**OPIS ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU**

*Zdroj: SAAVŠ*

**Názov fakulty:** Fakulta riadenia a informatiky

**Názov študijného programu: Informačné a sieťové technológie  
Stupeň štúdia:** 1.

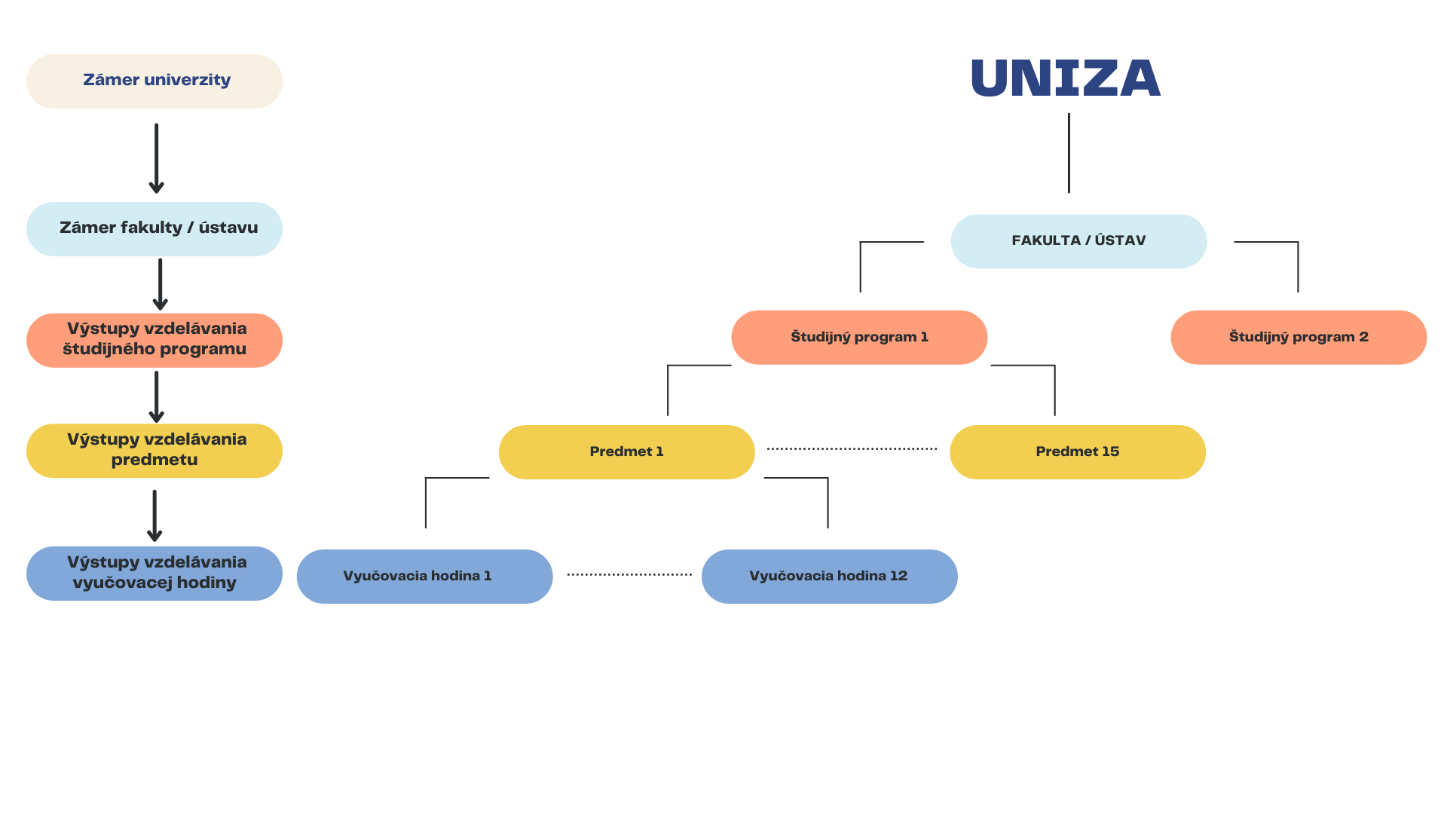
Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu: Akreditačná rada Žilinskej univerzity v Žiline

Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu: 21.8.2022

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

Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.** | **Základné údaje o študijnom programe** | | | | |
| a | **Názov študijného programu** | informačné a sieťové technológie | Číslo podľa registra ŠP | 184132 |
| b | **Stupeň vysokoškolského štúdia** | 1 | ISCED\_F kód stupňa1  vzdelávania | 645 |
| c | **Miesto/-a štúdia** | Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina | | |
| d | **Názov študijného odboru** | informatika | Číslo študijného odboru podľa registra ŠP | 2508R00 |
| ISCED\_F kód odboru /odborov | 0612, 0613 |
| e | **Typ študijného programu** | akademicky orientovaný | | |
| f | **Udeľovaný akademický titul** | Bakalár „Bc.“ | | |
| g | **Forma štúdia** | Denná | | |
| h | **Spolupracujúce vysoké školy a vymedzenia** | V tomto študijnom programe nespolupracujeme s inou vysokou školou. | | |
| 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 4. ročník: - | | |
| **Skutočný počet uchádzačov** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Rok štúdia | 2020/21 | 2021/22 | 2022/23 | 2023/24 | |  | 97 | 139 | 197 | 218 | | | |
| **Počet študentov** | |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | | Rok štúdia | 2020/21 | 2021/22 | 2022/23 | 2023/24 | | 1. ročník | 97 | 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**  Oblasť informačných a sieťových technológií sa veľmi rýchlo rozvíja, preto absolvent nielen ovláda aktuálne technológie, ale je tiež pripravený rýchlo sa adaptovať na novo vznikajúce technológie. Základom toho je zvládnutie exaktného myslenia a všeobecne platných princípov informačných a komunikačných technológií. Absolvent študijného programu Informačné a sieťové technológie (IaST) tak po úspešnom absolvovaní štúdia získa nasledujúce všeobecné a odborné vedomosti, zručnosti a kompetencie z oblasti informačno-komunikačných technológií.  Študijný program je navrhnutý tak, aby poskytoval študentom možnosť zvoliť si predmety zo širokého spektra predmetov patriacich do celej oblasti počítačových systémov a sietí a profilovať sa do jedného z dvoch ponúkaných zameraní: Sieťové technológie alebo Informačné technológie.  **Vedomosti**  Absolvent študijného programu IaST po úspešnom absolvovaní štúdia má principiálne vedomosti v oblastiach:   * architektúr počítačových systémov a sietí a vie ich uplatniť pri návrhu a implementácii moderných komunikačných prostriedkov a systémov spracovania informácií, s dôrazom na nové komunikačné technológie, * základných obvodových riešení potrebných pre prepojovanie systémov, * hrozieb a rizík počítačovej komunikácie, riešenia bezpečnosti počítačových sietí a zabezpečenia ich komunikácie, * bezdrôtových komunikačných systémov (na úrovni používateľa, administrátora, prípadne asistenta systémového integrátora) v rôznych doménach nasadenia (podnikové, bunkové, IoT), * všeobecných programovacích technik ako aj špeciálnych techník pre vstavané systémy a sieťovú infraštruktúru, * princípov operačných systémov a ich správy ako aj programovania aplikácií pre rôzne druhy počítačových systémov (od operačných systémov pre vstavané systémy napr. RTOS, cez Linux až po Windows), * techník riešenia virtualizácie a ich aplikácie aj do cloud systémov, * je pripravený na vývoj netradičných aplikácií IKT a implementáciu nových technológií z oblasti počítačových systémov a sietí t.j. transfer technológií.   **Zručnosti**  Absolvent študijného programu IaST po úspešnom absolvovaní štúdia bude vedieť:   * analyzovať používateľské požiadavky, podmienky a prostredia. Vie nachádzať, používať a pracovať s vhodnými informačnými zdrojmi, * spolupracovať so zadávateľom úlohy na hľadaní efektívneho riešenia, * vyvíjať a implementovať IKT riešenia ako kombinácie hardvérových a softvérových komponentov (operačných systémov a softvéru) v celom komunikačnom reťazci vrátane zabezpečených sieťových prepojov, * prakticky aplikovať získané teoretické vedomosti vo forme inštalácie nových, či rozširujúcich konfigurácií používaných komponentov, správy, prevádzky a iných úkonov v celej škále menších informačno-komunikačných riešení, vrátane virtualizácie, cloudov, IoT riešení, základného zabezpečenia komunikácie a iných, * navrhnúť a implementovať vlastné softvérové riešenia (aj pre vstavané systémy , siete a cloudy) vo vybraných jazykoch, prostrediach a aplikačných framework-och, využívajúc rôzne metódy vývoja – vrátane agilných (napr. SCRUM), * spolupracovať na technickom a softvérovom dizajne vybraných častí riešenia (IKT systému či aplikácie), * testovať a odlaďovať vyvíjané riešenia a jeho komponenty, navrhovať a realizovať jednoduché testovacie programy na overenie funkčnosti vyvíjaného riešenia, * identifikovať a analyzovať možné riziká a problémy riešenia, * využívať metódy a postupy pri tvorbe technickej dokumentácie pre vyvíjané riešenia a manuály pre používateľov.   **Kompetencie**  Absolvent študijného programu IaST po úspešnom absolvovaní štúdia dokáže:   * udržiavať kontakt s najnovším vývojom vo svojej disciplíne a pokračovať vo vlastnom profesionálnom vývoji, * sledovať, pochopiť a podieľať sa na tvorbe nových vývojových trendov v odbore, * analyzovať a riešiť problémy vo svojej aplikačnej oblasti, * konzultovať riešenie technických problémov s používateľom informačnej a sieťovej infraštruktúry; prezentovať technické problémy a ich riešenia, * pod inžinierskym vedením spracovať projekt, komunikovať a prezentovať výsledky svojej práce so zákazníkom aj aspoň v jednom svetovom jazyku, * pracovať efektívne ako jednotlivec, ale aj ako člen tímu, * pružne reagovať na meniace sa okolnosti (adaptabilita, flexibilita, improvizačné spôsobilosti), * prijímať rozhodnutia a niesť za ne zodpovednosť, * pozná ekonomické a spoločenské súvislosti odboru a je motivovaný k etickému správaniu.   **Ciele vzdelávania**  Z pohľadu cieľov vzdelávania absolvent študijného programu Informačné a sieťové technológie na základe získaných vedomostí, osvojených zručností a kompetencií získa:   * [CV1] teoretické základy a rozumie princípom odboru, je schopný tvorivo a prakticky aplikovať získané vedomosti, praktické postupy a nástroje na inštalovanie, implementovanie, prevádzkovanie a hodnotenie technických informačných a komunikačných riešení menšieho rozsahu. Absolvent vie navrhovať a vyvíjať aplikácie vo vybraných programovacích jazykoch, prostrediach a aplikačných framework-och. * [CV2] schopnosť nachádzať a prezentovať vlastné riešenia čiastočných problémov pri vývoji, projektovaní a implementácii informačných a komunikačných systémov, vrátané vstavaných, cloudových, virtualizačných či netradičných systémov, * [CV3] vie analyzovať a aplikovať osvojené koncepty, princípy a praktiky odboru, pričom preukazuje efektívne rozhodovanie v súvislosti s výberom a použitím metód, techník a prostriedkov, * [CV4] dokáže komunikovať, prezentovať, hodnotiť a odporúčať spôsoby riešenia, vie spolupracovať v tíme ale pracovať aj ako jednotlivec a vie komunikovať a prezentovať výsledky práce aspoň v jednom svetovom jazyku.   **Výstupy vzdelávania k [CV1]:**  [VV1] Absolvent pozná a vie aplikovať primeranú teóriu, praktické postupy a nástroje odboru na inštalovanie, implementovanie, prevádzkovanie a hodnotenie systémov moderných informačných a komunikačných technológií.  [VV2] Absolvent vie vyvíjať a implementovať IKT riešenia ako kombinácie hardvérových a softvérových komponentov v celom komunikačnom reťazci vrátane zabezpečenia sieťových entít a spojení. Vie navrhnúť a implementovať softvérové riešenia (aj pre vstavané systémy) vo vybraných jazykoch, prostrediach a aplikačných framework-och,  **Výstupy vzdelávania k [CV2]:**  [VV3] Absolvent vie analyzovať, nachádzať a prezentovať vlastné riešenia čiastkových problémov pri vývoji, projektovaní a implementácii IKT riešení, 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 vie efektívne pracovať  v riešiteľských tímoch s aplikáciou na podnikové informačno-komunikačné systémy.  [VV6] Absolvent vie testovať a odlaďovať vyvíjané zariadenie a jeho komponenty, navrhovať a realizovať jednoduché testovacie postupy a programy na overenie funkčnosti vyvíjaného riešenia. Vie identifikovať a analyzovať možné riziká a problémy riešenia.  [VV7] Absolvent dokáže spolupracovať pri zavádzaní moderných informačno-komunikačných technológií do 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** | Zoznam povolaní, v ktorých sa môžu absolventi študijného programu IaST uplatniť je podľa EU kategorizácie v skupine povolaní  **252 - Špecialisti v oblasti databáz a počítačových sietí**:  <http://data.europa.eu/esco/isco/C252> s podkategóriami:   * 2523 Špecialisti v oblasti počítačových sietí: <http://data.europa.eu/esco/isco/C2523> * 2522 Správcovia systémov: <http://data.europa.eu/esco/isco/C2522>   K tomu podľa sústavy povolaní v SR ešte priraďujeme:  **Aplikačný programátor:**   * SKKR: Úroveň 6 * ISDEC 645 * Stupeň: I. * SK ISCO-08: 2514000 Aplikačný programátor * Link: <https://sustavapovolani.sk/karta_zamestnania-40484-29>   Zároveň je absolvent študijného programu IaST pripravený na štúdium 2. stupňa vysokoškolského štúdia v nadväzujúcom inžinierskom študijnom programe v odbore Informatika. |
| 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, preto nie je možné zatiaľ relevantne 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, 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 sú definované procesy, postupy a štruktúry v:   * Smernica 203 - Pravidlá pre tvorbu odporúčaných študijných plánov študijných programov na UNIZA (LINK: [smernica-UNIZA-c-203.pdf](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 (LINK: [smernica-UNIZA-c-204-uplne-znenie.pdf](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 (LINK: [smernica-UNIZA-c-205.pdf](https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-205.pdf) ), * Smernica 212 - Pravidlá pre definovanie pracovnej záťaže tvorivých zamestnancov UNIZA (LINK [smernica-UNIZA-c-212.pdf](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. [P\_FRI\_06 Študijný poriadok FRI UNIZA](https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1457088575-P-FRI-06-20160229-Studijny-poriadok.pdf) | | | | | | |
| b | **Odporúčané študijné plány pre jednotlivé cesty v štúdiu** | | | | | | |
| **Mapa prerekvizít a trajektórie štúdia**  Obrázok, na ktorom je text, snímka obrazovky, diagram, číslo  Automaticky generovaný popis Kontrolná tabuľka na previazanie predmetov s výstupmi vzdelávania: | | | | | | |
