**OPIS ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU**

*Zdroj: SAAVŠ*

**Názov fakulty:**  Fakulta riadenia a informatiky

**Názov študijného programu:** informatika a riadenie **Stupeň štúdia:** prvý

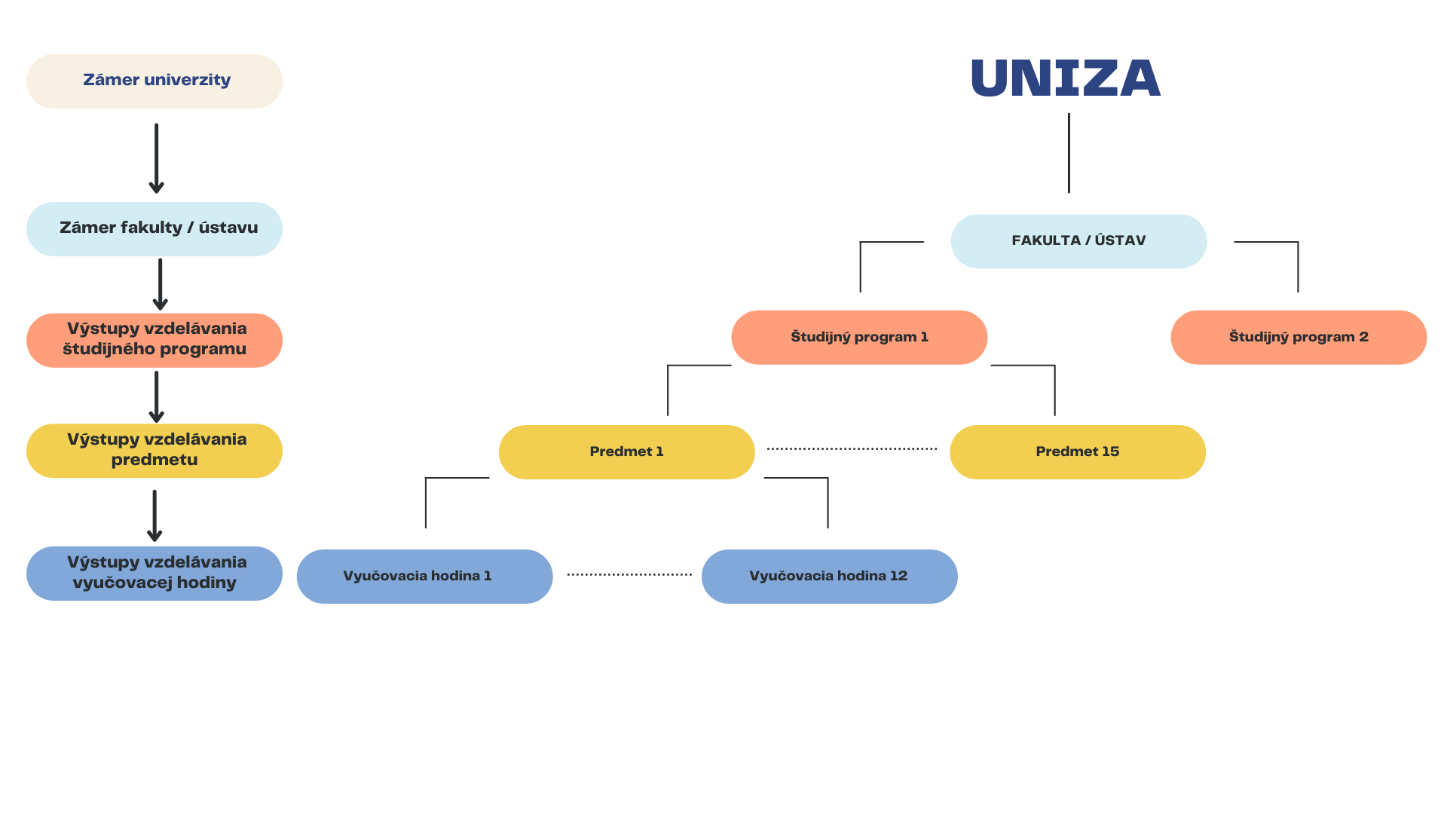
Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu: Akreditačná rada UNIZA

Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu: 2019/8655:19-A1110

Dátum ostatnej zmeny[[1]](#footnote-1) opisu študijného programu: 23.8.2022

Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou: <https://www.uniza.sk/doc1/OPIS-SPRAVA/411_VnutornaHodnotiacaSprava.htm>

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Základné údaje o študijnom programe** | | | | |
| a | **Názov študijného programu** | informatika a riadenie | Číslo podľa registra ŠP | 183701 |
| b | **Stupeň vysokoškolského štúdia** | prvý | ISCED\_F kód stupňa1  vzdelávania | 645 |
| c | **Miesto/-a štúdia** | Žilina | | |
| d | **Názov študijného odboru** | informatika | Číslo študijného odboru podľa registra ŠP | 2508R00 |
| ISCED\_F kód odboru /odborov | 0610 |
| e | **Typ študijného programu** | akademicky orientovaný | | |
| f | **Udeľovaný akademický titul** | bakalár | | |
| g | **Forma štúdia** | denná | | |
| h | **Spolupracujúce vysoké školy a vymedzenia** | Nie sú | | |
| i | **Jazyk uskutočňovania študijného programu** | slovenský | | |
| j | **Štandardná dĺžka štúdia** | 3 roky | | |
| k | **Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov)** | 1.ročník: 100 2.ročník: 80 3.ročník: 80 | | |
| **Skutočný počet uchádzačov** | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **2020-2021** | **2021-2022** | **2022-2023** | **2023-2024** | | 90 | 86 | 175 | 247 | | | |
| **Počet študentov** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | |  | 2020-2021 | 2021-2022 | 2022-2023 | 2023-2024 | | 1.ročník | 90 | 86 | 104 | 104 | | 2.ročník |  | 55 | 73 | 57 | | 3.ročník |  |  | 50 | 86 | | | |

