



OPIS ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

Zdroj: SAAVŠ

Názov fakulty: Fakulta riadenia a informatiky

Názov študijného programu: počítačové inžinierstvo

Stupeň štúdia: 1.

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

Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu: 27.7.2022

Dátum ostatnej zmeny¹ opisu študijného programu: 27.7.2022

Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou: -

1. Základné údaje o študijnom programe				
a	Názov študijného programu	počítačové inžinierstvo	Číslo podľa registra ŠP	21470
b	Stupeň vysokoškolského štúdia	1	ISCED_F kód stupňa ¹ 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	0613, 0688
e	Typ študijného programu	Inžiniersky		
f	Udeľovaný akademický titul	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: 80 2.ročník: 80 3.ročník: 80		
	Skutočný počet uchádzačov	Rok štúdia 2018/19 2019/20 2020/21 2021/22 2022/23 2023/24		
		1.ročník 45 36 26 38 54 72		
	Počet študentov	Rok štúdia 2018/19 2019/20 2020/21 2021/22 2022/23 2023/24		
		1.ročník 45 36 26 38 25 41		
		2.ročník 9 28 24 14 16 9		
		3.ročník 46 29 30 24 15 22		

¹ Ak zmena nie je úpravou študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z.

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 Vedomosti Absolvent študijného programu Počítačové inžinierstvo po úspešnom absolvovaní štúdia bude: • mať prierezové vedomosti odboru Informatika so zameraním na problematiku analýzy a návrhu vstavaných systémov, riadiacich systémov a iných špecializovaných systémov, • mať vedomosti z problematiky analýzy a obvodového návrhu technických prostriedkov IKT, • poznať programovacie jazyky a techniky pre programovanie vstavaných systémov, • poznať základné postupy pri tvorbe technickej dokumentácie navrhnutého systému a implementovaného programového vybavenia, • poznať metódy a postupy testovania aplikácií a typy bezpečnostných opatrení na ochranu zariadení a aplikácií, • mať vedomosti z oblasti návrhu elektronických zariadení s rešpektovaním noriem elektromagnetickej kompatibility. Zručnosti Absolvent študijného programu Počítačové inžinierstvo po úspešnom absolvovaní štúdia bude vedieť: • analyzovať užívateľské požiadavky kladené na vyvíjanú aplikáciu s rešpektovaním obmedzujúcich podmienok a pracovného prostredia, • navrhnuť hardvérové riešenie s využitím moderných simulačných a návrhových prostriedkov, • navrhnuť a implementovať softvérové riešenie vo vybraných jazykoch, prostrediach a aplikačných framework-och, • spolupracovať so zadávateľom úlohy na hľadaní efektívneho riešenia, • testovať a odlaďovať vyvíjané zariadenie a jeho komponenty, • navrhovať a realizovať jednoduché testovacie programy na overenie funkčnosti vyvíjaného hardvéru, • identifikovať a analyzovať možné riziká a technické problémy, • vytvárať technickú dokumentáciu pre vyvíjané riešenia a manuály pre používateľov. Kompetencie: Absolvent študijného programu Počítačové inžinierstvo po úspešnom absolvovaní štúdia dokáže: • analyzovať a riešiť problémy vo svojej aplikačnej oblasti, • pracovať efektívne ako jednotlivec, ale aj ako člen tímu a brať zodpovednosť za svoje rozhodnutia, • pružne reagovať na meniace sa okolnosti (adaptabilita, flexibilita, improvizčné spôsobilosti),

		• udržiavať kontakt s najnovším vývojom vo svojej disciplíne a pokračovať vo vlastnom profesionálnom vývoji, • prezentovať technické problémy a ich riešenia, • komunikovať a prezentovať výsledky svojej práce aj v cudzom jazyku. Ciele vzdelávania [CV1] Absolvent je schopný aplikovať primeranú teóriu, praktické postupy a nástroje na návrh obvodového riešenia a príslušného softvérového vybavenia pre vyvíjaný systém. [CV2] Absolvent vie nachádzať a prezentovať vlastné riešenia čiastočných problémov pri vývoji, projektovaní a implementácii vstavaných a špecializovaných systémov. [CV3] Absolvent vie analyzovať a aplikovať koncepty, princípy a praktiky odboru, pričom preukazuje efektívne rozhodovanie v súvislosti s výberom a použitím metód, techník a prostriedkov. [CV4] Absolvent vie zavádzať zložité technické riešenia a používať moderné metódy a prostriedky pri riešení problémov. [CV5] Absolvent dokáže komunikovať, prezentovať, hodnotiť a odporúčať spôsoby riešenia požiadaviek zadávateľa, vie spolupracovať v tíme, aj ako jednotlivec a vie komunikovať a prezentovať výsledky práce aj v cudzích jazykoch. Výstupy vzdelávania Výstupy vzdelávania k [CV1]: [VV1] Absolvent pozná a vie aplikovať primeranú teóriu, praktické postupy a nástroje na návrh obvodového riešenia a príslušného softvérového vybavenia pre vyvíjaný systém. [VV2] Absolvent dokáže analyzovať požiadavky, vyvíjať hardvérové riešenie s podporou simulačných a návrhových prostriedkov. [VV3] Absolvent dokáže vyvíjať a implementovať softvérové vybavenie systému vo vybraných jazykoch, prostrediach a aplikačných framework-och. Výstupy vzdelávania k [CV2]: [VV4] Absolvent vie analyzovať, nachádzať a prezentovať vlastné, netradičné riešenia čiastočných problémov pri vývoji, projektovaní a implementácii vstavaných a špecializovaných systémov, kriticky analyzuje a aplikuje celú paletu konceptov, princíпов a praktík odboru. Výstupy vzdelávania k [CV3]: [VV5] Absolvent vie aplikovať metódy na efektívne rozhodovanie v súvislosti s výberom a použitím metód, techník a prostriedkov. Výstupy vzdelávania k [CV4]: [VV6] Absolvent sa vie plnohodnotne zúčastňovať práce v riešiteľských tímoch. [VV7] Absolvent vie testovať a odlad'ovať vyvíjané zariadenie a jeho komponenty, navrhovať a realizovať jednoduché testovacie programy na overenie funkčnosti vyvíjaného hardvéru.
--	--	---

		[VV8] Absolvent dokáže spolupracovať pri zavádzaní moderných informačných technológií do riadiacich procesov výrobných technológií. Výstupy vzdelávania k [CV5]: [VV9] Absolvent pozná spoločenské, morálne, právne a ekonomické súvislosti svojej profesie. [VV10] Absolvent dokáže prezentovať technické problémy a ich riešenia, komunikovať a prezentovať výsledky svojej práce aj v anglickom jazyku
b	Indikované povolania, na výkon ktorých je absolvent v čase absolvovania štúdia pripravený a potenciál študijného programu z pohľadu uplatnenia absolventov	Absolvent bakalárskeho študijného programu Počítačové inžinierstvo: • je pripravený na štúdium 2. stupňa vysokoškolského štúdia, • sa môže uplatniť v povolaniach: Aplikačný programátor, SK ISCO-08: 2514000 https://www.sustavapovolani.sk/karta_zamestnania-40484 Všeobecné kľúčové kompetencie • komunikačné kompetencie – štátny/materinský jazyk • komunikačné kompetencie – cudzí jazyk • matematická gramotnosť • digitálna gramotnosť • mediálna gramotnosť • environmentálna gramotnosť • ekonomická a finančná gramotnosť • občianske kompetencie • technická gramotnosť • zdravotná gramotnosť • sociálne kompetencie • osobnostné a emocionálne kompetencie • schopnosť učiť sa Špecifické kľúčové kompetencie • organizovanie a plánovanie práce • schopnosť prijímať rozhodnutia a niesť zodpovednosť • analytické myslenie • strategické a koncepčné myslenie • tvorivosť (kreativita) Odborné vedomosti • techniky individuálneho a skupinového poradenstva • právne predpisy a základné pojmy v oblasti informačných a komunikačných technológií • informatika • softvérové prostredie, operačné systémy • algoritmy v programovacích jazykoch • riadiace štruktúry daného programovacieho jazyka • metodika systémovej integrácie • metodika na testovanie softvérových systémov • metódy riadenia IKT projektov a softvérového vývoja agilným spôsobom, napr. SCRUM • paradigmy vývoja softvéru • bezpečnosť softvérových systémov • zásady, metódy a postupy testovania aplikácií

