95 %)** a K. STOKLÁSKA. Graphics Visualization of Specific Dashboards in Transport Technologies. In: *Proceedings of the 3rd International Conference on Mathematics and Computers in Sciences and Industry, MCSI 2016*. Washington, DC : IEEE Computer Society Conference Publishing Services (CPS), 2016, s. 203-206. ISBN 978-1-5090-0972-5.  **POKORNÝ, P. (100 %).** Using Chroma Subsampling in Lossy Compression. In: Mathematical Models and Computational Methods. *Proceedings of the International Conference on Applied Mathematics, Computational Science & Engineering AMCSE 2015*. Agios Nikolaos, Crete, Greece, 2015. s. 134-137. ISSN 2227-4588. ISBN 978-1-61804-350-4.  **POKORNÝ, P. (95 %)** a P. MACHT. A 3D Visualization of the Tomas Bata Regional Hospital Gronds. In: *Proceedings of the 18th Internetional Conference on Computers*. Santorini Island, Greece : Wseas Press, 2014. s. 246-249. ISSN 1790-5109. ISBN 978-1-61804-236-1. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta aplikované informatiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Zdenka Prokopová | | | | | **Tituly** | doc. Ing. CSc. | | | |
| **Rok narození** | 1965 | **typ vztahu k VŠ** | pp. | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | pp. | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Principy databázových systémů – garant, přednášející (100 %), cvičící (50 %)  Databázové systémy – garant, přednášející (100 %), cvičící (50 %)  Business Inteligence – garant, přednášející (100 %), cvičící (50 %) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1983 – 1988: SVŠT v Bratislavě, Fakulta chemickotechnologická, obor „Automatizované systémy riadenia chemických a potravinárskych výrob“, (Ing.)  1990 – 1994: STU v Bratislavě, Fakulta chemickotechnologická, obor „Technická kybernetika“, (CSc.) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1988 – 1990: SVŠT Bratislava, Fakulta chemickotechnologická, Katedra automatizácie - studijní pobyt  1994 – 1995: Datalock a.s., Bratislava - programátor-analytik databázových systémů  1995 – 2000: VUT v Brně, Fakulta technologická ve Zlíně, KAŘT, odborná asistentka  2001 – 2007: UTB ve Zlíně, Fakulta technologická, následně Fakulta aplikované informatiky, odborná asistentka  2008 – dosud: UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, UPKS, docentka | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Vedoucí úspěšně obhájených 121 bakalářských, 57 diplomových prací a 3 disertačních prací. | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Řízení strojů a procesů | | 2008 | | UTB ve Zlíně | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **16** | **91** | **112** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **PROKOPOVÁ, Z. (60 %),** R. ŠILHAVÝ a P. ŠILHAVÝ. The effects of clustering to software size estimation for the use case points methods. In: *Software Engineering Trends and Techniques in Intelligent Systems*, CSOC2017, Volume 3, Springer International Publishing AG, 2017, s. 479-490. ISBN 978-3-319-57141-6.  **PROKOPOVÁ, Z. (60 %),** R. ŠILHAVÝ a P. ŠILHAVÝ. Process of transformation, Storage and data analysis for data mart enlargement. *Lecture Notes in Electrical Engineering*. Volume: 313, s. 477-485, 2015.  ŠILHAVÝ, R., P. ŠILHAVÝ a **Z. PROKOPOVÁ (20 %)**. Evaluating subset selection methods for use case points estimation*. Information and Software Technology*. Elsevier, Volume: 97, s. 1-9, 2018.  ŠILHAVÝ, R., P. ŠILHAVÝ a **Z. PROKOPOVÁ (20 %).** Analysis and selection of a regression model for the Use Case Points method using a stepwise approach. *Journal of Systems and Software*. Volume: 125, s. 1-14, 2017.  ŠILHAVÝ, R., **Z. PROKOPOVÁ (30 %)** a P. ŠILHAVÝ. Algorithmic optimization method for effort estimation. *Programming and Computer Software*. Volume: 42, Issue: 3, s. 161-166, 2016. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
| 11/1992 – 4/1993: TEMPUS Project, SEEE, The University of Birmingham, UK – (6-měsíční studijní pobyt); | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta aplikované informatiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Tomáš Sysala | | | | | **Tituly** | Ing. Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1969 | **typ vztahu k VŠ** | pp. | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | pp. | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Multimédia – garant, přednášející, cvičící (100 %) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1988 – 1993 VUT v Brně, Fakulta technologická,  obor Automatizace a řídicí technika ve spotřebním průmyslu (Ing.)  1993 – 2001 UTB ve Zlíně, FT, SP Chemické a procesní inženýrství, obor Technická kybernetika (Ph.D.) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1993 – 2000 VUT v Brně, Fakulta technologická ve Zlíně, Katedra automatizace a řídicí techniky, odborný asistent  2001 – 2005 UTB ve Zlíně, Fakulta technologická,  Institut řízení procesů a aplikované informatiky, odborný asistent  2006 – dosud UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky,  Ústav automatizace a řídicí techniky, odborný asistent, proděkan (2006-2014) | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Od roku 1994 vedoucí úspěšně obhájených 57 bakalářských prací a 75 diplomových prací. | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
|  | |  | |  | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **7** | **13** | **9** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **SYSALA, T. (65 %),** D. FOGL a P. NEUMANN. The family house control system based on Raspberry Pi. *In MATEC Web of Conferences - 21st International Conference on Circuits, Systems, Communications and Computers (CSCC 2017)* Volume 125, Article number 02034 (2017), eISSN: 2261-236X.  **SYSALA, T. (65 %),** M. POSPÍCHAL a P. NEUMANN. Monitoring and Control System for a Smart Family House Controlled via Programmable Controller. In *Proceedings of the 2016 17th International Carpathian Control Conference (ICCC)*. Piscataway : IEEE Operations Center, 2016, s. 706-710. ISBN 978-1-4673-8605-0.  **SYSALA, T. (70 %)** a P. NEUMANN. Smart building control algorithm check out device. In *Recent Advances in Systems*. New Jersey, Piscataway : IEEE, 2015, s. 367-70. ISSN 1790-5117. ISBN 978-1-61804-321-4  **SYSALA, T. (65 %),** P. NEUMANN a K. MIKUŠ. The Microcomputer Application in Physical Principles Demonstration Model Design. In *Annals of DAAAM International for 2015, Volume 26*. Vienna : DAAAM International Vienna, 2015, s. 125-132. ISSN 2304-1382. ISBN 978-3-902734-06-8.  **SYSALA, T. (55 %),** P. NEUMANN, F. ZAŇKA a L. VAŠEK. Low-Cost Access System Application Based on Educational Microprocessor Development Kit. *International Journal of Circuits, Systems and Signal Processing*, 2014, č. 8, s. 586-593. ISSN 1998-4464. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta aplikované informatiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Martin Sysel | | | | | **Tituly** | Doc., Ing., Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1975 | **typ vztahu k VŠ** | pp. | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | pp. | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Další 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** | | | | | | | | | | |