**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **2.** | **Profil absolventa a ciele vzdelávania** | | |
| a | **Ciele vzdelávania študijného programu ako schopnosti študenta v čase ukončenia študijného programu a hlavné výstupy vzdelávania** | **Profil absolventa**  *Absolventi študijného programu informatika a riadenie nadobúdajú informatické vzdelanie, ktoré im umožňuje zvládnuť stúpajúce nároky vedeckého, technického a hospodárskeho vývoja a ich schopnosti výrazne prekračujú všeobecnú informatickú gramotnosť. Získajú potrebné poznatky z informatiky, budú schopní podieľať sa na programovej realizácii a prevádzkovaní informačných systémov v ekonomických objektoch na všetkých stupňoch riadenia. Získajú združené vedomosti predovšetkým z oblasti informatiky, ale v potrebnej miere aj z oblasti riadenia podnikov využitím moderných informačných technológií, čím sa dokážu flexibilne prispôsobovať požiadavkám trhu ľudskej práce, prípadne samostatne podnikať v oblasti informatiky. Tieto vedomosti im umožnia uplatniť sa napríklad ako programátor schopný realizovať implementáciu projektov informačných systémov, programátor WWW aplikácií podnikových intranetov, či konzultant informatik schopný pracovať pri riešení informatických problémov v podnikoch.*  ***Vedomosti***  *Absolvent študijného programu Informatika a riadenie po úspešnom absolvovaní štúdia bude:*   * *mať prierezové vedomosti odboru Informatika so zameraním na aplikačné využitie IKT na úrovni, zodpovedajúcej súčasnému stavu poznania* * *využívať metódy a postupy tvorby technickej dokumentácie, riadiace štruktúry daného programovacieho jazyka a paradigmy vývoja softvéru,* * *Vedieť použiť metódy riadenia IKT projektov a softvérového vývoja agilným spôsobom, napr. SCRUM,* * *poznať metódy a postupy testovania aplikácií a typy bezpečnostných opatrení na ochranu aplikácií* * *pracovať v oblasti odborného poradenstva a zaškolenia členov tímu v oblasti informačných technológií*   ***Zručnosti***  *Absolvent študijného programu Informatika a riadenie po úspešnom absolvovaní štúdia bude vedieť:*   * *analyzovať užívateľské požiadavky, podmienky a prostredia,* * *vyvíjať, analyzovať a implementovať aplikácií vo vybraných jazykoch, prostrediach a aplikačných framework-och,* * *spolupracovať na technickom dizajne vybraných častí aplikácie,* * *realizovať, navrhovať a upravovať integračné testy, testy funkcionality, záťažové testy, akceptačné testy a testy zamerané na bezpečnosť,* * *vyvíjať, integrovať a udržiavať komplexné testovacie scenáre pre integráciu jednotiek v tíme,* * *testovať a odlaďovať aplikačné moduly a komponenty,* * *identifikovať a analyzovať možné riziká a technické problémy,* * *vytvárať vývojársku dokumentáciu pre vyvíjané riešenia a manuály pre používateľov*   ***Kompetencie:***  *Absolvent študijného programu Informatika a riadenie po úspešnom absolvovaní štúdia dokáže:*   * *analyzovať a riešiť problémy vo svojej aplikačnej oblasti,* * *pracovať efektívne ako jednotlivec, ale aj ako člen tímu a brať zodpovednosť za svoje rozhodnutia* * *pružne reagovať na meniace sa okolnosti (adaptabilita, flexibilita, improvizačné spôsobilosti),* * *udržiavať kontakt s najnovším vývojom vo svojej disciplíne a pokračovať vo vlastnom profesionálnom vývoji* * *organizovať a plánovať prácu a motivovať ľudí,* * *prezentovať technické problémy a ich riešenia,* * *komunikovať a prezentovať výsledky svojej práce aj v cudzom jazyku.*   ***Ciele vzdelávania***  *[CV1] Absolvent je schopný aplikovať primeranú teóriu, praktické postupy a nástroje na inštalovanie, implementovanie, prevádzkovanie a hodnotenie systémov informačných a komunikačných technológií.*  *[CV2] Absolvent vie nachádzať a prezentovať vlastné riešenia čiastočných problémov pri vývoji, projektovaní a implementácii informačných systémov, analyzovať a aplikovať koncepty, princípy a praktiky odboru v kontexte voľne definovaných problémov, pričom preukazuje efektívne rozhodovanie v súvislosti s výberom a použitím metód, techník a prostriedkov.*  *[CV3]* *Absolvent vie zavádzať zložité technické riešenia, používať moderné metódy a prostriedky pri riešení problémov do riadiacich procesov organizácií a podnikov.*  *[CV4] Absolvent dokáže komunikovať, prezentovať, hodnotiť a odporúčať spôsoby riešenia informačných požiadaviek podnikov, vie spolupracovať v tíme ale pracovať aj ako jednotlivec a vie komunikovať a prezentovať výsledky prác aj v cudzích jazykoch.*  ***Výstupy vzdelávania k [CV1]:***  *[VV1] Absolvent pozná a vie aplikovať primeranú teóriu, praktické postupy a nástroje na inštalovanie, implementovanie, prevádzkovanie a hodnotenie systémov informačných a komunikačných technológií,*  *[VV2]* *Absolvent dokáže vyvíjať, analyzovať a implementovať aplikácií vo vybraných jazykoch, prostrediach a aplikačných framework-och.*  ***Výstupy vzdelávania k [CV2]:***  *[VV3] Absolvent vie analyzovať, nachádzať a prezentovať vlastné riešenia čiastočných problémov pri vývoji, projektovaní a implementácii informačných systémov, kriticky analyzuje a aplikuje celú paletu konceptov, princípov a praktík odboru v kontexte voľne definovaných problémov,*  *[VV4] Absolvent vie aplikovať metódy na efektívne rozhodovanie v súvislosti s výberom a použitím metód, techník a prostriedkov,*  ***Výstupy vzdelávania k [CV3]:***  *[VV5]* *Absolvent sa vie plnohodnotne zúčastňovať v riešiteľských tímoch podnikových informačných systémov*  *[VV6] Absolvent vie realizovať, navrhovať a upravovať integračné testy, testy funkcionality, záťažové testy, akceptačné testy a testy zamerané na bezpečnosť,*  *[VV7] Absolvent dokáže spolupracovať pri zavádzaní moderných informačných technológií do riadiacich procesov organizácií a podnikov*  ***Výstupy vzdelávania k [CV4]:***  *[VV8] Absolvent pozná spoločenské, morálne, právne a ekonomické súvislosti profesie informatika*  *[VV9] Absolvent dokáže prezentovať technické problémy a ich riešenia,  komunikovať a prezentovať výsledky svojej práce aj v cudzom jazyku* |
| b | **Indikované povolania, na výkon ktorých je absolvent v čase absolvovania štúdia pripravený a potenciál študijného programu z pohľadu uplatnenia absolventov** | Absolvent študijného programu informatika a riadenie:   * je pripravený na štúdium 2. stupňa vysokoškolského štúdia a môže pomocou získaných poznatkov priamo pokračovať v štúdiu v nadväzujúcom inžinierskom študijnom programe v odbore Informatika * sa môže uplatniť v povolaniach podľa Sústavy povolaní (sustavapovolani.sk):   + 2514000 - Aplikačný programátor ([*https://www.sustavapovolani.sk/karta\_zamestnania-40484-29*](https://www.sustavapovolani.sk/karta_zamestnania-40484-29))   + 2511001 - IT konzultant ([*https://www.sustavapovolani.sk/karta\_zamestnania-496312-29*](https://www.sustavapovolani.sk/karta_zamestnania-496312-29))   + ďalšie profesie vzniknuté v budúcnosti, ktorých základ tvorí informatika alebo riadenie podnikov s využitím moderných informačných technológií   Taktiež absolvent študijného programu informatika a riadenie bude pripravený aj na budúce/formujúce sa profesie na trhu práce, ktoré budú vyžadovať prepájanie informatiky, riadenia podniku a informatiky a využívanie informačných technológií. |
| c | **Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytli vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania** | Študijný program nepripravuje na povolanie vyžadujúce si stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania. |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **3.** | **Uplatniteľnosť** | | |
| a | **Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu** | Študijný program je novým programom s prvými absolventami len v roku 2023, preto nie je možné zhodnotiť uplatniteľnosť jeho absolventov. |
| b | **Úspešní absolventi študijného programu** | Študijný program je novým programom, preto nie sú k dispozícii charakteristiky úspešných absolventov. |
| c | **Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi** | Študijný program je novým programom s prvými absolventami len v roku 2023, v ktorom reálna pripravenosť absolventov pre výkon povolania ešte nebola mapovaná. |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.** | **Štruktúra a obsah študijného programu[[2]](#footnote-2)** | | | | | | |
| a | **Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe** | | | | | | |
| Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry:   * Smernica 203 - Pravidlá pre tvorbu odporúčaných študijných plánov študijných programov na UNIZA (<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-203.pdf>), * Smernica 204 - Pravidlá pre vytváranie, úpravu, schvaľovanie a zrušenie študijných programov na UNIZA (<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-204-uplne-znenie.pdf>), * Smernica 205 - Pravidlá pre priraďovanie učiteľov na zabezpečovanie študijných programov na UNIZA (<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-205.pdf>), * Smernica 212 - Pravidlá pre definovanie pracovnej záťaže tvorivých zamestnancov UNIZA (<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-212.pdf>).   Na úrovni fakulty sú pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe definované smernicou č. 209 Študijný poriadok pre 1. a 2. stupvysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline (smernica č. 209 <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf>) | | | | | | |
| b | **Odporúčané študijné plány pre jednotlivé cesty v štúdiu** | | | | | | |
| Obrázok, na ktorom je text, snímka obrazovky, písmo, diagram  Automaticky generovaný popis  Povinne voliteľné predmety sú rozdelené do dvoch skupín - informatické predmety (skupina A) a predmety zamerané na manažment a ekonómiu (skupina B). Študenti si počas počas štúdia vyberajú povinne voliteľné predmety podľa svojich preferencií a profilácie. Celkovo si musia vybrať PV predmety tak, aby v súčte dosiahnli minimálne 20 kreditov, pričom zo skupiny predmetov A si musia vybrať predmety za minimálne 10 kreditov.   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Sem** | **Z/L** | **Názov predmetu** | **Profil.** | **Výstupy vzdelávania** | | | | | | | | | | **VV1** | **VV2** | **VV3** | **VV4** | **VV5** | **VV6** | **VV7** | **VV8** | **VV9** | | 1 | Z | Základy ekonómie |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | | Z | Algebra |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | | Z | Informatika 1 | Áno | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | | Z | Matematika pre informatikov |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | | Z | Úvod do štúdia | Áno |  |  | 1 |  |  | 1 |  | 1 |  | | 2 | L | Diskrétna pravdepodobnosť |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | | L | Algoritmická teória grafov | Áno | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | | L | Informatika 2 | Áno |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  | | L | Ekonomické a právne aspekty podnikania |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  | | L | Princípy IKS |  | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  | | 3 | Z | Matematická analýza 1 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | | Z | Manažment 1 | Áno |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | | Z | Modelovanie a optimalizácia | Áno |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  | | Z | Informatika 3 | Áno | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | | Z | Analýza procesov |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | | Z | Finančné účtovníctvo |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | | Z | Logické systémy |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  | | Z | Strojovo orientované jazyky |  | 1 | 1 |  | 1 |  |  |  |  |  | | Z | Podnikové financie |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | | Z | Manažérske prezentačné zručnosti | Áno |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  | | Z | Tabuľkové procesory |  |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  | | 4 | L | Softvérové modelovanie | Áno |  |  |  | 1 |  | 1 | 1 |  |  | | L | Pravdepodobnosť a štatistika | Áno | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | | L | Databázové systémy | Áno |  |  |  | 1 |  |  | 1 |  |  | | L | Algoritmy a údajové štruktúry 1 | Áno |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | | L | Matematická analýza 2 |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | | L | Mikroekonómia |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  | | L | Marketing |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | | L | Diskrétna optimalizácia | Áno |  |  | 1 | 1 |  |  |  |  |  | | L | Vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | | L | Číslicové počítače |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  | | L | Podniková ekonomika |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  | | 5 | Z | Princípy operačných systémov | Áno | 1 | 1 |  |  |  |  |  |  |  | | Z | Modelovanie a simulácia | Áno |  | 1 |  |  |  |  | 1 |  |  | | Z | Základy testovania softvéru | Áno |  | 1 |  |  |  | 1 |  |  |  | | Z | Softvérové inžinierstvo | Áno |  | 1 |  |  | 1 | 1 |  |  |  | | Z | Anglický jazyk Bc. 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | | Z | Vývoj aplikácií pre internet a intranet | Áno |  |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 | | Z | Dáta, informácie, znalosti | Áno | 1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  | | Z | Podnikové informačné systémy |  |  |  |  |  | 1 |  | 1 |  |  | | 6 | L | Anglický jazyk Bc. 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 | | L | Prax | Áno |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | | L | Bakalársky projekt | Áno |  |  | 1 |  |  |  |  |  | 1 | | | | | | | |
| c | **Študijný plán programu** | | | | | | |
|  | |  | | --- | | **Povinné predmety** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Roč.** | **Sem.** | **Kód** | **Predmet** | **Rozsah** | **Ukonč.** | **Kredity** | **Profil.** | **Jadro** | **Garant** | | 1 | Z | 6BA0001 | algebra | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | áno | doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD. | | 1 | Z | 6BA0009 | matematika pre informatikov | 2 - 2 - 2 | S | 7 | - | áno | doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD. | | 1 | Z | 6BH0003 | úvod do štúdia | 2 - 0 - 2 | S | 4 | áno | áno | doc. Ing. Michal Koháni, PhD. | | 1 | Z | 6BI0011 | informatika 1 | 2 - 0 - 3 | S | 7 | áno | áno | doc. Ing. Ján Janech, PhD. | | 1 | Z | 6BM0027 | základy ekonómie | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD. | | 1 | L | 6BA0002 | algoritmická teória grafov | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD. | | 1 | L | 6BA0005 | diskrétna pravdepodobnosť | 2 - 2 - 1 | S | 6 | - | áno | doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD. | | 1 | L | 6BI0012 | informatika 2 | 2 - 0 - 3 | S | 7 | áno | áno | doc. Ing. Ján Janech, PhD. | | 1 | L | 6BI0034 | princípy IKS | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | áno | doc. Ing. Jozef Papán, PhD. | | 1 | L | 6BL0001 | ekonomické a právne aspekty podnikania | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD. | | 2 | Z | 6BA0006 | matematická analýza 1 | 2 - 2 - 1 | S | 6 | - | áno | prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák | | 2 | Z | 6BA0010 | modelovanie a optimalizácia | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD. | | 2 | Z | 6BI0013 | informatika 3 | 2 - 1 - 2 | S | 6 | áno | áno | prof. Ing. Emil Kršák, PhD. | | 2 | Z | 6UM0008 | manažment 1 | 3 - 2 - 0 | S | 6 | áno | - | doc. Ing. Viliam Lendel, PhD. | | 2 | L | 6BI0005 | databázové systémy | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Michal Kvet, PhD. | | 2 | L | 6BI0038 | softvérové modelovanie | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Ján Janech, PhD. | | 2 | L | 6UA0002 | pravdepodobnosť a štatistika | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD. | | 3 | Z | 6BI0035 | princípy operačných systémov | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD. | | 3 | Z | 6BI0055 | základy testovania softvéru | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD. | | 3 | Z | 6BJ0001 | anglický jazyk bc. 1 | 0 - 2 - 0 | S | 3 | - | - | Mgr. Lucie Kontšeková | | 3 | Z | 6UA0003 | modelovanie a simulácia | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Peter Márton, PhD. | | 3 | Z | 6UI0010 | softvérové inžinierstvo | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Ján Janech, PhD. | | 3 | L | 6BJ0002 | anglický jazyk bc. 2 | 0 - 2 - 0 | S | 3 | - | - | Mgr. Lucie Kontšeková | | 3 | L | 6BX0001 | prax | 0 - 0 - 0 | S | 5 | áno | áno | prof. Ing. Emil Kršák, PhD. | | 3 | L | 6BZ0001 | bakalárska práca | 0 - 2 - 4 | S | 12 | áno | áno | doc. Ing. Viliam Lendel, PhD. | |  |  | | --- | | **Povinne voliteľné predmety** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Roč.** | **Sem.** | **Kód** | **Predmet** | **Rozsah** | **Ukonč.** | **Kredity** | **Profil.** | **Jadro** | **Garant** | | 2 | Z | 6BI0003 | Číslicové počítače | 3 - 0 - 1 | S | 5 | - | áno | doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD. | | 2 | Z | 6BI0019 | Logické systémy | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | áno | doc. Ing. Peter Ševčík, PhD. | | 2 | Z | 6BI0039 | strojovo orientované jazyky | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | áno | prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD. | | 2 | Z | 6BM0007 | manažérske prezentačné zručnosti | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Michal Varmus, PhD. | | 2 | Z | 6UI0005 | analýza procesov | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD. | | 2 | Z | 6UM0001 | finančné účtovníctvo | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Anna Jacková, PhD. | | 2 | Z | 6UM0007 | podnikové financie | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD. | | 2 | L | 6BA0004 | diskrétna optimalizácia | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Michal Koháni, PhD. | | 2 | L | 6BA0007 | matematická analýza 2 | 2 - 2 - 1 | S | 6 | - | áno | prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák | | 2 | L | 6BI0048 | vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD. | | 2 | L | 6BM0011 | marketing | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD. | | 2 | L | 6BM0014 | mikroekonómia | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Emese Tokarčíková, PhD. | | 2 | L | 6BM0017 | podniková ekonomika | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD. | | 2 | L | 6UI0004 | algoritmy a údajové štruktúry 1 | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD. | | 3 | Z | 6UA0001 | dáta, informácie, znalosti | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD. | | 3 | Z | 6UI0001 | podnikové informačné systémy | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | áno | prof. Ing. Milan Kubina, PhD. | | 3 | Z | 6UI0012 | vývoj aplikácií pre internet a intranet | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD. | |  |  | | --- | | **Výberové predmety** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Roč.** | **Sem.** | **Kód** | **Predmet** | **Rozsah** | **Ukonč.** | **Kredity** | **Profil.** | **Jadro** | **Garant** | | 1 | Z | 6BA0012 | praktické cvičenia z matematiky 1 | 0 - 2 - 0 | S | 2 | - | - | doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD. | | 1 | Z | 6BI0032 | praktikum z programovania 1 | 0 - 0 - 2 | S | 2 | - | - | doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD. | | 1 | Z | 6BT0001 | telesná výchova 1 | 0 - 2 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 1 | L | 6BA0013 | praktické cvičenia z matematiky 2 | 0 - 0 - 2 | S | 2 | - | - | doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD. | | 1 | L | 6BI0018 | linux - základy | 0 - 0 - 2 | S | 2 | - | - | Ing. Marek Moravčík, PhD. | | 1 | L | 6BI0033 | praktikum z programovania 2 | 0 - 0 - 2 | S | 2 | - | - | doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD. | | 1 | L | 6BI0046 | úvod do operačných systémov | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD. | | 1 | L | 6BT0002 | telesná výchova 2 | 0 - 2 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 1 | L | 6BT0007 | telovýchovné sústredenie 1 | 0 - 1 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 2 | Z | 6BA0014 | praktické cvičenia z matematiky 3 | 0 - 2 - 0 | S | 2 | - | - | RNDr. Rudolf Blaško, PhD. | | 2 | Z | 6BE0005 | Projektovanie elektrotechnických systémov pre priemysel | 1 - 0 - 3 | S | 5 | - | - | Ing. Michal Hodoň, PhD. | | 2 | Z | 6BI0001 | 3D tlač | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Peter Ševčík, PhD. | | 2 | Z | 6BI0007 | digitálne meny a blockchain | 2 - 0 - 0 | S | 2 | - | - | Ing. Tomáš Majer, PhD. | | 2 | Z | 6BI0023 | otvorené geografické dáta 1 | 0 - 0 - 2 | S | 2 | - | - | doc. Ing. Peter Márton, PhD. | | 2 | Z | 6BI0045 | UNIX - vývojové prostredie | 0 - 0 - 3 | S | 4 | - | - | RNDr. Zuzana Borčinová, PhD. | | 2 | Z | 6BJ0005 | jazyk anglický 1 | 0 - 2 - 0 | S | 2 | - | - | Mgr. Lucie Kontšeková | | 2 | Z | 6BM0003 | ekonómia podniku | 2 - 1 - 0 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD. | | 2 | Z | 6BM0019 | povolanie podnikateľ 1 | 1 - 2 - 0 | S | 3 | - | - | doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD. | | 2 | Z | 6BM0029 | Ekonómia v praxi | 2 - 2 - 0 | S | 4 | - | - | Ing. Zuzana Staníková, PhD. | | 2 | Z | 6BT0003 | telesná výchova 3 | 0 - 2 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 2 | Z | 6BT0008 | telovýchovné sústredenie 2 | 0 - 1 - 0 | S | 2 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 2 | Z | 6UM0004 | dane a rozpočet | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD. | | 2 | Z | 6UM0009 | zmiešaný intenzívny program 1 (BIP1) | 1 - 0 - 1 | H | 3 | - | - | doc. Ing. Peter Márton, PhD. | | 2 | L | 6BA0011 | numerické metódy | 2 - 0 - 2 | S | 3 | - | - | Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD. | | 2 | L | 6BH0002 | sociológia | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD. | | 2 | L | 6BI0016 | jazyk C# a .NET | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | prof. Ing. Emil Kršák, PhD. | | 2 | L | 6BI0021 | metaprogramovanie | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Ján Janech, PhD. | | 2 | L | 6BI0024 | otvorené geografické dáta 2 | 0 - 0 - 2 | S | 2 | - | - | doc. Ing. Peter Márton, PhD. | | 2 | L | 6BI0041 | techniky programovania 1 | 0 - 0 - 3 | S | 4 | - | - | Ing. Peter Tarábek, PhD. | | 2 | L | 6BJ0006 | Jazyk anglický 2 | 0 - 2 - 0 | S | 2 | - | - | Mgr. Lucie Kontšeková | | 2 | L | 6BM0020 | povolanie podnikateľ 2 | 1 - 2 - 0 | S | 4 | - | - | doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD. | | 2 | L | 6BT0004 | telesná výchova 4 | 0 - 2 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 2 | L | 6UI0006 | elektronické spracovanie a prezentácia dokumentov | 2 - 0 - 2 | S | 4 | - | - | RNDr. Rudolf Blaško, PhD. | | 2 | L | 6UM0002 | makroekonómia | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD. | | 2 | L | 6UM0010 | zmiešaný intenzívny program 2 (BIP2) | 1 - 0 - 1 | H | 3 | - | - | doc. Ing. Peter Márton, PhD. | | 3 | Z | 6BA0008 | matematická analýza 3 | 2 - 2 - 1 | S | 6 | - | - | prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák | | 3 | Z | 6BI0006 | databázové systémy - access | 2 - 0 - 2 | S | 4 | - | - | prof. Ing. Vitaly Levashenko, PhD. | | 3 | Z | 6BI0037 | python v sieťových aplikáciách | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | Ing. Martin Kontšek, PhD. | | 3 | Z | 6BI0040 | Technické prostriedky PC | 0 - 0 - 2 | S | 3 | - | - | Ing. Michal Hodoň, PhD. | | 3 | Z | 6BI0042 | techniky programovania 2 | 0 - 0 - 3 | S | 4 | - | - | Ing. Peter Tarábek, PhD. | | 3 | Z | 6BI0052 | zabezpečenie sietí zariadeniami Fortinet | 2 - 0 - 2 | S | 4 | - | - | doc. Ing. Jozef Papán, PhD. | | 3 | Z | 6BI0054 | základy programovania vo Windows | 2 - 0 - 2 | S | 4 | - | - | Ing. Viliam Tavač, PhD. | | 3 | Z | 6BM0001 | aplikovaná ekonómia | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Emese Tokarčíková, PhD. | | 3 | Z | 6BT0005 | telesná výchova 5 | 0 - 2 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 3 | Z | 6UI0007 | Internet vecí | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Peter Ševčík, PhD. | | 3 | Z | 6UI0011 | teória spoľahlivosti | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | prof. Ing. Elena Zaitseva, PhD. | | 3 | L | 6BA0003 | analýza viacrozmerných dát | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD. | | 3 | L | 6BI0009 | implementácie UNIXu-LINUX | 2 - 0 - 2 | S | 6 | - | - | Ing. Tomáš Majer, PhD. | | 3 | L | 6BI0049 | vývoj aplikácií v Unity3D | 2 - 0 - 2 | S | 4 | - | - | Ing. Lukáš Čechovič, PhD. | | 3 | L | 6BI0050 | vývoj pokročilých aplikácií | 2 - 0 - 2 | S | 6 | - | - | doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD. | | 3 | L | 6BI0058 | Databázová analytika a výkonnosť | 0 - 0 - 0 | S | 4 | - | - | doc. Ing. Michal Kvet, PhD. | | 3 | L | 6BT0006 | telesná výchova 6 | 0 - 2 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 3 | L | 6UM0005 | manažérska komunikácia | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Viliam Lendel, PhD. | | | | | | | | |
| d | **Počet kreditov, ktorého dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia** | | | | | | |
| 180 | | | | | | |
| **Ďalšie podmienky, ktoré musí študent splniť v priebehu štúdia študijného programu a na jeho riadne skončenie, vrátane podmienok štátnych skúšok, pravidiel na opakovanie štúdia a pravidiel na predĺženie, prerušenie štúdia.** | | | | | | |
| Podmienky v priebehu štúdia:   * Rámec pre stanovenie podmienok na absolvovanie predmetov je stanovený študijným poriadkom UNIZA (smernica č. 209 <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf>) * Konkrétne podmienky na absolvovanie predmetov počas štúdia sú uvedené v informačných listoch predmetov.   Výber povinne voliteľných predmetov:   * Povinne voliteľné predmety sú rozdelené do dvoch skupín - informatické predmety (skupina A) a predmety zamerané na manažment a ekonómiu (skupina B). Študenti si počas počas štúdia vyberajú povinne voliteľné predmety podľa svojich preferencií a profilácie. Celkovo si musia vybrať PV predmety tak, aby v súčte dosiahnli minimálne 20 kreditov, pričom zo skupiny predmetov A si musia vybrať predmety za minimálne 10 kreditov.   Podmienky pre riadne ukončenie štúdia:   * Rámec pre stanovenie podmienok na ukončenie štúdia je stanovený študijným poriadkom UNIZA (smernica č. 209 <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf>) . * K štátnej skúške, ktorá pozostáva z obhajoby bakalárskej práce a širšej odbornej rozpravy k nej sa študent pripúšťa len, ak úspešne absolvoval predmety a predpísaný počet povinne voliteľných predmetov a zároveň získa minimálne 168 kreditov.   Pravidlá pre opakovanie štúdia:   * Rámec pre stanovenie podmienok na opakovanie štúdia je stanovený študijným poriadkom UNIZA (smernica č. 209 <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf>) . * Minimálne počty kreditov pre postup do vyššieho ročníka a opakovaný zápis do rovnakého ročníka sú stanovené Metodickým usmernením. Pravidlá pre uznávanie predmetov absolvovaných v prechádzajúcom štúdiu sú popísané v metodickom usmernení č. 2/2020. * V prípade, ak študent prestúpil na študijný program z inej vysokej školy, pravidlá pre uznávanie predmetov sú popísané v metodickom usme   Pravidlá na predĺženie:   * Rámec pre stanovenie podmienok na opakovanie štúdia je stanovený študijným poriadkom UNIZA(smernica č. 209 <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf>) . * Minimálne počty kreditov pre postup do vyššieho ročníka a opakovaný zápis do rovnakého ročníka sú stanovené Metodickým usmernením (<https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1596453368-Metodicke-usmernenie-3-2020-o-prestupe-studentov-z-inych-vysokych-skol.pdf>). | | | | | | |
| e | **Podmienky absolvovania jednotlivých častí študijného programu a postup študenta v študijnom programe v štruktúre** | | | | | | |
| *Skončenie štúdia = štandardná dĺžka štúdia*  *Ukončenie časti štúdia = 1 akademický rok* | **Za celé štúdium** | **Za časť štúdia** | | | | |
| **1.r** | **2.r** | **3.r** | **4.r** | |
| počet kreditov za povinné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia ( v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník) | *131* | *55* | *41* | *40* |  |
| počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia ( v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník) | *20* | *0* | *10* | *10* |  |
| počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia ( v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník) | *24* | *5* | *9* | *10* |  |
| počet kreditov potrebných na skončenie štúdia / ukončenie časti štúdia za spoločný základ a za príslušnú aprobáciu, ak ide o učiteľský kombinačný študijný program, alebo prekladateľský kombinačný študijný program | *-* | *-* | *-* | *-* |  |
| počet kreditov za záverečnú prácu a obhajobu záverečnej práce potrebných na riadne skončenie štúdia | *12* | *0* | *0* | *12* |  |
| počet kreditov za odbornú prax potrebných na riadne skončenie štúdia / ukončenie časti štúdia | *5* | *0* | *0* | *5* |  |
| počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia za projektovú prácu s uvedením príslušných predmetov v inžinierskych študijných programoch | *0* | *-* | *-* | *-* |  |
| počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia za umelecké výkony okrem záverečnej práce v umeleckých študijných programoch | *0* | *-* | *-* | *-* |  |
| **Pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu** | | | | | |
| Na úrovni univerzity aj fakulty definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 209 – Študijný poriadok pre I. a II.stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline. (smernica č. 209 <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf>) .  Celkové výstupy vzdelávania študijného programu predstavuje bakalárska práca. Výstupy vzdelávania na úrovni predmetov a spôsoby ich overovania sú popísané v informačných listoch predmetov, ktoré sú dostupné na webovom sídle vzdelavanie.uniza.sk.  Opravné postupy voči hodnoteniu sú popísané v článku 10 smernice č. 209. Študent má právo odmietnuť priebežné hodnotenie a hodnotenie na skúške, okrem hodnotenia FX – nedostatočne. V prípade, ak bol študent na skúške hodnotený známkou „FX – nedostatočne“, môže skúšku opakovať najviac dvakrát (prvý a druhý opravný termín) vrátane komisionálnej skúšky. Študent má právo do jedného pracovného dňa, odkedy bolo zverejnené výsledné hodnotenie v systéme AIVS za daný predmet, požiadať písomne o nápravu, ktorá spočíva vo vysvetlení výsledkov hodnotenia, pričom prípustná je aj elektronická žiadosť prostredníctvom emailu, ktorá však musí byť vyučujúcemu doručená z oficiálnej univerzitnej emailovej adresy študenta. V prípade, že študent neabsolvuje úspešne skúšku ani na prvý opravný termín, skúšku na druhý opravný termín absolvuje za prítomnosti dvoch skúšajúcich, ak to situácia a kapacitné možnosti UNIZA umožňujú. | | | | | |
| g | **Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia** | | | | | | |
| Na úrovni univerzity aj fakulty definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica Smernica 209 – Študijný poriadok pre I. a II.stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline. (smernica č. 209 <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf>)  V prípade zahraničných mobilít a stáži definuje procesy, postupy a štruktúry podmienok uznávania štúdia Smernica 219 – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí (<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-219.pdf>).  Na úrovni fakulty je rámec pre stanovenie podmienok na uznávanie štúdia stanovený študijným poriadkom UNIZA (smernica č. 209). Pravidlá pre uznávanie predmetov absolvovaných v prechádzajúcom štúdiu sú popísané v metodickom usmernení č. 2/2020. V prípade, ak študent prestúpil na študijný program z inej vysokej školy, pravidlá pre uznávanie predmetov sú popísané v metodickom usmernení č. 3/2020  Študent môže požiadať o uznanie predmetov a kreditov absolvovaných na fakulte, inej fakulte UNIZA alebo inej vysokej školy, resp. v inom študijnom programe najneskôr do 30. septembra príslušného roka. Študent môže požiadať len o uznanie toho predmetu, ktorý absolvoval v predchádzajúcich akademických rokoch, bol hodnotený známkou A až E a získal zaň príslušný počet kreditov, a v prípade, ak od jeho absolvovania neuplynulo viac ako 3 roky. Študent môže požiadať o uznanie predmetu v prípade minimálne 60 % obsahovej zhody s predmetom z aktuálneho študijného programu. V tlačive sa k žiadosti o uznanie absolvovania predmetu vyjadrí vyučujúci predmetu, ktorý vo vyjadrení uvedie svoje odporúčanie absolvovanie predmetu uznať alebo neuznať. Správnosť údajov potvrdzuje dekan fakulty. | | | | | | |