| c, e | **Študijný plán programu** | | | | | | |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Predmet** | **Skratka** | **Povin.** | **Rozsah** | **Ukonč.** | **ECTS** | **Profil.** | **Jadro** | **Garant** | | **1. ročník** | | | | | | | | | | **zimný semester** | | | | | | | | | | [6BA0001 algebra](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=17426) | Alg | Pov. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | - | áno | [doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BA0009 matematika pre informatikov](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=20609) | MpInf | Pov. | 2 - 0 - 2 | S | 7.0 | - | áno | [doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BH0003 úvod do štúdia](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=21723) | ÚŠ | Pov. | 2 - 0 - 2 | S | 4.0 | áno | áno | [doc. Ing. Michal Koháni, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0011 informatika 1](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=19594) | INF1 | Pov. | 2 - 0 - 3 | S | 7.0 | áno | áno | [doc. Ing. Ján Janech, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0001 3D tlač](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=17805) | 3DT | P.v. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | áno | - | [doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BA0012 praktické cvičenia z matematiky 1](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=18918) | PCzM1 | Výb. | 0 - 2 - 0 | S | 2.0 | - | - | [doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0032 praktikum z programovania 1](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=18108) | PrzPr1 | Výb. | 0 - 0 - 2 | S | 2.0 | - | - | [doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BT0001 telesná výchova 1](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=19669) | TV1 | Výb. | 0 - 2 - 0 | S | 1.0 | - | - | [PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | **letný semester** | | | | | | | | | | [6BA0005 diskrétna pravdepodobnosť](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=21863) | DPrav | Pov. | 2 - 2 - 1 | S | 6.0 | - | áno | [doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0012 informatika 2](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=24372) | INF2 | Pov. | 2 - 0 - 3 | S | 7.0 | áno | áno | [doc. Ing. Ján Janech, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0034 princípy IKS](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=19386) | PIKS | Pov. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | áno | áno | [doc. Ing. Jozef Papán, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0046 úvod do operačných systémov](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=17395) | UdOS | Pov. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | áno | áno | [doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BA0002 algoritmická teória grafov](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=20126) | ATG | P.v. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | áno | - | [doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BA0013 praktické cvičenia z matematiky 2](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=18947) | PCzM2 | Výb. | 0 - 0 - 2 | S | 2.0 | - | - | [doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0018 linux - základy](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=23213) | L-z | Výb. | 0 - 0 - 2 | S | 2.0 | áno | - | [Ing. Marek Moravčík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0033 praktikum z programovania 2](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=16606) | PrzPr2 | Výb. | 0 - 0 - 2 | S | 2.0 | - | - | [doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BT0002 telesná výchova 2](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=21290) | TV2 | Výb. | 0 - 2 - 0 | S | 1.0 | - | - | [PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BT0007 telovýchovné sústredenie 1](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=23166) | TVS1 | Výb. | 0 - 1 - 0 | S | 2.0 | - | - | [PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | **2. ročník** | | | | | | | | | | **zimný semester** | | | | | | | | | | [6BE0004 základy elektroniky](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=22558) | ZE | Pov. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | - | áno | [prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0013 informatika 3](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=18776) | INF3 | Pov. | 2 - 1 - 2 | S | 6.0 | áno | áno | [prof. Ing. Emil Kršák, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0026 počítačové siete 1](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=24174) | PS1 | Pov. | 2 - 0 - 4 | S | 5.0 | áno | áno | [prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0037 python v sieťových aplikáciách](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=20032) | PSA | Pov. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | áno | áno | [Ing. Martin Kontšek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6UI0005 analýza procesov](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=21369) | AP | P.v. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | áno | - | [doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BA0014 praktické cvičenia z matematiky 3](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=21896) | PCzM3 | Výb. | 0 - 2 - 0 | S | 2.0 | - | - | [RNDr. Rudolf Blaško, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0007 digitálne meny a blockchain](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=17227) | DMB | Výb. | 2 - 0 - 0 | S | 2.0 | - | - | [Ing. Tomáš Majer, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0045 UNIX - vývojové prostredie](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=21546) | UNIXVP | Výb. | 0 - 0 - 3 | S | 4.0 | - | - | [RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BJ0005 jazyk anglický 1](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=23961) | JA1\_inf | Výb. | 0 - 2 - 0 | S | 3.0 | - | - | [Mgr. Jana Malchová](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BJ0007 jazyk nemecký 1](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=19028) | JN1 | Výb. | 0 - 2 - 0 | S | 3.0 | - | - | [Mgr. Jana Malchová](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BM0005 malé a stredné podnikanie](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=22937) | MaStP | Výb. | 2 - 2 - 0 | S | 5.0 | - | - | [Ing. Martin Mičiak, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BM0019 povolanie podnikateľ 1](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=23617) | PP1 | Výb. | 1 - 2 - 0 | S | 3.0 | - | - | [doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BT0003 telesná výchova 3](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=18105) | TV3 | Výb. | 0 - 2 - 0 | S | 1.0 | - | - | [PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BT0008 telovýchovné sústredenie 2](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=17554) | TVS2 | Výb. | 0 - 1 - 0 | S | 2.0 | - | - | [PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | **letný semester** | | | | | | | | | | [6BE0001 číslicová elektronika](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=22617) | ČE | Pov. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | áno | áno | [doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0027 počítačové siete 2](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=19563) | PS2 | Pov. | 2 - 0 - 4 | S | 5.0 | áno | áno | [prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0053 základy bezdrôtových sietí](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=19018) | ZBS | Pov. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | áno | áno | [doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6UI0004 algoritmy a údajové štruktúry 1](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=22679) | AaUD1 | Pov. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | áno | áno | [doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0005 databázové systémy](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=21784) | DS | P.v. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | áno | - | [doc. Ing. Michal Kvet, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0051 Vývoj vstavaných systémov](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=23958) | VVS | P.v. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | áno | - | [doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BH0002 sociológia](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=18592) | Soc | Výb. | 2 - 2 - 0 | S | 5.0 | - | - | [prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0016 jazyk C# a .NET](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=18603) | JCN | Výb. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | - | - | [prof. Ing. Emil Kršák, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0021 metaprogramovanie](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=23711) | MT | Výb. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | - | - | [doc. Ing. Ján Janech, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0041 techniky programovania 1](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=23433) | TechP1 | Výb. | 0 - 0 - 3 | S | 4.0 | - | - | [Ing. Peter Tarábek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BJ0006 Jazyk anglický 2](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=18324) | JA2\_inf | Výb. | 0 - 2 - 0 | S | 3.0 | - | - | [Mgr. Jana Malchová](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BJ0008 jazyk nemecký 2](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=21343) | JN2 | Výb. | 0 - 2 - 0 | S | 3.0 | - | - | [Mgr. Jana Malchová](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BM0020 povolanie podnikateľ 2](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=18455) | PP2 | Výb. | 1 - 2 - 0 | S | 4.0 | - | - | [doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BT0004 telesná výchova 4](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=16676) | TV4 | Výb. | 0 - 2 - 0 | S | 1.0 | - | - | [PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | **3. ročník** | | | | | | | | | | **zimný semester** | | | | | | | | | | [6BJ0001 anglický jazyk bc. 1](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=22725) | AJB1 | Pov. | 0 - 2 - 0 | S | 3.0 | áno | áno | [Mgr. Jana Malchová](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BM0016 podnikanie](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=19595) | PP | Pov. | 2 - 2 - 0 | S | 5.0 | - | áno | [doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6UI0003 Prepojené vstavané systémy](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=20115) | PVS | Pov. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | áno | áno | [doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php) | | [6UI0007 Internet vecí](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=24116) | IV | Pov. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | áno | áno | [doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6UI0010 softvérové inžinierstvo](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=22708) | SI | Pov. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | áno | áno | [doc. Ing. Ján Janech, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6UI0013 virtualizačné a cloudové technológie](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=22990) | VaCT | Pov. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | áno | áno | [prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0028 počítačové siete 3](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=16456) | PS3 | P.v. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | áno | - | [prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0035 princípy operačných systémov](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=24772) | POS | P.v. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | áno | - | [doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BM0023 riešenie bezpečnostných incidentov](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=19393) | RBI | P.v. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | áno | - | [Mgr. Jana Uramová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0040 Technické prostriedky PC](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=20383) | TP-PC | Výb. | 0 - 0 - 2 | S | 3.0 | - | - | [Ing. Michal Hodoň, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0042 techniky programovania 2](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=22445) | TechP2 | Výb. | 0 - 0 - 3 | S | 4.0 | - | - | [Ing. Peter Tarábek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0052 zabezpečenie sietí zariadeniami Fortinet](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=22244) | ZSZF | Výb. | 2 - 0 - 2 | S | 4.0 | - | - | [doc. Ing. Jozef Papán, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0055 základy testovania softvéru](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=20553) | ZTS | Výb. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | - | - | [doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BT0005 telesná výchova 5](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=22891) | TV5 | Výb. | 0 - 2 - 0 | S | 1.0 | - | - | [PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | **letný semester** | | | | | | | | | | [6BJ0002 anglický jazyk bc. 2](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=18147) | AJB2 | Pov. | 0 - 2 - 0 | S | 3.0 | áno | áno | [Mgr. Jana Malchová](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BX0001 prax](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=18150) | Prax | Pov. | 0 - 0 - 0 | V | 5.0 | áno | áno | [prof. Ing. Emil Kršák, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BZ0001 bakalárska práca](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=22743) | BP | Pov. | 0 - 2 - 4 | S | 12.0 | áno | - | [doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0048 vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=19833) | VAMZ | P.v. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | áno | - | [doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BA0003 analýza viacrozmerných dát](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=23160) | AVD | Výb. | 2 - 0 - 2 | S | 5.0 | - | - | [doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0009 implementácie UNIXu-LINUX](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=17188) | IU-Lin | Výb. | 2 - 0 - 2 | S | 6.0 | - | - | [Ing. Tomáš Majer, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0025 Počítačové inžinierstvo](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=16466) | PI | Výb. | 2 - 0 - 4 | S | 7.0 | - | - | [doc. Ing. Ján Kapitulík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0049 vývoj aplikácií v Unity3D](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=19147) | VAU3D | Výb. | 2 - 0 - 2 | S | 4.0 | - | - | [Ing. Lukáš Čechovič, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BI0050 vývoj pokročilých aplikácií](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=16639) | VPA | Výb. | 2 - 0 - 2 | S | 6.0 | - | - | [doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6BT0006 telesná výchova 6](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=19055) | TV6 | Výb. | 0 - 2 - 0 | S | 1.0 | - | - | [PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | [6UM0005 manažérska komunikácia](https://akreditacia.uniza.sk/infolist.php?id=23763) | MaKo | Výb. | 36558 | S | 5.0 | - | - | [doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/plany.php" \o "výber garanta) | | | | | | | |
| 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) a študijným poriadkom FRI UNIZA ([smernica č. P\_FRI\_06](https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1457088575-P-FRI-06-20160229-Studijny-poriadok.pdf)). Konkrétne podmienky na absolvovanie predmetov počas štúdia sú uvedené v informačných listoch predmetov.   **Podmienky pre riadne ukončenie štúdia:**   * Rámec pre stanovenie podmienok na ukončenie štúdia je stanovený študijným poriadkom UNIZA (smernica č. 209) a študijným poriadkom FRI UNIZA ([smernica č. P\_FRI\_06](https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1457088575-P-FRI-06-20160229-Studijny-poriadok.pdf)). * K štátnej skúške, ktorá pozostáva z obhajoby bakalárskej práce a širšej odbornej rozpravy k nej sa študent pripúšťa len, ak úspešne absolvuje všetky povinné 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) a študijným poriadkom FRI UNIZA ([smernica č. P\_FRI\_06](https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1457088575-P-FRI-06-20160229-Studijny-poriadok.pdf)). * Minimálne počty kreditov pre postup do vyššieho ročníka a opakovaný zápis do rovnakého ročníka sú stanovené [Metodickým usmernením č. 3/2016](https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1512578968-metodicke-usmernenie-3-2016-k-priebehu-vysokoskolskeho-studia.pdf). * Pravidlá pre uznávanie predmetov absolvovaných v prechádzajúcom štúdiu sú popísané v[metodickom usmernení č. 2/2020](https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1592927762-metodicke-usmernenie-2-2020-uznavanie-predmetov.pdf). * V prípade, ak študent prestúpil na študijný program z inej vysokej školy, pravidlá pre uznávanie predmetov sú popísané v [metodickom usmernení č. 3/2020](https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1596453368-Metodicke-usmernenie-3-2020-o-prestupe-studentov-z-inych-vysokych-skol.pdf)   **Pravidlá na predĺženie:**   * Rámec pre stanovenie podmienok na opakovanie štúdia je stanovený študijným poriadkom UNIZA (smernica č. 209) a študijným poriadkom FRI UNIZA ([smernica č. P\_FRI\_06](https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1457088575-P-FRI-06-20160229-Studijny-poriadok.pdf)). * Minimálne počty kreditov pre postup do vyššieho ročníka a opakovaný zápis do rovnakého ročníka sú stanovené [Metodickým usmernením č. 3/2016](https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1512578968-metodicke-usmernenie-3-2016-k-priebehu-vysokoskolskeho-studia.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) | 135 | 46 | 41 | 48 |  |
| počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia ( v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník) | 20 |  |  |  |  |
| počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia ( v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník) | 0-25 |  |  |  |  |
| 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 | 180 |  |  |  |  |
| 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 | 180 |  |  |  |  |
| počet kreditov za záverečnú prácu a obhajobu záverečnej práce potrebných na riadne skončenie štúdia | 12 |  |  |  |  |
| počet kreditov za odbornú prax potrebných na riadne skončenie štúdia / ukončenie časti štúdia | 5 |  |  |  |  |
| počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia za projektovú prácu s uvedením príslušných predmetov v inžinierskych študijných programoch |  |  |  |  |  |
| počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia za umelecké výkony okrem záverečnej práce v umeleckých študijných programoch |  |  |  |  |  |
| **Pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu** | | | | | |
| Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 209 – Študijný poriadok pre I. a II.stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline. (Link: [02092021\_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf (uniza.sk)](https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf) ).  Na úrovni fakulty sú procesy, postupy a štruktúry definované v študijnom programe definované smernicou č. [P\_FRI\_06 Študijný poriadok FRI UNIZA](https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1457088575-P-FRI-06-20160229-Studijny-poriadok.pdf).  Celkové výstupy vzdelávania študijného programu predstavujú štátna skúška a záverečná 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](https://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. | | | | | |
| f | **Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia** | | | | | | |
| Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry **Smernica 209** – Študijný poriadok pre I. a II. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline. (Link: [02092021\_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf (uniza.sk)](https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.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.(Link: [smernica-UNIZA-c-219.pdf](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) a študijným poriadkom FRI UNIZA ([smernica č. P\_FRI\_06](https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1457088575-P-FRI-06-20160229-Studijny-poriadok.pdf)). Pravidlá pre uznávanie predmetov absolvovaných v prechádzajúcom štúdiu sú popísané v[metodickom usmernení č. 2/2020](https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1592927762-metodicke-usmernenie-2-2020-uznavanie-predmetov.pdf). V prípade, ak študent prestúpil na študijný program z inej vysokej školy, pravidlá pre uznávanie predmetov sú popísané v [metodickom usmernení č. 3/2020](https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1596453368-Metodicke-usmernenie-3-2020-o-prestupe-studentov-z-inych-vysokych-skol.pdf)  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. | | | | | | |
| G | **Témy záverečných prác študijného programu (alebo odkaz na zoznam)** | | | | | | |