| Hardware a operační systémy - garant, přednášející (100 %)  Bakalářská práce - garant, přednášející (100%), cvičící (100 %)  Týmová spolupráce na projektech – cvičící (25%)  Garant bakalářského studijního programu Informační technologie v administrativě, UTB ve Zlíně, FAI. | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1993 – 1998 Vysoké učení technické v Brně, Fakulta technologická, obor Automatizace a řídicí technika ve spotřebním průmyslu (Ing.)  1998 – 2001 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, obor Technická kybernetika (Ph.D.) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 2001 – 2005 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta technologická, Institut informačních technologií, Kabinet aplikované informatiky, odborný asistent.  2006 – 2007 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav aplikované informatiky, odborný asistent.  2008 - 2010 Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav aplikované informatiky, docent.  2010 - dosud Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav počítačových a komunikačních systémů, docent.  2012 – dosud Garant bakalářského studijního oboru Informační technologie v administrativě, UTB ve Zlíně, FAI. | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Vedoucí 70 úspěšně obhájených bakalářských prací, 40 úspěšně obhájených diplomových prací a vedoucí 1 úspěšně obhájené disertační práce, školitel 2 studentů doktorského studijního programu. | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Řízení strojů a procesů | | 2008 | | UTB ve Zlíně | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **27** | **38** | **60** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **SYSEL, M. (100 %).** An Implementation of a Tilt-Compensated eCompass. In *Automation Control Theory Perspectives in Intelligent Systems: Proceedings of the 5th computer science on-line conference 2016. Vol. 3*. Heidelberg : Springer-Verlag Berlin, 2016, s. 35-44. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-319-33387-8.BC - Teorie a systémy řízení.  LUKAŠÍK, P., A **M. SYSEL (50 %).** An optimization scheduler in the intranet grid. In *Software Engineering Perspectives and Application in Intelligent Systems: Proceedings of the 5th computer science on-line conference 2016, Vol. 2*. Heidelberg : Springer-Verlag Berlin, 2016, s. 171-180. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-319-33620-6.IN - Informatika  HANÁČEK, A. A **M. SYSEL (10 %).** Design and Implementation of an Integrated System with Secure Encrypted Data Transmission. In *Automation Control Theory Perspectives in Intelligent Systems: Proceedings of the 5th computer science on-line conference 2016. Vol. 3*. Heidelberg : Springer-Verlag Berlin, 2016, s. 217-224. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-319-33387-8.JC - Počítačový hardware a software  LUKAŠÍK, P. A **M. SYSEL (50 %).** An Intranet Grid Computing Tool for Optimizing Server Loads. In *Advances in Intelligent Systems and Computing. 285*. Heidelberg : Springer-Verlag Berlin, 2014, s. 467-474. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-319-06739-1.IN - Informatika  LUKAŠÍK, P. A **M. SYSEL (35 %).** Distribution of Tasks in The Grid, Tool to Optimize Load. In *DAAAM International Scientific Book 2014*. Vienna : DAAAM International Vienna, 2014, s. 401-408. ISBN 978-3-901509-98-8. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
| 10/2002 – 11/2002: Politecnico di Milano, Itálie (6 týdnů, studijní pobyt, přednáška) | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta aplikované informatiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Radek Šilhavý | | | | | **Tituly** | Ing., Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1980 | **typ vztahu k VŠ** | pp. | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | pp. | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Tvorba a analýza software – garant, přednášející, vede semináře (100 %)  Týmová spolupráce na projektech – garant, vede cvičení (50%) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 2001 - 2004: UTB ve Zlíně, Fakulta technologická, Inženýrská informatika, obor Informační technologie (Bc.)  2004 - 2006: UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, obor Informační technologie (Ing.)  2006 - 2009: UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, obor Inženýrská informatika (Ph.D.) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1999 - dosud: Šilhavý s.r.o., Datový a softwarový analytik, jpp.  2006 - 2008: UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav aplikované informatiky, Externí spolupráce  2008 - 2009: UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav aplikované informatiky, Asistent  2010 - dosud: UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav počítačových a komunikačních systémů, Odborný asistent a tajemník ústavu | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Od roku 2007 vedoucí 63 úspěšně obhájených diplomových prací.  Od roku 2007 vedoucí 18 úspěšně obhájených bakalářských prací. | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
|  | |  | |  | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **7** | **21** | **85** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **SILHAVY, R. (40%),** P. SILHAVY a Z. PROKOPOVA. Evaluating subset selection methods for use case points estimation*, Information and Software Technology*, vol. 97, pp. 1-9, 2018/05/01/ 2018.  **SILHAVY, R. (40%),** P. SILHAVY a Z. PROKOPOVA. Analysis and selection of a regression model for the Use Case Points method using a stepwise approach. *Journal of Systems and Software*, 2017, 125: 1-14.  **SILHAVY, R. (40%),** P. SILHAVY a Z. PROKOPOVA. Algorithmic Optimisation Method for Improving Use Case Points Estimation. *PLoS ONE*, 2015, 10(11): e0141887. doi:10.1371/journal.pone.0141887  **SILHAVY, R. (40%),** Z. PROKOPOVA A P. SILHAVY Algorithmic optimization method for effort estimation. *Programming and Computer Software*, 2016, 42(3), 161-166.  **SILHAVY, R. (40%),** Z. PROKOPOVA a P. SILHAVY. Improving Algorithmic Optimisation Method by Spectral Clustering. In SOFTWARE ENGINEERING TRENDS AND TECHNIQUES IN INTELLIGENT SYSTEMS, CSOC2017, VOL 3 Book Series: *Advances in Intelligent Systems and Computing*. Cham : Springer International Publishing AG, 2017, s. 1-10. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-319-57141-6. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta aplikované informatiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Vladislav Štefka | | | | | **Tituly** | JUDr. | | | |