| h | **Témy záverečných prác študijného programu (alebo odkaz na zoznam)** | | | | | | |
| |  |  | | --- | --- | | Funkcia vyhľadávania v moduloch medzi doménami v microservice architektúre | Ing. Jaroslav Kližan | | Grafická počítačová hra s generovaným svetom | doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD. | | Informačný systém pre sieť hotelov | doc. Ing. Michal Kvet, PhD. | | Mapa živých udalostí | doc. Ing. Marek Kvet, PhD. | | Multiplatformový overovací a platobný systém pre organizáciu podujatí a rezerváciu umelcov | doc. Ing. Marek Kvet, PhD. | | Príprava webovej aplikácie pre testovaciu stratégiu založenú na hodnotení rizika | Ing. Peter Milovčík | | Rezervačný systém pre objednávanie umelcov | doc. Ing. Marek Kvet, PhD. | | Sledovanie výkonnosti webovej služby nasadenej v rozdielnych virtualizačných technikách | doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD. | | Vyhľadávač voľných miestností v rozvrhu | doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD. | | Vývoj mobilnej aplikácie s využitím rozšírenej reality pre nábytkový segment | Ing. Peter Sedláček, PhD. | | Analýza dát študentov Fakulty riadenia a informatiky pre rozhodovanie | Ing. Lucia Pančíková, PhD. | | Dátová analytika v oblasti vzdelávania | Ing. Lucia Pančíková, PhD. | | Implementácia API pre prístup k dátam o výmenných kurzoch | prof. Ing. Ľuboš Buzna, PhD. | | Modelovanie a predikcia časov nabitia elektrického vozidla z mobilnej nabíjacej stanice | prof. Ing. Ľuboš Buzna, PhD. | | Aplikácia CartEshop - backend | Ing. Viliam Tavač, PhD. | | Aplikácia na vyhľadávanie a poskytovanie zdieľaných jázd autom. | Ing. Michal Ďuračík, PhD. | | Automatické generovanie multiplatformového používateľského rozhrania pomocou frameworku MaUI | Ing. Michal Mulík | | Dochádzkový systém pre malé a stredné stavebné spoločnosti | doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD. | | Evidencia asistenčných služieb v aplikácii App.PomocMotoristom.sk | Ing. Viliam Tavač, PhD. | | Rest Api pre backend aplikácie na prácu so záznamami informácií o bezpečnostných čipoch | Ing. Viliam Tavač, PhD. | | Systém na správu IoT zariadeni v lokálnej sieti LAN | Mgr. Juraj Ondruška | | Webová aplikácia pre športové stredisko | Ing. Matej Meško, PhD. | | | | | | | |
| i | **Pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe** | | | | | | |
| Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica č. 215 (<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-215.pdf>) – Záverečné práce  Na úrovni fakulty definujú procesy, postupy a štruktúry interné smernice zverejnené na fakultnej webstránke:   * <https://www.fri.uniza.sk/stranka/pokyny-pre-odovzdavanie-zaverecnych-prac> * <https://www.fri.uniza.sk/stranka/predmety-statnej-skusky-pre-jednotl-st-programy> * <https://fria.fri.uniza.sk/is_diplomky/> * <https://www.fri.uniza.sk/stranka/tlaciva>   Študent si vyberá tému záverečnej práce do 31.októbra príslušného roku cez elektronický systém <https://isdiplomky.fri.uniza.sk/is_diplomky/>. Téma záverečnej práce je schvaľovaná vedúcim katedry a garantom študijného programu. Na začiatku letného semestra sa študent záväzne prihlasuje na štátnu skúšku, termíny na odovzdanie záverečnej práce sú definované akademickým kalendárom. Postupy k priebehu štátnych skúšok sú definované metodickými usmerneniami, napr. metodické usmernenie č. 1/2020 alebo č.1/2021 | | | | | | |
| i | **Možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov** | | | | | | |
| Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 219 – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí (<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-219.pdf>).  Na úrovni fakulty sú procesy popísané na fakultnej stránke v časti „Zahraničné mobility“ – základné pravidlá UNIZA, fakultné pravidlá (<https://www.fri.uniza.sk/stranka/zakladne-informacie-celouniverzitne-pravidla>):   * Študent je riadnym študent FRI UNIZA. * Študent má jazykové predpoklady pre absolvovanie pobytu (nie všetky mobility sú v anglickom jazyku; jazyk mobility na univerzitách v Nemecku, Francúzsku, Španielsku a Taliansku si treba vopred overiť). * V prípade 3. ročníka Bc. štúdia je nutné skoordinovať termín návratu s termínom ukončenia štúdia. To platí aj pre 2. ročník Ing. štúdia. * Študent 3. ročníka Bc. štúdia nemôže absolvovať Erasmus+ stáž cez letné prázdniny. * Uznanie predmetov/kreditov: predmety zapísané na zahraničnej univerzite treba vopred prediskutovať s garantom študijného odboru a garantom predmetu, ktorý by ste chceli štúdiom v zahraničí nahradiť. Dohodnuté uznanie predmetu potvrdí vyučujúci/garant na predpísanom tlačive. Na partnerskej univerzite je možné študovať aj iné predmety, než len tie, ktoré sú v ponuke v učebných plánoch študijných programov otvorených na FRI UNIZA. V tom prípade však neabsolvované povinné a voliteľné predmety zo študijného plánu platného na FRI treba doštudovať, zvyčajne o rok neskôr. Študent môže v tomto prípade požiadať o odpustenie poplatku za nadštandardnú dĺžku vysokoškolského štúdia. * Študent má nárok na vycestovanie na mobilitu v rámci programu ERASMUS+ na maximálne 12 mesiacov za každý stupeň štúdia. Teda môže absolvovať niekoľko mobilít, hoci aj po jednej každý rok štúdia. | | | | | | |
| **Pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov** | | | | | | |
| Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 207 – Etický kódex Žilinskej univerzity v Žiline (<https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/12072021_S-207-2021-Eticky-kodex-UNIZA.pdf>) a Smernica 201 – Disciplinárny poriadok pre študentov Žilinskej univerzity v Žiline (<https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-201-2021-Disciplinarny-poriadok-pre-studentov-UNIZA.pdf>).  Na úrovni fakulty je definovaný Disciplinárny poriadok pre študentov (<https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1542644781-Disciplinarny-poriadok-pre-studentov.pdf>). Posudzovanie disciplinárnych priestupkov je v kompetencii disciplinárnej komisie, ktorá sa riadi Rokovacím poriadkom disciplinárnej komisie.  Disciplinárny priestupok je zavinené porušenie právnych predpisov alebo vnútorných predpisov Žilinskej univerzity v Žiline (ďalej len „univerzita“) alebo fakulty, alebo verejného poriadku. Osoba zodpovedná za disciplinárny priestupok (ďalej len „zodpovedná osoba“) je študent, ktorý sa dopustil porušenia všeobecne záväzných právnych predpisov, vnútorných predpisov fakulty alebo narušenia verejného poriadku, ak dosiahli intenzitu disciplinárneho priestupku v zmysle §3 disciplinárneho poriadku fakulty. Ak k disciplinárnemu priestupku došlo spoločným konaním dvoch alebo viacerých študentov fakulty, zodpovedá každý z nich tak, ako keby sa disciplinárneho priestupku dopustil každý sám. Podnet na začatie disciplinárneho konania môže podať ktorýkoľvek zamestnanec fakulty, študent fakulty alebo akákoľvek iná osoba, ktorá sa dozvedela o konaní študenta fakulty, ktoré by mohlo mať znaky disciplinárneho priestupku, a to podaním dekanovi fakulty. Disciplinárne konanie pred disciplinárnou komisiou fakulty je ústne za prítomnosti zodpovednej osoby; ak sa zodpovedná osoba nedostaví bez riadneho ospravedlnenia, môže sa disciplinárne konanie uskutočniť aj bez jej prítomnosti. Priebeh disciplinárneho konania ďalej upravuje Rokovací poriadok disciplinárnej komisie pre študentov.  Podnet na začatie disciplinárneho konania môže podať ktorýkoľvek zamestnanec fakulty, študent fakulty alebo akákoľvek iná osoba, ktorá sa dozvedela o konaní študenta fakulty, ktoré by mohlo mať znaky disciplinárneho priestupku, a to podaním dekanovi fakulty. Disciplinárne konanie pred disciplinárnou komisiou fakulty je ústne za prítomnosti zodpovednej osoby; ak sa zodpovedná osoba nedostaví bez riadneho ospravedlnenia, môže sa disciplinárne konanie uskutočniť aj bez jej prítomnosti. Priebeh disciplinárneho konania ďalej upravuje Rokovací poriadok disciplinárnej komisie pre študentov. | | | | | | |
| **Postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami** | | | | | | |
| Na úrovni univerzity aj fakulty definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 198 – Podpora uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami na Žilinskej univerzite v Žiline (<https://www.uniza.sk/images/pdf/specificke-potreby/2021/10082021_Smernica-c-198-Podpora-uchadzacov-o-studium-a-SSP-na-Zilinskej-univerzite-v-Ziline.pdf>) a Smernica 209 – Študijný poriadok pre I. a II.stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline.(smernica č. 209 <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf>).  Ak uchádzačovi so špecifickými potrebami vznikla povinnosť vykonať prijímaciu skúšku, na základe jeho žiadosti a po vyhodnotení jeho špecifických potrieb sa určí forma prijímacej skúšky a spôsob jej vykonania s prihliadnutím na jeho špecifické potreby. Študent so špecifickými potrebami pred začatím výučby v príslušnom akademickom roku predkladá fakultnému koordinátorovi pre študentov so špecifickými potrebami relevantné doklady. Relevantnými dokladmi sú: a) lekárske osvedčenie nie staršie ako 3 mesiace o vývoji choroby alebo zdravotného postihnutia, b) vyjadrenie psychológa, logopéda alebo špeciálneho pedagóga nie staršie ako 3 mesiace. Študent, ktorý súhlasí s vyhodnotením svojich špecifických potrieb, má podľa rozsahu a druhu špecifickej potreby nárok na podporné služby v zmysle §100 ods. 4 zákona.  Poslaním koordinátora pre študentov so špecifickými potrebami je organizačná, koordinačná, informačná a manažérska činnosť zameraná na vytváranie prístupného akademického prostredia, objektívne vyhodnocovanie špecifických potrieb študentov a vytváranie zodpovedajúcich podmienok pre študentov so špecifickými potrebami bez znižovania požiadaviek na ich študijný výkon. | | | | | | |
| **Postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta** | | | | | | |
| Na úrovni univerzity aj fakulty definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 209 – Študijný poriadok pre I. a II.stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline (smernica č. 209 <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf>). | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** | **Informačné listy predmetov študijného programu** *(v štruktúre podľa vyhlášky č. 614/2002 Z. z.)* |
|  |  |
|  | |  | | --- | | **Povinné predmety** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Roč.** | **Sem.** | **Kód** | **Predmet** | **Rozsah** | **Ukonč.** | **Kredity** | **Profil.** | **Jadro** | **Garant** | | 1 | Z | 6BA0001 | algebra | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | áno | doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD. | | 1 | Z | 6BA0009 | matematika pre informatikov | 2 - 2 - 2 | S | 7 | - | áno | doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD. | | 1 | Z | 6BH0003 | úvod do štúdia | 2 - 0 - 2 | S | 4 | áno | áno | doc. Ing. Michal Koháni, PhD. | | 1 | Z | 6BI0011 | informatika 1 | 2 - 0 - 3 | S | 7 | áno | áno | doc. Ing. Ján Janech, PhD. | | 1 | Z | 6BM0027 | základy ekonómie | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD. | | 1 | L | 6BA0002 | algoritmická teória grafov | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD. | | 1 | L | 6BA0005 | diskrétna pravdepodobnosť | 2 - 2 - 1 | S | 6 | - | áno | doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD. | | 1 | L | 6BI0012 | informatika 2 | 2 - 0 - 3 | S | 7 | áno | áno | doc. Ing. Ján Janech, PhD. | | 1 | L | 6BI0034 | princípy IKS | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | áno | doc. Ing. Jozef Papán, PhD. | | 1 | L | 6BL0001 | ekonomické a právne aspekty podnikania | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD. | | 2 | Z | 6BA0006 | matematická analýza 1 | 2 - 2 - 1 | S | 6 | - | áno | prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák | | 2 | Z | 6BA0010 | modelovanie a optimalizácia | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD. | | 2 | Z | 6BI0013 | informatika 3 | 2 - 1 - 2 | S | 6 | áno | áno | prof. Ing. Emil Kršák, PhD. | | 2 | Z | 6UM0008 | manažment 1 | 3 - 2 - 0 | S | 6 | áno | - | doc. Ing. Viliam Lendel, PhD. | | 2 | L | 6BI0005 | databázové systémy | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Michal Kvet, PhD. | | 2 | L | 6BI0038 | softvérové modelovanie | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Ján Janech, PhD. | | 2 | L | 6UA0002 | pravdepodobnosť a štatistika | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD. | | 3 | Z | 6BI0035 | princípy operačných systémov | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD. | | 3 | Z | 6BI0055 | základy testovania softvéru | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD. | | 3 | Z | 6BJ0001 | anglický jazyk bc. 1 | 0 - 2 - 0 | S | 3 | - | - | Mgr. Lucie Kontšeková | | 3 | Z | 6UA0003 | modelovanie a simulácia | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Peter Márton, PhD. | | 3 | Z | 6UI0010 | softvérové inžinierstvo | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Ján Janech, PhD. | | 3 | L | 6BJ0002 | anglický jazyk bc. 2 | 0 - 2 - 0 | S | 3 | - | - | Mgr. Lucie Kontšeková | | 3 | L | 6BX0001 | prax | 0 - 0 - 0 | S | 5 | áno | áno | prof. Ing. Emil Kršák, PhD. | | 3 | L | 6BZ0001 | bakalárska práca | 0 - 2 - 4 | S | 12 | áno | áno | doc. Ing. Viliam Lendel, PhD. | |  |  | | --- | | **Povinne voliteľné predmety** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Roč.** | **Sem.** | **Kód** | **Predmet** | **Rozsah** | **Ukonč.** | **Kredity** | **Profil.** | **Jadro** | **Garant** | | 2 | Z | 6BI0003 | Číslicové počítače | 3 - 0 - 1 | S | 5 | - | áno | doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD. | | 2 | Z | 6BI0019 | Logické systémy | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | áno | doc. Ing. Peter Ševčík, PhD. | | 2 | Z | 6BI0039 | strojovo orientované jazyky | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | áno | prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD. | | 2 | Z | 6BM0007 | manažérske prezentačné zručnosti | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Michal Varmus, PhD. | | 2 | Z | 6UI0005 | analýza procesov | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD. | | 2 | Z | 6UM0001 | finančné účtovníctvo | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Anna Jacková, PhD. | | 2 | Z | 6UM0007 | podnikové financie | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD. | | 2 | L | 6BA0004 | diskrétna optimalizácia | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Michal Koháni, PhD. | | 2 | L | 6BA0007 | matematická analýza 2 | 2 - 2 - 1 | S | 6 | - | áno | prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák | | 2 | L | 6BI0048 | vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD. | | 2 | L | 6BM0011 | marketing | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD. | | 2 | L | 6BM0014 | mikroekonómia | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Emese Tokarčíková, PhD. | | 2 | L | 6BM0017 | podniková ekonomika | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD. | | 2 | L | 6UI0004 | algoritmy a údajové štruktúry 1 | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD. | | 3 | Z | 6UA0001 | dáta, informácie, znalosti | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD. | | 3 | Z | 6UI0001 | podnikové informačné systémy | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | áno | prof. Ing. Milan Kubina, PhD. | | 3 | Z | 6UI0012 | vývoj aplikácií pre internet a intranet | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD. | |  |  | | --- | | **Výberové predmety** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Roč.** | **Sem.** | **Kód** | **Predmet** | **Rozsah** | **Ukonč.** | **Kredity** | **Profil.** | **Jadro** | **Garant** | | 1 | Z | 6BA0012 | praktické cvičenia z matematiky 1 | 0 - 2 - 0 | S | 2 | - | - | doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD. | | 1 | Z | 6BI0032 | praktikum z programovania 1 | 0 - 0 - 2 | S | 2 | - | - | doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD. | | 1 | Z | 6BT0001 | telesná výchova 1 | 0 - 2 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 1 | L | 6BA0013 | praktické cvičenia z matematiky 2 | 0 - 0 - 2 | S | 2 | - | - | doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD. | | 1 | L | 6BI0018 | linux - základy | 0 - 0 - 2 | S | 2 | - | - | Ing. Marek Moravčík, PhD. | | 1 | L | 6BI0033 | praktikum z programovania 2 | 0 - 0 - 2 | S | 2 | - | - | doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD. | | 1 | L | 6BI0046 | úvod do operačných systémov | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD. | | 1 | L | 6BT0002 | telesná výchova 2 | 0 - 2 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 1 | L | 6BT0007 | telovýchovné sústredenie 1 | 0 - 1 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 2 | Z | 6BA0014 | praktické cvičenia z matematiky 3 | 0 - 2 - 0 | S | 2 | - | - | RNDr. Rudolf Blaško, PhD. | | 2 | Z | 6BE0005 | Projektovanie elektrotechnických systémov pre priemysel | 1 - 0 - 3 | S | 5 | - | - | Ing. Michal Hodoň, PhD. | | 2 | Z | 6BI0001 | 3D tlač | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Peter Ševčík, PhD. | | 2 | Z | 6BI0007 | digitálne meny a blockchain | 2 - 0 - 0 | S | 2 | - | - | Ing. Tomáš Majer, PhD. | | 2 | Z | 6BI0023 | otvorené geografické dáta 1 | 0 - 0 - 2 | S | 2 | - | - | doc. Ing. Peter Márton, PhD. | | 2 | Z | 6BI0045 | UNIX - vývojové prostredie | 0 - 0 - 3 | S | 4 | - | - | RNDr. Zuzana Borčinová, PhD. | | 2 | Z | 6BJ0005 | jazyk anglický 1 | 0 - 2 - 0 | S | 2 | - | - | Mgr. Lucie Kontšeková | | 2 | Z | 6BM0003 | ekonómia podniku | 2 - 1 - 0 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD. | | 2 | Z | 6BM0019 | povolanie podnikateľ 1 | 1 - 2 - 0 | S | 3 | - | - | doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD. | | 2 | Z | 6BM0029 | Ekonómia v praxi | 2 - 2 - 0 | S | 4 | - | - | Ing. Zuzana Staníková, PhD. | | 2 | Z | 6BT0003 | telesná výchova 3 | 0 - 2 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 2 | Z | 6BT0008 | telovýchovné sústredenie 2 | 0 - 1 - 0 | S | 2 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 2 | Z | 6UM0004 | dane a rozpočet | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD. | | 2 | Z | 6UM0009 | zmiešaný intenzívny program 1 (BIP1) | 1 - 0 - 1 | H | 3 | - | - | doc. Ing. Peter Márton, PhD. | | 2 | L | 6BA0011 | numerické metódy | 2 - 0 - 2 | S | 3 | - | - | Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD. | | 2 | L | 6BH0002 | sociológia | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD. | | 2 | L | 6BI0016 | jazyk C# a .NET | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | prof. Ing. Emil Kršák, PhD. | | 2 | L | 6BI0021 | metaprogramovanie | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Ján Janech, PhD. | | 2 | L | 6BI0024 | otvorené geografické dáta 2 | 0 - 0 - 2 | S | 2 | - | - | doc. Ing. Peter Márton, PhD. | | 2 | L | 6BI0041 | techniky programovania 1 | 0 - 0 - 3 | S | 4 | - | - | Ing. Peter Tarábek, PhD. | | 2 | L | 6BJ0006 | Jazyk anglický 2 | 0 - 2 - 0 | S | 2 | - | - | Mgr. Lucie Kontšeková | | 2 | L | 6BM0020 | povolanie podnikateľ 2 | 1 - 2 - 0 | S | 4 | - | - | doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD. | | 2 | L | 6BT0004 | telesná výchova 4 | 0 - 2 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 2 | L | 6UI0006 | elektronické spracovanie a prezentácia dokumentov | 2 - 0 - 2 | S | 4 | - | - | RNDr. Rudolf Blaško, PhD. | | 2 | L | 6UM0002 | makroekonómia | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD. | | 2 | L | 6UM0010 | zmiešaný intenzívny program 2 (BIP2) | 1 - 0 - 1 | H | 3 | - | - | doc. Ing. Peter Márton, PhD. | | 3 | Z | 6BA0008 | matematická analýza 3 | 2 - 2 - 1 | S | 6 | - | - | prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák | | 3 | Z | 6BI0006 | databázové systémy - access | 2 - 0 - 2 | S | 4 | - | - | prof. Ing. Vitaly Levashenko, PhD. | | 3 | Z | 6BI0037 | python v sieťových aplikáciách | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | Ing. Martin Kontšek, PhD. | | 3 | Z | 6BI0040 | Technické prostriedky PC | 0 - 0 - 2 | S | 3 | - | - | Ing. Michal Hodoň, PhD. | | 3 | Z | 6BI0042 | techniky programovania 2 | 0 - 0 - 3 | S | 4 | - | - | Ing. Peter Tarábek, PhD. | | 3 | Z | 6BI0052 | zabezpečenie sietí zariadeniami Fortinet | 2 - 0 - 2 | S | 4 | - | - | doc. Ing. Jozef Papán, PhD. | | 3 | Z | 6BI0054 | základy programovania vo Windows | 2 - 0 - 2 | S | 4 | - | - | Ing. Viliam Tavač, PhD. | | 3 | Z | 6BM0001 | aplikovaná ekonómia | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Emese Tokarčíková, PhD. | | 3 | Z | 6BT0005 | telesná výchova 5 | 0 - 2 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 3 | Z | 6UI0007 | Internet vecí | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Peter Ševčík, PhD. | | 3 | Z | 6UI0011 | teória spoľahlivosti | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | prof. Ing. Elena Zaitseva, PhD. | | 3 | L | 6BA0003 | analýza viacrozmerných dát | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD. | | 3 | L | 6BI0009 | implementácie UNIXu-LINUX | 2 - 0 - 2 | S | 6 | - | - | Ing. Tomáš Majer, PhD. | | 3 | L | 6BI0049 | vývoj aplikácií v Unity3D | 2 - 0 - 2 | S | 4 | - | - | Ing. Lukáš Čechovič, PhD. | | 3 | L | 6BI0050 | vývoj pokročilých aplikácií | 2 - 0 - 2 | S | 6 | - | - | doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD. | | 3 | L | 6BI0058 | Databázová analytika a výkonnosť | 0 - 0 - 0 | S | 4 | - | - | doc. Ing. Michal Kvet, PhD. | | 3 | L | 6BT0006 | telesná výchova 6 | 0 - 2 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 3 | L | 6UM0005 | manažérska komunikácia | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Viliam Lendel, PhD. | | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6.** | **Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh** | |
|  |  | |
|  | Akademický kalendár | Akademický kalendár UNIZA je dostupný na jej webovom portáli: <https://www.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/akademicky-kalendar>  Akademický kalendár FRI UNIZA je dostupný na jej webovom portáli: <https://www.fri.uniza.sk/calendar> |
|  | Aktuálny rozvrh | Aktuálny rozvrh je dostupný na webovej stránke IS vzdelávanie: <https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/rozvrh2.php> |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.** | **Personálne zabezpečenie študijného programu** | | | |
|  |  | | | |
| a | **Meno, priezvisko a tituly osoby zodpovednej za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu.** | | | |
| Michal Koháni, doc. Ing., PhD.  Funkcia: prorektor pre informačné systémy UNIZA, pracovník katedry matematických metód a operačnej analýzy, kontakt (mail, tel.): [michal.kohani@uniza.sk](mailto:michal.kohani@uniza.sk); 041/513 5135 | | | |
| b – c | **Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu** | | | |
|  |  | |  |
|  | | **Meno, priezvisko a tituly učiteľa** | **Predmet** | **Názov** | | --- | --- | --- | | [doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001836) | 6BA0002 | algoritmická teória grafov | | [doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001836) | 6UA0002 | pravdepodobnosť a štatistika | | [doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30302) | 6BI0048 | vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia | | [doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30302) | 6UI0012 | vývoj aplikácií pre internet a intranet | | [doc. Ing. Ján Janech, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001120) | 6BI0011 | informatika 1 | | [doc. Ing. Ján Janech, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001120) | 6BI0012 | informatika 2 | | [doc. Ing. Ján Janech, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001120) | 6BI0038 | softvérové modelovanie | | [doc. Ing. Ján Janech, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001120) | 6UI0010 | softvérové inžinierstvo | | [prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30054) | 6BA0010 | modelovanie a optimalizácia | | [doc. Ing. Michal Koháni, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000679) | 6BA0004 | diskrétna optimalizácia | | [doc. Ing. Michal Koháni, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000679) | 6BH0003 | úvod do štúdia | | [doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001621) | 6BI0055 | základy testovania softvéru | | [prof. Ing. Emil Kršák, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30174) | 6BI0013 | informatika 3 | | [prof. Ing. Emil Kršák, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30174) | 6BX0001 | prax | | [prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30277) | 6UA0001 | dáta, informácie, znalosti | | [doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001771) | 6BI0035 | princípy operačných systémov | | [doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001771) | 6UI0004 | algoritmy a údajové štruktúry 1 | | [doc. Ing. Michal Kvet, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001767) | 6BI0005 | databázové systémy | | [doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000961) | 6BZ0001 | bakalárska práca | | [doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000961) | 6UM0008 | manažment 1 | | [doc. Ing. Peter Márton, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99231) | 6UA0003 | modelovanie a simulácia | | | | |
| **d** | **Zoznam všetkých učiteľov (vrátane doktorandov) študijného programu** | | | |
|  |  |  |  |
|  | | **Meno, priezvisko a tituly učiteľa** | **Org.forma** | **Predmet** | **Názov** | | --- | --- | --- | --- | | [Ing. Roman Adámik, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002775) | cvičenia | 6UM0008 | manažment 1 | | [doc. Ing. Norbert Adamko, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=) | prednášky | 6UA0003 | modelovanie a simulácia | | [doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=20003) | prednášky, cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0005 | diskrétna pravdepodobnosť | | [doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=20003) | prednášky, cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0009 | matematika pre informatikov | | [doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=20003) | lab.cvičenia | 6BA0013 | praktické cvičenia z matematiky 2 | | [RNDr. Hynek Bachratý, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30002) | prednášky, cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0005 | diskrétna pravdepodobnosť | | [RNDr. Hynek Bachratý, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30002) | prednášky, cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0009 | matematika pre informatikov | | [RNDr. Hynek Bachratý, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30002) | lab.cvičenia | 6BA0013 | praktické cvičenia z matematiky 2 | | [Mgr. Daniel Baránek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000927) | cvičenia | 6BT0001 | telesná výchova 1 | | [Mgr. Daniel Baránek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000927) | cvičenia | 6BT0002 | telesná výchova 2 | | [Mgr. Daniel Baránek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000927) | cvičenia | 6BT0003 | telesná výchova 3 | | [Mgr. Daniel Baránek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000927) | cvičenia | 6BT0004 | telesná výchova 4 | | [Mgr. Daniel Baránek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000927) | cvičenia | 6BT0005 | telesná výchova 5 | | [Mgr. Daniel Baránek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000927) | cvičenia | 6BT0006 | telesná výchova 6 | | [Mgr. Daniel Baránek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000927) | cvičenia | 6BT0007 | telovýchovné sústredenie 1 | | [Mgr. Daniel Baránek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000927) | cvičenia | 6BT0008 | telovýchovné sústredenie 2 | | [RNDr. Rudolf Blaško, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30011) | prednášky, cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0006 | matematická analýza 1 | | [RNDr. Rudolf Blaško, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30011) | prednášky, cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0007 | matematická analýza 2 | | [RNDr. Rudolf Blaško, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30011) | cvičenia | 6BA0014 | praktické cvičenia z matematiky 3 | | [RNDr. Rudolf Blaško, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30011) | prednášky, lab.cvičenia | 6UI0006 | elektronické spracovanie a prezentácia dokumentov | | [RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001454) | lab.cvičenia | 6BA0002 | algoritmická teória grafov | | [RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001454) | cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0006 | matematická analýza 1 | | [RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001454) | cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0007 | matematická analýza 2 | | [RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001454) | cvičenia | 6BA0012 | praktické cvičenia z matematiky 1 | | [Mgr. Jozef Bruk, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002222) | cvičenia | 6BJ0001 | anglický jazyk bc. 1 | | [Mgr. Alžbeta Bugáňová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002773) | cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0006 | matematická analýza 1 | | [Mgr. Alžbeta Bugáňová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002773) | cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0007 | matematická analýza 2 | | [prof. Ing. Ľuboš Buzna, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99092) | lab.cvičenia | 6BA0004 | diskrétna optimalizácia | | [prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001240) | prednášky, cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0006 | matematická analýza 1 | | [prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001240) | prednášky, cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0007 | matematická analýza 2 | | [prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001240) | prednášky, cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0008 | matematická analýza 3 | | [Mgr. Peter Czimmermann, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30359) | prednášky, cvičenia | 6BA0001 | algebra | | [Mgr. Peter Czimmermann, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30359) | lab.cvičenia | 6BA0002 | algoritmická teória grafov | | [Mgr. Peter Czimmermann, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30359) | lab.cvičenia | 6BA0004 | diskrétna optimalizácia | | [Mgr. Peter Czimmermann, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30359) | cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0006 | matematická analýza 1 | | [Mgr. Peter Czimmermann, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30359) | cvičenia | 6BA0012 | praktické cvičenia z matematiky 1 | | [Ing. Lukáš Čechovič, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99951) | prednášky, lab.cvičenia | 6BI0001 | 3D tlač | | [Ing. Lukáš Čechovič, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99951) | prednášky, cvičenia | 6BI0049 | vývoj aplikácií v Unity3D | | [Ing. Michal Ďuračík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002160) | cvičenia | 6BI0011 | informatika 1 | | [Ing. Michal Ďuračík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002160) | cvičenia | 6BI0012 | informatika 2 | | [Ing. Michal Ďuračík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002160) | prednášky | 6BI0016 | jazyk C# a .NET | | [Ing. Michal Ďuračík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002160) | lab.cvičenia | 6BI0048 | vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia | | [Mgr. Kristína Ďuračíková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002176) | cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0005 | diskrétna pravdepodobnosť | | [Mgr. Kristína Ďuračíková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002176) | prednášky, cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0009 | matematika pre informatikov | | [doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30310) | prednášky | 6BL0001 | ekonomické a právne aspekty podnikania | | [doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30310) | prednášky, cvičenia | 6BM0017 | podniková ekonomika | | [doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30310) | prednášky, cvičenia | 6BM0019 | povolanie podnikateľ 1 | | [doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30310) | prednášky, cvičenia | 6BM0020 | povolanie podnikateľ 2 | | [doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30310) | prednášky, cvičenia | 6UM0007 | podnikové financie | | [Ing. Lukáš Falát, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001773) | cvičenia | 6BL0001 | ekonomické a právne aspekty podnikania | | [Ing. Lukáš Falát, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001773) | prednášky, cvičenia | 6UA0001 | dáta, informácie, znalosti | | [Ing. Lukáš Formanek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002426) | lab.cvičenia | 6BH0003 | úvod do štúdia | | [Ing. Lukáš Formanek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002426) | lab.cvičenia | 6BI0003 | číslicové počítače | | [Ing. Miroslav Gábor, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30035) | cvičenia, lab.cvičenia | 6BI0013 | informatika 3 | | [Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30372) | prednášky, cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0006 | matematická analýza 1 | | [Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30372) | prednášky, cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0007 | matematická analýza 2 | | [Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30372) | prednášky, cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0008 | matematická analýza 3 | | [Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30372) | prednášky, cvičenia | 6BA0011 | numerické metódy | | [Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30372) | cvičenia | 6BA0012 | praktické cvičenia z matematiky 1 | | [Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30372) | cvičenia | 6BA0013 | praktické cvičenia z matematiky 2 | | [Ing. Andrea Galadíková](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002751) | cvičenia | 6UA0003 | modelovanie a simulácia | | [doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001836) | prednášky, cvičenia | 6BA0001 | algebra | | [doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001836) | prednášky | 6BA0002 | algoritmická teória grafov | | [doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001836) | prednášky, lab.cvičenia | 6UA0002 | pravdepodobnosť a štatistika | | [Ing. Roman Hajtmanek](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99838) | cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0005 | diskrétna pravdepodobnosť | | [Ing. Michal Hodoň, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001316) | prednášky, lab.cvičenia | 6BE0005 | Projektovanie elektrotechnických systémov pre priemysel | | [Ing. Beata Holková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=) | prednášky, cvičenia | 6UM0004 | dane a rozpočet | | [Ing. Martin Holubčík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002090) | prednášky, cvičenia | 6BM0011 | marketing | | [Ing. Martina Hrínová Durneková](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=559974) | lab.cvičenia | 6BI0005 | databázové systémy | | [doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30302) | prednášky, lab.cvičenia | 6BI0048 | vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia | | [doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30302) | prednášky, lab.cvičenia | 6UI0012 | vývoj aplikácií pre internet a intranet | | [doc. Ing. Anna Jacková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30280) | prednášky, cvičenia | 6UM0001 | finančné účtovníctvo | | [prof. RNDr. Jaroslav Janáček, CSc.