		• postupy a analýza užívateľských požiadaviek, podmienok a prostredí • typy bezpečnostných opatrení na ochranu aplikácií • metódy a postupy tvorby technickej dokumentácie • základné znalosti z predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ochrany verejného zdravia a požiarnej ochrany; zásady bezpečnej práce a ochrany zdravia pri práci, zásady bezpečného správania na pracovisku a bezpečné pracovné postupy Odborné zručnosti • dodržiavanie stanovených právnych predpisov v danej oblasti • ovládanie metód a postupov tvorby technickej dokumentácie • ovládanie základných znalostí z predpisov na zaistenie bezpečnosti a ochrany zdravia pri práci, ochrany verejného zdravia a požiarnej ochrany; zásad bezpečnej práce a ochrany zdravia pri práci, zásad bezpečného správania na pracovisku a bezpečných pracovných postupov • tvorba vývojárskej dokumentácie pre vyvíjané riešenia a manuálov pre používateľov • testovanie inštalácie a integrácie vyvinutého softvéru na rôznych operačných a aplikačných platformách • identifikácia a analýza možných rizík a technických problémov • vývoj, analýza a implementácia aplikácií vo vybranom jazyku/prostredí/aplikačnom framework-u • vysokoúrovňové, nízkoúrovňové programovanie • vývoj aplikácií pre vstavané (embedded) systémy, konfigurácia prostredia operačného systému a podpora periférií • využívanie agilných metód vývoja - SCRUM • vývoj, integrácia a údržba komplexných testovacích scenárov pre integráciu jednotiek v tíme • vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia a platformy • implementácia, testovanie a odlaďovanie aplikačných modulov a komponentov • podpora a údržba existujúceho riešenia • asistencia projektovému manažérovi pri plánovaní vývoja aplikácie • odborné poradenstvo a zaškolenie členov tímu v oblasti informačných technológií • spolupráca na technickom dizajne vybraných častí aplikácie • spolupráca na funkčných a technických špecifikáciách, zmenách definovaných špecifikácií v priebehu vývoja aplikácie • spolupráca na analýze požiadaviek na implementovanú aplikáciu
--	--	--

Vývojár softvéru vstavaných systémov, ESCO Code: 2514.2.1
<http://data.europa.eu/esco/occupation/57af9090-55b4-4911-b2d0-86db01c00b02>

Základné zručnosti a kompetencie

- analyzovať softvérové špecifikácie
- odstraňovať chyby v softvéri
- poskytnúť technickú dokumentáciu
- použiť nástroje softvérového inžinierstva podporované počítačom
- použiť softvérové knižnice
- použiť šablóny softvérového dizajnu
- vyložiť si technické texty
- vytvoriť postupový diagram
- vyvinúť ovládač zariadenia IKT
- vyvinúť softvérový prototyp

Základné znalosti

- internet vecí
- ladiace nástroje IKT
- nástroje na riadenie konfigurácie softvéru
- počítačové programovanie
- softvér integrovaného vývojového prostredia
- vnorené systémy

Fakultatívne zručnosti a kompetencie

- integrovať systémové komponenty
- navrhnuť používateľské rozhranie
- použiť funkcionálne programovanie
- použiť logické programovanie
- použiť objektovo orientované programovanie
- použiť súbežné programovanie
- používať automatické programovanie
- prispôbiť sa zmenám v plánoch technologického rozvoja
- rozvinúť tvorivé nápady
- vyvinúť automatizované metódy migrácie
- získať spätnú väzbu zákazníkov o aplikáciách

Na základe informácií od samotných absolventov študijného programu, ako aj rôznych prieskumov, ktoré boli vykonané medzi zamestnávateľmi, je možné konštatovať, že potenciál uplatnenia absolventov na trhu práce je veľmi vysoký. Absolventi môžu pracovať na pozíciách, ktoré sú zamerané buď len na vývoj softvéru, ako aj na pozíciách, ktoré súvisia s vývojom a implementáciou hardvéru. Na základe nadobudnutých vedomostí, zručností a kompetencií sú absolventi schopní samostatne riešiť problémy či už hardvérového alebo softvérového charakteru, pričom im nerobí problém ani práca s najnovšími technológiami. Zároveň sú schopní adaptácie na rôzne ďalšie technológie podľa potrieb zamestnávateľa. Z toho dôvodu je uplatniteľnosť absolventov študijného programu na veľmi vysokej úrovni, s priemerným platom ďaleko prevyšujúcim priemernú mzdu na Slovensku, ktorý zodpovedá práci s vysokou pridanou hodnotou, pričom len veľmi mizivé percento absolventov pracuje mimo vyštudovanú oblasť. Čo sa týka

		uplatniteľnosti absolventov z hľadiska oblasti hospodárstva, absolventi nájdu uplatnenie v automobilovom priemysle, v informačno-telekomunikačných službách, vo výrobe, resp. v každom odvetví, do ktorého prenikli informačné technológie. V rámci týchto odvetví absolventi obsadzujú pozície ako napr. Vývojár hardvéru, Vývojár softvéru, Programátor/Vývojár, Aplikačný inžinier, Inžinier údržby, IT špecialista, Sieťový inžinier, IT projektový manažér alebo Systémový integrátor.
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	Absolventi študijného programu nájdu uplatnenie na domácom i medzinárodnom trhu práce v mnohých odvetviach hospodárstva, a to tak v súkromnom, ako aj vo verejnom sektore. Uplatnia sa prakticky vo všetkých odvetviach, ktoré využívajú metódy a prostriedky informatiky a informačných technológií na riadenie a správu procesov (priemyselné podniky, bankovníctvo, doprava, zdravotníctvo, vzdelávacie inštitúcie apod.). Absolventi prvého stupňa sú pripravení aj na štúdium študijných programov druhého stupňa vysokoškolského vzdelávania. Absolventi študijného programu sa budú môcť uplatniť na rôznych stupňoch riadenia vo firmách zameraných na vývoj, implementáciu a prevádzku informačných technológií, v priemyselných podnikoch, vo vzdelávacej sústave, ako vo verejnom tak aj v súkromnom sektore, v bankovníctve, doprave, zdravotníctve, ekológii, atď. Dokážu implementovať, inštalovať a prevádzkovať podnikové systémy, pracovať v implementačnom tíme, rozširovať, prispôbovať a lokalizovať systémy výpočtovej a informačnej techniky. Dokážu spolupracovať s používateľmi systému a špecialistami iných profesií. Veľký počet absolventov nachádza uplatnenie vo firmách, kde sa realizuje vývoj ako napr. Siemens PSE, Siemens SBB, Siemens TS, Scheidt Bachman, KROS, Freescale Polovodiče, Ipesoft, Ipecon, EMtest, MANZ Slovakia, Varias, SOFTEC, DaVinci, GlobalLogic, IS-Industry Solutions, Greenway, ESMO, ACCENTURE, ASSET, ABB, T-COM, Orange, atď.
b	Úspešní absolventi študijného programu	Meno a priezvisko: Ing. Miroslav Vlk Odborný profil: HW/SW expert pre mikrokontroléry typu Automotive Grade, POC (proof of concepts)/Demo applications development, FA (failure analysis) chybných mikrokontrolérov Názov spoločnosti, pracovná pozícia: STMicroelectronics Design and Application s.r.o., Praha – Senior FAE (Field Application Engineer) Meno a priezvisko: Ing. Martin Kojtal