| **Rok narození** | 1949 | **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** | | | | | | | | | | |
| Občanský zákoník a obchodní korporace – garant, přednášející (100 %) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1978 – 1982: PF UJEP Brno – právo  1984 PF UJEP Brno – rigorózní zkouška (JUDr.) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1968 – 1973: Nábytek KZ, O6 Zlín, vedoucí oddělení investic  1973 – 1989: ZD Valašsko Vlachovice, ekonom PV a obchodní náměstek  1989 – 1993: DAK START Trenčín, vedoucí právního odboru  1993 – 1995: Agropodnik a.s. Zlín, vedoucí právního útvaru a obchodní náměstek  1995 – 2002: OSVČ, poradenské služby  2006 – 2006: ÚZSVM Praha, právní zástupce  2007 – 2009: UTB, Fakulta aplikované informatiky, Ústav elektrotechniky a měření, odborný asistent  2010 – dosud: UTB, Fakulta aplikované informatiky, Ústav bezpečnostního inženýrství, odborný asistent | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Od roku 2003 vedoucí úspěšně obhájených 77 bakalářských a 91 diplomových prací. | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
|  | |  | |  | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **4** | **1** | **2** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **ŠTEFKA, V. (100 %).** The Security of Company Management Teams. In *Recenzovaný sborník príspevkov z konferencie BEZPEČNÉ SLOVENSKO A EURÓPSKA ÚNIA*. Košice: Vysoká škola bezpečnostného manažérstva v Košiciach, 2017, ISBN 978-80-8185-025-7.  **ŠTEFKA, V. (100 %).** Anylýza bezpečnostních služeb v České republice. *Alarm security magazin*, 2015, roč. 2015, č. 3, s. 4 - 8. ISSN 1335-504X.AG - Právní vědy  **ŠTEFKA, V. (100 %).** Právní aspekty vzdělávací činnosti v oblasti ochrany majetku a vývoj de lege ferenda. In UTB. *Bezpečnostní technologie, systémy a management 2013*. Zlín : Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, 2013, s. 73-77. ISBN 978-80-7454-289-3.AG - Právní vědy  **ŠTEFKA V. (50 %)** a S. ZELINKA. Kriminalistické technologie a systémy I. skripta UTB Zlín 2013  **ŠTEFKA, V. (100 %).** *Základy kriminologie*. Metodická příručka pro studium předmětu v kombinované formě studia. Brno: VŠKE, 2014. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta aplikované informatiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Zdeněk Úředníček | | | | | **Tituly** | doc, RNDr,Ing, CSc. | | | |
| **Rok narození** | 1950 | **typ vztahu k VŠ** | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | 30. 6. 2020 | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | pp | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | 30. 6. 2020 | |
| **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** | | | | | | | | | | |
| Logistika a plánování – garant, přednášející (100%), cvičící (50%) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1969-1974 - Vysoká Škola Dopravní Žilina, obor Elektrická trakce a energetika v dopravě (Ing.)  1975-1982 - Universita J. E. Purkyně (dnes Masarykova universita) v Brně, obor Teorie systémů, matematická informatika a numerická matematika, (RNDr.)  1985-1988 - Vysoká Škola Dopravy a Spojov Žilina, Obor: Elektrické pohony (CSc.) | | | | | | | | | | |
| Údaje o odborném působení od absolvování VŠ | | | | | | | | | | |
| 1974-1991 - Elektrotechnický výzkumný ústav (EVÚ) v Nové Dubnici- návrhář a systémový analytik el. pohony  1993-1996 - Elektrotechnický výzkumný a projektový ústav v Nové Dubnici (EVPÚ a.s.) měření, deduktivní a induktivní identifikace pohybového subsystému zbraňového systému (věže) objektů speciální techniky (T-72). SŘP.  1996-1997 - PSP a.s. Přerov, technický expert pro modernizaci SŘP tanku T-72  1998 - Univerzita A. Dubčeka v Trenčíně, proděkanem pro vědu a výzkum, vedoucí katedry mechatronických systémů  1998-1999 - PSP Bohemia a.s. Praha, modernizace SŘP tanku T-72  1998-31.1.2008 - Atrey Praha, technický expert firmy Galileo Avionica, It.  1.2.2008-30.11. 2011 - Vysoká škola logistiky o.p.s. v Přerově, prorektor pro výuku.  1.3.2007 –dosud Univerzita T. Bati Zlín, Fakulta aplikované informatiky, doc. na Ústav automatizace a řízení procesů. | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Od roku 2007 vedení a úspěšně obhájených 5 BP prací a 4 DP  školitel 2 studentů PhD studia v závěrečné fázi. Před doktorskou SZZ | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Elektrická trakce a el. pohony | | 1997 | | Žilinská univerzita v Žilině | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **1** | **4** | nesledováno |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **ÚŘEDNÍČEK, Z. (100 %).** System, System Model and Process Control. Článek ve sborníku konference ICAI ‘ 13  **ÚŘEDNÍČEK, Z**. **(50 %)** a M. OPLUŠTIL. Equations of Motion and Physical Model of Quad-copter in Plain, Článek ve sborníku konference CSCC 2014 Santorini  **ÚŘEDNÍČEK, Z. (100 %).** Unitary theory of direct electromechanical transformers, Článek ve sborníku konference CSCC 2014 Santorini  **ÚŘEDNÍČEK, Z. (100 %).** Logistika a plánování, Skripta UTB ve Zlíně 2014, ISBN 978 - 80 - 7454 - 409 - 5  **ÚŘEDNÍČEK, Z. (80 %),** VÍTEK, R., ZÁTOPEK, J., Mechanical educational system for automatic area observation and firing control techniques, Lecture Notes in Electrical Engineering 505, HELIX 2018: Innovation, Engineering and Entrepreneurship pp 1089-1096, Springel | | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
| 1992 - Svobodná Universita Brusel (U.L.B.). Roční stáž Katedra mechaniky a robotiky, tvorba simulačních modelů mechatronických systémů a elektricko -mechanických systémů a jejich řízení | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta aplikované informatiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Radek Vala | | | | | **Tituly** | Ing. Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1984 | **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** | | | | | | | | | | |