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30053) | prednášky | 6BA0004 | diskrétna optimalizácia | | [prof. RNDr. Jaroslav Janáček, CSc.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30053) | prednášky | 6BA0010 | modelovanie a optimalizácia | | [doc. Ing. Ján Janech, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001120) | prednášky, cvičenia | 6BI0011 | informatika 1 | | [doc. Ing. Ján Janech, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001120) | prednášky, cvičenia | 6BI0012 | informatika 2 | | [doc. Ing. Ján Janech, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001120) | prednášky, lab.cvičenia | 6BI0021 | metaprogramovanie | | [doc. Ing. Ján Janech, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001120) | prednášky | 6BI0038 | softvérové modelovanie | | [doc. Ing. Ján Janech, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001120) | prednášky | 6UI0010 | softvérové inžinierstvo | | [Ing. Peter Jankovič, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99797) | cvičenia | 6UA0003 | modelovanie a simulácia | | [prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30054) | lab.cvičenia | 6BA0010 | modelovanie a optimalizácia | | [prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30054) | prednášky, lab.cvičenia | 6BI0039 | strojovo orientované jazyky | | [Ing. Maroš Janovec, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002409) | cvičenia | 6BA0001 | algebra | | [Ing. Michal Janovec, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002292) | lab.cvičenia | 6BA0002 | algoritmická teória grafov | | [doc. Ing. Ján Kapitulík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30058) | prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia | 6BI0040 | technické prostriedky PC | | [doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30317) | prednášky, prednášky, lab.cvičenia | 6BI0003 | číslicové počítače | | [RNDr. Alžbeta Klaudinyová](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30338) | cvičenia | 6BA0001 | algebra | | [RNDr. Alžbeta Klaudinyová](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30338) | cvičenia | 6BA0012 | praktické cvičenia z matematiky 1 | | [RNDr. Alžbeta Klaudinyová](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30338) | lab.cvičenia | 6UA0002 | pravdepodobnosť a štatistika | | [doc. Ing. Michal Koháni, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000679) | prednášky, lab.cvičenia | 6BA0004 | diskrétna optimalizácia | | [doc. Ing. Michal Koháni, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000679) | prednášky, lab.cvičenia | 6BH0003 | úvod do štúdia | | [doc. Ing. Gabriel Koman, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001990) | prednášky, lab.cvičenia | 6UI0001 | podnikové informačné systémy | | [Ing. Martin Kontšek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002259) | prednášky, cvičenia | 6BI0037 | python v sieťových aplikáciách | | [Mgr. Lucie Kontšeková](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001961) | cvičenia | 6BJ0001 | anglický jazyk bc. 1 | | [Mgr. Lucie Kontšeková](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001961) | cvičenia | 6BJ0002 | anglický jazyk bc. 2 | | [Mgr. Lucie Kontšeková](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001961) | cvičenia | 6BJ0005 | jazyk anglický 1 | | [Mgr. Lucie Kontšeková](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001961) | cvičenia | 6BJ0006 | Jazyk anglický 2 | | [doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001621) | lab.cvičenia | 6BH0003 | úvod do štúdia | | [doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001621) | cvičenia | 6BI0011 | informatika 1 | | [doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001621) | cvičenia | 6BI0012 | informatika 2 | | [doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001621) | lab.cvičenia | 6BI0035 | princípy operačných systémov | | [doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001621) | prednášky, lab.cvičenia | 6BI0046 | úvod do operačných systémov | | [doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001621) | prednášky, lab.cvičenia | 6BI0050 | vývoj pokročilých aplikácií | | [doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001621) | prednášky, cvičenia | 6BI0055 | základy testovania softvéru | | [RNDr. Aleš Kozubík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30282) | cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0006 | matematická analýza 1 | | [RNDr. Aleš Kozubík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30282) | cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0007 | matematická analýza 2 | | [RNDr. Aleš Kozubík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30282) | cvičenia | 6BA0014 | praktické cvičenia z matematiky 3 | | [RNDr. Aleš Kozubík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30282) | lab.cvičenia | 6UI0006 | elektronické spracovanie a prezentácia dokumentov | | [Ing. Zuzana Kozubíková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30329) | cvičenia | 6BM0017 | podniková ekonomika | | [Ing. Zuzana Kozubíková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30329) | cvičenia | 6BM0027 | základy ekonómie | | [Ing. Zuzana Kozubíková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30329) | prednášky, cvičenia | 6UM0007 | podnikové financie | | [prof. Ing. Emil Kršák, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30174) | prednášky | 6BI0013 | informatika 3 | | [prof. Ing. Emil Kršák, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30174) | prednášky | 6BI0016 | jazyk C# a .NET | | [prof. Ing. Emil Kršák, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30174) | cvičenia | 6BX0001 | prax | | [Ing. Michal Kubaščík](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=562572) | lab.cvičenia | 6BI0003 | Číslicové počítače | | [prof. Ing. Milan Kubina, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000077) | prednášky, lab.cvičenia | 6UI0001 | podnikové informačné systémy | | [prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30277) | prednášky | 6BM0027 | základy ekonómie | | [prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30277) | prednášky | 6UA0001 | dáta, informácie, znalosti | | [prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30277) | prednášky, cvičenia | 6UM0002 | makroekonómia | | [prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30277) | prednášky | 6UM0004 | dane a rozpočet | | [Ing. Dana Kušnírová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002605) | prednášky, cvičenia | 6BM0019 | povolanie podnikateľ 1 | | [Ing. Dana Kušnírová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002605) | cvičenia | 6BM0020 | povolanie podnikateľ 2 | | [Ing. Dana Kušnírová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002605) | prednášky, cvičenia | 6UM0004 | dane a rozpočet | | [doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001771) | prednášky, lab.cvičenia | 6BI0035 | princípy operačných systémov | | [doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001771) | prednášky, lab.cvičenia | 6UI0004 | algoritmy a údajové štruktúry 1 | | [PaedDr. Nika Kvaššayová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002601) | lab.cvičenia | 6BH0003 | úvod do štúdia | | [doc. Ing. Marek Kvet, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001680) | cvičenia | 6BI0011 | informatika 1 | | [doc. Ing. Marek Kvet, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001680) | cvičenia | 6BI0012 | informatika 2 | | [doc. Ing. Marek Kvet, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001680) | lab.cvičenia | 6UI0004 | algoritmy a údajové štruktúry 1 | | [doc. Ing. Michal Kvet, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001767) | prednášky, lab.cvičenia | 6BI0005 | databázové systémy | | [Ing. Michal Lekýr, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000071) | lab.cvičenia | 6BI0039 | strojovo orientované jazyky | | [doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000961) | cvičenia, lab.cvičenia | 6BZ0001 | bakalárska práca | | [doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000961) | prednášky, cvičenia | 6UM0005 | manažérska komunikácia | | [doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000961) | prednášky, cvičenia | 6UM0008 | manažment 1 | | [Ing. Lucie Lendelová, PhD., MBA](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002030) | cvičenia | 6UM0008 | manažment 1 | | [prof. Ing. Vitaly Levashenko, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30363) | prednášky, lab.cvičenia | 6BI0006 | databázové systémy - access | | [Mgr. Jana Lopušanová](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99947) | cvičenia | 6BJ0001 | anglický jazyk bc. 1 | | [Mgr. Jana Lopušanová](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99947) | cvičenia | 6BJ0005 | jazyk anglický 1 | | [Mgr. Jana Lopušanová](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99947) | cvičenia | 6BJ0006 | Jazyk anglický 2 | | [Ing. Tomáš Majer, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99185) | prednášky, lab.cvičenia | 6BA0002 | algoritmická teória grafov | | [Ing. Tomáš Majer, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99185) | prednášky | 6BI0007 | digitálne meny a blockchain | | [Ing. Tomáš Majer, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99185) | prednášky, lab.cvičenia | 6BI0009 | implementácie UNIXu-LINUX | | [Mgr. Jana Malchová](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99668) | cvičenia | 6BJ0001 | anglický jazyk bc. 1 | | [Mgr. Jana Malchová](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99668) | cvičenia | 6BJ0005 | jazyk anglický 1 | | [Mgr. Jana Malchová](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99668) | cvičenia | 6BJ0006 | Jazyk anglický 2 | | [Ing. Eva Malichová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001989) | cvičenia | 6BL0001 | ekonomické a právne aspekty podnikania | | [Ing. Eva Malichová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001989) | prednášky, cvičenia | 6BM0019 | povolanie podnikateľ 1 | | [Ing. Eva Malichová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001989) | prednášky, cvičenia | 6BM0020 | povolanie podnikateľ 2 | | [Ing. Eva Malichová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001989) | cvičenia | 6UM0001 | finančné účtovníctvo | | [doc. Ing. Peter Márton, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99231) | lab.cvičenia | 6BI0023 | otvorené geografické dáta 1 | | [doc. Ing. Peter Márton, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99231) | lab.cvičenia | 6BI0024 | otvorené geografické dáta 2 | | [doc. Ing. Peter Márton, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99231) | prednášky, cvičenia | 6UA0003 | modelovanie a simulácia | | [doc. Ing. Peter Márton, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99231) | prednášky, lab.cvičenia | 6UM0009 | zmiešaný intenzívny program 1 (BIP1) | | [doc. Ing. Peter Márton, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99231) | prednášky, lab.cvičenia | 6UM0010 | zmiešaný intenzívny program 2 (BIP2) | | [prof. Ing. Karol Matiaško, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=) | prednášky, lab.cvičenia | 6BI0005 | databázové systémy | | [Ing. Matej Meško, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001622) | lab.cvičenia | 6UI0012 | vývoj aplikácií pre internet a intranet | | [Ing. Martin Mičiak, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002311) | cvičenia | 6BH0002 | sociológia | | [Ing. Martin Mičiak, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002311) | cvičenia | 6UM0008 | manažment 1 | | [Mgr. Samuel Molčan](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=560852) | cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0009 | matematika pre informatikov | | [Ing. Marek Moravčík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002089) | cvičenia | 6BI0018 | linux - základy | | [Ing. Marek Moravčík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002089) | prednášky | 6BI0034 | princípy IKS | | [Ing. Marek Moravčík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002089) | prednášky, cvičenia | 6BI0037 | python v sieťových aplikáciách | | [Ing. Michal Mrena](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=560851) | lab.cvičenia | 6UI0004 | algoritmy a údajové štruktúry 1 | | [Ing. Michal Mulík](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=560853) | cvičenia, lab.cvičenia | 6BI0013 | informatika 3 | | [Mgr. Peter Novotný, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002148) | cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0005 | diskrétna pravdepodobnosť | | [Mgr. Peter Novotný, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002148) | prednášky, cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0009 | matematika pre informatikov | | [Ing. Veronika Olešnaníková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001986) | lab.cvičenia | 6BH0003 | úvod do štúdia | | [Ing. Lucia Pančíková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99271) | cvičenia | 6BL0001 | ekonomické a právne aspekty podnikania | | [Ing. Lucia Pančíková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99271) | prednášky, cvičenia | 6BM0003 | ekonómia podniku | | [Ing. Lucia Pančíková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99271) | cvičenia | 6UA0001 | dáta, informácie, znalosti | | [doc. Ing. Jozef Papán, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001772) | prednášky, cvičenia | 6BI0034 | princípy IKS | | [doc. Ing. Jozef Papán, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001772) | prednášky, lab.cvičenia | 6BI0052 | zabezpečenie sietí zariadeniami Fortinet | | [Ing. Dominika Petríková](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=560863) | cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0009 | matematika pre informatikov | | [Ing. Lucia Piatriková](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=561691) | cvičenia, lab.cvičenia | 6BI0013 | informatika 3 | | [Ing. Miroslav Potočár](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=561695) | lab.cvičenia | 6BI0005 | databázové systémy | | [Ing. Ján Rabčan, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002177) | lab.cvičenia | 6BI0005 | databázové systémy | | [Ing. Ján Rabčan, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002177) | lab.cvičenia | 6BI0035 | princípy operačných systémov | | [Ing. Patrik Rusnák, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002246) | lab.cvičenia | 6BI0005 | databázové systémy | | [Ing. Patrik Rusnák, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002246) | lab.cvičenia | 6BI0035 | princípy operačných systémov | | [Ing. Patrik Rusnák, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002246) | prednášky, lab.cvičenia | 6BI0046 | úvod do operačných systémov | | [Ing. Ján Ružbarský, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30115) | prednášky, cvičenia | 6BI0038 | softvérové modelovanie | | [Ing. Ján Ružbarský, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30115) | lab.cvičenia | 6UI0010 | softvérové inžinierstvo | | [Ing. Peter Sedláček, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002425) | lab.cvičenia | 6BH0003 | úvod do štúdia | | [Ing. Peter Sedláček, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002425) | lab.cvičenia | 6BI0005 | databázové systémy | | [Ing. Peter Sedláček, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002425) | lab.cvičenia | 6BI0035 | princípy operačných systémov | | [Ing. Peter Sedláček, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002425) | prednášky | 6BI0046 | úvod do operačných systémov | | [prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30348) | cvičenia | 6BI0018 | linux - základy | | [prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30348) | prednášky | 6BI0034 | princípy IKS | | [prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30348) | prednášky | 6BI0037 | python v sieťových aplikáciách | | [doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30265) | prednášky, lab.cvičenia | 6BA0003 | analýza viacrozmerných dát | | [doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30265) | prednášky, cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0005 | diskrétna pravdepodobnosť | | [doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30265) | cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0009 | matematika pre informatikov | | [doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30265) | lab.cvičenia | 6BA0013 | praktické cvičenia z matematiky 2 | | [doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30265) | prednášky, lab.cvičenia | 6UI0005 | analýza procesov | | [Mgr. Monika Smiešková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002257) | cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0005 | diskrétna pravdepodobnosť | | [Mgr. Monika Smiešková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002257) | cvičenia, lab.cvičenia | 6BA0009 | matematika pre informatikov | | [Mgr. Monika Smiešková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002257) | lab.cvičenia | 6BA0013 | praktické cvičenia z matematiky 2 | | [prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000816) | prednášky, cvičenia | 6BH0002 | sociológia | | [prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000816) | prednášky | 6BM0011 | marketing | | [Ing. Zuzana Staníková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30182) | prednášky, cvičenia | 6BL0001 | ekonomické a právne aspekty podnikania | | [Ing. Zuzana Staníková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30182) | prednášky, cvičenia | 6BM0001 | aplikovaná ekonómia | | [Ing. Zuzana Staníková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30182) | cvičenia | 6BM0027 | základy ekonómie | | [Ing. Zuzana Staníková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30182) | prednášky, cvičenia | 6BM0029 | Ekonómia v praxi | | [RNDr. Ida Stankovianska, CSc.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30133) | prednášky, cvičenia | 6BA0001 | algebra | | [RNDr. Ida Stankovianska, CSc.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30133) | cvičenia | 6BA0012 | praktické cvičenia z matematiky 1 | | [RNDr. Ida Stankovianska, CSc.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30133) | prednášky, lab.cvičenia | 6UA0002 | pravdepodobnosť a štatistika | | [Ing. Milan Straka, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001719) | lab.cvičenia | 6BH0003 | úvod do štúdia | | [Ing. Veronika Šalgová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002623) | lab.cvičenia | 6BH0003 | úvod do štúdia | | [Ing. Veronika Šalgová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002623) | lab.cvičenia | 6BI0005 | databázové systémy | | [Ing. Peter Šarafín, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001987) | lab.cvičenia | 6BI0003 | číslicové počítače | | [doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000815) | prednášky | 6BI0001 | 3D tlač | | [doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000815) | prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia | 6BI0019 | logické systémy | | [doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000815) | prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia | 6UI0007 | internet vecí | | [Ing. Ondrej Škvarek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30123) | cvičenia | 6BI0034 | princípy IKS | | [Ing. Veronika Šramová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001422) | prednášky, cvičenia | 6BM0019 | povolanie podnikateľ 1 | | [Ing. Veronika Šramová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001422) | prednášky, cvičenia | 6BM0020 | povolanie podnikateľ 2 | | [Ing. Nikola Štaffenová](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=560848) | cvičenia | 6BM0027 | základy ekonómie | | [Ing. Peter Tarábek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000966) | lab.cvičenia | 6BI0039 | strojovo orientované jazyky | | [Ing. Peter Tarábek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000966) | lab.cvičenia | 6BI0041 | techniky programovania 1 | | [Ing. Peter Tarábek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000966) | lab.cvičenia | 6BI0042 | techniky programovania 2 | | [Ing. Marek Tavač, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99195) | prednášky, cvičenia | 6BI0038 | softvérové modelovanie | | [Ing. Marek Tavač, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99195) | prednášky, cvičenia | 6BI0054 | základy programovania vo Windows | | [Ing. Marek Tavač, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99195) | prednášky, lab.cvičenia | 6UI0010 | softvérové inžinierstvo | | [Ing. Viliam Tavač, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30140) | prednášky, cvičenia, lab.cvičenia | 6BI0013 | informatika 3 | | [doc. Ing. Emese Tokarčíková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30351) | prednášky | 6BM0001 | aplikovaná ekonómia | | [doc. Ing. Emese Tokarčíková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30351) | prednášky, cvičenia | 6BM0014 | mikroekonómia | | [doc. Ing. Emese Tokarčíková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30351) | prednášky, cvičenia | 6BM0027 | základy ekonómie | | [Ing. Štefan Toth, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001452) | prednášky, cvičenia | 6BI0016 | jazyk C# a .NET | | [Mgr. Jana Uramová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99060) | prednášky, cvičenia | 6BI0034 | princípy IKS | | [Ing. Monika Václavková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99941) | cvičenia | 6BI0011 | informatika 1 | | [Ing. Monika Václavková, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99941) | cvičenia | 6BI0012 | informatika 2 | | [Ing. Michal Varga, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001620) | prednášky, lab.cvičenia | 6BH0003 | úvod do štúdia | | [Ing. Michal Varga, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001620) | cvičenia | 6BI0011 | informatika 1 | | [Ing. Michal Varga, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001620) | cvičenia | 6BI0012 | informatika 2 | | [Ing. Michal Varga, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001620) | lab.cvičenia | 6BI0032 | praktikum z programovania 1 | | [Ing. Michal Varga, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001620) | lab.cvičenia | 6BI0033 | praktikum z programovania 2 | | [Ing. Michal Varga, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001620) | prednášky, lab.cvičenia | 6UI0004 | algoritmy a údajové štruktúry 1 | | [doc. Ing. Michal Varmus, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001243) | prednášky, cvičenia | 6BM0007 | manažérske prezentačné zručnosti | | [prof. Ing. Elena Zaitseva, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99318) | prednášky, lab.cvičenia | 6UI0011 | teória spoľahlivosti | | | | |
| **e-f** | **Zoznam školiteľov záverečných prác s priradením k témam** | | | |
| |  |  | | --- | --- | | **Názov témy** | **Školiteľ** | | Cross-domain search functionality in Microservice environment | Ing. Jaroslav Kližan | | Graphic computer game with generated world | doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD. | | Hotel group management system | doc. Ing. Michal Kvet, PhD. | | Map of live events | doc. Ing. Marek Kvet, PhD. | | Multi-platform authentication and payment system for organizing events and booking artists | doc. Ing. Marek Kvet, PhD. | | Web application for risk-based testing strategy development | Ing. Peter Milovčík | | Reservation system for artists booking | doc. Ing. Marek Kvet, PhD. | | Monitoring the performance of a web service deployed in different virtualization techniques | doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD. | | Finder of available rooms in the schedule | doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD. | | Development of a mobile application with the usage of augmented reality for the furniture segment | Ing. Peter Sedláček, PhD. | | Data analysis of students of the Faculty of Management and Informatics for decision-making | Ing. Lucia Pančíková, PhD. | | Data analytics in the field of education | Ing. Lucia Pančíková, PhD. | | Implementation of API for exchange rates data | prof. Ing. Ľuboš Buzna, PhD. | | Modeling and prediction of electric vehicle charging times for mobile charging service | prof. Ing. Ľuboš Buzna, PhD. | | CartEshop Application - backend | Ing. Viliam Tavač, PhD. | | Application for finding and providing shared car rides. | Ing. Michal Ďuračík, PhD. | | Automatic generation of multi-platform user interface using MaUI framework | Ing. Michal Mulík | | Attendance system for small and medium-sized construction companies | doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD. | | Registration of assistance services in the App.PomocMotoristom.sk application | Ing. Viliam Tavač, PhD. | | Rest Api for backend applications to work with security chip information records. | Ing. Viliam Tavač, PhD. | | Local area network (LAN) IoT devices management system | Mgr. Juraj Ondruška | | Web application for sport center | Ing. Matej Meško, PhD. | | | | |
| **G** | **Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu**  *Uveďte meno zástupcu študentov, optimálne študenta z Rady študijného programu.* | | | |
| Meno, priezvisko a tituly študenta | | | Kontakt |
| Adryana Kachalavová | | | *kachalavova1@stud.uniza.sk* |
| **H** | **Študijný poradca študijného programu** | | | |
| doc. Ing. Viliam Lendel, PhD., prodekan pre vzdelávanie – viliam.lendel@fri.uniza.sk, tel. 041/513 4053  Prístup k poradenstvu: konzultačné hodiny, informácie na webe, individuálne konzultácie a poradenstvo, online diskusné fórum – Na kus reči s prodekanom Rozvrh konzultácií: pondelok od 14:00 h do 17:00 h | | | |
| **I** | **Iný podporný personál študijného programu (napr. priradený študijný referent, kariérny poradca, administratíva, ubytovací referát a podobne)** | | | |
| Študijný referát   * Mgr. Renáta Nováková, Tel.: 041/5134062, Miestnosť: RA111, e-mail: [studref@fri.uniza.sk](mailto:studref@fri.uniza.sk), [renata.novakova@fri.uniza.sk](mailto:renata.novakova@fri.uniza.sk) * Mgr. Petra Cvičeková, Tel.: 041/5134061, Miestnosť: RA111, e-mail: [studref@fri.uniza.sk](mailto:studref@fri.uniza.sk), [petra.cvicekova@fri.uniza.sk](mailto:petra.cvicekova@fri.uniza.sk) * Viera Muchová, Tel.: 041/5134061, Miestnosť: RA111, e-mail: [studref@fri.uniza.sk](mailto:studref@fri.uniza.sk), [viera.muchova@fri.uniza.sk](mailto:viera.muchova@fri.uniza.sk)   Koordinátorka pre prácu so študentmi so špecifickými potrebami   * RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.  Tel.: 041/513 42 79  Miestnosť RA304, e-mail: [zuzana.borcinova@fri.uniza.sk](mailto:zuzana.borcinova@fri.uniza.sk)   Fakultná referentka Erasmus+   * Mgr. Petra Cvičeková, Tel.: 041/5134061, Miestnosť: RA110, e-mail: [petra.cvicekova@fri.uniza.sk](mailto:petra.cvicekova@fri.uniza.sk)   Informačné centrum FRI   * Ing. Barbora Bujačková, Tel: 041/5134020, Miestnosť RA002, e-mail: [Barbora.Bujackova@fri.uniza.sk](mailto:Barbora.Bujackova@fri.uniza.sk) | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **8.** | **Priestorové, materiálne a technické zabezpečenie študijného programu a podpora** |
| **A** | **Zoznam a charakteristika učební študijného programu a ich technického vybavenia s priradením k výstupom vzdelávania a predmetu** (laboratóriá, projektové a umelecké štúdiá, ateliéry, dielne, tlmočnícke kabíny, kliniky, kňazské semináre, vedecké a technologické parky, technologické inkubátory, školské podniky, strediská praxe, cvičné školy, učebno-výcvikové zariadenia, športové haly, plavárne, športoviská) |
| Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 217 – Zdroje na podporu vzdelávacích, tvorivých a ďalších súvisiacich činností Žilinskej univerzite v Žiline (<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-217.pdf>).  **Univerzita**disponuje týmito **celouniverzitnými učebňami**:   * 13 veľkokapacitných prednáškových učební s počtom 100 – 300 miest pre študentov, * 17 stredno-kapacitných prednáškovo-seminárnych učební s počtom 50 – 100 miest pre študentov, * 12 seminárnych učební s kapacitou 25 – 44 miest pre študentov.   Na zabezpečenie výučby má **fakulta**k dispozícii  päť **celofakultných počítačových učební** vybavených vždy 20 – 24 počítačmi na báze nových viacjadrových procesorov. Všetky počítače sú združené do siete s napojením na internet cez sieť 1 Gbit/s. Okrem káblovej siete je celá fakulta pokrytá bezdrôtovým signálom najnovšími prístupovými bodmi na báze kontrolérov. Výučba sa v učebniach uskutočňuje podľa rozvrhu od 7,00 do 20,00 hod.  Okrem fakultných učební sa na výučbu a výskum využívajú **katedrové špecializované laboratóriá** pripojené do lokálnych počítačových sietí s prístupom na internet. Tieto špecializované laboratóriá ponúkajú študentom prácu na viac ako 300 počítačoch a rôznej špecializovanej technike.  Všetky **seminárne a prednáškové miestnosti** sú vybavené učiteľským počítačom a dátovým projektorom. Fakultná sieť je zrekonštruovaná na prenosovú rýchlosť 1 Gbit/s, priestory fakulty sú pokryté signálom bezdrôtovej siete zaradenej do medzinárodného projektu „EDUROAM“.  Na fakulte sú nainštalované prenosné videokonferenčné systémy, jeden na detašovanom pracovisku (v Prievidzi) a dva v oboch budovách sídla fakulty (v Žiline), ktoré umožňujú realizovať prednášky a semináre bez nutnosti vycestovať. V laboratóriách RA012, RA013, RA201, RB207 sú nainštalované interaktívne tabule.  Okrem techniky v počítačových učebniach môžu študenti pre študijné účely využívať **informačné panely** (špeciálne vytvorené počítače) rozmiestnené na všetkých chodbách fakulty. Pri nich sa môžu študenti pripojiť so svojimi vlastnými počítačmi do lokálnej siete. Navyše, na celej fakulte môžu využívať pre pripojenie do internetu bezdrôtovú sieť.  Na využitie v pedagogickom procese slúži niekoľko **špecializovaných serverov**, napr.: e-learning servery a virtualizačné servery. Ďalšie servery zabezpečujú všetky potrebné služby spojené s využívaním internetu:   * mail server zamestnanci, * mail server študenti, * viacero www serverov, * informix server (informačný systém fakulty), * DNS server, * DHCP server, * FTP server, * LDAP a RADIUS server.   Väčšina serverov pracuje ako virtuálne stroje. Všetky servery sú umiestnené v novo zrekonštruovaných klimatizovaných serverovniach.  Všetky počítače v učebniach na fakulte sú štandardne vybavené SW balíkom FRI, ktorý obsahuje: OS Windows,  balík MS Office, Prehliadače Mozilla a Chrome, Java JDK, Androiid Studion, Arena, AnyLogic, AppInventor, eDane, ESPResSO, Enterprise Architect, GeoServer, Git, Flowgorithm, Greenfoot, IntelliJ Idea, Kros Omega, Matlab, Maxima, MashLab, MS Visual Studio, MYSql, Netbeans, nvidiacuda, SimVascular, Paraview, PHP Storm, Python, Qgis, R-project, Rstudio, SQL developer, Tortoise Git, UML.FRI, Visual prolog, WireShark, Xpress IVE.  Okrem celouniverzitných prednáškových a seminárnych učební sú k dispozícii na Fakulte riadenia a informatiky nasledujúce priestory na výučbu (štandardne sú všetky miestnosti vybavené projektorom a wifi pripojením). 3D vizualizácia priestorov fakulty je dostupná na <https://www.fri.uniza.sk/fri_panorama/index.html>   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Označenie učebne** | **Vybavenie učebne** | **Predmety** | | RA003 Informačné centrum | 21 počítačov so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, 2 projektory | informatika 1, informatika 3, úvod do štúdia | | RA006 Laboratórium internetových aplikácií (KST) | 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI | dáta, informácie, znalosti, informatika 1, informatika 2, jazyk C# a .NET, matematika pre informatikov, pravdepodobnosť a štatistika, úvod do štúdia, vývoj aplikácií pre internet a intranet, základy programovania vo Windows | | RA007 Seminárna miestnosť | Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor | algebra, diskrétna pravdepodobnosť, matematická analýza 1, matematika pre informatikov, praktické cvičenia z matematiky 1, základy ekonómie, manažment 1,  ekonomické a právne aspekty podnikania, finančné účtovníctvo | | RA009 Seminárna miestnosť | Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor | algebra, diskrétna pravdepodobnosť, ekonomické a právne aspekty podnikania, matematická analýza 1, matematika pre informatikov, sociológia, základy ekonómie, manažment 1,  ekonomické a právne aspekty podnikania, finančné účtovníctvo, podnikové financie | | RA012 Laboratórium internetových a intranetových aplikácii | 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI, interaktívna tabuľa | algoritmická teória grafov, dáta, informácie, znalosti, diskrétna pravdepodobnosť, informatika 2, informatika 3, matematika pre informatikov, princípy IKS, princípy operačných systémov | | RA013 Laboratórium databázových systémov | 23 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI | algoritmická teória grafov, algoritmy a údajové štruktúry 1, analýza procesov, dáta, informácie, znalosti, diskrétna pravdepodobnosť, informatika 3, matematika pre informatikov, princípy operačných systémov | | RA101 Zasadacia miestnosť dekana (dočasné počítačové laboratórium - pandémia COVID-19) | 21 prenosných počítačov so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, 2 projektory | informatika 3, modelovanie a simulácia, softvérové inžinierstvo, vývoj aplikácií pre internet a intranet | | RA201 Laboratórium softvérových technológií (KI) | 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI | informatika 1, informatika 2, praktikum z programovania 2, princípy operačných systémov, základy testovania softvéru | | RA222 Laboratórium multimediálne (KMMOA) | 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI | diskrétna optimalizácia, informatika 3, modelovanie a optimalizácia, multimediálne informačné systémy, pravdepodobnosť a štatistika, strojovo orientované jazyky, techniky programovania 2 | | RA301 Laboratórium vývoja unixových aplikácií (KMMOA) | 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI, Ďalšie SW vybavenie: OS Debian GNU/Linux | elektronické spracovanie a prezentácia dokumentov, implementácie UNIXu-LINUX, matematická analýza 2, praktické cvičenia z matematiky 3, teória hier, UNIX - vývojové prostredie | | RA319 seminárna miestnosť | Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor | algebra, matematika pre informatikov, praktické cvičenia z matematiky 1 | | RA320 seminárna miestnosť | Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor | algebra, diskrétna pravdepodobnosť, matematika pre informatikov, manažment 1,  ekonomické a právne aspekty podnikania, finančné účtovníctvo | | RA323 Laboratórium pre vývoj aplikácií pre štandardné a mobilné zariadenia (KST) | 21 počítačov, 20 tabletov, projektor, SW vybavenie - nástroje pre tvorbu a spúšťanie mobilných aplikácií | informatika 1, informatika 2, informatika 3, softvérové inžinierstvo, softvérové modelovanie, techniky programovania 1, vývoj aplikácií pre internet a intranet, vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia | | RB001 Laboratórium manažérskych aplikácií  (KMnT) | 15 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI | modelovanie a simulácia, princípy operačných systémov, vývoj aplikácií pre internet a intranet | | RB002 Laboratórium programovania a aplikácií | 24 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI | algoritmy a údajové štruktúry 1, databázové systémy, diskrétna pravdepodobnosť, informatika 1, matematika pre informatikov, princípy IKS, princípy operačných systémov, strojovo orientované jazyky, základy testovania softvéru | | RB003 Laboratórium komunikačných sietí  (KIS) | 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI | princípy IKS, úvod do štúdia | | RB052 Počítačové laboratórium FRI | 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI | algoritmy a údajové štruktúry 1, dáta, informácie, znalosti, informatika 1, informatika 3, matematika pre informatikov, praktické cvičenia z matematiky 2, praktikum z programovania 1, pravdepodobnosť a štatistika, princípy IKS, princípy operačných systémov, vývoj aplikácií pre internet a intranet | | RB053 Počítačové laboratórium FRI | 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI | algoritmická teória grafov, algoritmy a údajové štruktúry 1, dáta, informácie, znalosti, diskrétna pravdepodobnosť, informatika 3, matematika pre informatikov, praktické cvičenia z matematiky 2, praktikum z programovania 1, princípy IKS, princípy operačných systémov | | RB054 Počítačové laboratórium FRI | 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI | diskrétna optimalizácia, modelovanie a simulácia, otvorené geografické dáta 1, praktikum z programovania 2, pravdepodobnosť a štatistika, strojovo orientované jazyky, techniky programovania 2 | | RB101 Laboratórium tech. prostriedkov automatického riadenia (KTK) | Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor. HW vybavenie KTK | mikropočítače a ich aplikácie, prvky automatických systémov | | RB103 Laboratórium elektroniky (KTK) | Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor. HW vybavenie KTK | internet vecí, logické systémy, vývoj aplikácií v Unity3D | | RB106 Laboratórium návrhu zákazníckych integrovaných obvodov (KTK) | Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor. HW vybavenie KTK | 3D tlač, číslicové počítače | | RB108 Seminárna miestnosť | Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor | 3D tlač, mikropočítače a ich aplikácie, prvky automatických systémov, technické prostriedky PC | | RB206 Seminárna miestnosť | Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor | ekonomické a právne aspekty podnikania, makroekonómia, základy ekonómie, manažérske prezentačné zručnosti | | RB207 Laboratórium manažérskych aplikácií  (KMnT) | 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI | dáta, informácie, znalosti, manažérske prezentačné zručnosti | | RB301 Laboratórium CCNP (Cisco)  (KIS) | Smerovač Cisco 2821 – 1x, Smerovač Cisco 2811 – 8x, Smerovač Cisco 2801 – 1x, Smerovač Cisco 1841 – 11x, Firewall Cisco ASA 5510 – 6x, Prepínač Cisco Catalyst 4503 – 2x, Prepínač Cisco Catalyst 3560- 12x, Prepínač Cisco Catalyst 2950 – 12x, Prepínač Cisco Catalyst 3750 – 2x, Prepínač Cisco Catalyst 3550 – 2x, Firewall Juniper SRX 4000 – 1x, Firewall Juniper SRX 200 – 2x, Firewall Juniper SSG 140 – 1x, Prepínač Juniper EX 4200 – 2x, Smerovač Juniper M7i – 2x, Firewall FortiGate 30D – 10x, Firewall FortiGate 100D – 1x, Server SunFire v120 – 1x, Terminálový server HP – 1x, IP telefón Cisco 7970 – 1x, IP telefón Cisco 7941 – 1x, IP telefón Cisco 7940 – 1x, IP telefón Cisco 7960 – 1x, 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI, Ďalšie SW vybavenie: CISCO IP comunicator, GNS3, MobaXTerm, MicroSIP, SNMP MIB browser, VirtualBox | počítačové siete 1, počítačové siete 3, python v sieťových aplikáciách | | RB302 Laboratórium e – aplikácií  (KIS) | 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI | analýza procesov | | RB303 Laboratórium CCNA (Cisco akadémia – KIS) | repínače, smerovače, firewaly firiem Cisco a MikroTik, 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI, Ďalšie SW vybavenie: GNS3, MobaXTerm, VirtualBox | počítačové siete 1, počítačové siete 2 | | RC001 VR VRI UNIZA (dočasné počítačové laboratórium - pandémia COVID-19) | 21 počítačov so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, 2 projektory | informatika 1, informatika 3, princípy operačných systémov, tabuľkové procesory | | RC006 Seminárna miestnosť | Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor | algebra, diskrétna pravdepodobnosť, ekonomické a právne aspekty podnikania, matematická analýza 1, matematika pre informatikov | | RC007 Počítačové laboratórium | 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI | diskrétna pravdepodobnosť, ekonómia podniku, matematika pre informatikov, manažment 1,  ekonomické a právne aspekty podnikania, finančné účtovníctvo | | RC009 Prednášková a seminárna miestnosť | Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor, 5 veľkoplošných obrazoviek, SW a HW vybavenie pre prenos videa z tejto miestnosti do iných miestností | analýza procesov, elektronické spracovanie a prezentácia dokumentov, jazyk C# a .NET, matematická analýza 1, matematika pre informatikov, počítačové siete 3, softvérové modelovanie, vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia | |
| **B** | **Charakteristika informačného zabezpečenia študijného programu (prístup k študijnej literatúre podľa informačných listov predmetov), prístup k informačným databázam a ďalším informačným zdrojom, informačným technológiám a podobne** |
| Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 217 – Zdroje na podporu vzdelávacích, tvorivých a ďalších súvisiacich činností Žilinskej univerzite v Žiline (<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-217.pdf>).  Základným **informačným systémom**pre proces vzdelávania a výučby na UNIZA je akademický informačný a vzdelávací systém (AIVS). AIVS je pre študentov dostupný z univerzitnej domény aj z internetu. Pokrýva detašované pracoviská univerzity. Univerzitná WiFi sieť podporuje EDUROAM.  V súčasnosti AIVS svojimi službami pokrýva celý životný cyklus študenta univerzity od podania prihlášky až po záverečnú skúšku a činnosti, ktoré súvisia s ukončením štúdia na univerzite. AIVS podporuje vedenie študijnej agendy na fakultách a ďalších súčastiach univerzity, a to vo všetkých stupňoch, formách a druhoch vysokoškolského vzdelávania, ako aj rozhodovanie na úrovni vedenia fakúlt. Slúži na evidenciu uchádzačov o štúdium, študentov a absolventov, na sledovanie študijných výsledkov, na podporu kreditového systému štúdia v zmysle § 62 zákona 131/2002 Z. z., na podporu tvorby rozvrhu, na evidenciu pedagogického zaťaženia učiteľov a pracovísk, poskytovania sociálnych dávok, štipendií a ubytovania. Podporuje generovanie informačných balíkov ECTS (§ 20 ods. 1 písm. e), činnosti súvisiace s ukončením štúdia (vysvedčenia, diplomy), ako aj spracovanie dodatkov k diplomom (§ 68 ods. 1 písm. c).  **E-vzdelávanie (e-learning)** – [https://vzdelavanie.uniza.sk](https://vzdelavanie.uniza.sk/)  Na univerzite je e-vzdelávanie využívané od akademického roku 2004/2005 a v súčasnosti je postavené na báze LMS Moodle. Organizácia kurzov je založená na riadenom štúdiu s podporou informačných a komunikačných technológií v tesnom prepojení s akademickým vzdelávacím a informačným systémom.  AIVS je integrovaný s ďalšími informačnými systémami, ktoré sú súčasťou univerzitného intranetu, ako sú: univerzitná knižnica (evidencia záverečných prác, overovanie záverečných prác vzhľadom na pôvodnosť), ubytovanie (poradovník, ubytovanie, evidencia platieb...), emitovanie preukazu študenta a správa študentských preukazov, prístupový systém, správa používateľov, dochádzkový systém. AIVS je prepojený so systémom univerzitných e-mailových adries študentov a s aplikáciami pre digitálny certifikát a elektronický podpis vo vybraných službách AIVS – prihlasovanie do systému, podpisovanie dokladov (napr. skúšobné správy, záverečné práce atď.).  **Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity v Žiline**  Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity (UK UNIZA) zabezpečuje komplexné knižnično-informačné činnosti univerzity, jej jednotlivých odborov a študijných predmetov, a to formou získania, odborného spracovania a sprístupňovania odborných monografií, učebníc, skrípt, noriem, vestníkov, legislatívnych dokumentov, periodickej literatúry, štatistických prehľadov a ročeniek, jazykových a odborných slovníkov, encyklopédií, elektronických nosičov informácií, elektronických informačných zdrojov, elektronických kníh.   * Informácie o nadobudnutej študijnej a ostatnej odbornej literatúre sprístupňuje knižnica cez elektronický online katalóg. * Všetky poskytované služby zabezpečuje automatizovane, vrátane výpožičnej činnosti, medziknižničnej a medzinárodnej medziknižničnej výpožičnej služby, rešeršnej činnosti, adresného sprístupňovania informácií, poskytovania služieb typu DDS (Document Delivery Service) a poskytuje tiež elektronické referenčné služby. * K 31. 12. 2020 dosiahla UK UNIZA spolu s čiastkovými knižnicami 214566 knižničných dokumentov, odoberala 246 titulov/325 exemplárov periodík, z toho 124 titulov zahraničných. Ročný prírastok za rok 2017 bol 2922 knižničných dokumentov.   **Prístupy do vedeckých a iných databáz**  Na UNIZA je zabezpečený prístup do knižničných a vedeckých databáz - <http://ukzu.uniza.sk/katalogy/>,, <http://ukzu.uniza.sk/externe-databazy/>, <http://ukzu.uniza.sk/open-access/>, ktoré môžu študenti využívať ako informačné zdroje pre štúdium a spracovanie záverečných prác.  **FRI IS záverečných prác** - <https://isdiplomky.fri.uniza.sk/is_diplomky>  Fakultný informačný systém pre záverečné práce zabezpečuje celý proces od samotného vypísania témy záverečnej práce až po záverečné rozdelenie študentov do skúšobných komisií.  **Knižnica Fakulty riadenia a informatiky**   * V Informačnom centre fakulty je zriadená čiastková fakultná knižnica so študovňou. Knižnica k 31. 12. 2020 obsahuje 1013 knižničných dokumentov. Okrem kníh a periodík sa v knižnici nachádzajú záverečné a kvalifikačné práce fakulty, informačný materiál fakulty a univerzity atď. * Na správu čiastkovej knižnice sa využíva knižnično-informačný systém DAWINCI, ktorý umožňuje evidenciu čitateľov, výpožičiek, návrhy na vyraďovanie knižničných jednotiek z fondu čiastkovej knižnice a generovanie štatistík. * Pre študentov a zamestnancov je k dispozícii študovňa s 32 študijnými miestami. Plocha knižnice so študovňou je 75 m2, pričom celý tento priestor je k dispozícii práve pre používateľov čiastkovej fakultnej knižnice. V knižnici sa nachádzajú 4 počítačové stanice pre používateľov s pripojením na internet a 1 počítač má prístup do systému epi (elektronické ekonomické a právne informácie).   **Prístup k licenciám, softvérom a serverom**  V rámci univerzity majú študenti zriadený el. účet umožňujúci každému študentovi využívať komunikačné služby univerzity a fakúlt. Účet umožňuje využívať všetky internetové služby univerzity a fakulty, napríklad:   * email službu, WiFi sieť Eduroam, VPN službu pre prístup k chráneným zdrojom (napr. online databázy), * prístup do systému vzdelávania, Evidenciu ZP, knižnice – OPAC, * kancelársky balík Microsoft Office Office 365, MS Azure, Matlab, * MS Teams službu, * možnosť využivať viaceré sieťové služby a?softvér (VPN, VoIP, WIFI, Matlab, úschovňa, TV a iné), * zoznam na https://nic.uniza.sk/zuwiki/.   V rámci fakulty majú študenti možnosť prístupu k nasledovným licenciám a serverom:   * poskytnutie mailového účtu v tvare login@stud.uniza.sk spolu s diskovým priestorom o veľkosti 245 MB, * pripojenie do internetu cez kábel na miestach na to určených - prízemie budovy RB, pri informačných paneloch na všetkých poschodiach, v Informačnom centre FRI, * pripojenie do internetu cez bezdrôtovú sieť  vo všetkých priestoroch fakulty a  tiež na všetkých univerzitách po celom svete zapojených do projektu "eduroam", * zaradenie do licenčného programu Microsoft Azure DevTools For Teaching (predtým Microsoft Imagine, predtým DreamSpark  ešte predtým predtým  MSDN AA), kde si študenti FRI bezplatne môžu sťahovať a inštalovať softvér Microsoft a to operačné systémy, vývojové prostredie a aplikácie . Systém je od roku 2020 pod celouniverzitnou správou. * Práca s databázovým serverom Postgres9 a Oracle. * Od roku 2018 na základe memoranda o spolupráci s IBM je možné využívať aj zdroje tzv.  IBM Academic Initiative. Sprístupňuje pedagógom a študentom rozšírene skúšobné verzie IBM riešení. Umožňuje po celom svete prinášať na školy možnosť legálne využívať široké spektrum riešení v oblasti analytiky, business inteligence, cloudových riešení a mnohých ďalších. Pedagógovia majú dostupne vzdelávacie zdroje, ktoré im môžu pomôcť pri inovácii študijných programov. Pedagógovia, učitelia na akreditovaných inštitúciách môžu neobmedzene využívať zdroje v rámci IBM Academic Initiative, https://developer.ibm.com/academic. |
| **C** | **Charakteristika a rozsah dištančného vzdelávania uplatňovaná v študijnom programe s priradením k predmetom. Prístupy, manuály e-learningových portálov. Postupy pri prechode z prezenčného na dištančné vzdelávanie.** |
| Na úrovni univerzity definuje procesy a postupy pre dištančné vzdelávanie Smernica č. 209 - Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline (smernica č. 209 <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf>)  a zdroje pre zabezpečenie dištančného vzdelávania Smernica č. 217 Zdroje na podporu vzdelávacích, tvorivých a ďalších súvisiacich činností Žilinskej univerzity v Žiline (<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-217.pdf>).  Študijný program sa vyučuje len v prezenčnej forme. Pri prezenčnej forme je uprednostňované vkladanie e-materiálov na server systému AIVS pre príslušný predmet, prípadne do zdieľaných adresárov v predmetových tímoch v prostredí Microsoft Teams.  V prípade mimoriadnej situácie (napr. COVID-19), ak je nutná realizácia dištančnej formy výučby, je vhodným riešením používanie platforiem Microsoft Teams a Cisco Webex, kde sú realizované triedy pre každý predmet a takýmto spôsobom je realizovaná aj dištančná výučba v online forme.  Prednášky sú po prechode na dištančné vzdelávanie realizované online prenosom s možnosťou nahrať prednášku a jej záznam uchovávať minimálne dva týždne. Realizácia cvičení, ktoré sú pri prezenčnej výučbe prevažne praktické, si nutne vyžaduje zmenu spôsobu ich realizácie. A to:   1. seminárne cvičenia teoretické - podobne ako prednášky – prostredníctvom vybranej online platformy, avšak s okamžitým zapojením študentov a ich aktívnym prístupom; 2. laboratórne cvičenia s využitím softvérových prostriedkov - študenti využívajú open source, prípadne existujúce licencie pre UNIZA a majú možnosť programovať úlohy samostatne v domácom prostredí; 3. laboratórne cvičenia experimentálne - experimenty realizujú cez živé prenosy a študenti vypracovávajú elaboráty, prípadne sa niektoré experimenty nahrádzajú simuláciami; 4. laboratórne cvičenia praktické - ide o kombináciu od využívania simulácií, živých experimentov a vzdialených meraní, až po riešenie projektov.   K postupom a procesom počas dištančnej výučby a pri prechode na dištančnú výučbu bolo vydané metodické usmernenie č. 2/2021 - METODICKÉ USMERNENIE K HODNOTENIU ŠTUDIJNÝCH VÝSLEDKOV A UZATVÁRANIU ROKU ŠTÚDIA POČAS DIŠTANČNEJ FORMY ŠTÚDIA (<https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1626088617-metodicke-usmernenie-2-2021-hodnotenie-studijnych-vysledkov-uzatvaranie-roku-studia-final.pdf>). Informácie sú priebežne zverejňované na webstránke www.fri.uniza.sk a na stránke [www.uniza.sk](http://www.uniza.sk/), kde sa nachádzajú aktuálne informácie (<https://www.uniza.sk/index.php/koronavirus-covid-19>)  V roku 2020 bola pripravená a naplánovaná aj koncepia webinárov **Na kus reči s prodekanom pre vzdelávanie** [(seminár 1](https://www.fri.uniza.sk/aktuality/na-kus-reci-s-prodekanom-pre-vzdelavanie-online-diskusne-forum), [seminár 2,](https://www.fri.uniza.sk/aktuality/na-kus-reci-s-prodekanom-pre-vzdelavanie-2-online-diskusne-forum) [seminár 3](https://www.fri.uniza.sk/aktuality/na-kus-reci-s-prodekanom-pre-vzdelavanie-2-online-diskusne-forum), [seminár 4](https://www.fri.uniza.sk/aktuality/na-kus-reci-s-prodekanom-pre-vzdelavanie-4-online-diskusne-forum)), ktoré by pomohli študentom zorientovať sa v danej problematike v čase, kedy je potrebné uskutočniť napríklad výber povinne voliteľných a výberových predmetov, výber projektu inžinierskeho štúdia, vydokladovať prax a podobne. Webináre sú realizované online prostredníctvom platformy Microsoft Teams v tíme združujúcom všetkých študentov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia. Prvé dva spomínané webináre sa uskutočnili začiatkom roka 2021 a mali pozitívnu spätnú väzbu od študentov. Webináre sú nahrávané a plne k dispozícii študentom, ktorí majú v čase konania webinára výučbu. |
| **D** | **Partneri predkladateľapri zabezpečovaní vzdelávacích činností študijného programu a charakteristika ich participácie.** |
| |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Spoločnosť** | **Kontakt** | **Forma spolupráce** | | AutoCont SK a.s. |  | Vybavenie laboratórií RB52, RB53 | | GlobalLogic s.r.o., Košice | Ing. Kasaj Ondrej | Rámcová zmluva o spolupráci, člen štátnicových komisií | | Globesy, Žilina | Ing. Vargová Anna, PhD. | člen štátnicových komisií | | IBM Slovensko, spol. s.r.o., Bratislava |  | Memorandum o porozumení, poskytnuté SW balíky pre študentov | | IPESOFT, s.r.o. | Ing. Kevický Florián, Ing. Tomáš Bača | člen štátnicových komisií | | KROS a.s. | Ing. Kocián Vlastimil, Ing. Matiščík Alexander | člen štátnicových komisií | | M2M Solutions | Ing. Čadecký Michal | člen štátnicových komisií | | Ringier Axel Springer | Ing. Harcek Daniel | člen štátnicových komisií | | Scheidt Bachmann Slovensko s.r.o. | Ing. Kulla Robert, Ing. Krúpa Ján | člen štátnicových komisií | | Siemens Healthineers | Ing. Vandlíček Pater | člen štátnicových komisií | | Simcon s.r.o | Ing. Zaťko Miloš, Ing. Taraba Pater | člen štátnicových komisií | | Tachyum s.r.o., Bratislava |  | Memorandum o porozumení | | TransData s.r.o. | Ing. Piecka Stanislav | Vybraté prednášky a cvičenia, člen štátnicových komisií | |
| **E** | **Charakteristika možností sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia**. |
| Na úrovni univerzity možnosti sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia popisuje smernica č.217 – najmä články 17, 18 a 19. (<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-217.pdf>  **Sociálne zabezpečenie**  Sociálne a ekonomické podmienky života študentov sú dôležitou oblasťou, ktorá priamo vplýva na dosiahnutie cieľov vzdelávania. Sociálne zabezpečenie študentov je definované a realizované vo forme:   1. poskytovaných štipendií, 2. ubytovania, 3. stravovania, 4. možností dopravy.   **Poskytovanie štipendií**  Fakulta v zmysle § 95 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov poskytuje študentom tieto štipendiá:   1. štipendium za vynikajúce plnenie študijných povinností, 2. štipendium za dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti štúdia, výskumu, vývoja, umeleckej a športovej činnosti, 3. štipendium ako jednorazová alebo pravidelná sociálna podpora, ako ocenenie za aktivity súvisiace s plnením hlavnej činnosti a šírením dobrého mena fakulty.   Fond fakulty, z ktorého sa vyplácajú štipendia tvoria:   1. školné podľa § 92 ods. 20 zákona 2. z vlastných zdrojov   Ďalšia dokumentácia ako kritériá na priznanie štipendia a podmienky na jeho vyplatenie a výška štipendia je dostupná v SMERNICA č. P\_FRI\_07 (<https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1456237190-P-FRI-07-20151215-Stipendijny-poriadok.pdf>)  **Poskytovanie ubytovania**  Ubytovacie zariadenia sú súčasťou UNIZA a slúžia na zabezpečenie ubytovacích služieb pre študentov a zamestnancov UNIZA ako aj iných osôb podľa stanovených podmienok, ktoré sú uvedené v dokumente „Smernica č. 163 - Ubytovací poriadok“. Pre študentov FRI je prioritne určené ubytovacie zariadenia Veľký Diel UNIZA.  **Stravovanie:**  Stravu pre študentov zabezpečuje Menza ako stravovacie zariadenie UNIZA. Menza zabezpečuje stravovanie vo svojich siedmich strediskách. Stravu je možné odoberať použitím študentskej karty. Linky:   * <https://strava.uniza.sk/WebKredit/> * <https://www.uniza.sk/index.php/studenti/prakticke-informacie/stravovanie>   **Možnosti dopravy**  Využívanie verejnej aj individuálnej dopravy s ponukou parkovacích miest.  **Podpora nových študentov**   * Dokument Sprievodca prváka poskytuje komplexné informácie týkajúce sa plnej informačnej podpory študentov. <https://www.uniza.sk/flexpapers/sprievodca-prvaka/> * Video návody pre prvákov na FRI: <https://www.youtube.com/watch?v=wni-t131G34&list=PLGpMyRM7MY2x2bWBG5_T5dQTJ_COzOMXt> * Dvojdňový kurz: Úvod do štúdia * Žltá knižka FRI so všetkými informáciami o štúdiu   **Možnosť praxe na FRI**  Fakulta na svojich sociálnych sieťach a webe fakulty zverejňuje študentom informácie o možnosti vykonávania praxe na FRI <https://www.fri.uniza.sk/aktuality/fakultna-prax-na-rok-2021>  **Športové vyžitie**  Univrezita prevádzkuje vnútorné a vonkajšie športoviská prístupné všetkým študentom UNIZA. Zoznam na <https://utv.uniza.sk/objekty/>. Študenti sa môžu športovo realizovať v mnohých športoch (<https://utv.uniza.sk/ponuka-sportov/>). Študenti taktiež môžu využiť Univerzitné stredisko Zuberec (<http://zuberec.uniza.sk/>). UNIZA každoročne organizuje „Univerzitné športové dni “, kde sa prezentuje masívna podpora športu na UNIZA[(https://www.uniza.sk/images/pdf/spravodajca/ARCHIV/2019/Spravodajca\_UNIZA\_5\_2019\_web.pdf](https://www.uniza.sk/images/pdf/spravodajca/ARCHIV/2019/Spravodajca_UNIZA_5_2019_web.pdf) )  Športové aktivity študentov fakulty FRI organizačne zabezpečuje Ústav telesnej výchovy (UTV) UNIZA. Podrobné informácie o UTV na <https://utv.uniza.sk/>. Ponuka športov zahrŕňa <https://utv.uniza.sk/ponuka-sportov/>.  ÚTV pôsobí hlavne v týchto oblastiach:   * zabezpečenie výučby predmetu TV vo všetkých jeho formách, * zabezpečenie športových aktivít pre študentov v mimovyučovacom období (skúškové obdobie, prázdniny), * organizovanie telovýchovných sústredení (zimných a letných telovýchovných sústredení), * organizovanie vysokoškolských súťaží, * zabezpečenie športového vyžitia zamestnancov UNIZA, * starostlivosť o športovo nadaných študentov a podpora ich účasti na domácich aj  medzinárodných športových súťažiach   **Kultúrne a spoločenské vyžitie**  Univerzita, ako aj fakulta spolu s organizáciou študentov FRI s názvom FRI Klub (<https://friclub.fri.uniza.sk/>) organizuje množstvo spoločenských aktivít umožňujúcich kultúrno-spoločenské vyžitie.  Na univerzitnej úrovni sú nimi podujatia ako Ples, Profesia days.  Fakulta každoročne organizuje veľké množstvo akcií pre študentov aj zamestnancov (Ples, Fričkovica, Girls Days, Beh Jeana de Mijon, Accenture Days, Erazmus Epxeriences, IT Trhovisko, a mnohé ďalšie)  FRI ponúka študentom informácie aj o individuálnych formách kultúrneho a spoločenského vyžitia v rámci svojich komunikačných kanálov (<https://friclub.fri.uniza.sk/>, <http://www.budfri.sk/>, Facebook FRI, YouTube, či každoročne zverejňovaných výročných správ.  Vedenie FRI sa pravidelne stretáva s predstaviteľmi študentských organizácií, kde dochádza k výmene informácií, skúseností a požiadaviek na ďalší rozvoj uvedených aktivít.  Fakulta FRI poskytuje na svojej pôde priestor na oddych či relax  študentov vo forme viacerých vybudovaných oddychových zón - Chill zóna so sedačkami a stolmi s pripojením na internet, oddychová zóna v átriu vybavená kreslami a „tuli“ vakmi, vonkajšia oddychová zóna s možnosťou zapožičania športového náčinia (bedminton, stolný futbal) a altánok s možnosťou grilovania., vstupná oddychová hala pri vrátnici budovy FRI či informačné centrum IC FRI. Do miestnosti má prístup každý študent, ktorý ju môže využiť na oddych, ale aj na štúdium počas voľných hodín od 7:00 do 20:00 každý pracovný deň. FRI má vybudovanú aj vonkajšiu oddychovú zónu s FRI altánkom  **Jazykové vzdelávanie a certifikácie**  Študentom FRI je ponúkané množstvo jazykových kurzov s možnosťou medzinárodných certifikácii prostredníctvom Ústavu celoživotného vzdelávania <https://ucv.uniza.sk/>  **Duchovné vyžitie**  Pre tento účel je prioritne určené „Univerzitné pastoračné centrum pri Žilinskej univerzite“, ktorého poslaním je napomáhať ľudskej a kresťanskej formácii študentov. Poskytuje evanjelizačné víkendy a systematické katechézy, duchovné poradenstvo, študentské omše, klubovú činnosť, kultúrne akcie, večierky a priateľské posedenia, knižnicu, vzájomnú pomoc pri štúdiu, pomoc pri prekonávaní pocitu anonymity u prvákov, vytváranie zázemia medzi študentmi, ktoré pomôže v problémoch (osobných, študijných, duchovných), rozvoj kultúrnej a spoločenskej dimenzie osobnosti študentov, duchovnú podporu pre rozvoj odbornosti vo svojej profesii. Podrobnejšie informácie sú uvedené na stránke: <https://upc.uniza.sk/>  UNIZA a fakulta FRI v plnej miere rešpektuje slobodu náboženského vyznania. |
| **F** | **Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach (s uvedením kontaktov), pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania.** |
| Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 219 – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí (<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-219.pdf>)  Na úrovni fakulty sú detailné informácie a pravidlá pre účasť na mobilitách a stážach zverejnené na fakultných webových stránkach:   * <https://www.fri.uniza.sk/stranka/aktualne-informacie-erasmus> * <https://www.fri.uniza.sk/stranka/zakladne-informacie-celouniverzitne-pravidla>   Na uvedených stránkach sú popísané základné pravidlá, postupy pri prihlasovaní na mobilitu, výber predmetov pre študijný pobyt, tlačivá pre dohodu o mobilite alebo stáži a informácie o grantoch a vyplatení finančnej podpory.  **Kontaktnými osobami pre mobility a stáže sú:**  Fakultný koordinátor Erasmus+   * doc. Ing. Peter Márton, PhD. - tel.: +421 41 513 4053, e-mail: [Peter.Marton@uniza.sk](mailto:Peter.Marton@uniza.sk)   Fakultná referentka Erasmus+   * Mgr. Petra Cvičeková, Tel.: 041/5134061, Miestnosť: RA110, e-mail: [petra.cvicekova@fri.uniza.sk](mailto:petra.cvicekova@fri.uniza.sk) |