		Odborný profil: softvérový inžinier, pracujúci prevažne na open-source projektoch ako je Mbed OS. Názov spoločnosti, pracovná pozícia: Arm Germany GmbH, Mníchov – Maintainers lead Meno a priezvisko: Ing. Michal Chovanec, PhD. Odborný profil: výskum v oblasti umelej inteligencie, vývoj a implementácia algoritmov. Názov spoločnosti, pracovná pozícia: Tachyum, s.r.o. – AI Engineer Meno a priezvisko: Ing. Samuel Žák, PhD. Odborný profil: vývoj a implementácia neštandardných riešení na základe požiadaviek zákazníka, vývoj hardvéru a obslužného softvéru. Názov spoločnosti, pracovná pozícia: TSS Group, a.s. – Vývojár HW/SW Meno a priezvisko: Ing. Michal Kochláš Odborný profil: technologický konzultant, developer a architekt v oblasti IoT, RTLS a UWS. Názov spoločnosti, pracovná pozícia: Asseco CEIT, a.s. – Senior IT špecialista Meno a priezvisko: Ing. Martin Ambrózi Odborný profil: IT projektový manažér na rôznych informačných systémoch v oblasti verejnej správy. Názov spoločnosti, pracovná pozícia: Európska komisia, Brusel – IT projektový manažér Meno a priezvisko: Ing. Stanislav Bartoš Odborný profil: vývoj softvéru pre robotické linky a ich uvedenie do prevádzok (Audi, BMW, Boeing, Daimler-Benz, Porsche, VW Group,) Názov spoločnosti, pracovná pozícia: Industrial Robotic Technology, s.r.o. – CEO a senior programátor robotických liniek Meno a priezvisko: Ing. Lukáš Seyfrid Odborný profil: CFD simulácie pre vulkanizačné lisy pre všetky typy plastov. R&D v oblasti snímačov teploty pre najkritickejšie oblasti plastov. Vývoj a návrh meracích zariadení pre ťažký priemysel. Názov spoločnosti, pracovná pozícia: IPM Solutions s.r.o. – Senior programátor/vývojár Meno a priezvisko: Ing. Tomáš Vršanský Odborný profil: vývojár vnorených riadiacich systémov, vývojár hardvéru a podporného softvéru pre autonómny dron. Názov spoločnosti, pracovná pozícia: Airvolute s.r.o, – Hardvérový inžinier Meno a priezvisko: Ing. Ingrid Piterová
--	--	---

		Odborný profil: vývoj a integrácia softvéru, bugfixing, systémová analýza dát zo zberníc Názov spoločnosti, pracovná pozícia: Valeo s.r.o., Praha – Software design engineer/System and application engineer Meno a priezvisko: Ing. Dušan Červenka Odborný profil: vývoj softvéru pre rôzne typy embedded zariadení (zariadenie merajúce účinnosť výbušnín, zariadenie pre smart trackovanie stavu dopravných kontajnerov) Názov spoločnosti, pracovná pozícia: ACRIOS Systems, s.r.o. – Software developer Meno a priezvisko: Ing. Michal Moravčík Odborný profil: vývojár pre Embedded Linux systémy v oblasti zdravotníckych zariadení. Názov spoločnosti, pracovná pozícia: GlobalLogic Slovakia s.r.o. – Software Engineer Meno a priezvisko: Ing. Michal Šimurka Odborný profil: vývoj nástroja na konfiguráciu datalink jednotky v lietadlách, vývoj jednotky CMU (Communication management unit) pre lietadlá. Názov spoločnosti, pracovná pozícia: Honeywell International s.r.o., Brno - Aerospace, Software Design Engineer
c	Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi	Hodnotenie študijného programu Počítačové inžinierstvo zástupcami firiem Zástupcovia firiem, ktoré majú praktické skúsenosti s absolventami študijného programu počítačové inžinierstvo, vyhodnotili kvalitu daného programu zúčastnením sa prieskumu, ktorý bol realizovaný formou krátkeho dotazníka s nasledujúcimi otázkami: Otázka č. 1 Ako hodnotíte obsah vzdelávania bakalárskeho študijného programu počítačové inžinierstvo na základe Vašich skúseností s absolventmi daného programu? (hodnotenie 1 (najhoršie) - 5 (najlepšie)) • prípadné slovné hodnotenie (1 - 2 vetami) • je podľa Vás potrebné niečo zmeniť/doplniť/vypustiť Otázka č. 2 Ako hodnotíte obsah vzdelávania inžinierskeho študijného programu počítačové inžinierstvo na základe Vašich skúseností s absolventmi daného programu? (hodnotenie 1 (najhoršie) - 5 (najlepšie)) • prípadné slovné hodnotenie (1 - 2 vetami) • je podľa Vás potrebné niečo zmeniť/doplniť/vypustiť Otázka č. 3 Ako hodnotíte kvalitu absolventov bakalárskeho študijného programu počítačové inžinierstvo na základe Vašich skúseností s absolventmi daného programu? (hodnotenie 1 (najhoršie) - 5 (najlepšie)) • prípadné slovné hodnotenie (1 - 2 vetami) • je podľa Vás potrebné niečo zmeniť/doplniť/vypustiť

Otázka č. 4

Ako hodnotíte **kvalitu absolventov inžinierskeho študijného programu počítačové inžinierstvo** na základe Vašich skúseností s absolventmi daného programu? (hodnotenie 1 (najhoršie) - 5 (najlepšie))

- prípadné slovné hodnotenie (1 - 2 vetami)
- je podľa Vás potrebné niečo zmeniť/doplniť/vypustiť

Otázka č. 5

Ako

hodnotíte **uplatniteľnosť absolventov bakalárskeho študijného programu počítačové inžinierstvo** na základe Vašich skúseností s absolventmi daného programu? (hodnotenie 1 (najhoršie) - 5 (najlepšie))

- prípadné slovné hodnotenie (1 - 2 vetami)
- je podľa Vás potrebné niečo zmeniť/doplniť/vypustiť

Otázka č. 6

Ako

hodnotíte **uplatniteľnosť absolventov inžinierskeho študijného programu počítačové inžinierstvo** na základe Vašich skúseností s absolventmi daného programu? (hodnotenie 1 (najhoršie) - 5 (najlepšie))

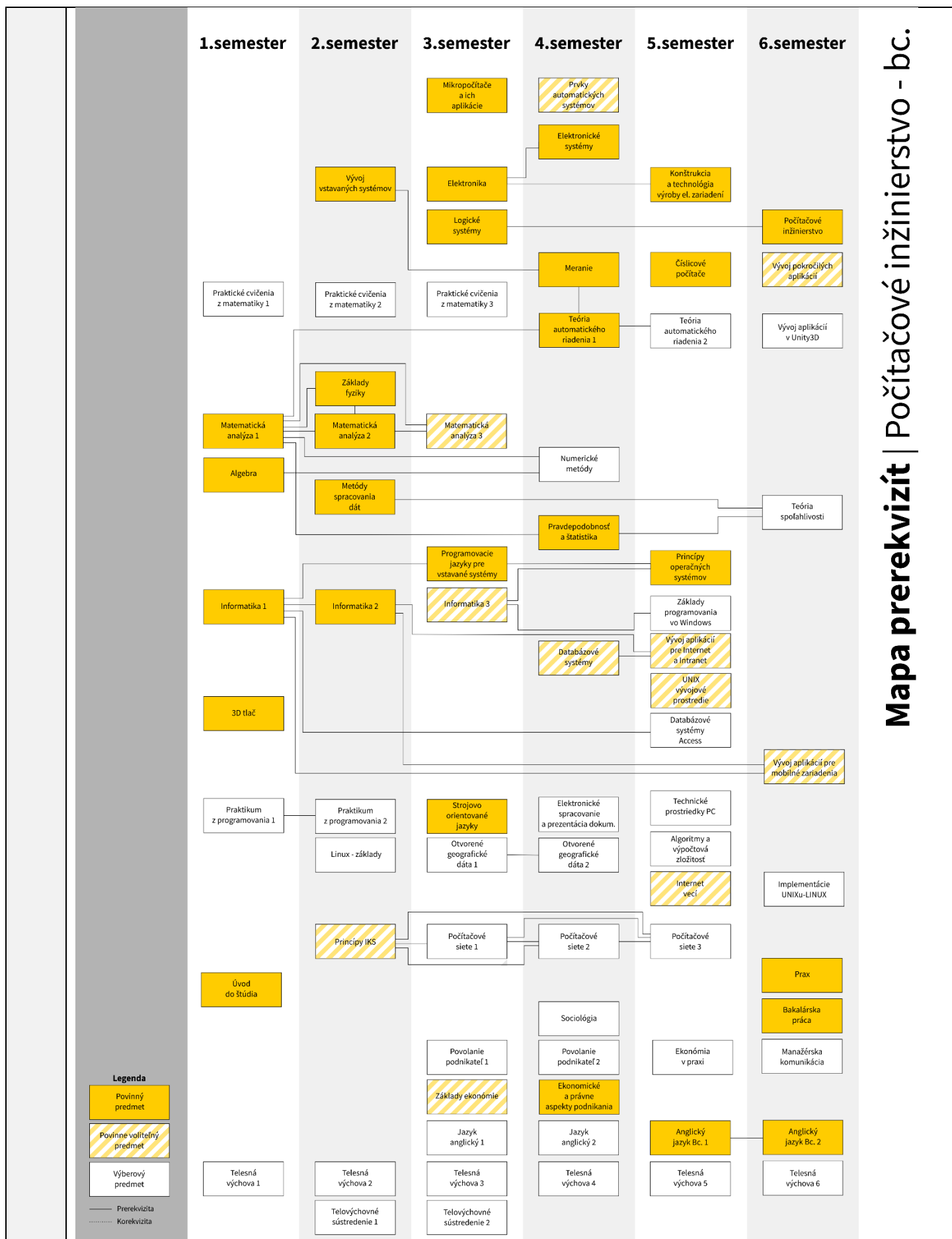
- prípadné slovné hodnotenie (1 - 2 vetami)
- je podľa Vás potrebné niečo zmeniť/doplniť/vypustiť