| Tvorba dynamických webových stránek – garant,vede semináře a cvičení (100 %) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 2004-2007 UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, obor Informační technologie, Bc.  2007-2009UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, obor Informační technologie, Ing.  2009-dosud UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, doktorské studium, téma: Metody vývoje aplikací s adaptivním systémem zobrazení na mobilních platformách | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 2015-dosud: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav informatiky a umělé inteligence; odborný asistent  2012-2015: Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav informatiky a umělé inteligence; asistent | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Od roku 2012 vedoucí úspěšně obhájených 16 bakalářských a 37 diplomových prací. | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
|  | |  | |  | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **2** | **18** | **35** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **VALA, R. (50 %),** D. MALANÍK a R. JAŠEK. Usability of software intrusion-detection system in web applications. In *International Joint Conference CISIS ´12-ICEUTE ´12-SOCO ´12*. Heidelberg : Springer-Verlag Berlin, 2013, s. 159-166. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-642-33017-9.  **VALA, R. (25 %),** SARGA, L. a R. BENDA. Security Reverse Engineering of Mobile Operating Systems: A Summary. In *Proceedings of the 17th WSEAS International Conference on Computers (COMPUTERS ’13).* Rhodes : WSEAS Press (GR), 2013, s. 112-117. ISSN 1790-5109. ISBN 978-960-474-311-7.  **VALA, R. (90 %)** a R. JAŠEK. Proposal of Improving Web Application Security in Context of Latest Hacking Trends. In Proceedings of *the 1st International Conference on Innovative Computing and Information Processing (INCIP´13).* Rhodes : WSEAS Press (GR), 2013, s. 107-111. ISSN 1790-5109. ISBN 978-960-474-311-7.  **VALA, R. (80 %),** R. JAŠEK a D. MALANÍK. Design of a Software Tool for Mobile Application User Mental Models Collection and Visualization. In *Proceedings of the 2014 International conference on Applied Mathematics, Computational Science and Engineering*.Craiova:Europment,2014,s.133-141.ISSN 2227-4588.ISBN 978-1-61804-246-0.  **VALA, R. (90 %)** a R. JAŠEK. Performance of Hybrid Mobile Application UI Frameworks. In *Proceedings of teh 2014 International conference on Applied Mathematics, Computational Science and Engineering.* Craiova : Europment, 2014, s. 293-306. ISSN 2227-4588. ISBN 978-1-61804-246-0. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta aplikované informatiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Jiří Vojtěšek | | | | | **Tituly** | doc. Ing. Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1979 | **typ vztahu k VŠ** | pp. | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | pp. | | **rozsah** | 40 | **do kdy** | | N | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Internet a jeho služby – garant, přednášející (100%), vede semináře a cvičení (100 %) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1997 – 2002: UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, obor „Automatizace a řídící technika ve spotřebním průmyslu“, (Ing.)  2002 – 2007: UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, obor „Technická kybernetika“, (Ph.D.)  2007: certifikát školitele CISCO Academy pro moduly CCNA 1-4 | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 2005 – 2015: UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav řízení procesů, odborný asistent  2015 – dosud: UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, Ústav řízení procesů, docent  2014 – dosud: UTB ve Zlíně, Fakulta aplikované informatiky, proděkan pro bakalářské a magisterské studium | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Od roku 2003 vedoucí úspěšně obhájených 39 bakalářských a 25 diplomových prací.  Školitel 3 studentů doktorského studijního programu. | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Řízení strojů a procesů | | 2015 | | UTB ve Zlíně | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **32** | **46** | **90** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **VOJTĚŠEK, J. (55 %),** R. PROKOP a P. DOSTÁL. Two Degrees-of-Freedom Hybrid Adaptive Approach with Pole-placement Method Used for Control of Isothermal Chemical Reactor. *Chemical Engineering Transactions*, 2017, roč. 2017, č. 61, s. "p1"-"p7". ISSN 2283-9216 **VOJTĚŠEK, J. (85 %)** a P. DOSTÁL. Effective Hybrid Adaptive Temperature Control inside Plug-flow Chemical Reactor. *International Journal of Mathematics and Computers in Simulations*, 2016, roč. 2016, 10, č. 10, s. 63-71. ISSN 1998-0159  **VOJTĚŠEK, J. (90 %)** a L. MLÝNEK. File Hosting Service Based on Single-Board Computer. In: *Cybernetics and Mathematics Applications in Intelligent Systems*. CSOC 2017. Advances in Intelligent Systems and Computing, vol 574. Heidelberg: Springer-Verlag Berlin, 2016, vol. 575, s. 427-438. ISBN 978-3-319-57140-9.  **VOJTĚŠEK, J. (90 %)** a M. PIPIŠ. Virtualization of Operating System Using Type-2 Hypervisor. In *Software Engineering Perspectives and Application in Intelligent Systems: Proceedings of the 5th computer science on-line conference 2016*, Vol. 2. Heidelberg: Springer-Verlag Berlin, 2016, s. 239-247. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-319-33620-6.  **VOJTĚŠEK, J. (100%).** Numerical Solution of Ordinary Differential Equations Using Mathematical Software. In *Advances in Intelligent Systems and Computing*. 285. Heidelberg: Springer-Verlag Berlin, 2014, s. 213-226. ISSN 2194-5357. ISBN 978-3-319-06739-1. | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
| 01 – 03/2003: University of Applied Science Cologne, Německo, (3-měsíční studijní pobyt);  04 – 06/2004: Politecnico di Milano, Itálie (3-měsíční studijní pobyt); | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati Zlín | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta aplikované informatiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Martina Boušková | | | | | **Tituly** | Mgr. | | | |
| **Rok narození** | 1964 | **typ vztahu k VŠ** | DPČ | | **rozsah** | 5/týd. | **do kdy** | | 12/19 | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | DPČ | | **rozsah** | 3/týd | **do kdy** | | 12/19 | |
| **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** | | | | | | | | | | |
| Profesionální komunikace – garant, přednášející (100%), seminář (100 %) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1985 – 1991 Univerzita Palackého Olomouc, Pedagogická fakulta, obor český jazyk – občanská nauka | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1991-1994 učitelka (SOU GP – Otrokovice, SZŠ Zlín)  1994-1995 moderátorka Radia Publikum Zlín  1995-2001 moderátorka Radia Rock Max Zlín  2001-2002 copy-writer TV Nova, Praha  2002-2003 výkonná ředitelka TV Emurfilm, Zlín  2003-2004 vedoucí vysílání Radia Čas, Zlín  2005-dosud lektor komunikace na UTB Zlín (FMK, FAI, FT)  2008-dosud učitelka (ZŠEZ Zlín) | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