|  |  |
| --- | --- |
| **9.** | **Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu** |
| **A** | **Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium** |
| Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 206 – Zásady a pravidlá prijímacieho konania na štúdium na UNIZA.  Na úrovni fakulty definujú procesy, postupy a štruktúry schválené Podmienky prijatia a Zásady a pravidlá FRI UNIZA   * <https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1634110780-FRI-BC-2022.pdf> * <https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1637579813-Zasady-a-pravidla-prijimacieho-konania-na-FRI-UNIZA-1-stupen-2022-2023-final.pdf>   Vhodnosť požiadaviek na uchádzačov a spôsobu ich výberu na zabezpečenie toho, aby sa na štúdium dostali uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi (§ 57 ods. 1 zákona) Počet prijímaných študentov sa určuje na základe:   * personálnych a priestorových možností, ktoré je fakulta schopná v súlade so zákonom a s jej rozvojom efektívne poskytovať, * informácií o demografickom rozvoji, predpokladoch a potrebách spoločnosti, ktoré sa budú neustále aktualizovať na základe informácii zo Slovenského štatistického úradu a Ministerstva školstva SR.   Naplnenie určeného počtu študentov sa bude uskutočňovať na fakulte formou:   * účasti na veľtrhoch vzdelávania v SR a v zahraničí, * organizovaním Dní otvorených dverí, * prezentáciou fakulty na web-stránkach, * prezentačných akcií organizovaných v spolupráci s úspešnými spoločnosťami, firmami a korporáciami, * spolupráce so študentskými organizáciami, * aktivít vyvíjaných v spolupráci so samosprávnymi a štátnymi orgánmi za účelom  rozvíjania záujmu mladej generácie o štúdium.   Prijímacie konanie sa riadi zásadami „Zásady a pravidlá prijímacieho konania na štúdium na FRI UNIZA pre 1. stupeň“ (<https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1637579813-Zasady-a-pravidla-prijimacieho-konania-na-FRI-UNIZA-1-stupen-2022-2023-final.pdf>), ktoré schvaľuje akademický senát fakulty. V týchto zásadách sa špecifikujú podrobnosti spôsobu prijímania z pohľadu príslušných študijných programov a taktiež kritériá na odpustenie prijímacej skúšky.  Do trojročného bakalárskeho študijného programu sa budú prijímať absolventi stredných škôl s maturitou.  Pri prijímacom konaní sa overuje schopnosti a znalosti s predpokladom úspešného ukončenia zvoleného študijného programu. Prijímacie konanie je v zásade konané písomnou formou, kde uchádzači absolvujú test z matematiky, príp. inou formou, pokiaľ to schváli senát fakulty.  Počet prijímaných v programe Informatika sa odhaduje na 240. Počty prijímaných súvisia s odhadom záujmu o jednotlivé študijné programy a budú každoročne upravované v súlade s kapacitnými možnosťami fakulty.  Podmienky Prijatia a forma prijímacieho konania na bakalárske štúdium (pre akademický rok 2022/2023):   * Základnou podmienkou prijatia na študijný program prvého stupňa je získanie úplného stredného vzdelania alebo úplného stredného odborného vzdelania (zákon č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov). * V prípade zahraničného uchádzača, resp. študenta, ktorý ukončil stredoškolské štúdium v zahraničí, je základnou podmienkou prijatia na štúdium vzdelanie porovnateľné so vzdelaním ukončeným maturitnou skúškou v SR. Uchádzač, ktorý stredoškolské vzdelanie získal v zahraničí, predloží k prihláške na vysokoškolské štúdium, resp. najneskôr k zápisu na štúdium, rozhodnutie o uznaní dokladu o absolvovaní stredoškolského štúdia príslušnou inštitúciou v SR. * Pre štúdium na fakulte je potrebné písomné a ústne ovládanie slovenčiny alebo češtiny.   **Prijatie na štúdium bez prijímacej skúšky**   * Bez prijímacej skúšky sú prijatí uchádzači, ktorí absolvovali externú časť maturity z matematiky alebo testy NPS (SCIO) zo všeobecných študijných predpokladov alebo matematiky a dosiahli percentil aspoň 60. * Bez prijímacej skúšky sú prijatí uchádzači z gymnázií, stredných odborných škôl, spojených škôl a akadémií, ktorí dosiahli aritmetický priemer známok na koncoročnom vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitný ročník) do 1,70 vrátane. * Bez prijímacej skúšky sú prijatí uchádzači, ktorí sú držiteľmi oficiálnych priemyselných certifikátov stupňa CCNA a vyššie. * Bez prijímacej skúšky sú prijatí uchádzači, ktorí získali certifikát o úspešnom absolvovaní odborných vzdelávacích kurzov organizovaných fakultou. * Bez prijímacej skúšky budú prijatí absolventi stredných škôl, ktorí boli počas stredoškolského štúdia úspešnými riešiteľmi olympiád, SOČ alebo medzinárodných a národných súťaží uvedených v tabuľke nižšie a zúčastnili sa krajského alebo národného/celoslovenského kola.   + Olympiáda     - Matematická     - Fyzikálna     - Informatická     - Mladý účtovník   + Súťaže     - NAG alebo NetRiders     - First Lego League (FLL)     - RoboCupJunior ZENIT       * Kategória A a B: Programovanie, Web, Mikroelektronika     - SOČ       * 02 – Matematika a fyzika       * 11 – Informatika       * 12 – Elektronika a hardvér,       * 15 – Ekonomika a riadenie     - Pangea, iBobor     - Junior Internet       * Web, App, Design, Learn     - Turnaj mladých fyzikov * Na prijatie bez prijímacej skúšky stačí splnenie jednej z podmienok uvedených vyššie v odsekoch 1 - 5. * Ak uchádzač nesplní aspoň jednu podmienku uvedenú v odsekoch 1 – 5, musí absolvovať prijímaciu skúšku.   **Prijímacia skúška**   * Ostatní absolventi stredných škôl, ktorí nespĺňajú podmienky prijatia bez prijímacej skúšky,sú prijímaní na základe výsledku prijímacej skúšky v poradí podľa celkového dosiahnutého počtu bodov až do naplnenia kapacitných možností fakulty. * Na prijímacej skúške sa formou testu overia nielen znalosti v rozsahu gymnaziálneho učiva z matematiky, ale i schopnosti všeobecného logického myslenia. * Uchádzači odpovedajú na otázky označením odpovede v testovacích hárkoch. * Uchádzač môže získať za správne odpovede od 0 do 50 bodov. * Uchádzač o prijatie na viac študijných programov vyznačí ich preferenciu poradím na prihláške. V prípade úspešného absolvovania prijímacej skúšky bude uchádzať prijatý v poradí podľa preferencie na ten študijný program, ktorého požiadavky splní. * Po uzávierke prihlášok posiela fakulta uchádzačom pozvánku na prijímaciu skúšku, ktorá okrem podrobných informácií o priebehu prijímacej skúšky obsahuje aj pridelený identifikačný kód uchádzača a číslo miestnosti, v ktorej bude absolvovať prijímaciu skúšku. * Po registrácii a overení splnenia podmienky podľa ustanovenia § 56 ods. 1 Zákona o VŠ absolvuje uchádzač test z matematiky a logického myslenia v časovom limite 120 minút. * Po ukončení prijímacej skúšky sú testy skenované, automaticky vyhodnotené a predbežné výsledky sú ešte v deň konania prijímacej skúšky zverejnené na internetovej stránke <https://vzdelavanie.uniza.sk/prijimacky/>. * Prístup ku svojim výsledkom získa uchádzač po zadaní svojho priezviska a identifikačného kódu. * Po uzavretí prijímacieho konania má uchádzač okrem výsledku prijímacej skúšky k dispozícii aj kompletné zadanie riešených testov s vyznačenými správnymi odpoveďami. * Študijné materiály k prijímacej skúške v podobe testov z minulých rokov sú dostupné na webovej stránke fakulty: https://www.fri.uniza.sk/stranka/testy-z-uplynulych-rokov. * Uchádzačovi so špecifickými potrebami na jeho žiadosť a na základe vyhodnotenia jeho špecifických potrieb v súlade s §100 ods. 9 písm. b) zákona o vysokých školách dekan určí formu prijímacej skúšky a spôsob jej vykonania s prihliadnutím na jeho špecifické potreby a v súlade so Smernicou č.198 Podpora uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami na Žilinskej univerzite v Žiline. * Uchádzač je povinný pri prijímacej skúške predložiť preukaz totožnosti a maturitné vysvedčenie. V prípade, ak uchádzač nemá maturitné vysvedčenie, musí toto predložiť najneskôr do dňa zápisu na vysokoškolské štúdium. |
| **B** | **Postupy prijímania na štúdium.** |
| Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry **Smernica 206 – Zásady a pravidlá prijímacieho konania na štúdium na UNIZA.**  Na úrovni fakulty definujú procesy, postupy a štruktúry schválené Podmienky prijatia a Zásady a pravidlá FRI UNIZA   * Zásady a pravidlá prijímacieho konania na štúdium na FRI UNIZA pre 1. stupeň - <https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1637579813-Zasady-a-pravidla-prijimacieho-konania-na-FRI-UNIZA-1-stupen-2022-2023-final.pdf> * Informačný leták pre uchádzačov o bakalárske štúdium - <https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1634110780-FRI-BC-2022.pdf> |
| **C** | **Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie.** |
| |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **2022** | | | **2023** | | | | ***Prihlásení*** | ***Prijatí*** | ***Zapísaní*** | ***Prihlásení*** | ***Prijatí*** | ***Zapísaní*** | | 175 | 151 | 99 | 247 | 208 | 100 | |