Prieskumu sa zúčastnili zástupcovia 11 firiem. Z výsledkov prieskumu vyplýva, že zamestnávatelia kladú silný dôraz na používanie najnovších technológií a prístupov v procese výučby, pričom podporujú najmä projektový spôsob výučby, kedy študenti aktívne pracujú na praktickom riešení určitých problémov. Okrem toho vyzdvihujú dôležitosť ovládania anglického jazyka. Uplatniteľnosť študentov a kvalitu vzdelávania hodnotia zamestnávatelia pozitívne. Na základe výsledkov prieskumu je možné konštatovať, že daný študijný program je ako celok hodnotený vysoko pozitívne s celkovým skóre **4,14**:

	Firma/Otázka	1	2	3	4	5	6
1	Deltatech a.s.	4	4	4	4	5	5
2	GlobalLogic Slovakia s.r.o.	4	4	4	4	4	5
3	Scheidt & Bachmann Slovensko s.r.o.	5	5	5	5	5	5
4	KROS a.s.	4	4	4	4	3	4
5	Arm Germany GmbH	2	4	3	4	3	5
6	TSS Group a.s.	5	5	4	4	5	5
7	Siemens Mobility s.r.o.	3	3	3	4	3	4
8	Asseco CEIT, a. s.	5	5	5	5	5	5
9	STMicroelectronics Design and Application s.r.o.	3	5	3	5	3	5
10	Ringier Axel Springer Media s.r.o	3	4	3	4	3	3
11	M2M Solutions, s.r.o.	4	4	4	5	4	5
	Priemer	3,8	4,3	3,8	4,4	3,9	4,6

4.	Štruktúra a obsah študijného programu²
	Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe
a	Na úrovni univerzity sú definované procesy, postupy a štruktúry: Smernica 203 - Pravidlá pre tvorbu odporúčaných študijných plánov študijných programov na UNIZA (smernica-UNIZA-c-203-dodatok-1.pdf) Smernica 204 - Pravidlá pre vytváranie, úpravu, schvaľovanie a zrušenie študijných programov na UNIZA (smernica-UNIZA-c-204-dodatok-1-a-2.pdf) Smernica 205 - Pravidlá pre priradovanie učiteľov na zabezpečovanie študijných programov na UNIZA (smernica-UNIZA-c-205-dodatok-1.pdf) Smernica 212 - Pravidlá pre definovanie pracovnej záťaže tvorivých zamestnancov UNIZA (smernica-UNIZA-c-212.pdf). Na úrovni fakulty sú pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe definované smernicou č. <u>P_FRI_06 Študijný poriadok FRI UNIZA</u>.
b	Odporúčané študijné plány pre jednotlivé cesty v štúdiu

² Vybrané charakteristiky obsahu študijného programu môžu byť uvedené priamo v Informačných listoch predmetov alebo doplnené informáciami Informačných listov predmetov.



Mapa prerekvizít | Počítačové inžinierstvo - bc.

c, e	Študijný plán programu										
	Povinné predmety										
	Roč.	S.	Kód	Predmet	Skratka	Rozsah	U.	Kred.	Prof.	Jadro	Garant
	1	Z	6BA0001	algebra	Alg	2 - 2 - 0 S	5	-	áno		doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.
	1	Z	6BA0006	matematická analýza 1	MatA1	2 - 2 - 1 S	6	-	áno		prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák
	1	Z	6BH0003	úvod do štúdia	ÚŠ	2 - 0 - 2 S	4	áno	áno		doc. Ing. Michal Koháni, PhD.
	1	Z	6BI0001	3D tlač	3DT	2 - 0 - 2 S	5	-	áno		doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.
	1	Z	6BI0011	informatika 1	INF1	2 - 0 - 3 S	7	-	áno		doc. Ing. Ján Janech, PhD.
	1	L	6BA0007	matematická analýza 2	MatA2	2 - 2 - 1 S	6	-	áno		prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák
	1	L	6BA0015	metódy spracovania dát	MSD	2 - 0 - 2 S	5	-	áno		doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD.
	1	L	6BF0001	základy fyziky	ZFyz	3 - 1 - 1 S	6	-	áno		prof. Mgr. Ivan Martinček, PhD.
	1	L	6BI0012	informatika 2	INF2	2 - 0 - 3 S	7	-	áno		doc. Ing. Ján Janech, PhD.
	1	L	6BI0051	vývoj vstavaných systémov	VVS	2 - 0 - 2 S	5	áno	áno		doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.
	2	Z	6BE0002	elektronika	E	2 - 0 - 2 S	5	áno	áno		Ing. Michal Hodoň, PhD.
	2	Z	6BI0019	logické systémy	LogS	2 - 0 - 2 S	5	-	áno		doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.
	2	Z	6BI0022	mikropočítače a ich aplikácie	MPA	1 - 0 - 3 S	6	áno	áno		doc. Ing. Ján Kapitulík, PhD.
	2	Z	6BI0039	strojovo orientované jazyky	SOJaz	2 - 0 - 2 S	5	áno	áno		prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.
	2	Z	6UI0009	programovacie jazyky pre vstavané systémy	PZVS	2 - 0 - 2 S	5	áno	áno		doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.
	2	L	6BI0008	elektronické systémy	Elnys	2 - 0 - 2 S	5	áno	áno		doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.
	2	L	6BI0020	meranie	Mer	2 - 0 - 2 S	5	-	áno		doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.
	2	L	6BI0043	teória automatického riadenia 1	TAR1	2 - 2 - 0 S	5	-	áno		doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.
	2	L	6BL0001	ekonomické a právne aspekty podnikania	EaPAP	2 - 2 - 0 S	5	-	áno		doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
	2	L	6UA0002	pravdepodobnosť a štatistika	PaŠ	2 - 0 - 2 S	5	-	áno		doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.
	3	Z	6BI0003	číslícové počítače	ČísPoč	3 - 0 - 1 S	5	áno	áno		doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.
	3	Z	6BI0017	konštrukcia a technológia výroby	KTVEZ	1 - 0 - 3 S	4	áno	áno		Ing. Michal Hodoň, PhD.