| Zoznam záverečných prác sa nachádza na portáli <https://isdiplomky.fri.uniza.sk/is_diplomky/>   |  |  |  | | --- | --- | --- | | **Rok** | **Názov BP** | **Študent** | | 2023 | Modul evidencie dochádzky na cvičeniach | Marek Čunderlík | | 2023 | Aktualizácia domácich úloh v programe PT, metodiky pre ich tvorbu a manuálnu k doplnku Activity Wizard pre PT | Peter Škrabák | | 2023 | Analýza a modelovanie procesov v laboratóriách | Radovan Kreheľ | | 2023 | Analýza možností využitia hypervízorov pre potreby zberu informácií zo siete. | Peter Čerešňa | | 2023 | Integračná sieťová platforma IoT | Martin Vojtek | | 2023 | Mapovanie prepojení sieťových zariadení, vizualizácia topologických máp a zber informácií o zariadeniach | Bruno Dvořák | | 2023 | Návrh a realizácia sieťového laboratória | Martin Nimohaj | | 2023 | Navrhnutie a nasadenie Kubernetes klastra do praktickej prevádzky | Jozef Galbička | | 2023 | Porovnanie a nájdenie OpenVAS alternatív vulnerability assessment skenerov. | Timotej Mačuha | | 2023 | Porovnávacia analýza dostupných techník a nástrojov automatizovaného zhromažďovania informácií zo siete. | Roman Helis | | 2023 | Proces konvergencie siete | Tomáš Ťaptík | | 2023 | Riešenie vybraných konfiguračných úloh v heterogénnej implementácii nad produktmi Cisco a Juniper | Patrik Grexa | | 2023 | Systémový prístup k spracovaniu vedecko-výskumného prieskumu | Timotej Hlavoň | | 2023 | Tvorba skriptov pre automatické získavanie informácií zo siete. | Peter Otruba | | 2023 | Vypracovanie učebných podkladov pre predmet zabezpečenie sietí zariadeniami Fortinet | Dominik Dvorský | | 2023 | Frontend pre aplikáciu na prácu so záznamami informácií o bezpečnostných čipoch | Ľuboš Janoščík | | 2023 | Webová aplikácia Maturitný Tester | Kade Mackintosh | | 2023 | Monitoring chemických látok v ovzduší | Matej Martinský | | | | | | | |
| h ; 7.e-f | **Pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe** | | | | | | |
| Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 215 (<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-215.pdf>)  – o záverečných, rigoróznych a habilitačných prácach v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline.  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>   Záverečné práce zabezpečujú vysokoškolskí učitelia a spolupracovníci z externého prostredia. Témy sú vedúcimi prác vypisované cez IS diplomky ([https://fria.fri.uniza.sk/is\_diplomky/)](https://fria.fri.uniza.sk/is_diplomky/). Kvalita vypísaných tém je overovaná schválením na úrovni garanta št. programu a vedúceho katedry. Pri záverečných prácach vedených externými spolupracovníkmi sú ku prácam ustanovení tútori z radov vysokoškolských učiteľov fakulty, ktorí túto podmienku spĺňajú.  Študent si vyberá tému záverečnej práce do 31.októbra príslušného roku cez elektronický systém <https://isdiplomky.fri.uniza.sk/is_diplomky/>.  V záverečnej práci  sa overí, či študent:   * vie na základe rozhovoru analyzovať požiadavky a identifikovať problémy súvisiacej s témou * vie získavať a triediť informácie, ktoré súvisia s riešením problému * vie rozložiť riešenie problému na čiastkové úlohy a vypracovať zadanie a metodiku na ich riešenie * s podporou vedúceho vie vyriešiť ucelenú samostatný projekt (ako časť výskumnej úlohy) * vie plniť úlohy pre včasné splnenie projektu podľa zadania * vie odhadnúť objem práce a časový plán malého projektu * vie prezentovať výsledky * ovláda prezentačné techniky, * má tréning v prezentácii a obhajobe projektu.   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](https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1590430231-Metodicke-usmernenie-1-2020-k-priebehu-a-organizacii-statnic-na-FRI-UNIZA-v-ak.-r.-2019-2020.pdf) alebo [č.1/2021](https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1620045181-FRI-metodicke-usmernenie-1-2021.pdf) | | | | | | |
| 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.(Link: [smernica-UNIZA-c-219.pdf](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](https://www.fri.uniza.sk/stranka/zakladne-informacie-celouniverzitne-pravidla),[fakultné pravidlá](https://www.fri.uniza.sk/stranka/vseobecne-infomacie).   * 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 (Link: <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 (Link: [02092021\_S-201-2021-Disciplinarny-poriadok-pre-studentov-UNIZA.pdf](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](https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1456237384-P-FRI-09-20151215-Rokovaci-poriadok-disciplinarnej-komisie.pdf).  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. | | | | | | |
| **Postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami** | | | | | | |
| Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 198 – Podpora uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami na Žilinskej univerzite v Žiline (Link: [10082021\_Smernica-c-198-Podpora-uchadzacov-o-studium-a-SSP-na-Zilinskej-univerzite-v-Ziline.pdf (uniza.sk)](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. (Link: [02092021\_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf (uniza.sk)](https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf))  Na úrovni fakulty sú postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami definované [v študijnom poriadku.](https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1457088575-P-FRI-06-20160229-Studijny-poriadok.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 definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 209 – Študijný poriadok pre I. a II.stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline. (Link: [02092021\_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf (uniza.sk)](https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf)) . | | | | | | |

|  |  |
| --- | --- |
| **5.** | **Informačné listy predmetov študijného programu** *(v štruktúre podľa vyhlášky č. 614/2002 Z. z.)* |
|  | <https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php> |
|  | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | **Povinné predmety** | | | | | | | | | | | | | **Roč.** | **Sem.** | **Kód** | **Predmet** | **Skratka** | **Rozsah** | **Ukonč.** | **ECTS** | **Profil.** | **Jadro** | **Garant** | | 1 | Z | 6BA0001 | algebra | Alg | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | áno | doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD. | | 1 | Z | 6BA0009 | matematika pre informatikov | MpInf | 2 - 2 - 2 | S | 7 | - | áno | doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD. | | 1 | Z | 6BH0003 | úvod do štúdia | ÚŠ | 2 - 0 - 2 | S | 4 | áno | áno | doc. Ing. Michal Koháni, PhD. | | 1 | Z | 6BI0011 | informatika 1 | INF1 | 2 - 0 - 3 | S | 7 | áno | áno | doc. Ing. Ján Janech, PhD. | | 1 | L | 6BA0005 | diskrétna pravdepodobnosť | DPrav | 2 - 2 - 1 | S | 6 | - | áno | doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD. | | 1 | L | 6BI0012 | informatika 2 | INF2 | 2 - 0 - 3 | S | 7 | áno | áno | doc. Ing. Ján Janech, PhD. | | 1 | L | 6BI0034 | princípy IKS | PIKS | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Jozef Papán, PhD. | | 1 | L | 6BI0046 | úvod do operačných systémov | UdOS | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD. | | 2 | Z | 6BE0004 | základy elektroniky | ZE | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | áno | prof. Ing. Pavel Segeč, PhD. | | 2 | Z | 6BI0013 | informatika 3 | INF3 | 2 - 1 - 2 | S | 6 | áno | áno | prof. Ing. Emil Kršák, PhD. | | 2 | Z | 6BI0026 | počítačové siete 1 | PS1 | 2 - 0 - 4 | S | 5 | áno | áno | prof. Ing. Pavel Segeč, PhD. | | 2 | Z | 6BI0037 | python v sieťových aplikáciách | PSA | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | Ing. Martin Kontšek, PhD. | | 2 | L | 6BE0001 | číslicová elektronika | ČE | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Peter Ševčík, PhD. | | 2 | L | 6BI0027 | počítačové siete 2 | PS2 | 2 - 0 - 4 | S | 5 | áno | áno | prof. Ing. Pavel Segeč, PhD. | | 2 | L | 6BI0053 | základy bezdrôtových sietí | ZBS | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD. | | 2 | L | 6UI0004 | algoritmy a údajové štruktúry 1 | AaUD1 | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD. | | 3 | Z | 6BJ0001 | anglický jazyk bc. 1 | AJB1 | 0 - 2 - 0 | S | 3 | áno | áno | Mgr. Jana Malchová | | 3 | Z | 6BM0016 | podnikanie | PP | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | áno | doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD. | | 3 | Z | 6UI0003 | Prepojené vstavané systémy | PVS | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD. | | 3 | Z | 6UI0007 | Internet vecí | IV | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Peter Ševčík, PhD. | | 3 | Z | 6UI0010 | softvérové inžinierstvo | SI | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | doc. Ing. Ján Janech, PhD. | | 3 | Z | 6UI0013 | virtualizačné a cloudové technológie | VaCT | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | áno | prof. Ing. Pavel Segeč, PhD. | | 3 | L | 6BJ0002 | anglický jazyk bc. 2 | AJB2 | 0 - 2 - 0 | S | 3 | áno | áno | Mgr. Jana Malchová | | 3 | L | 6BX0001 | prax | Prax | 0 - 0 - 0 | V | 5 | áno | áno | prof. Ing. Emil Kršák, PhD. | | 3 | L | 6BZ0001 | bakalárska práca | BP | 0 - 2 - 4 | S | 12 | áno | - | doc. Ing. Viliam Lendel, PhD. | | **Povinne voliteľné predmety** | | | | | | | | | | | | | **Roč.** | **Sem.** | **Kód** | **Predmet** | **Skratka** | **Rozsah** | **Ukonč.** | **Kredity** | **Profil.** | **Jadro** | **Garant** | | 1 | Z | 6BI0001 | 3D tlač | 3DT | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | - | doc. Ing. Peter Ševčík, PhD. | | 1 | L | 6BA0002 | algoritmická teória grafov | ATG | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | - | doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD. | | 2 | Z | 6UI0005 | analýza procesov | AP | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | - | doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD. | | 2 | L | 6BI0005 | databázové systémy | DS | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | - | doc. Ing. Michal Kvet, PhD. | | 2 | L | 6BI0051 | Vývoj vstavaných systémov | VVS | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | - | doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD. | | 3 | Z | 6BI0028 | počítačové siete 3 | PS3 | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | - | prof. Ing. Pavel Segeč, PhD. | | 3 | Z | 6BI0035 | princípy operačných systémov | POS | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | - | doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD. | | 3 | Z | 6BM0023 | riešenie bezpečnostných incidentov | RBI | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | - | Mgr. Jana Uramová, PhD. | | 3 | L | 6BI0048 | vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia | VAMZ | 2 - 0 - 2 | S | 5 | áno | - | doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD. | | **Výberové predmety** | | | | | | | | | | | | | **Roč.** | **Sem.** | **Kód** | **Predmet** | **Skratka** | **Rozsah** | **Ukonč.** | **Kredity** | **Profil.