|  | |  | |  | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **0** | **0** | **0** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| moderování kulturních a společenských akcí  redakce a korekce textů (Kniha Zlín, Cupro, …. ) | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta aplikované informatiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Jiří Gajdošík | | | | | **Tituly** | doc. Ing. Ph.D. | | | |
| **Rok narození** | 1953 | **typ vztahu k VŠ** | DPČ | | **rozsah** | 20/týd. | **do kdy** | | 12/19 | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | DPČ | | **rozsah** | 20/týd. | **do kdy** | | 12/19 | |
| **Další současná působení jako akademický pracovník na jiných VŠ** | | | | | **typ prac. vztahu** | | **rozsah** | | | |
| nejsou | | | | |  | |  | | | |
|  | | | | |  | |  | | | |
| **Předměty příslušného studijního programu a způsob zapojení do jejich výuky, příp. další zapojení do uskutečňování studijního programu** | | | | | | | | | | |
| Řizení projektů - garant, přednášející (100 %) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1980 - 1983 - VA v Brno - interní aspirantura  1978 - VA v Brno - absolvent SP - Sdělovací technika | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| Garant kurzu akreditovaného MPSV: *Krizový a projektový management*. 2015-2017  2011 - dosud - externí docent UBI Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně  2006 - 2011 - VŠKE v Brno - prorektor pro studijní a pedagogickou činnost a ředitel ÚAI  2004 -2006 - VŠKE v Brno - ředitel ústavu aplikované informatiky  1998 - 2004 - VA v Brno - děkan fakulty velitelské a štábní  1994 - 1998 - VA v Brno - vedoucí katedry řízení spojení a přenosu dat  1989 - 1994 - VA v Brno - vedoucí předmětové skupiny katedry řízení spojení a přenosu dat  1983 - 1989 - VA v Brno - odborný asistent  1980 - 1983 - VA v Brno - interní aspirantura  1978 - 1980 - voják z povolání  1978 - VA v Brno - absolvent SP - Sdělovací technika | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
| Od roku 2011 vedoucí úspěšně obhájených 3 bakalářských a více než 50 diplomových prací.  V letech 1990 až 2004 školitel 5 studentů doktorského studijního programu. | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
| Operační a bojové použití druhů vojsk a služeb, týlové a technické zabečení | | 1990 | | VAAZ | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **0** | **1** | **5** |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| **GAJDOŠÍK, J. (100 %).** *Bezpečnostní aspekty informačních systémů VS*. Mezinárodni konference ,,Ekonomika a právo – synergie nebo antagonismus?“, pořadatel VŠKE, a. s. Brno, dne 11. 12. 2009  **GAJDOŠÍK, J. (100 %).** *Směrnice pro zpracování bakalářských prací*, Brno,VŠKE 2009  **GAJDOŠÍK, J. (100 %).** *Návrh komunikačního modulu pro propojení pobočky Brno a Liberec v rámci dílčí funkcionality informačního systému pro studijní oddělení VŠKE*. Projekt IGA. Brno 2009  **GAJDOŠÍK, J. (100 %).** *Návrh prvků dílčí funkcionality IS VŠKE podporující studijní agendu*. Projekt IGA. Brno 2008  **GAJDOŠÍK, J. (100 %).** *Teorie bezpečnostního systému státu*. ln konference Bezpečnost v ČR a dopad vstupu do EU. Praha, 2005 | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-I – Personální zabezpečení** Abecední seznam | | | | | | | | | | |
| **Vysoká škola** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně | | | | | | | | | |
| **Součást vysoké školy** | Fakulta aplikované informatiky | | | | | | | | | |
| **Název studijního programu** | Informační technologie v administrativě | | | | | | | | | |
| **Jméno a příjmení** | Jan Kunovský | | | | | **Tituly** | JUDr. | | | |
| **Rok narození** | 1964 | **typ vztahu k VŠ** | DPP | | **rozsah** | 300 /rok | **do kdy** | | 12/19 | |
| **Typ vztahu na součásti VŠ, která uskutečňuje st. program** | | | DPP | | **rozsah** | 300 /rok | **do kdy** | | 12/19 | |
| **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** | | | | | | | | | | |
| Pracovní a služební právo - garant, přednášející, vede semináře (100 %) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o vzdělání na VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1989 UJEP v Brně nyní Masarykova universita (státní rigorózní zkouška - Právnická fakulta)  1984 – 1988 UJEP v Brně nyní Masarykova universita (Právnická fakulta) | | | | | | | | | | |
| **Údaje o odborném působení od absolvování VŠ** | | | | | | | | | | |
| 1989 UJEP v Brně nyní Masarykova universita (státní rigorózní zkouška - Právnická fakulta)  1984 – 1988 UJEP v Brně nyní Masarykova universita (Právnická fakulta)  1988 – 1990 justiční čekatel KS Brno pro Okresní soud ve Zlíně  1991 – 1992 advokátní koncipient v AK JUDr. Václav Petrásek  1992 – 1993 zaměstnanec společnosti Holomek § Partner´s, spol. s r. o., vedení právní agendy v rámci realitní činnosti, vedení komerční právní agendy  1994 - 1995 právník Foresbank, a.s., vedení právní agendy centrály banky, příprava pracovních knih produktů banky  1995 – 2002 ředitel společnosti CDZ, a. s., managerská práce při poskytování záruk za celní dluh na základě povolení MF ČR Generálního ředitelství cel, s působností zárukv rámci ČR a Evropské unie, vedení společnosti, personální agenda, právní agenda, koncepce činnosti společnosti, vytváření produktů společnosti, zapojení společnosti v rámci skupiny Union Group  1995 – 2002 člen představenstva (předseda představenstva) CDZ, a. s., zastupování společnosti navenek  1997 – 1998 předseda dozorčí rady FORESTINVEST a. s., investiční společnost,  2002 – trvá soukromý podnikatel – poradenská činnost v oblasti podnikání, vymáhání pohledávek  2003 – 2007 člen představenstva společnosti MERKUR KEY, a. s., zastupování společnosti navenek, koncepce  činnosti společnosti, vytváření produktů společnosti  2008 – 2017 UTB ve Zlíně (fakulta: FAI ) vedení cvičení z předmětu Právní řád, dohoda o provedení práce  2003 – trvá manager Pohřebnictví Zlín, spol. s r. o., vedení právní a personální agendy společnosti | | | | | | | | | | |
| **Zkušenosti s vedením kvalifikačních a rigorózních prací** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Obor habilitačního řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **Ohlasy publikací** | | |
|  | |  | |  | | | | **WOS** | **Scopus** | **ostatní** |
| **Obor jmenovacího řízení** | | **Rok udělení hodnosti** | | **Řízení konáno na VŠ** | | | | **0** | **0** | nesledováno |