			elektronických zariadení							
3	Z	6BI0035	princípy operačných systémov	POS	2 - 0 - 2 S	5	-	áno	doc. Ing. Miroslav Kvaščay, PhD.	
3	Z	6BJ0001	anglický jazyk bc. 1	AJB1	0 - 2 - 0 S	3	-	-	Mgr. Lucie Kontšeková	
3	L	6BI0025	počítačové inžinierstvo	PI	2 - 0 - 4 S	7	áno	áno	doc. Ing. Ján Kapitulík, PhD.	
3	L	6BJ0002	anglický jazyk bc. 2	AJB2	0 - 2 - 0 S	3	-	-	Mgr. Lucie Kontšeková	
3	L	6BX0001	prax	Prax	0 - 0 - 0 S	5	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.	S.	Kód	Predmet	Skratka	Rozsah	U.	Kred.	Prof.	Jadro	Garant
1	L	6BI0034	princípy IKS	PIKS	2 - 0 - 2 S	5	-	-	doc. Ing. Jozef Papán, PhD.	
2	Z	6BA0008	matematická analýza 3	MatA3	2 - 2 - 1 S	6	-	-	prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák	
2	Z	6BI0013	informatika 3	INF3	2 - 1 - 2 S	6	-	-	prof. Ing. Emil Kršák, PhD.	
2	Z	6BM0027	základy ekonómie	ZE	2 - 2 - 0 S	5	-	-	prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.	
2	L	6BI0005	databázové systémy	DS	2 - 0 - 2 S	5	-	-	doc. Ing. Michal Kvet, PhD.	
2	L	6BI0036	prvky automatických systémov	PAS	2 - 0 - 2 S	5	-	-	doc. Ing. Ján Kapitulík, PhD.	
3	Z	6BI0045	UNIX - vývojové prostredie	UNIXVP	0 - 0 - 3 S	4	-	-	RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.	
3	Z	6UI0007	internet vecí	IV	2 - 0 - 2 S	5	-	-	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.	
3	Z	6UI0012	vývoj aplikácií pre internet a intranet	VAIL	2 - 0 - 2 S	5	-	-	doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.	
3	L	6BI0048	vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia	VAMZ	2 - 0 - 2 S	5	-	-	doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.	
3	L	6BI0050	vývoj pokročilých aplikácií	VPA	2 - 0 - 2 S	6	-	-	doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.	
Výberové predmety										
Roč.	S.	Kód	Predmet	Skratka	Rozsah	U.	Kred.	Prof.	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 Kvaščay, 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	-	-	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	6BI0023	otvorené geografické dáta 1	OGD1	0 - 0 - 2 S	2	-	-	doc. Ing. Peter Márton, PhD.
2	Z	6BI0026	počítačové siete 1	PS1	2 - 0 - 4 S	5	-	-	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.
2	Z	6BJ0005	jazyk anglický 1	JA1_inf	0 - 2 - 0 S	2	-	-	Mgr. Lucie Kontšeková
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	Z	60M0009	Zmiešaný intenzívny program 1	BIP1	0 - 0 - 3	3	-	-	Doc. Ing. Peter Márton, PhD.
2	Z	6BE0005	Projektovanie elektrotechnických systémov pre priemysel	PESPP	1 - 0 - 3 S	5	-	-	Ing. Michal Hodoň, PhD.
2	L	6BA0011	numerické metódy	NM	2 - 0 - 2 S	3	-	-	Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.
2	L	6BH0002	sociológia	Soc	2 - 2 - 0 S	5	-	-	prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD.
2	L	6BI0024	otvorené geografické dáta 2	OGD2	0 - 0 - 2 S	2	-	-	doc. Ing. Peter Márton, PhD.
2	L	6BI0027	počítačové siete 2	PS2	2 - 0 - 4 S	5	-	-	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.
2	L	6BJ0006	Jazyk anglický 2	JA2_inf	0 - 2 - 0 S	2	-	-	Mgr. Lucie Kontšeková
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.
2	L	6UI0006	elektronické spracovanie a prezentácia dokumentov	ESPD	2 - 0 - 2 S	4	-	-	RNDr. Rudolf Blaško, PhD.
2	Z	60M0010	Zmiešaný intenzívny program 2	BIP2		3	-	-	Doc. Ing. Peter Márton, PhD.
3	Z	6BI0002	algoritmy a výpočtová zložitosť	AaVZ	2 - 0 - 0 S	3	-	-	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.

	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). Minimálne počty kreditov pre postup do vyššieho ročníka a opakovaný zápis do rovnakého ročníka sú stanovené Metodickým usmernením č. 3/2016.					
E	Podmienky absolvovania jednotlivých častí študijného programu a postup študenta v študijnom programe v štruktúre					
	<i>Skončenie štúdia = štandardná dĺžka štúdia</i> <i>Ukončenie časti štúdia = 1 akademický rok</i>	Za celé štúdiu m	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)	146	51	54	41	
	počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia (v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník)	15				
	počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia (v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník)	-				
	počet kreditov potrebných na skončenie štúdia / ukončenie časti štúdia za spoločný základ a za príslušnú aprobáciu, ak ide o učiteľský kombinačný študijný program, alebo prekladateľský kombinačný študijný program					
	počet kreditov potrebných na skončenie štúdia / ukončenie časti štúdia za spoločný základ a za príslušnú aprobáciu, ak ide o učiteľský kombinačný študijný program, alebo prekladateľský kombinačný študijný program					
	počet kreditov za záverečnú prácu a obhajobu záverečnej práce potrebných na riadne skončenie štúdia	12				
	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	20, 3D tlač, Vývoj vstavaných systémov, Mikropočítače a ich aplikácie, Konštrukcia a technológia výroby elektronických zariadení				
	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. (smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf). Na úrovni fakulty sú procesy, postupy a štruktúry definované v študijnom programe definované smernicou č. P_FRI_06 Študijný poriadok FRI UNIZA. 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 . 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 známku „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 Smernica 209 – Študijný poriadok pre I. a II.stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline (smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf). V prípade zahraničných mobilit a stáží definuje procesy, postupy a štruktúry podmienok uznávania štúdia Smernica 219 – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí (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). Pravidlá pre uznávanie predmetov absolvovaných v prechádzajúcom štúdiu sú popísané v metodickom usmernení č. 2/2020. V prípade, ak študent prestúpil na študijný program z inej vysokej školy, pravidlá pre uznávanie predmetov sú popísané v metodickom usmernení č. 3/2020. Študent môže požiadať o uznanie predmetov a kreditov absolvovaných na fakulte, inej fakulte UNIZA alebo inej vysokej školy, resp. v inom študijnom programe najneskôr do 30. septembra príslušného roka. Študent môže požiadať len o uznanie toho predmetu, ktorý absolvoval v predchádzajúcich akademických rokoch, bol hodnotený známku 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 absolvovania predmetu uznať alebo neuzať. Správnosť údajov potvrdzuje dekan fakulty.																																																										
G	Témy záverečných prác študijného programu (alebo odkaz na zoznam) <table> <tr> <th>Rok</th><th>Názov BP</th><th>Študent</th><th>Vedúci</th></tr> <tr> <td>2023</td><td>Alkohol tester</td><td>Matúš Jacko</td><td>prof. Ing. Juraj Miček, PhD.</td></tr> <tr> <td>2023</td><td>Automatický dávkovač</td><td>Daniel Katreniak</td><td>prof. Ing. Juraj Miček, PhD.</td></tr> <tr> <td>2023</td><td>Bezdrôtový hlasovací systém</td><td>Adrián Hložný</td><td>prof. Ing. Juraj Miček, PhD.</td></tr> <tr> <td>2023</td><td>Elektronická plomba</td><td>Miroslav Šlachta</td><td>Ing. Michal Hodoň, PhD.</td></tr> <tr> <td>2023</td><td>Inteligentný kvetinač</td><td>Filip Macho</td><td>prof. Ing. Juraj Miček, PhD.</td></tr> <tr> <td>2023</td><td>Riadenie odovzdávacej stanice tepla prostredníctvom priemyselného PLC</td><td>Grigorii Kopanev</td><td>Ing. Richard Čemeš</td></tr> <tr> <td>2023</td><td>Riadiaci systém solárneho nabíjania</td><td>Peter Kolok</td><td>prof. Ing. Juraj Miček, PhD.</td></tr> <tr> <td>2022</td><td>Automatizované nasadenie open-source konferenčného systému</td><td>Patrik Císar</td><td>Ing. Martin Kontšek, PhD.</td></tr> <tr> <td>2022</td><td>Testovanie možností bezplatných Next-gen firewallov</td><td>Daniel Kysel</td><td>Ing. Martin Kontšek, PhD.</td></tr> <tr> <td>2022</td><td>Tréningové sieťové topológie s automatickou spätnou väzbou v programe Packet Tracer</td><td>Paulína Pástová</td><td>Mgr. Jana Uramová, PhD.</td></tr> <tr> <td>2022</td><td>Vytvorenie modulov pre open-source smerovač</td><td>Matej Orovčík</td><td>Ing. Martin Kontšek, PhD.</td></tr> <tr> <td>2022</td><td>Bezdrôtové meracie zariadenie na báze ESP32</td><td>Ján Privarčák</td><td>prof. Ing. Juraj Miček, PhD.</td></tr> <tr> <td>2022</td><td>Bezdrôtové ovládanie jednosmerných motorov pomocou modulu ESP32</td><td>Juraj Dobrovič</td><td>prof. Ing. Juraj Miček, PhD.</td></tr> </table>			Rok	Názov BP	Študent	Vedúci	2023	Alkohol tester	Matúš Jacko	prof. Ing. Juraj Miček, PhD.	2023	Automatický dávkovač	Daniel Katreniak	prof. Ing. Juraj Miček, PhD.	2023	Bezdrôtový hlasovací systém	Adrián Hložný	prof. Ing. Juraj Miček, PhD.	2023	Elektronická plomba	Miroslav Šlachta	Ing. Michal Hodoň, PhD.	2023	Inteligentný kvetinač	Filip Macho	prof. Ing. Juraj Miček, PhD.	2023	Riadenie odovzdávacej stanice tepla prostredníctvom priemyselného PLC	Grigorii Kopanev	Ing. Richard Čemeš	2023	Riadiaci systém solárneho nabíjania	Peter Kolok	prof. Ing. Juraj Miček, PhD.	2022	Automatizované nasadenie open-source konferenčného systému	Patrik Císar	Ing. Martin Kontšek, PhD.	2022	Testovanie možností bezplatných Next-gen firewallov	Daniel Kysel	Ing. Martin Kontšek, PhD.	2022	Tréningové sieťové topológie s automatickou spätnou väzbou v programe Packet Tracer	Paulína Pástová	Mgr. Jana Uramová, PhD.	2022	Vytvorenie modulov pre open-source smerovač	Matej Orovčík	Ing. Martin Kontšek, PhD.	2022	Bezdrôtové meracie zariadenie na báze ESP32	Ján Privarčák	prof. Ing. Juraj Miček, PhD.	2022	Bezdrôtové ovládanie jednosmerných motorov pomocou modulu ESP32	Juraj Dobrovič	prof. Ing. Juraj Miček, PhD.
Rok	Názov BP	Študent	Vedúci																																																								
2023	Alkohol tester	Matúš Jacko	prof. Ing. Juraj Miček, PhD.																																																								
2023	Automatický dávkovač	Daniel Katreniak	prof. Ing. Juraj Miček, PhD.																																																								
2023	Bezdrôtový hlasovací systém	Adrián Hložný	prof. Ing. Juraj Miček, PhD.																																																								
2023	Elektronická plomba	Miroslav Šlachta	Ing. Michal Hodoň, PhD.																																																								
2023	Inteligentný kvetinač	Filip Macho	prof. Ing. Juraj Miček, PhD.																																																								
2023	Riadenie odovzdávacej stanice tepla prostredníctvom priemyselného PLC	Grigorii Kopanev	Ing. Richard Čemeš																																																								
2023	Riadiaci systém solárneho nabíjania	Peter Kolok	prof. Ing. Juraj Miček, PhD.																																																								
2022	Automatizované nasadenie open-source konferenčného systému	Patrik Císar	Ing. Martin Kontšek, PhD.																																																								
2022	Testovanie možností bezplatných Next-gen firewallov	Daniel Kysel	Ing. Martin Kontšek, PhD.																																																								
2022	Tréningové sieťové topológie s automatickou spätnou väzbou v programe Packet Tracer	Paulína Pástová	Mgr. Jana Uramová, PhD.																																																								
2022	Vytvorenie modulov pre open-source smerovač	Matej Orovčík	Ing. Martin Kontšek, PhD.																																																								
2022	Bezdrôtové meracie zariadenie na báze ESP32	Ján Privarčák	prof. Ing. Juraj Miček, PhD.																																																								
2022	Bezdrôtové ovládanie jednosmerných motorov pomocou modulu ESP32	Juraj Dobrovič	prof. Ing. Juraj Miček, PhD.																																																								