** | **Jadro** | **Garant** | | 1 | Z | 6BA0012 | praktické cvičenia z matematiky 1 | PCzM1 | 0 - 2 - 0 | S | 2 | - | - | doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD. | | 1 | Z | 6BI0032 | praktikum z programovania 1 | PrzPr1 | 0 - 0 - 2 | S | 2 | - | - | doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD. | | 1 | Z | 6BT0001 | telesná výchova 1 | TV1 | 0 - 2 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 1 | L | 6BA0013 | praktické cvičenia z matematiky 2 | PCzM2 | 0 - 0 - 2 | S | 2 | - | - | doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD. | | 1 | L | 6BI0018 | linux - základy | L-z | 0 - 0 - 2 | S | 2 | áno | - | Ing. Marek Moravčík, PhD. | | 1 | L | 6BI0033 | praktikum z programovania 2 | PrzPr2 | 0 - 0 - 2 | S | 2 | - | - | doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD. | | 1 | L | 6BT0002 | telesná výchova 2 | TV2 | 0 - 2 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 1 | L | 6BT0007 | telovýchovné sústredenie 1 | TVS1 | 0 - 1 - 0 | S | 2 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 2 | Z | 6BA0014 | praktické cvičenia z matematiky 3 | PCzM3 | 0 - 2 - 0 | S | 2 | - | - | RNDr. Rudolf Blaško, PhD. | | 2 | Z | 6BI0007 | digitálne meny a blockchain | DMB | 2 - 0 - 0 | S | 2 | - | - | Ing. Tomáš Majer, PhD. | | 2 | Z | 6BI0045 | UNIX - vývojové prostredie | UNIXVP | 0 - 0 - 3 | S | 4 | - | - | RNDr. Zuzana Borčinová, PhD. | | 2 | Z | 6BJ0005 | jazyk anglický 1 | JA1\_inf | 0 - 2 - 0 | S | 3 | - | - | Mgr. Jana Malchová | | 2 | Z | 6BJ0007 | jazyk nemecký 1 | JN1 | 0 - 2 - 0 | S | 3 | - | - | Mgr. Jana Malchová | | 2 | Z | 6BM0005 | malé a stredné podnikanie | MaStP | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | Ing. Martin Mičiak, PhD. | | 2 | Z | 6BM0019 | povolanie podnikateľ 1 | PP1 | 1 - 2 - 0 | S | 3 | - | - | doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD. | | 2 | Z | 6BT0003 | telesná výchova 3 | TV3 | 0 - 2 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 2 | Z | 6BT0008 | telovýchovné sústredenie 2 | TVS2 | 0 - 1 - 0 | S | 2 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 2 | L | 6BH0002 | sociológia | Soc | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD. | | 2 | L | 6BI0016 | jazyk C# a .NET | JCN | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | prof. Ing. Emil Kršák, PhD. | | 2 | L | 6BI0021 | metaprogramovanie | MT | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Ján Janech, PhD. | | 2 | L | 6BI0041 | techniky programovania 1 | TechP1 | 0 - 0 - 3 | S | 4 | - | - | Ing. Peter Tarábek, PhD. | | 2 | L | 6BJ0006 | Jazyk anglický 2 | JA2\_inf | 0 - 2 - 0 | S | 3 | - | - | Mgr. Jana Malchová | | 2 | L | 6BJ0008 | jazyk nemecký 2 | JN2 | 0 - 2 - 0 | S | 3 | - | - | Mgr. Jana Malchová | | 2 | L | 6BM0020 | povolanie podnikateľ 2 | PP2 | 1 - 2 - 0 | S | 4 | - | - | doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD. | | 2 | L | 6BT0004 | telesná výchova 4 | TV4 | 0 - 2 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 3 | Z | 6BI0040 | Technické prostriedky PC | TP-PC | 0 - 0 - 2 | S | 3 | - | - | Ing. Michal Hodoň, PhD. | | 3 | Z | 6BI0042 | techniky programovania 2 | TechP2 | 0 - 0 - 3 | S | 4 | - | - | Ing. Peter Tarábek, PhD. | | 3 | Z | 6BI0052 | zabezpečenie sietí zariadeniami Fortinet | ZSZF | 2 - 0 - 2 | S | 4 | - | - | doc. Ing. Jozef Papán, PhD. | | 3 | Z | 6BI0055 | základy testovania softvéru | ZTS | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD. | | 3 | Z | 6BT0005 | telesná výchova 5 | TV5 | 0 - 2 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 3 | L | 6BA0003 | analýza viacrozmerných dát | AVD | 2 - 0 - 2 | S | 5 | - | - | doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD. | | 3 | L | 6BI0009 | implementácie UNIXu-LINUX | IU-Lin | 2 - 0 - 2 | S | 6 | - | - | Ing. Tomáš Majer, PhD. | | 3 | L | 6BI0025 | Počítačové inžinierstvo | PI | 2 - 0 - 4 | S | 7 | - | - | doc. Ing. Ján Kapitulík, PhD. | | 3 | L | 6BI0049 | vývoj aplikácií v Unity3D | VAU3D | 2 - 0 - 2 | S | 4 | - | - | Ing. Lukáš Čechovič, PhD. | | 3 | L | 6BI0050 | vývoj pokročilých aplikácií | VPA | 2 - 0 - 2 | S | 6 | - | - | doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD. | | 3 | L | 6BT0006 | telesná výchova 6 | TV6 | 0 - 2 - 0 | S | 1 | - | - | PaedDr. Marián Hrabovský, PhD. | | 3 | L | 6UM0005 | manažérska komunikácia | MaKo | 2 - 2 - 0 | S | 5 | - | - | doc. Ing. Viliam Lendel, PhD. | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **6.** | **Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh** | |
|  |  | |
|  | Akademický kalendár | Akademický kalendár FRI je dostupný na jej web portáli:   * <https://www.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/akademicky-kalendar> * <https://www.fri.uniza.sk/calendar> |
|  | Aktuálny rozvrh | Aktuálny rozvrh je dostupný na web 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.** | |
| Meno, priezvisko, tituly: Pavel Segeč, prof. Ing., PhD.  Funkcia: vedúci katedry informačných sietí FRI UNIZA  Kontakt (mail, tel.): pavel.segec@fri.uniza.sk; 041/513 4323 | |
| 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. Ing. Patrik Hrkút, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30302) | 6BI0048 | vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia | | [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) | 6UI0010 | softvérové inžinierstvo | | [doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30317) | 6BI0051 | Vývoj vstavaných systémov | | [doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30317) | 6BI0053 | základy bezdrôtových sietí | | [doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30317) | 6UI0003 | Prepojené vstavané systémy | | [doc. Ing. Michal Koháni, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000679) | 6BH0003 | úvod do štúdia | | [Ing. Martin Kontšek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002259) | 6BI0037 | python v sieťových aplikáciách | | [Mgr. Lucie Kontšeková](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001961) | 6BJ0001 | anglický jazyk bc. 1 | | [Mgr. Lucie Kontšeková](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001961) | 6BJ0002 | anglický jazyk bc. 2 | | [doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001621) | 6BI0046 | úvod do operačných systémov | | [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 | | [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 | | [Ing. Marek Moravčík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002089) | 6BI0018 | linux - základy | | [doc. Ing. Jozef Papán, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001772) | 6BI0034 | princípy IKS | | [prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30348) | 6BI0026 | počítačové siete 1 | | [prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30348) | 6BI0027 | počítačové siete 2 | | [prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30348) | 6BI0028 | počítačové siete 3 | | [prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30348) | 6UI0013 | virtualizačné a cloudové technológie | | [doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30265) | 6UI0005 | analýza procesov | | [doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000815) | 6BE0001 | číslicová elektronika | | [doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000815) | 6BI0001 | 3D tlač | | [doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000815) | 6UI0007 | Internet vecí | | [Mgr. Jana Uramová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99060) | 6BM0023 | riešenie bezpečnostných incidentov | | |
| **D** | **Zoznam všetkých učiteľov (vrátane doktorandov) študijného programu** | |
|  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Meno, priezvisko a tituly učiteľa** | **Org.forma** | **Predmet** | **Názov** | | [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 | | [Ing. Linda Blahová](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=562580) | cvičenia | 6BI0055 | základy testovania softvéru | | [RNDr. Rudolf Blaško, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30011) | cvičenia | 6BA0014 | praktické cvičenia z matematiky 3 | | [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 | 6BA0012 | praktické cvičenia z matematiky 1 | | [Ing. Ivana Brídová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001058) | prednášky, lab.cvičenia | 6BI0053 | základy bezdrôtových sietí | | [Mgr. Jozef Bruk, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002222) | cvičenia | 6BJ0001 | anglický jazyk bc. 1 | | [Mgr. Jozef Bruk, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002222) | cvičenia | 6BJ0007 | jazyk nemecký 1 | | [Mgr. Jozef Bruk, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002222) | cvičenia | 6BJ0008 | jazyk nemecký 2 | | [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) | 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, cvičenia | 6BM0016 | podnikanie | | [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 | | [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 | 6BI0053 | základy bezdrôtových sietí | | [Ing. Lukáš Formanek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002426) | lab.cvičenia | 6UI0003 | Prepojené vstavané systémy | | [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) | 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 | | [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 | | [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) | cvičenia, cvičenia | 6BI0051 | vývoj vstavaných systémov | | [Mgr. Katarína Holešová](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002591) | cvičenia | 6BJ0001 | anglický jazyk bc. 1 | | [Mgr. Katarína Holešová](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002591) | cvičenia | 6BJ0002 | anglický jazyk bc. 2 | | [Mgr. Katarína Holešová](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002591) | cvičenia | 6BJ0005 | jazyk anglický 1 | | [Mgr. Katarína Holešová](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002591) | cvičenia | 6BJ0006 | Jazyk anglický 2 | | [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. 