|  | |  | |  | | | |
| **Přehled o nejvýznamnější publikační a další tvůrčí činnosti nebo další profesní činnosti u odborníků z praxe vztahující se k zabezpečovaným předmětům** | | | | | | | | | | |
| Profesní činnost viz Údaje o odborném působení | | | | | | | | | | |
| **Působení v zahraničí** | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | |
| **Podpis** |  | | | | | **datum** | | 20. 8. 2018 | | |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **C-II – Související tvůrčí, resp. vědecká a umělecká činnost** Obsah žádosti | | | |
| **Přehled řešených grantů a projektů u akademicky zaměřeného bakalářského studijního programu a u magisterského a doktorského studijního programu** | | | |
| **Řešitel/spoluřešitel** | **Názvy grantů a projektů získaných pro vědeckou, výzkumnou, uměleckou a další tvůrčí činnost v příslušné oblasti vzdělávání** | **Zdroj** | **Období** |
| doc. Mgr. Milan Adámek, Ph.D. | Strategický projekt UTB ve Zlíně  (reg. č. CZ.02.2.69/0.0/0.0/16\_015/0002204) | C  MŠMT | 2017 - 2022 |
| prof. Ing. Vladimír Vašek, CSc. | [Podpora udržitelnosti a rozvoje Centra bezpečnostních, informačních a pokročilých technologií](https://www.rvvi.cz/cep?s=jednoduche-vyhledavani&ss=detail&n=0&h=LO1303) (reg. č. VG20112014067) | C  MŠMT | 2015 - 2019 |
| Přehled dalších současných projektů pracoviště | <https://fai.utb.cz/veda-a-vyzkum/vedecko-vyzkumna-cinnost/projekty/> |  |  |
| **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** | | | |
| Orientace tvůrčí činnosti akademických pracovníků Fakulty aplikované informatiky je plně v souladu s oblastmi vzdělávání, v rámci nichž bude studijní program uskutečňován. Zapojení jednotlivých pracovníků do publikační činnosti je zřejmé z formuláře C-I – *Personální zabezpečení*. V databázi WOS je v době přípravy akreditační žádosti indexováno celkem 613 publikačních výstupů, které jsou svým odborným zaměřením v souladu s oblastmi vzdělávání daného studijního programu. Ve dvou případech (P. Navrátil, K. Perůtka), u předmětů, které mají doplňující či úvodní charakter, nejsou vědecké publikace v úplném souladu s oblastí vzdělávání. V obou případech však vyučovaný předmět spadá do oblasti jejich profesního zájmu a jsou schopni předávat studentům kvalitní odborné informace. Návazné předměty jsou zajišťovány odborníky s odpovídajícím odborným zaměřením s vědeckými publikacemi v oboru.  Plně v souladu s oblastmi vzdělávání, v rámci nichž bude studijní program uskutečňován, je i grantová a projektová činnost akademických pracovníků zajišťující studijní program. Na fakultě byla v uplynulých letech řešena řada resortních grantů a projektů, které svým zaměřením úzce souvisí s oblastmi vzdělávání daného studijního programu. Formuláč C-II - *Související tvůrčí, resp. vědecká a umělecká činnost* uvádí dva nejvýznamnější projekty, které byly řešeny za poslední tři roky a úzce souvisí se studijním programem. Aktuálně je na fakultě řešeno 7 projektů financovaných Ministerstvem průmyslu a obchodu, 1 projekt financovaný Technologickou agenturou ČR, 3 projekty financované Ministerstvem vnitra a 1 projekt Národního programu udržitelnosti financovaný Ministerstvem školství, mládeže a tělovýchovy. Fakulta aplikované informatiky byla úspěšná i přípravě projektových žádostí v rámci operačního programu Věda, výzkum a vzdělávání. Aktuálně pracovníci FAI řeší 4 projekty OP VVV, z nichž jeden je určen pro rozvoj výukového prostředí (Movi – FAI) a druhý je zaměřen na tvorbu a inovaci studijních programů. Vysoké procento akademických pracovníků se podílí na výše uvedených projektech (v tabulce C-II je uveden pouze hlavní řešitel). Vedle těchto velkých projektů se pracovníci fakulty aktivně zapojují do řešení inovačních voucherů a drobných projektů aplikovaného a smluvního výzkumu.  Na uskutečňování bakalářského studijního programu Informační technologie v administrativě se částečně podílí i Fakulta managementu a ekonomiky. Vědecko-výzkumná a publikační činnost v ekonomických oborech je jednou z klíčových činností zajišťovaných touto fakultou v souvislosti s realizací bakalářského studijního programu. 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 oblastí vzdělávání „Ekonomické obory“ a zaměřuje se na aktuální výzkumné trendy v oblasti základního výzkumu a reflektuje také aktuální potřeby podnikové praxe.  Výzkum na Fakultě managementu a ekonomiky 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. 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 připravována ve spolupráci se zahraničními partnery. V posledních pěti letech se na Fakultě managementu a ekonomiky řešilo 7 grantových projektů GAČR, 6 grantových projektů TAČR a 7 mezinárodních projektů. | | | |
| **Informace o spolupráci s praxí vztahující se ke studijnímu programu** | | | |
| Spolupráce s průmyslovou praxí je na Fakultě aplikované informatiky Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně systematicky dlouhodobě rozvíjena. Je orientována do všech odborných oblastí vzdělávání, v rámci nichž bude studijní program uskutečňován. Fakulta aplikované informatiky má ustavenou tzv. Průmyslovou radu, která má více než 30 externích členů. Radu tvoří zástupci firem z oblasti bezpečnostního průmyslu, informačních technologií, automatizace, strojírenství atd. Tato rada zasedá zpravidla jednou ročně. Na zasedáních Průmyslové Rady FAI jsou projednávány aktuální možnosti spolupráce firem s akademickým prostředím, Rada se vyjadřuje k aktualizaci studijních plánů jednotlivých studijních programů s ohledem na potřeby trhu.  Spolupráce Fakulty aplikované informatiky s praxí je v průběhu studia realizována prostřednictvím odborných exkurzí studentů ve firmách a institucích, které se zabývají Informačními technologiemi. Odborníci z praxe jsou také zváni na přednášky do jednotlivých hodin. Akademičtí pracovníci, kteří zajišťují výuku u studijního programu, se podílí na řešení projektů a grantů, které často řeší ve spolupráci s firmami a institucemi. V posledních letech, zejména díky vzniku Regionálního výzkumného centra Cebia – Tech, dochází k nárůstu objemu smluvního výzkumu, který je poptáván zejména regionálními firmami. Některá méně náročná zadání, která vznikají ze strany firem, jsou řešena v rámci závěrečných kvalifikačních prací studentů.  Širokou spolupráci Fakulty aplikované informatiky s průmyslovou a odbornou praxí umožňuje také Vědeckotechnický park Informační a komunikační technologie, který je přímo spojen s budovou Fakulty aplikované informatiky. Tento park umožňuje rozšíření spolupráce univerzitního prostředí s průmyslovou sférou a vytváří synergické centrum pro firmy, které mohou využívat zkušenosti akademických pracovníků v bezpečnostních, informačních a komunikačních technologiích. Cílem parku je mimo jiné rozvoj spolupráce univerzity s regionálními firmami na bázi smluvního a kolaborativního výzkumu s přímou účastí akademických pracovníků a studentů Fakulty aplikované informatiky.  Akademičtí pracovníci Fakulty managementu a ekonomiky se intenzivně věnují i aplikačnímu a smluvnímu výzkumu a realizaci doplňkové činnosti na základě hospodářských smluv s partnery z podnikové sféry. | | | |