	2022Bezdrôtový senzor detekcie priblíženia založený na technológii UWB 2022FM prijímač 2022Inteligentný mincovník 2022Nabíjačka LiFePO4 článkov 2022Počítadlo opakovaní cviku 2022Použitie dotykového displeja na interakciu so vstavaným systémom 2022Programové vybavenie modulu ESP-board 2022Riadenie BLDC motora s využitím modulu ESP32 2022Riadiaca jednotka pre inteligentný zavlažovací systém 2022Riadiaci systém pre modul FM prijímača 2022Riadiaci systém pre terárium 2022Snímač odtlačkov prstov 2022Systém na meranie výšky hladiny 2022Turistická solárna nabíjačka	Dávid Pasternák Slavomír Tatarka Ivan Stankovský Michal Smolka Adrián Lištván Marek Gajdoš Anastasiia Tsipushtanova Alžbeta Smoleňová Tomáš Sládok Martin Krajčí Tomáš Bača Simona Škombárová Michal Murín Dominik Bobák	prof. Ing. Juraj Miček, PhD. doc. Ing. Peter Ševčík, PhD. Ing. Michal Hodoň, PhD. doc. Ing. Peter Ševčík, PhD. doc. Ing. Peter Ševčík, PhD. Ing. Michal Hodoň, PhD. Ing. Michal Hodoň, PhD. prof. Ing. Juraj Miček, PhD. Ing. Michal Hodoň, PhD. doc. Ing. Peter Ševčík, PhD. doc. Ing. Peter Ševčík, PhD. prof. Ing. Juraj Miček, PhD. Ing. Michal Hodoň, PhD. doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.
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 <u>Smernica 103</u> – Záverečné práce Na úrovni fakulty definujú procesy, postupy a štruktúry interné smernice zverejnené na fakultnej webstránke. https://www.fri.uniza.sk/stranka/pokyny-pre-odovzdavanie-zaverecnych-prac https://www.fri.uniza.sk/stranka/predmety-statnej-skusky-pre-jednotl-st-programy https://fria.fri.uniza.sk/is_diplomky/ https://www.fri.uniza.sk/stranka/tlaciva Študent si vyberá tému záverečnej práce do 31.októbra príslušného roku cez elektronický systém https://isdiplomky.fri.uniza.sk/is_diplomky/ . Téma záverečnej práce je schvaľovaná vedúcim katedry a garantom študijného programu. Na začiatku letného semestra sa študent záväzne prihlasuje na štátnu skúšku, termíny na odovzdanie záverečnej práce sú definované akademickým kalendárom. Postupy k priebehu štátnych skúšok sú definované metodickými usmerneniami, napr. metodické usmernenie č. 1/2020 alebo č.1/2021.		
I	Možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 219 – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí (smernica-UNIZA-c-219.pdf). Na úrovni fakulty sú procesy popísané na fakultnej stránke v časti „Zahraničné mobility“ – <u>základné pravidlá UNIZA, fakultné pravidlá</u> . • 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 skoordinať 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 mobilit, 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 (S-207-2021-Eticky-kodex-UNIZA.pdf). a Smernica 201 – Disciplinárny poriadok pre študentov Žilinskej univerzity v Žiline (S-201-2021-Disciplinarny-poriadok-pre-studentov-UNIZA.pdf). Na úrovni fakulty je definovaný <u>Disciplinárny poriadok pre študentov</u>. Posudzovanie disciplinárnych priestupkov je v kompetencii disciplinárnej komisie, ktorá sa riadi <u>Rokovacím poriadkom disciplinárnej komisie</u>. 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 dosiahol 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 (Smernica-c-198-Podpora-uchadzacov-o-studium-a-SSP-na-Zilinskej-univerzite-v-Ziline.pdf) a Smernica 209 – Študijný poriadok pre I. a II.stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline (smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf). Na úrovni fakulty sú postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami definované v <u>študijnom poriadku</u>. 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 (smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf). Na úrovni fakulty sa postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta riadia <u>študijným poriadkom FRI UNIZA</u> .
--	---

5.	Informačné listy predmetov študijného programu (v štruktúre podľa vyhlášky č. 614/2002 Z. z.)
	https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/plany.php

6.	Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh				
	<table> <tr> <td>Akademický kalendár</td><td> https://www.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/akademicky-kalendar https://www.fri.uniza.sk/calendar </td></tr> <tr> <td>Aktuálny rozvrh</td><td>https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/rozvrh2.php</td></tr> </table>	Akademický kalendár	https://www.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/akademicky-kalendar https://www.fri.uniza.sk/calendar	Aktuálny rozvrh	https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/rozvrh2.php
Akademický kalendár	https://www.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/akademicky-kalendar https://www.fri.uniza.sk/calendar				
Aktuálny rozvrh	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: Ondrej Karpiš , doc. Ing., PhD. Funkcia: docent na Katedre technickej kybernetiky kontakt (mail, tel.): ondrej.karpis@fri.uniza.sk; 041/513 1415			
b – c	Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu			
	Meno, priezvisko a tituly učiteľa vo funkcii docenta alebo profesora	Profilový predmet		Doplňujúce informácie
	Ing. Michal Hodoň, PhD.	6BE0002 elektronika		VUPCH/VTC
	prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.	6BI0039 strojoivo orientované jazyky		VUPCH/VTC
	doc. Ing. Ján Kapitulík, PhD.	6BI0025 počítačové inžinierstvo		VUPCH/VTC
	doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.	6BI0003 číslicové počítače		VUPCH/VTC
	doc. Ing. Michal Koháni, PhD.	6BH0003 úvod do štúdia		VUPCH/VTC
	prof. Ing. Emil Kršák, PhD.	6BX0001 prax		VUPCH/VTC
	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.	6UI0009 programovacie jazyky pre vstavané systémy		VUPCH/VTC
	doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.	6BZ0001 bakalárska práca		VUPCH/VTC
	Ing. Michal Hodoň, PhD.	6BI0017 konštrukcia a technológia výroby elektronických zariadení		VUPCH/VTC
	doc. Ing. Ján Kapitulík, PhD.	6BI0022 mikropočítače a ich aplikácie		VUPCH/VTC
	doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.	6BI0051 vývoj vstavaných systémov		VUPCH/VTC
	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.	6BI0008 elektronické systémy		VUPCH/VTC
D	Zoznam všetkých učiteľov (vrátane doktorandov) študijného programu			
	Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Predmet študijného programu	Organizačná forma, ktorú VŠ učiteľ zabezpečuje (P,C,L,T)	Doplňujúce informácie

	doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD.	6BA0015 metódy spracovania dát	P, L	
	doc. Ing. Emese Tokarčíková, PhD.	6BM0027 základy ekonómie	P, C	
	doc. Ing. Ján Janech, PhD.	6BI0011 informatika 1	P, C	
	doc. Ing. Ján Janech, PhD.	6BI0012 informatika 2	P, C	
	doc. Ing. Ján Kapitulík, PhD.	6BI0025 počítačové inžinierstvo	P	
	doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.	6BI0050 vývoj pokročilých aplikácií	P, L	
	doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.	6BH0003 úvod do štúdia	L	
	doc. Ing. Jozef Papán, PhD.	6BI0034 princípy IKS	P, C	
	doc. Ing. Marek Kvet, PhD.	6BI0011 informatika 1	C	
	doc. Ing. Marek Kvet, PhD.	6BI0012 informatika 2	C	
	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.	6BL0001 ekonomické a právne aspekty podnikania	P	
	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.	6BM0019 povolanie podnikateľ 1	P, C	
	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.	6BM0020 povolanie podnikateľ 2	P, C	
	doc. Ing. Michal Koháni, PhD.	6BH0003 úvod do štúdia	P	
	doc. Ing. Michal Kvet, PhD.	6BI0005 databázové systémy	P, L	
	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.	6BI0002 algoritmy a výpočtová zložitosť	P	
	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.	6BI0035 princípy operačných systémov	P, L	
	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.	6UI0009 programovacie jazyky pre vstavané systémy	P	
	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.	6BI0032 praktikum z programovania 1	L	
	doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.	6BI0051 vývoj vstavaných systémov	P	
	doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.	6BI0003 číslicové počítače	P, L	
	doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.	6BI0020 meranie	P	
	doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.	6BI0043 teória automatického riadenia 1	P	
	doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.	6BI0048 vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia	P, L	
	doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.	6UI0012 vývoj aplikácií pre internet a intranet	P, L	
	doc. Ing. Peter Márton, PhD.	6BI0023 otvorené geografické dáta 1	L	
	doc. Ing. Peter Márton, PhD.	62M0002 Zmiešaný intenzívny program 1	L	
	doc. Ing. Peter Márton, PhD.	62M0003 Zmiešaný intenzívny program 2	L	
	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.	6BE0002 elektronika	P	

<u>doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.</u>	6BI0001 3D tlač	P	
<u>doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.</u>	6BI0008 elektronické systémy	P, L	
<u>doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.</u>	6BI0019 logické systémy	P, L	
<u>doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.</u>	6UI0007 internet vecí	P, L	
<u>doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.</u>	6BZ0001 bakalárska práca	C, L	
<u>doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.</u>	6UM0005 manažérska komunikácia	P	
<u>doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.</u>	6BA0001 algebra	P, C	
<u>doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.</u>	6UA0002 pravdepodobnosť a štatistika	P, L	
<u>Ing. Dalibor Kafka</u>	6BI0028 počítačové siete 3	L	
<u>Ing. Dana Kušnírová, PhD.</u>	6BM0019 povolanie podnikateľ 1	C	
<u>Ing. Dana Kušnírová, PhD.</u>	6BM0020 povolanie podnikateľ 2	C	
<u>Ing. Daniel Mrena</u>	6BF0001 základy fyziky	L	
<u>Ing. Eva Malichová, PhD.</u>	6BM0019 povolanie podnikateľ 1	P, C	
<u>Ing. Eva Malichová, PhD.</u>	6BM0020 povolanie podnikateľ 2	P, C	
<u>Ing. Ivana Brídová, PhD.</u>	6BI0026 počítačové siete 1	L	
<u>Ing. Jakub Hôrečný</u>	6BH0003 úvod do štúdia	L	
<u>Ing. Ján Rabčan, PhD.</u>	6BI0005 databázové systémy	L	
<u>Ing. Ján Rabčan, PhD.</u>	6BI0035 princípy operačných systémov	L	
<u>Ing. Ján Šumský</u>	6BI0051 vývoj vstavaných systémov	C	
<u>Ing. Lucia Piatriková</u>	6BI0013 informatika 3	C, L	
<u>Ing. Lucie Lendelová, PhD.</u>	6UM0005 manažérska komunikácia	P, C	
<u>Ing. Lukáš Čechovič, PhD.</u>	6BI0001 3D tlač	P, L	
<u>Ing. Lukáš Čechovič, PhD.</u>	6BI0020 meranie	P, C	
<u>Ing. Lukáš Čechovič, PhD.</u>	6BI0036 prvky automatických systémov	L	
<u>Ing. Lukáš Čechovič, PhD.</u>	6BI0049 vývoj aplikácií v Unity3D	P, C	
<u>Ing. Lukáš Formanek, PhD.</u>	6BI0022 mikropočítače a ich aplikácie	P, L	
<u>Ing. Marek Klimo</u>	6BH0003 úvod do štúdia	L	
<u>Ing. Marek Moravčík, PhD.</u>	6BI0027 počítačové siete 2	L	
<u>Ing. Marek Moravčík, PhD.</u>	6BI0028 počítačové siete 3	P, L	
<u>Ing. Marek Tavač, PhD.</u>	6BI0054 základy programovania vo Windows	P, C	
<u>Ing. Maroš Janovec, PhD.</u>	6BA0001 algebra	C, C	
<u>Ing. Martin Kontšek, PhD.</u>	6BI0027 počítačové siete 2	L	
<u>Ing. Martin Kontšek, PhD.</u>	6BI0028 počítačové siete 3	P, L	

Ing. Martin Mazúch	6BI0050 vývoj pokročilých aplikácií	L	
Ing. Martin Mičiak, PhD.	6BH0002 sociológia	C	
Ing. Martina Hrínová Durneková	6BI0005 databázové systémy	L	
Ing. Matej Goraus, PhD.	6BF0001 základy fyziky	L	
Ing. Matej Meško, PhD.	6UI0012 vývoj aplikácií pre internet a intranet	L	
Ing. Michal Ďuračík, PhD.	6BI0011 informatika 1	C	
Ing. Michal Ďuračík, PhD.	6BI0012 informatika 2	C	
Ing. Michal Ďuračík, PhD.	6BI0048 vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia	L	
Ing. Michal Ďuračík, PhD.	6UI0012 vývoj aplikácií pre internet a intranet	L	
Ing. Michal Hodoň, PhD.	6BE0002 elektronika	P, L	
Ing. Michal Hodoň, PhD.	6BI0051 vývoj vstavaných systémov	C	
Ing. Michal Hodoň, PhD.	6BE0005 Projektovanie elektrotechnických systémov pre priemysel	P, L	
Ing. Michal Hodoň, PhD.	6BI0040 technické prostriedky PC	P, C	
Ing. Michal Kubaščik	6BI0003 číslicové počítače	L	
Ing. Michal Kubaščik	6BI0003 číslicové počítače	L	
Ing. Michal Lekýr, PhD.	6BI0039 strojovo orientované jazyky	L	
Ing. Michal Mulík	6BI0013 informatika 3	C, L	
Ing. Michal Šterbák, PhD.	6BI0034 princípy IKS	C	
Ing. Milan Straka, PhD.	6BA0001 algebra	C	
Ing. Milan Straka, PhD.	6BH0003 úvod do štúdia	L	
Ing. Miroslav Gábor, PhD.	6BI0013 informatika 3	C, L	
Ing. Miroslav Chochul, PhD.	6BI0019 logické systémy	L	
Ing. Miroslav Potočár	6BI0005 databázové systémy	L	
Ing. Miroslava Pekarová	6BI0032 praktikum z programovania 1	L	
Ing. Miroslava Pekarová	6BI0033 praktikum z programovania 2	L	
Ing. Monika Václavková, PhD.	6BI0011 informatika 1	C	
Ing. Monika Václavková, PhD.	6BI0012 informatika 2	C	
Ing. Nikola Štaffenová	6BM0027 základy ekonómie	C	
Ing. Ondrej Škvarek, PhD.	6BI0026 počítačové siete 1	L	
Ing. Ondrej Škvarek, PhD.	6BI0027 počítačové siete 2	L	
Ing. Ondrej Škvarek, PhD.	6BI0034 princípy IKS	C	
Ing. Patrik Rusnák, PhD.	6BI0005 databázové systémy	L	
Ing. Patrik Rusnák, PhD.	6BI0035 princípy operačných systémov	L	
Ing. Patrik Rusnák, PhD.	6UI0009 programovacie jazyky pre vstavané systémy	P, L	
Ing. Peter Gašo, PhD.	6BF0001 základy fyziky	C	
Ing. Peter Sedláček, PhD.	6BI0005 databázové systémy	L	