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 | 6UI0010 | softvérové inžinierstvo | | [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 | | [Ing. Roman Kaloč, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30252) | lab.cvičenia | 6BI0026 | počítačové siete 1 | | [Ing. Roman Kaloč, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30252) | prednášky | 6BI0053 | základy bezdrôtových sietí | | [doc. Ing. Ján Kapitulík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30058) | prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia | 6BI0025 | počítačové inžinierstvo | | [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 | 6BI0051 | Vývoj vstavaných systémov | | [doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30317) | prednášky | 6BI0053 | základy bezdrôtových sietí | | [doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30317) | prednášky, prednášky | 6UI0003 | prepojené vstavané systémy | | [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 | | [doc. Ing. Michal Koháni, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000679) | prednášky, lab.cvičenia | 6BH0003 | úvod do štúdia | | [Ing. Martin Kontšek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002259) | prednášky, lab.cvičenia | 6BI0027 | počítačové siete 2 | | [Ing. Martin Kontšek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002259) | prednášky, lab.cvičenia | 6BI0028 | počítačové siete 3 | | [Ing. Martin Kontšek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002259) | prednášky, cvičenia | 6BI0037 | python v sieťových aplikáciách | | [Ing. Martin Kontšek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002259) | prednášky, lab.cvičenia | 6UI0013 | virtualizačné a cloudové technológie | | [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 | 6BA0014 | praktické cvičenia z matematiky 3 | | [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 | | [Mgr. Karolína Kučáková](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002725) | cvičenia | 6BJ0001 | anglický jazyk bc. 1 | | [Mgr. Karolína Kučáková](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002725) | cvičenia | 6BJ0002 | anglický jazyk bc. 2 | | [Mgr. Karolína Kučáková](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002725) | cvičenia | 6BJ0005 | jazyk anglický 1 | | [Mgr. Karolína Kučáková](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002725) | cvičenia | 6BJ0006 | Jazyk anglický 2 | | [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 | | [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 | | [doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000961) | prednášky, cvičenia | 6BM0016 | podnikanie | | [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 | | [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 | 6BJ0002 | anglický jazyk bc. 2 | | [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 | | [Mgr. Jana Lopušanová](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99947) | cvičenia | 6BJ0007 | jazyk nemecký 1 | | [Mgr. Jana Lopušanová](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99947) | cvičenia | 6BJ0008 | jazyk nemecký 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 | 6BJ0002 | anglický jazyk bc. 2 | | [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 | | [Mgr. Jana Malchová](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99668) | cvičenia | 6BJ0007 | jazyk nemecký 1 | | [Mgr. Jana Malchová](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99668) | cvičenia | 6BJ0008 | jazyk nemecký 2 | | [Ing. Eva Malichová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1001989) | prednášky, cvičenia | 6BM0016 | podnikanie | | [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 | | [prof. Ing. Karol Matiaško, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=) | prednášky, lab.cvičenia | 6BI0005 | databázové systémy | | [prof. Ing. Juraj Miček, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=7015665) | prednášky | 6BI0051 | vývoj vstavaných systémov | | [Ing. Martin Mičiak, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002311) | cvičenia | 6BH0002 | sociológia | | [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) | lab.cvičenia | 6BI0026 | počítačové siete 1 | | [Ing. Marek Moravčík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002089) | prednášky, lab.cvičenia | 6BI0027 | počítačové siete 2 | | [Ing. Marek Moravčík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002089) | prednášky, lab.cvičenia | 6BI0028 | počítačové siete 3 | | [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. Marek Moravčík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002089) | prednášky, lab.cvičenia | 6UI0013 | virtualizačné a cloudové technológie | | [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 | | [Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30104) | cvičenia | 6BJ0007 | jazyk nemecký 1 | | [Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30104) | cvičenia | 6BJ0008 | jazyk nemecký 2 | | [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) | lab.cvičenia | 6UI0010 | softvérové inžinierstvo | | [Mgr. Simona Sádecká](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002728) | cvičenia | 6BJ0001 | anglický jazyk bc. 1 | | [Mgr. Simona Sádecká](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002728) | cvičenia | 6BJ0002 | anglický jazyk bc. 2 | | [Mgr. Simona Sádecká](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002728) | cvičenia | 6BJ0005 | jazyk anglický 1 | | [Mgr. Simona Sádecká](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002728) | cvičenia | 6BJ0006 | Jazyk anglický 2 | | [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) | prednášky | 6BE0004 | základy elektroniky | | [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, lab.cvičenia | 6BI0026 | počítačové siete 1 | | [prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30348) | prednášky, lab.cvičenia | 6BI0027 | počítačové siete 2 | | [prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30348) | prednášky, lab.cvičenia | 6BI0028 | počítačové siete 3 | | [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 | | [prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30348) | prednášky | 6BM0023 | riešenie bezpečnostných incidentov | | [prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30348) | prednášky | 6UI0013 | virtualizačné a cloudové technológie | | [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 | | [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 | | [Mgr. Marta Stáreková](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=) | cvičenia | 6BJ0007 | jazyk nemecký 1 | | [Mgr. Marta Stáreková](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=) | cvičenia | 6BJ0008 | jazyk nemecký 2 | | [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 | 6UI0003 | prepojené vstavané systémy | | [doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000815) | prednášky, lab.cvičenia | 6BE0001 | číslicová elektronika | | [doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1000815) | prednášky, cvičenia | 6BE0004 | základy elektroniky | | [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 | 6UI0007 | internet vecí | | [Ing. Ondrej Škvarek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30123) | lab.cvičenia | 6BI0026 | počítačové siete 1 | | [Ing. Ondrej Škvarek, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30123) | lab.cvičenia | 6BI0027 | počítačové siete 2 | | [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. Michal Šterbák, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002752) | cvičenia | 6BI0034 | princípy IKS | | [Ing. Michal Šterbák, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=1002752) | lab.cvičenia | 6BM0023 | riešenie bezpečnostných incidentov | | [Ing. Ján Šumský](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=562576) | lab.cvičenia | 6BI0051 | Vývoj vstavaných systémov | | [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, lab.cvičenia | 6UI0010 | softvérové inžinierstvo | | [Ing. Viliam Tavač, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=30140) | prednášky, cvičenia, lab.cvičenia | 6BI0013 | informatika 3 | | [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, lab.cvičenia | 6BI0026 | počítačové siete 1 | | [Mgr. Jana Uramová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99060) | prednášky, lab.cvičenia | 6BI0027 | počítačové siete 2 | | [Mgr. Jana Uramová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99060) | prednášky, cvičenia | 6BI0034 | princípy IKS | | [Mgr. Jana Uramová, PhD.](https://akreditacia.uniza.sk/formview.php?id=99060) | prednášky, lab.cvičenia | 6BM0023 | riešenie bezpečnostných incidentov | | [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 | | |
| **E - F** | **Zoznam školiteľov záverečných prác s priradením k témam** | |
|  | |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | | **Rok** | **Názov BP** | **Študent** | **Vedúci** | | 2023 | Modul evidencie dochádzky na cvičeniach | Marek Čunderlík | doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD. | | 2023 | Aktualizácia domácich úloh v programe PT, metodiky pre ich tvorbu a manuálnu k doplnku Activity Wizard pre PT | Peter Škrabák | Mgr. Jana Uramová, PhD. | | 2023 | Analýza a modelovanie procesov v laboratóriách | Radovan Kreheľ | Ing. Ján Jurč | | 2023 | Analýza možností využitia hypervízorov pre potreby zberu informácií zo siete. | Peter Čerešňa | Ing. Michal Šterbák | | 2023 | Integračná sieťová platforma IoT | Martin Vojtek | Ing. Branislav Anwarzai | | 2023 | Mapovanie prepojení sieťových zariadení, vizualizácia topologických máp a zber informácií o zariadeniach | Bruno Dvořák | Mgr. Jana Uramová, PhD. | | 2023 | Návrh a realizácia sieťového laboratória | Martin Nimohaj | Ing. Martin Kontšek, PhD. | | 2023 | Navrhnutie a nasadenie Kubernetes klastra do praktickej prevádzky | Jozef Galbička | Ing. Michal Papučík | | 2023 | Porovnanie a nájdenie OpenVAS alternatív vulnerability assessment skenerov. | Timotej Mačuha | Ing. Martin Berzák | | 2023 | Porovnávacia analýza dostupných techník a nástrojov automatizovaného zhromažďovania informácií zo siete. | Roman Helis | Ing. Michal Šterbák | | 2023 | Proces konvergencie siete | Tomáš Ťaptík | doc. Ing. Jozef Papán, PhD. | | 2023 | Riešenie vybraných konfiguračných úloh v heterogénnej implementácii nad produktmi Cisco a Juniper | Patrik Grexa | prof. Ing. Pavel Segeč, PhD. | | 2023 | Systémový prístup k spracovaniu vedecko-výskumného prieskumu | Timotej Hlavoň | Ing. Ivana Brídová, PhD. | | 2023 | Tvorba skriptov pre automatické získavanie informácií zo siete. | Peter Otruba | Ing. Michal Šterbák | | 2023 | Vypracovanie učebných podkladov pre predmet zabezpečenie sietí zariadeniami Fortinet | Dominik Dvorský | doc. Ing. Jozef Papán, PhD. | | 2023 | Frontend pre aplikáciu na prácu so záznamami informácií o bezpečnostných čipoch | Ľuboš Janoščík | Ing. Viliam Tavač, PhD. | | 2023 | Webová aplikácia Maturitný Tester | Kade Mackintosh | doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD. | | 2023 | Monitoring chemických látok v ovzduší | Matej Martinský | doc. Ing. Peter Ševčík, 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 |
| Dávid Sventek | sventek@stud.uniza.sk |
| **H** | **Študijný poradca študijného programu** | |