|  |
| --- |
| **C-III – Informační zabezpečení studijního programu** Obsah žádosti |
| **Název a stručný popis studijního informačního systému** |
| Informační systém studijní agendy IS/STAG slouží především k evidenci a správě studijních programů, studijních plánů a předmětů studentů, jejich registrací na předměty (rozvrhů) a zkoušek, hodnocení, rozvrhovaných místností a rozvrhů. Uživatelské rozhraní IS/STAG je tvořeno klientskými aplikacemi dvojího druhu: webovým portálem a nativním klientem. Webový portál je přístupný webovým prohlížečem (https://stag.utb.cz/portal/), aplikace jsou v něm organizovány do souvisejících celků na záložkách a podstránkách. Portál je intuitivní a pokrývá řadu funkcí IS/STAG, které se týkají výuky. Navíc integruje na jednom místě kromě aplikací IS/STAG i další důležité informační zdroje, například Courseware. Proti nativnímu klientovi má méně funkcí a je určen k provádění rutinních úkonů – prohlížení rozvrhů, vypisování termínů, zadávání známek atp. Po přihlášení se do portálu je umožněn uživateli přístup do těch aplikací, které pro něj mají význam. V některých případech je třeba ještě upřesnit roli (pokud jich má k dispozici více), pod jakou chce uživatel momentálně aplikace použít - např. rolí vyučujícího, tajemníka katedry, studijní referentky. Nativní klient je aplikace určená spíše pro uživatele z řad zaměstnanců spravujících data a provozní procesy studijní agendy (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. Studenti i učitelé mohou využít pro běžné přístupy i mobilní aplikaci. |
| **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 areálovou studovnu v Uherském Hradišti. K dispozici je zhruba 500 studijních míst, 230 počítačů a dostatečné množství přípojných míst pro notebooky. Knihovna je vybavena virtuální technologií VMware s klientskými stanicemi Zero Client DZ22-2. Uživatelé mohou používat při své práci 3 multifunkční tiskárny pro kopírování, tisk a skenování. K dispozici je také speciální knižní skener. Knihovna disponuje také dostatečným počtem individuálních studoven pro práci v menších týmech, ale i relaxačními prostory. Knihovna poskytuje kromě standardních výpůjčních služeb (údaje o knihovním fondu viz níže) řadu dalších odborných služeb. Jedná se například o rešeršní službu či meziknihovní výpůjční službu, kdy je možné získat pro uživatele dokumenty z jiných českých, ale i zahraničních knihoven. Další služby se zabývají oblastí informačního vzdělávání, a to jak základními kurzy pro studenty, tak odbornějšími školeními pro akademické pracovníky týkající se například podpory vědeckovýzkumné činnosti, 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 dlouhodobě buduje širokou nabídku elektronických informačních zdrojů pro účely výuky, ale i podpory vědeckovýzkumného procesu. Zdroje jsou nabízeny prostřednictvím špičkových technologií, které podporují komfortní práci a vysoké využití nabízených databází. Veškeré informační zdroje jsou dostupné skrze moderní centrální portál Xerxes http://portal.k.utb.cz, který je postaven na bázi známého discovery systému Summon. 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;   Seznam všech databází je dostupný na: <http://portal.k.utb.cz/databases/alphabetical/>. |
| **Název a stručný popis používaného antiplagiátorského systému** |
| V rámci předcházení a zamezování plagiátorství UTB ve Zlíně efektivně využívá po několik let antiplagiátorský systém *Theses.cz* (vyvíjen a provozován Masarykovou univerzitou v Brně), který je považován za jeden z nejúčinnějších systémů pro odhalování plagiátů mezi závěrečnými pracemi dostupných v ČR. Tento systém slouží UTB ve Zlíně, stejně jako dalším univerzitám (nejen v ČR), jako národní registr závěrečných prací (informací o pracích – název, autor, ...) a jako úložiště prací pro vyhledávání plagiátů. Systém umožňuje vkládat práce a vyhledávat mezi nimi plagiáty. Veřejnosti jsou zpřístupňovány záznamy o práci, příp. plné texty (dle rozhodnutí školy), a vyhledávání mezi nimi. Systém nabízí další služby, funkce a aplikace a je dále rozvíjen dle potřeby uživatelů. IS/STAG, užívaný UTB jako centrální informační systém o studiu a úložiště absolventských prací, je přímo napojen na tento systém pro odhalování plagiátů, uložené práce se do něj automaticky zasílají a po vyhodnocení se vrací jako výsledek zpět do IS/STAG. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **C-IV – Materiální zabezpečení studijního programu** Obsah žádosti | | | | | | | |
| **Místo uskutečňování studijního programu** | Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně  Fakulta aplikované informatiky  Nad Stráněmi 4511  760 05 Zlín | | | | | | |
| **Kapacita výukových místností pro teoretickou výuku** | | | | | | | |
| Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně disponuje 28 velkými posluchárnami o celkové kapacitě 3103 míst. Z toho Fakulta aplikované informatiky využívá 4 posluchárny s kapacitou 365 míst, tyto posluchárny se nachází přímo v budově fakulty. Všechny posluchárny jsou vybaveny moderní audiovizuální prezentační technikou a tabulemi. Největší posluchárna umístěna v hlavní budově FAI má kapacitu 165 posluchárenských sezení, další 3 posluchárny mají společnou kapacitu 200 posluchárenských sezení. Fakulta aplikované informatiky má k dispozici 8 seminárních místností, 11 PC učeben s celkovou kapacitou 156 míst/počítačů a 21 odborných laboratoří.  Pro výuku studijního programu Informační technologie v administrativě budou využívány také prostory Fakulty managementu a ekonomiky. | | | | | | | |
| **Z toho kapacita v prostorách v nájmu** | | |  | **Doba platnosti nájmu** | |  | |
| **Kapacita a popis odborné učebny** | | | | | | | |
| **Laboratoř počítačových sítí** – celková kapacita 24 míst, odpovídající výukové laboratorní vybavení pro výuku počítačových sítí a pro absolvování CISCO Network Academy | | | | | | | |
| **Z toho kapacita v prostorách v nájmu** | | |  | **Doba platnosti nájmu** | |  | |
| **Kapacita a popis odborné učebny** | | | | | | | |
| **Laboratoř penetračního testování** – celková kapacita 12 míst, odpovídající výukové laboratorní vybavení pro výuku předmětů Technologie datové bezpečnosti a bezpečnost informačních systémů | | | | | | | |