|  |  |
| --- | --- |
| **10.** | **Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania** |
| **A** | **Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu.** |
| Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry **Smernica 223 – Monitorovanie a priebežné hodnotenie študijných programov.**  Pri hodnotení kvality vzdelávacieho procesu je dôležitá spätná väzba najmä od študentov.  Zapojenie študentov do tohto procesu je realizované viacerými spôsobmi:   * vyjadrovaním sa ku kvalite vzdelávania a učiteľov, resp. k ostatným záležitostiam štúdia na fakultách prostredníctvom anonymného hodnotenia, * vyjadrením svojich názorov, podnetov, prostredníctvom fakultnej Schránky nápadov, ktorá je umiestnená pred študijným oddelením, * podávaním sťažností, * formálnymi aj neformálnymi stretnutiami študentov s riadiacimi štruktúrami vzdelávacieho procesu od garantov študijných programov až po vedenie fakulty, * prostredníctvom študíjneho poradcu * zastúpením študentov v orgánoch akademickej samosprávy, a to v akademickom senáte fakulty, disciplinárnej komisii fakulty a účasťou na rokovaniach kolégia dekana, * podieľaním sa na príprave, prerokúvaní a schvaľovaní materiálov a vnútorných predpisov v oblasti vzdelávania a pri príprave a monitorovaní študijných programov formou zastúpenia študentov v Rade študijného programu, * vzájomným podporovaním sa študentov, predovšetkým formou doučovania organizovaného prostredníctvom [FRI Club Academy](https://friclubacademy.fri.uniza.sk/).   Spätná väzba od študentov sa získava viacerými kanálmi, ako:   * prostredníctvom evaluačných dotazníkov k predmetom prostredníctvom portálu [https://vzdelavanie.uniza.sk](https://vzdelavanie.uniza.sk/), * pri príležitosti 30. výročia založenia Fakulty riadenia a informatiky UNIZA bol predstavený systém inovácie vzdelávania na FRI UNIZA. V rámci neho bola zavedená tzv. „inovačná karta predmetu“, ktorá obsahuje výsledky spätnej väzby od študentov a prijaté opatrenia/zlepšenia v rámci predmetu. Študenti tak majú možnosť priamo vidieť ako bola ich spätná väzba zapracovaná a sú motivovaní po skončení semestra poskytnúť následne spätnú väzbu na daný predmet. Inovačné karty predmetu sú zverejnené na LMS Moodle daného predmetu alebo v rámci tímu predmetu v platforme Microsoft Teams, * raz ročne vykonávaný dotazníkový prieskum spokojnosti s výučbou, prístupom k študijnej literatúre a podobne. Všetky dotazníky a ich vyhodnotenie sa nachádzajú u prodekana pre vzdelávanie. <https://www.fri.uniza.sk/stranka/vysledky-prieskumov-kvality-na-fri>, * študenti sú prizývaní na rokovania Vedeckej rady FRI, pokiaľ je na programe schvaľovanie akýchkoľvek skutočností, ktoré sa týkajú štúdia a študijných programov v súlade s „Rokovacím poriadkom Vedeckej rady FRI. Uvedené skutočnosti sú zaznamenané v „Zápisoch z Vedeckej rady FRI“ a sú umiestnené na dekanáte FRI, * prostredníctvom dotazníkov, ktoré absolventi odovzdávajú pri ukončení štúdia. Tieto dotazníky sú pravidelne vyhodnocované, * Individuálne dotazníkmi a dopytovaním vyučujúcich a garantov predmetov, * zástupcovia klubu študentov FRI club majú možnosť komunikácie s dekanom FRI, * každoročné ankety o naj prednášajúceho, cvičiaceho a predmet na FRI, * online komunikácia email skupiny či cez moderné nástroje ako MS Teams.   Spätná väzba od absolventov štúdia je získavaná prostredníctvom dotazníkov, ktoré absolventi odovzdávajú pri ukončení štúdia. Tieto dotazníky sú pravidelne vyhodnocované. |
| **B** | **Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu.** |
| Spätná väzba od študentov sa systémovo získava prostredníctvom evaluačných dotazníkov k predmetom prostredníctvom portálu [https://vzdelavanie.uniza.sk](https://vzdelavanie.uniza.sk/). Pri príležitosti 30. výročia založenia Fakulty riadenia a informatiky UNIZA bol predstavený systém inovácie vzdelávania na FRI UNIZA. V rámci neho bola zavedená tzv. „inovačná karta predmetu“, ktorá obsahuje výsledky spätnej väzby od študentov a prijaté opatrenia/zlepšenia v rámci predmetu. Študenti tak majú možnosť priamo vidieť ako bola ich spätná väzba zapracovaná a sú motivovaní po skončení semestra poskytnúť následne spätnú väzbu na daný predmet. Inovačné karty predmetu sú zverejnené na LMS moodle daného predmetu alebo v rámci tímu predmetu v platforme Microsoft Teams.  Pri príležitosti 30. výročia založenia Fakulty riadenia a informatiky UNIZA, s úmyslom neustále napredovať a zlepšovať sa v oblasti vzdelávania, bolo spustené vôbec prvé online diskusné fórum s názvom „NA KUS REČI s prodekanom pre vzdelávanie“, ktoré sa uskutočnilo 14. januára 2021 na platforme Microsoft Teams. Fórum sa bude konať v pravidelných intervaloch. Na online stretnutí mohli študenti klásť otázky prodekanovi pre vzdelávanie priamo alebo anonymne prostredníctvom dotazníka. V roku 2020 bola pripravená a naplánovaná aj koncepia webinárov, ktoré by pomohli študentom zorientovať sa v danej problematike v čase, kedy je potrebné uskutočniť napríklad výber povinne voliteľných a výberových predmetov, výber projektu inžinierskeho štúdia, vydokladovať prax a podobne. Webináre sú realizované online prostredníctvom platformy Microsoft Teams v tíme združujúcom všetkých študentov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia. Prvé dva spomínané webináre sa uskutočnili začiatkom roka 2021 a mali pozitívnu spätnú väzbu od študentov. Webináre sú nahrávané a plne k dispozícii študentom, ktorí majú v čase konania webinára výučbu.   Výsledky prieskumov je možné nájsť na stránke: <https://www.fri.uniza.sk/stranka/vysledky-prieskumov-kvality-na-fri>  Získané výsledky :   * sú preberané na úrovni zabezpečenia predmetu (Rada študijného programu, prednášajúcich a cvičiacich) * sú vyhodnocované na pravidelných porádach katedry, za účasti garantov predmetov a vyučujúcich * sú vyhodnocované na úrovní kolégií dekana za účelom zlepšenia procesov, kvality vyučovania, personámeho a materiáleho zabezpečania vzdelávania. |
| **C** | **Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu.** |
| Na fakulte FRI sa plošne pre všetky št. progamy získava spätná väzba absolventov štúdia prostredníctvom dotazníkov, ktoré absolventi odovzdávajú pri ukončení štúdia. Tieto dotazníky sú pravidelne vyhodnocované. Výsledky prieskumov je možné nájsť na stránke: <https://www.fri.uniza.sk/stranka/vysledky-prieskumov-kvality-na-fri>.  Výsledky prieskumov sa zameriavaju:   * na získanie názoru k obsahu ponúkaných predmetov štúdia, * na identifikáciu nových tém pre aktualizáciu obsahu ponúkaných predmetov, * na získanie názoru k obsahovému a materálnemu zabezpečenie vyučovania.   Získané výsledky :   * sú preberané na úrovni pravidelne organizovaných „Porád katedier“ za účasti garantov predmetov a vyučujúcich, * sú preberané prostredníctvom organizovaných „Kolégií dekana“, * vedú k zlepšeniam ponúkaných procesov vo forme aktualizácie IL predmetov, doplneniu materiálnych či študijných zdrojov (a iné). |