| doc. Ing. Viliam Lendel, PhD., prodekan pre vzdelávanie, email: [*viliam.lendel@fri.uniza.sk*](mailto: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, 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)   **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   **Fakultná referentka Erasmus+:**   * Mgr. Petra Cvičeková Tel.: 041/513 4061 Miestnosť: RA111, e-mail: [petra.cvicekova@uniza.sk](mailto:petra.cvicekova@uniza.sk)   **Informačné centrum FRI:**   * Ing. Barbora Bujačková Tel: 041/5134050,041/5134128 Miestnosť RA002, e-mail: 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. (Link: [smernica-UNIZA-c-217.pdf](https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-217.pdf))  **Univerzita**disponuje **celouniverzitnými učebňami**situovanými vo viacerých objektoch v rámci areálu univerzity. Všetky učebne sú vybavené bielymi tabuľami a najmodernejšou audio a video-technikou (dataprojektor, vizualizér) s napojením na PC, ktorým sa výučbový proces riadi**(**zoznam na linke<https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/download/doc/UNIZA-ucebne-nazvy.pdf>**):**   * 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 pevnej LAN siete je celá fakulta pokrytá bezdrôtovým signálom riešeným cez WiFi prístupové body riadené kontrolérmi. Výučba sa v učebniach uskutočňuje podľa rozvrhu od 7,00 do 20,00 hod.  Okrem fakultných učební sa na výučbu a výskum využívajú **špecializované laboratóriá** katedry KTK a KIS 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.  Študenti programu IaST okrem toho využívajú výpočtové prostriedky katedry KIS:   * niekoľko serverov s hypervízorom VmWare a Xen * privátny cloud katedry KIS   Všetky počítače v učebniach na fakulte sú štandardne vybavené softvérovým 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. Aktualizácia softvéru učebniach prebieha každoročne. Súčasťou je proces zberu požiadaviek od učiteľov na softvérové vybavenie.  Okrem celouniverzitných prednáškových a seminárnych učební súi pre zabezpečenie študijného programu IaST **na** **Fakulte riadenia a informatiky**využívané nasledujúcepriestory. Všetky sú štandardne vybavené projektorom a wifi pripojením. 3D vizualizácia priestorov fakulty je dostupná na [https://www.fri.uniza.sk/fri\_panorama/index.html.](https://www.fri.uniza.sk/fri_panorama/index.html)  Ich využívanie počas semestra je sledovateľné v systéme Rozvrh, ktorý je súčasťou [https://vzdelavanie.uniza.sk](https://vzdelavanie.uniza.sk/). V skúškovom období je využívanie riadené vlastným IS (Rezervácia učební na FRI: <https://www.fri.uniza.sk/schoolrooms/reservations/default>).   |  |  |  | | --- | --- | --- | | 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 | | RB003 Laboratórium komunikačných sietí (KIS) | 30 počítačov, projektor, 2 Firewally (Juniper, Cisco ASA), 1 prepínač Mikrotik, 10ks AP Mikrotik, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI | Počítačové laboratórium primárne určené na vyučovanie predmetov bakalárskeho stupňa Úvod do štúdia, Základy bezrôtových sietí, Princípy IKS.. | | RB004 Laboratórium číslicových počítačov 1 | Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor | Elektronické systémy, teória automatického riadenia 2 | | RB052 Počítačové laboratórium FRI | 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI | Algoritmy a údajové štruktúry 1, informatika 1, informatika 3, matematika pre informatikov, praktické cvičenia z matematiky 2, praktikum z programovania 1, 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, diskrétna pravdepodobnosť, informatika 3, matematika pre informatikov, praktické cvičenia z matematiky 2, praktikum z programovania 1, princípy IKS, princípy operačných systémov | | RB103 Laboratórium elektroniky (KTK) | Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor. HW vybavenie KTK | Internet vecí, vývoj vstavaných systémov | | 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 | Elektronické systémy, elektronika | | RB301 Laboratórium CCNP (Cisco)  (KIS) | Vybavenie laboratória je nasledovné: Vybavenie - PC:   * Študenti: CPU Intel Core i5 , 8GB RAM, 24" LED LCD: 12ks * Učitelia: CPU Intel Core i5 , 8GB RAM, 24" LED LCD: 1ks   Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor.  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 | **Vyučovanie pokročilých predmetov úrovne CCNP+** Špecializované laboratórium zamerané na vyučovanie praktických predmetov z oblasti počítačových sietí a bezpečnosti. Riešenie záverečných prác, kurzov Cisco akadémie, a Fortinet Security akadémie a následnej prípravy na priemyselné certifikácie. Laboratórium je vybavené prepínačmi, smerovačmi firiem Cisco a Juniper,  firewallmi od Cisco a Fortinet.  <https://netacad.uniza.sk/laboratoria/rb301> | | RB302 Laboratórium e – aplikácií  (KIS) | 10 počítačov, 1 notebook, projektor + plátno, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI | **Workshopy, matematika a IT predmety** Počítačové laboratórium primárne určené na vyučovanie informatických a matematických predmetov (Analýza procesov, Teória informačných sietí, Teória oznamovania) katedry, prednášok pre menšie skupiny, workshopov, projektových stretnutí a schôdzi. | | RB303 Laboratórium CCNA (Cisco akadémia – KIS) | Vybavenie laboratória je nasledovné:  Smerovače:   * Cisco ISR 1841 Eth/Serial: 27ks * Cisco ISR 2801 Eth/Serial: 5ks * Cisco ISR 2811 Eth/Serial: 8ks * Cisco ISR 4321 Eth: 1ks   Okrem 4321 sú všetky modely vybavené jedným a viac WIC-2T alebo WIC-2A/S modulmi.  Prepínače   * Cisco Catalyst 3750: 20ks * Cisco Catalyst 2960: 20ks   Iné vybavenie  Káblovanie   * Fluke 620 LAN CableMeter: 1ks * Fluke 12B Multimeter: 1ks * Kliešte na káblovanie: 6ks   Vybavenie pre predmet Počítačové siete 3   * VoIP SIP ústredňa Cisco-Linksys SPA 9000: 1ks * VoIP-PSTN adaptér Cisco-Linksys PAP2T: 1ks * VoIP SIP telefón Cisco-Linksys SPA 921: 2ks * VoIP telefón Cisco 7970: 7ks   Infraštruktúra   * Cisco Catalyst 3750: 2ks * Cisco LAP 1142: 1ks * Fortinet FortiGate 300D: 1ks   Vybavenie PC   * Študenti Intel Core i5, 4GB RAM, 19" LCD: 20ks * Učitelia (CPU Intel Core i5 , 8GB RAM, 24" LED LCD a 8port KVM): 1ks   Iné vybavenie - podpora výučby:   * Dataprojektor Acer s el. plátnom * Server Fujitsu, Intel Xeon E3, 8GB RAM * virtualizácia Xen pre študentské projekty a vyučovanie * Server HP ML350 G6, 2x Intel Xeon x5460, 32GB RAM * virtualizácia Xen pre študentské projekty a vyučovanie | **Vyučovanie predmetov úrovne CCNA** Špecializované laboratórium zamerané na vyučovanie praktických predmetov z oblasti počítačových sietí a bezpečnosti úrovne CCNA. Laboratórium je hlavne využívané pre vyučovanie praktických sieťových predmetov bakalárskeho štúdia v programe IaST, Informatika a Počítačové inžinierstvo a inž. stupňa Št. programu ASI (predmety Projektovanie sietí 1 a 2, Bezpečnosť informačných sietí, Optimalizácia konvergovaných sietí). Riešenie záverečných prác, kurzov našej Cisco akadémie. Laboratórium je primárne vybavené zariadeniami (prepínačmi, smerovačmi, firewalmi) firiem Cisco a MikroTik.  <https://netacad.uniza.sk/laboratoria/rb303> | | RB 356 ECDL lab a Pearson VUE Test center (KIS) | 10 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI | Laboratórium primárne určené na testovanie uchádzačov, najmä certifikácie ECDL (European Computer Drining License) a pre potreby testovacieho centra Pearson VUE. | | RC006 Seminárna miestnosť | Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor | Algebra | | 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 | Prednášky viacerých predmetov. | | RA003 Informačné centrum | 21 počítačov so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, 2 projektory, 30 miest | Konzultácie, webináre, odborné semináre. Informatika 1, informatika 2, úvod do štúdia | | RA006 Laboratórium internetových aplikácií (KST) | 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI | Vývoj aplikácií pre internet a intranet, základy programovania vo Windows | | RA007 Seminárna miestnosť | Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor | Algebra, diskrétna pravdepodobnosť, matematika pre informatikov, praktické cvičenia z matematiky 1 | | RA009 Seminárna miestnosť | Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor | Algebra, diskrétna pravdepodobnosť, matematika pre informatikov, sociológia | | RA012 Laboratórium internetových a intranetových aplikácii | 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI, interaktívna tabuľa | Informatika 1, informatika 2, algoritmická teória grafov, | | RA013 Laboratórium databázových systémov | 23 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI | informatika 1, informatika 2, informatika 3, databázové systémy, algoritmická teória grafov, matematika pre informatikov, princípy operačných systémov | | Laboratórium softvérových technológií (KI RA201) | 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI | Zabezpečenie predmetu Úvod do systémového programovania, informatika 1, informatika 2, praktikum z programovania 2, princípy operačných systémov, | | RA319 seminárna miestnosť | Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor | Pravdepodobnosť a štatistika, algebra, matematika pre informatikov, praktické cvičenia z matematiky 1 | | RA320 Seminárna miestnosť | Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor | Anglický jazyk, algebra, matematika pre informatikov | | 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 | Vývoj aplikácií pre internet a intranet, vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia, informatika 1, informatika 2, informatika 3 | |
| **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. (Link: [smernica-UNIZA-c-217.pdf](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.  Pre používateľov má UK UNIZA k dispozícii 3 študovne (92 študijných miest). Ich celková plocha prístupná pre používateľov je 540 m2. Študovne a požičovňa sú vybavené počítačovou technikou s priamym prístupom k internetu (46 PC). V študovniach je vo voľnom výbere k prezenčnému štúdiu prístupných 11 292 knižničných jednotiek (základná študijná literatúra, elektronické a audiovizuálne dokumenty, záverečné a kvalifikačné práce, normy) a periodická literatúra. V študovniach (aj cez ostatné IP adresy UNIZA) sú prístupné elektronické databázy zodpovedajúce predmetovej profilácii univerzity - (35 databáz väčšinou sprístupňujúcich plnotextové zdroje).   * 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 (35 databáz väčšinou sprístupňujúcich plnotextové zdroje, zoznam na <http://ukzu.uniza.sk/katalogy/>, , <http://ukzu.uniza.sk/externe-databazy/>, [http://ukzu.uniza.sk/open-access/)](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**](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 softvérom, licenciám a serverom (časť zoznamu softvéru pre študentov fakulty je na stránke FRI Softvér a internet <https://www.fri.uniza.sk/stranka/softver-a-internet> ):   * 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 pre dtým  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. * vzdelávacie LMS systémy partnerských vzdelávacích programov (Cisco academy, Microsoft Academy Alliance, AWS Academy a iné) dostupné na internete, napr. http://www.netacad.com * 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 (<https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.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** | | OHPEN Technology Slovakia, s.r.o. | Peter Steiner | Podpora aktivít vzdelávania v oblasti cloud computingu. Absolventi ASI zamestnaní v Ohpen sú prizývaný na vybrané prednášky | | Unicorn Systems | Daniel Rajčan | Vybrané prednášky, schválený člen štátnicových komisia ASI | | OutSystems | Samuel Hopko | Vybrané prednášky, webináre | | Alcasys s.r.o. | Richard Wittlinger | Vybrané prednášky, schválený člen štátnicových komisií ASI | |  | Marián Franko | Vybrané prednášky | | Versa Network | Matej Kultán | Vybrané prednášky, webináre | | Alef0 CZ, s.r.o. | Ján Janovic | technologický partner, vybrané prednášky | | Global Logic Slovensko | Rastislav Krivý | vybrané prednášky | | Stredoslovenská distribučná a.s, | Branislav Košťál | Technologické zabezpečenie špecializovaných laboratórií | | Munus s.r.o | Peter Kováč | Technologické zabezpečenie prevádzky privátneho cloudu | | CheckPoint | Vladimír Hirner | Technologické zabezpečenie špecializovaných laboratórií, partner vzdelávania | | BrainIT | Michal Papučík | Technologické zabezpečenie špecializovaných laboratórií | | Siemens Mobility | Peter Oravec | Technologické zabezpečenie špecializovaných laboratórií | | Slovak Telekom | Miloslav Žirko | Technologické zabezpečenie špecializovaných laboratórií, schválený člen štátnicových komisia ASI | | Cisco Systems | Netacad program | Partner vzdelávacieho programu sieťových akadémií Netacad | | Amazon | Varun Thakur, AWS Academy | Partner vzdelávacieho programu clooudových akadémií AWS Academy | | Fortinet | Zsolt Géczi | Partner vzdelávacieho programu akadémií Fortinet Security Academy programu | | Juniper | Juniper Academy Alliance | Partner vzdelávacieho programu akadémií JNAA programu | | DXC s.r.o | Michal Bruncko | Schválený člen štátnicových komisií ASI | | VUB Banka | Michal Srnec | schválený člen štátnicových komisií ASI | | AT&T | Jaroslav Saxa | schválený člen štátnicových komisií ASI | | Cisco | Peter Palúch | schválený člen štátnicových komisií ASI | | Orange | Juraj Čentéš | schválený člen štátnicových komisií ASI | |