| **Z toho kapacita v prostorách v nájmu** | |  | | | **Doba platnosti nájmu** | |  |
| **Kapacita a popis odborné učebny** | | | | | | | |
| **Laboratoř architektury počítačů** – celková kapacita 12 míst, odpovídající výukové laboratorní vybavení pro výuku architektury hardwaru PC. | | | | | | | |
| **Z toho kapacita v prostorách v nájmu** | |  | | | **Doba platnosti nájmu** | |  |
| **Kapacita a popis odborné učebny** | | | | | | | |
| **PC učebny** – s kapacitou 12 / 24 míst aodpovídajícím softwarovým vybavením pro výuku odborných předmětů**.** | | | | | | | |
| **Z toho kapacita v prostorách v nájmu** | |  | | | **Doba platnosti nájmu** | |  |
| **Vyjádření orgánu hygienické služby ze dne** | | | | | | | |
|  | | | | | | | |
| **Opatření a podmínky k zajištění rovného přístupu** | | | | | | | |
| Na Fakultě aplikované informatiky je vybudováno sociální a technické zázemí dostupné pro studenty i zaměstnance vysoké školy. Stravování je zajištěno ve dvou menzách, z nichž jedna se nachází přímo v budově Fakulty aplikované informatiky. K dispozici je i restaurace a bufet. Na Fakultě aplikované informatiky jsou vybudovány v každém patře kuchyňky, které jsou dostupné zaměstnancům i studentům. Areál Fakulty aplikované informatiky je moderně vybavena a je zajištěn bezbariérový přístup pro handicapované studenty a zaměstnance. V budovách FAI jsou umístěny klidové zóny pro studenty, kde mohou studenti trávit čas mezi výukou, k dispozici je připojení na bezdrátovou síť Eduroam, ve studovně mají přístup na 45 PC pro studijní účely s možností skenování a tisku dokumentů. Ve veřejných prostorách v přízemí je dostupná kopírka. | | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **C-V – Finanční zabezpečení studijního programu** Obsah žádosti | |
| **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** Obsah žádosti |
| **Záměr rozvoje studijního programu a jeho odůvodnění** |
| Bakalářský studijní program Informační technologie v administrativě byl původně akreditován roku 2011 jako obor Informační technologie v administrativě pod studijním programem Inženýrská informatika, první studenti byli přijímáni do tohoto studijního oboru v akademickém roce 2011/2012. Za sedmiletou existenci studijní plány studijního oboru prošly řadou úprav, byla výrazně posílena personální struktura a došlo k vybudování výukových laboratoří.  Předkládaná nová verze SP byla upravena vzhledem k novým technologiím a moderním metodám tak, aby náplně předmětů odrážely požadavky praxe s přiměřeným podílem cvičení a laboratoří. Byly více posíleny informatické předměty, zejména programování, webové stránky a databáze. Po konzultaci s odborníky z Fakulty managementu a ekonomiky byla také vhodně upravena skladba předmětů ekonomických oborů. Program vhodně doplňuje skladbu studijních programů Fakulty aplikované informatiky a zároveň plně reaguje na současné a budoucí požadavky aplikační sféry v oblastech Informatiky a Ekonomických oborů.  Fakulta aplikované informatiky i Fakulta managementu a ekonomiky, která se částečně na výuce podílí, průběžně investuje, zabezpečuje a zkvalitňuje infrastrukturní zázemí spojené se vzděláváním v daném SP. Zařízení a přístrojové vybavení jsou využívána pro propojení výuky, zpracování závěrečných prací a jejich další tvůrčí činnosti související se získáním odborných znalostí a také k jejich propojení s vývojovou a VaV činností.  Personální rozvoj fakult probíhá kontinuálně pro zabezpečení všech činností, souvisejících s realizací výuky v novém i dalších SP fakulty, jak z hlediska fluktuace pracovníků, tak i nástupu nových akademických pracovníků anebo jejich odchodů.  Fakulta aplikované informatiky i Fakulta managementu a ekonomiky bude dále rozvíjet propojení mezi vzdělávacími a tvůrčími činnostmi a praxí prostřednictvím projektů zaměřených na vývoj a VaV. |
| **Počet přijímaných uchazečů ke studiu ve studijním programu** |
| U stávajícího studijního oboru Informační technologie v administrativě se počet studentů stabilizoval v prezenční formě studia na 2 studijní skupiny po 24 studentech. V průběhu realizace stávajícího studijního oboru počet přihlášek ke studiu převyšuje počet přijatých studentů, z toho důvodu je přijímací řízení zpravidla řešeno přijímací zkouškou. Počty přijatých a zapsaných studentů, včetně poměru mezi přijatými a zapsanými studenty za posledních 5 let uvádí následující tabulka.   |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Rok** | **Počet přijatých studentů** | **Počet zapsaných studentů** | **Poměr mezi přijatými a zapsanými studenty** | | 2013/14 | 96 | 86 | 0,90 | | 2014/15 | 85 | 71 | 0,84 | | 2015/16 | 74 | 57 | 0,77 | | 2016/17 | 57 | 47 | 0,82 | | 2017/18 | 57 | 46 | 0,81 |   U nově akreditovaného studijního programu se předpokládá přijmout ke studiu 50 studentů v jednom akademickém roce. |
| **Předpokládaná uplatnitelnost absolventů na trhu práce** |
| Studijní program Informační technologie v administrativě je koncipován jako akademicky zaměřený studijní program, na kterém se podílí více fakult Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně podle svého zaměření. Stěžejní část zajišťuje Fakulta aplikované informatiky, částečně se na výuce podílí Fakulta managementu a ekonomiky, Fakulta humanitních studií zajišťuje výuku cizích jazyků a Fakulta multimediálních komunikací se stará zejména o soft-skill dovednosti, které jsou firmami velmi ceněné a požadované. V rámci studijního programu jsou vychováváni odborníci v oboru informačních technologií s přehledem o ekonomických oborech s možností uplatnění v technické, manažerské, projekční, administrativní a jiné funkci v komerční sféře a státní správě. Mezioborové studium s převahou technických předmětů dává absolventům možnost uplatnit se v oblastech informatiky, informačních systémů, výpočetní techniky, webových technologií a databází, ale také v oblastech managementu a ekonomiky, marketingu a projektového řízení, finančnictví a účetnictví, kde díky zaměření bude absolvent vynikat ve znalostech informačních technologií a možnostech jejich využití, bude schopen vést menší týmy lidí a aktivně se podílet v týmech realizujících firemní projekty nebo projekty státní správy. Možnosti uplatnění jsou navíc širší, díky posílené výuce cizích jazyků.  Typické pracovní pozice podle Národní soustavy povolání (<https://www.nsp.cz/>) jsou: analytik IT, návrhář podnikových procesů, správce báze znalostí, správce softwarových aplikací, procesní konzultant, samostatný bankovní pracovník, samostatný pracovník v pojišťovnictví, personalista specialista, správce majetku. |