|  |  |
| --- | --- |
| **11.** | **Odkazy na ďalšie relevantné vnútorné predpisy a informácie týkajúce sa štúdia alebo študenta študijného programu** (napr. sprievodca štúdiom, ubytovacie poriadky, smernica o poplatkoch, usmernenia pre študentské pôžičky a podobne). |

|  |  |
| --- | --- |
| **Názov predpisu** | **Link** |
| S 236\_2023 Štatút Žilinskej univerzity v Žiline | <https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2023/28022023_S-236-2023-Statut-UNIZA.pdf> |
| S 110\_2022 Študijný poriadok pre tretí stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzity v Žiline | <https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2022/27042022_S-110-2013-Studijny-poriadok-pre-3-stupen-VS-UNIZA-v-zneni-Dodatkov-1-az-4.pdf> |
| S 149\_2016 Organizačný poriadok Žilinskej univerzity v Žiline v znení Dodatkov č. 1 až 17 | <https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2024/08012023_S-149-2016-Organizacny-poriadok-UNIZA-D1-az-D19-30102023.pdf> |
| S 152\_2017 Zásady edičnej činnosti Žilinskej univerzity v Žiline v znení Dodatku č. 1 | <https://www.uniza.sk/images/pdf/edicna-cinnost/SM152-zasady-edicnej-cinnosti-31032020.pdf> |
| S 250\_2024 Pracovný poriadok | <https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2024/08012023_S-250-2023-Pracovny-poriadok-01012024.pdf> |
| S 163\_2018 Ubytovací poriadok ubytovacích zariadení Žilinskej univerzity v Žiline | <https://www.uniza.sk/images/pdf/ubytovanie/27082018_Ubytovaci-poriadok-od-01092018.pdf> |
| S 167\_2021 Rokovací poriadok disciplinárnych komisií Žilinskej univerzity v Žiline | <https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/09072021_S-167-2018-Rokovaci-poriadok-disciplinarnych-komisii-UNIZA.pdf> |
| S 180\_2021 Grantový systém Žilinskej univerzity v Žiline | <https://www.uniza.sk/images/pdf/grantovy-system-UNIZA/2021/04082021_S-180-2021-Grantovy-system-Zilinskej-univerzity-v-Ziline-v-zneni-Dodatku-c-2-26072021.pdf> |
| S 237\_2023 Zásady výberového konania na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov, pracovných miest výskumných pracovníkov, funkčných miest profesorov a docentov a funkcií vedúcich zamestnancov | <https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2023/02022023_S-237-2023-Zasady-vyberoveho-konania.pdf> |
| S 202\_2023 Kritériá na obsadzovanie funkcií profesorov a docentov a zásady obsadzovania funkcií hosťujúcich profesorov | <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-202.pdf> |
| S 207\_2021 Etický kódex Žilinskej univerzity v Žiline | <https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/12072021_S-207-2021-Eticky-kodex-UNIZA.pdf> |
| S 208\_2023 Pravidlá pre získavanie práv, zosúlaďovanie práv, úprava a zrušenie práv na habilitačné a inauguračné konanie na Žilinskej univerzite v Žiline | <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2023/smernica-UNIZA-c-208.pdf> |
|  |
|  |
| S 210\_2023 Štatút Akreditačnej rady Žilinskej univerzity v Žiline | <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2023/smernica-UNIZA-c-210.pdf> |  |
| S 211\_2021 Postup získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor na Žilinskej univerzite v Žiline | <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-211.pdf> |  |
|  |
|  |
| S 213\_2022 Politiky na zabezpečovanie kvality na Žilinskej univerzite v Žiline | <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-213-dodatok-1.pdf> |  |
| S 214\_2023 Štruktúry vnútorného systému kvality | <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2023/smernica-UNIZA-c-214.pdf> |  |
| S 216\_2022 Zabezpečenie kvality doktorandského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline | <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-216-dodatok-1.pdf> |  |
| S 220\_2021 Hodnotenie tvorivej činnosti zamestnancov vo vzťahu k zabezpečovaniu kvality vzdelávania na Žilinskej univerzite v Žiline | <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-220.pdf> |  |
| S 221\_2022 Spolupráca Žilinskej univerzity v Žiline s externými partnermi z praxe | <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-221-dodatok-1.pdf> |  |
| S 222\_2022 Vnútorný systém zabezpečovania kvality na Žilinskej univerzite v Žiline | <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-222-dodatok-1.pdf> |  |
| Internetové stránky UNIZA | [www.uniza.sk](http://www.uniza.sk/) |  |
| Vnútorný systém riadenia kvality UNIZA | <https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/vnutorny-system-kvality> |  |
|  |
|  |
|  |  |

Podpis: Dátum:

1. Ak zmena nie je úpravou študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z. [↑](#footnote-ref-1)
2. Vybrané charakteristiky obsahu študijného programu môžu byť uvedené priamo v Informačných listoch predmetov alebo doplnené informáciami Informačných listov predmetov. [↑](#footnote-ref-2)