| **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. (Link: [smernica-UNIZA-c-217.pdf](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 na <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 ŽU.  **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**  Univerzita 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>)  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.(Link: [smernica-UNIZA-c-219.pdf](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.: 041/513 4061, Miestnosť: RA111, e-mail: [petra.cvicekova@uniza.sk](mailto:petra.cvicekova@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/1634110795-FRI-ING-2022.pdf> * [https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1637579823-Zasady-a-pravidla-prijimacieho-konania-na-FRI-UNIZA-2-stupen-2022-2023-final.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“ ([ttps://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1637579813-Zasady-a-pravidla-prijimacieho-konania-na-FRI-UNIZA-1-stupen-2022-2023-final.pdfh](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 Informačné a sieťové technológie sa odhaduje na 100. 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 z stredných odborných škôl, spojených škôl a akadémií, ktorí dosiahli aritmetický priemer známok na koncoročnom vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitný ročník) do 1,50 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 sú procesy, postupy a štruktúry definované a schválené v dokumentoch   * 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.** |
| |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Rok štúdia 1- Bc. | 2022 | | | 2023 | | | | Prihlásení | Prijatí | Zapísaní | Prihlásení | Prijatí | Zapísaní | | Informatika | 464 | 393 | 199 | 425 | 358 | 172 | | Počítačové inžinierstvo | 54 | 43 | 21 | 72 | 60 | 40 | | Informatika a riadenia | 175 | 151 | 99 | 247 | 208 | 100 | | **Informačné a sieťové technológie** | **197** | **173** | **115** | **218** | **189** | **104** | | Manažment | 181 | 155 | 79 | 192 | 168 | 90 | | Manažment (externá forma) | 26 | 22 | 19 | 22 | 12 | 11 | | Spolu | 1097 | 937 | 532 | 1176 | 995 | 517 |   **Rok 2020:**   |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Prehľad o prijímacom konaní do 1. ročníka bakalárskeho štúdia (denná forma) | | | | | | | **Študijný program** | **Prihlásení** | **Prijatí         bez skúšok** | **Prijatí        po skúške** | **Neprijatí** | **Nedostavili sa** | | informatika | 476 | 261 | 215 | 0 | 0 | | informatika a riadenie | 132 | 68 | 64 | - | - | | **informačné a sieťové technológie** | **154** | **84** | **70** | **-** | **-** | | manažment | 202 | 111 | 91 | 0 | 0 | | počítačové inžinierstvo | 62 | 36 | 26 | 0 | 0 | | **Spolu** | **1026** | **560** | **466** | **0** | **0** | |

|  |  |
| --- | --- |
| **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 študijného 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 * dotazníkové prieskumy externých vzdelávacích systémov, ako napr. [https://netacad.com](https://netacad.com/) pre kurzy založené na programe sieťových akadémií * online komunikácia email skupiny či cez moderné nástroje ako MS Teams. |
| **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 koncepcia 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 (porady garanta, prednášajúcich a cvičiacich) * sú vyhodnocované na pravidelných poradách katedry, za účasti garantov predmetov a vyučujúcich * sú vyhodnocované na úrovní kolégií dekana   za účelom zlepšenia procesov, kvality vyučovania, personálneho a materiálneho zabezpečenia vzdelávania. |
| **C** | **Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu.** |
| Na fakulte FRI sa plošne pre všetky št. programy 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 zameriavajú:   * na získanie názoru k obsahu ponúkaných predmetov štúdia * na identifikáciu nových tém pre aktualizáciu obsahu ponúkaných predmetov * na získanie názoru k obsahovému a materiálnemu 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** |
| 106\_2012 Štatút UNIZA v znení Dodatkov 1 až 5 | | <https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/17012019_S-106-2012-Statut-UNIZA-v-zneni-Dodatkov1-az-5.pdf> |
| S 110\_2013 Študijný poriadok pre 3. stupeň VŠ štúdia na UNIZA v zn. Dodatkov 1 až 3 | | <https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/10122020_S-110-2013-Studijny-poriadok-PhD-v-zneni-D1-a-D3.pdf> |
| S 132\_2015 o slobodnom prístupe k informáciám | | <http://uniza.sk/document/Zasady_SI_ZU_VI-2015.pdf> |
| S 149\_2016 Organizačný poriadok v znení Dodatkov č. 1 až 17 | | <https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-149-2016-Organizacny-poriadok-UNIZA-D1-az-D16-07062021.pdf> |
| S 152\_2017 Zásady edičnej činnosti UNIZA v znení Dodatku č. 1 | | [SM152-zasady-edicnej-cinnosti-31032020.pdf (uniza.sk)](https://www.uniza.sk/images/pdf/edicna-cinnost/SM152-zasady-edicnej-cinnosti-31032020.pdf) |
| S 159\_2017 Pracovný poriadok | | <https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/S-159_2017-Pracovn-poriadok_03112017.pdf> |
| S 163\_2018 Ubytovací poriadok ubytovacích zariadení UNIZA | | <https://www.uniza.sk/images/pdf/ubytovanie/27082018_Ubytovaci-poriadok-od-01092018.pdf> |
| S 167\_2018 Rokovací poriadok disciplinár. komisií UNIZA v znení Dodat\_č\_1 | | <https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/09072021_S-167-2018-Rokovaci-poriadok-disciplinarnych-komisii-UNIZA.pdf> |
| S 180\_2019 Grantový systém Žilinskej univerzity v Žiline v znení D1 až D2 | | [04082021\_S-180-2021-Grantovy-system-Zilinskej-univerzity-v-Ziline-v-zneni-Dodatku-c-2-26072021.pdf (uniza.sk)](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 183/2019 – Postupy pri VO v podmienkach UNIZA | | [Smernica č. 183/2019](https://shportal1.uniza.sk/unizadocs/CP/Smernice/Postupy%20pri%20verejnom%20obstar%C3%A1van%C3%AD%20v%20podmienkach%20UNIZA/Smernica%20%C4%8D.%20183%20%C3%9Apln%C3%A9%20znenie-Postupy.pdf) |
| S 200\_2021 Zásady výberového konania | | <https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-200-2021-Zasady-vyberoveho-konania.pdf> |
| S 202\_2021 Kritériá na obsadz\_funkcií profesorov a docentov a zásady obsadz\_funkcií hosť\_profesorov | | <https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-202.pdf> |
| S 207\_2021 Etický kódex UNIZA | | <https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/12072021_S-207-2021-Eticky-kodex-UNIZA.pdf> |
| S 208\_2021 Pravidlá pre získavanie\_zosúlaď\_úprava a zruš\_práv na habilitačné a inauguračné konanie | | <https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-208.pdf> |
| S 210\_2021 Štatút Akreditačnej rady UNIZA | | <https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-210.pdf> |
| S 211\_2021 Postup získavania vedecko-pedagog\_titulov a umelecko-pedag\_titulov | | <https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-211.pdf> |
| S 213\_2021 Politiky na zabezpečovanie kvality na UNIZA | | <https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-213.pdf> |
| S 214\_2021 Štruktúry vnútorného systému kvality | | <https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-214.pdf> |
| S 216\_2021 Zabezpečenie kvality doktorandského štúdia na UNIZA | | <https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-216.pdf> |
| S 220\_2021 Hodnotenie tvorivej činnosti zamestnancov vo vzťahu k zabezpečov\_kvality vzdelávania na UNIZA | | <https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-220.pdf> |
| S 221\_2021 Spolupráca UNIZA s externými partnermi z praxe | | <https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-221.pdf> |
| S 222\_2021 Vnútorný systém zabezpečovania kvality na UNIZA | | <https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-222.pdf> |
| Vnútorný systém riadenia kvality UNIZA | | <https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/vnutorny-system-zabezpecovania-kvality-uniza> |
| **Web stránky** | |  |
| Internetové stránky UNIZA | | [www.uniza.sk](http://www.uniza.sk/) |
| Internetové stránky fakulty FRI | | [www.fri.uniza.sk](http://www.fri.uniza.sk/) |
| Výročné správy fakulty | | <https://www.fri.uniza.sk/stranka/vyrocne-spravy> |
| Dlhodobý zámer fakulty: | | <https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1634050212-Dlhodoby-zamer-FRI-2021-V8-211012-schvalene.pdf> |
| Zápisy zasadaní akademického senátu FRI | | <https://www.fri.uniza.sk/stranka/zapisnice> |
| Riadenie inžinierskych projektov | | <https://www.fri.uniza.sk/ing-projekty/> |
| Internetové stránky katedry informačných sieti FRI | | [www.kis.fri.uniza.sk](http://www.kis.fri.uniza.sk/) |
| **Systém kvality na FRI** | |  |
| Vnútorný systém kvality (VSK) vzdelávania na FRI | | <https://www.fri.uniza.sk/stranka/zakladne-informacie-o-kvalite> |
| Spracovaná mapa procesov a prepojenia | | <https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1402993321-Obrazky-VSK-FRIiii.pdf> |
| Definované ukazovatele kvality, na ktoré sa zameriava (KARTY SLEDOVANÝCH UKAZOVATEĽOV KVALITY v dokumente. | | <https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1522996012-2018-vnutorny-system-kvality.pdf> |
| **Informácie pre študentov a záujemcov** | |  |
| Sprievodca prváka: | | <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> |
| Informácie o možnosti štúdia | | <http://www.budfri.sk/> |
| Internetové stránky Sieťovej akadémie s vybavením laboratórií | | <https://netacad.uniza.sk/> |
| **Sociálne média** | |  |
| YouTube kanál o akciách/aktivitách na FRI | | <https://www.youtube.com/channel/UCEWpHpMHALqhBrKP21oyxxA> |

Podpis: Dátum: 21.3.2024

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)