Ing. Peter Sedláček, PhD.	6BI0035 princípy operačných systémov	L	
Ing. Peter Sedláček, PhD.	6BH0003 úvod do štúdia	L	
Ing. Peter Tarábek, PhD.	6BI0039 strojovo orientované jazyky	L	
Ing. Roman Kaloč, PhD.	6BI0026 počítačové siete 1	L	
Ing. Tomáš Majer, PhD.	6BI0009 implementácie UNIXu-LINUX	P, L	
Ing. Veronika Olešnaníková, PhD.	6BH0003 úvod do štúdia	L	
Ing. Veronika Olešnaníková, PhD.	6BI0043 teória automatického riadenia 1	P, C	
Ing. Veronika Olešnaníková, PhD.	6BI0044 teória automatického riadenia 2	P, C	
Ing. Veronika Šalgová, PhD.	6BI0005 databázové systémy	L	
Ing. Veronika Šalgová, PhD.	6BH0003 úvod do štúdia	L	
Ing. Veronika Šalgová, PhD.	6BI0033 praktikum z programovania 2	L	
Ing. Viliam Tavač, PhD.	6BI0013 informatika 3	P, C, L	
Ing. Zuzana Kozubíková, PhD.	6BM0027 základy ekonómie	C	
Ing. Zuzana Staníková, PhD.	6BL0001 ekonomické a právne aspekty podnikania	C	
Ing. Zuzana Staníková, PhD.	6BL0001 ekonomické a právne aspekty podnikania	P, C	
Ing. Zuzana Staníková, PhD.	6BM0027 základy ekonómie	C	
Ing. Zuzana Staníková, PhD.	6BM0029 Ekonómia v praxi	P, C	
Mark Zenner	6BJ0005 jazyk anglický 1	C	
Mark Zenner	6BJ0006 jazyk anglický 2	C	
Mark Zenner	6BJ0001 anglický jazyk bc. 1	C	
Mark Zenner	6BJ0002 anglický jazyk bc. 2	C	
Mgr. Alžbeta Bugáňová, PhD.	6BA0007 matematická analýza 2	C, L	
Mgr. Jana Lopusanová	6BJ0001 anglický jazyk bc. 1	C	
Mgr. Jana Lopusanová	6BJ0002 anglický jazyk bc. 2	C	
Mgr. Jana Lopusanová	6BJ0006 Jazyk anglický 2	C	
Mgr. Jana Uramová, PhD.	6BI0026 počítačové siete 1	P, L	
Mgr. Jana Uramová, PhD.	6BI0027 počítačové siete 2	L	
Mgr. Jana Uramová, PhD.	6BI0034 princípy IKS	P, C	
Mgr. Karolína Kučáková	6BJ0001 anglický jazyk bc. 1	C	
Mgr. Karolína Kučáková	6BJ0002 anglický jazyk bc. 2	C	
Mgr. Karolína Kučáková	6BJ0005 jazyk anglický 1	C	
Mgr. Karolína Kučáková	6BJ0006 jazyk anglický 2	C	
Mgr. Katarína Holešová	6BJ0005 jazyk anglický 1	C	
Mgr. Katarína Holešová	6BJ0006 Jazyk anglický 2	C	
Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.	6BA0006 matematická analýza 1	P, C, L	

Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.	6BA0006 matematická analýza 3	P, C, L	
Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.	6BA0011 numerické metódy	P, C	
Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.	6BA0012 praktické cvičenia z matematiky 1	C	
Mgr. Monika Smiešková, PhD.	6BA0013 praktické cvičenia z matematiky 2	L	
Mgr. Peter Czimmermann, PhD.	6BA0012 praktické cvičenia z matematiky 1	C	
Mgr. Peter Novotný, PhD.	6BA0015 metódy spracovania dát	P, L	
Mgr. Simona Sádecká	6BJ0001 anglický jazyk bc. 1	C	
Mgr. Simona Sádecká	6BJ0002 anglický jazyk bc. 2	C	
Mgr. Simona Sádecká	6BJ0005 jazyk anglický 1	C	
Mgr. Simona Sádecká	6BJ0006 Jazyk anglický 2	C	
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	6BT0001 telesná výchova 1	C	
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	6BT0002 telesná výchova 2	C	
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	6BT0003 telesná výchova 3	C	
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	6BT0004 telesná výchova 4	C	
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	6BT0005 telesná výchova 5	C	
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	6BT0006 telesná výchova 6	C	
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	6BT0007 telovýchovné sústredenie 1	C	
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	6BT0008 telovýchovné sústredenie 2	C	
prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák	6BA0006 matematická analýza 1	P, C, L	
prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák	6BA0007 matematická analýza 2	P, C, L	
prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák	6BA0008 matematická analýza 3	P, C, L	
prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.	6BM0027 základy ekonómie	P	
prof. Ing. Dušan Pudiš, PhD.	6BF0001 základy fyziky	P, C	
prof. Ing. Elena Zaitseva, PhD.	6UI0011 teória spoľahlivosti	P, L	
prof. Ing. Emil Kršák, PhD.	6BI0013 informatika 3	P	
prof. Ing. Emil Kršák, PhD.	6BX0001 prax	C	
prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.	6BI0039 strojovo orientované jazyky	P, L	
prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	6BI0018 linux - základy	C	
prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	6BI0026 počítačové siete 1	P, L	
prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	6BI0027 počítačové siete 2	P, L	

	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	6BI0028 počítačové siete 3	P, L	
	prof. Ing. Vitaly Levashenko, PhD.	6BI0006 databázové systémy - access	P, L	
	prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD.	6BH0002 sociológia	P, C	
	RNDr. Alžbeta Klaudinyová	6BA0001 algebra	C	
	RNDr. Alžbeta Klaudinyová	6BA0012 praktické cvičenia z matematiky 1	C	
	RNDr. Alžbeta Klaudinyová	6UA0002 pravdepodobnosť a štatistika	L	
	RNDr. Hynek Bachratý, PhD.	6BA0015 metódy spracovania dát	P, L	
	RNDr. Ida Stankovianska, CSc.	6BA0001 algebra	P, C	
	RNDr. Ida Stankovianska, CSc.	6BA0012 praktické cvičenia z matematiky 1	C	
	RNDr. Ida Stankovianska, CSc.	6UA0002 pravdepodobnosť a štatistika	P, L	
	RNDr. Rudolf Blaško, PhD.	6BA0007 matematická analýza 2	P, C, L	
	RNDr. Rudolf Blaško, PhD.	6BA0014 praktické cvičenia z matematiky 3	C	
	RNDr. Rudolf Blaško, PhD.	6UI0006 elektronické spracovanie a prezentácia dokumentov	P, L	
	RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.	6BA0012 praktické cvičenia z matematiky 1	C	
	RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.	6BI0045 UNIX - vývojové prostredie	L	
G	Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu <i>Uveďte meno zástupcu študentov, optimálne študenta z Rady študijného programu.</i>			
	Meno, priezvisko a tituly študenta			Kontakt
	Samuel Green Shepperson			sgreenshepp@gmail.com
H	Študijný poradca študijného programu			
	Doc. Ing. Viliam Lendel, PhD., prodekan pre vzdelávanie – viliam.lendel@fri.uniza.sk , tel. 041/513 4053 Prístup k poradenstvu: konzultačné hodiny, informácie na webe, individuálne konzultácie a poradenstvo, online diskusné fórum – Na kus reči s prodekanom Rozvrh konzultácií: pondelok od 14:00 h do 17:00 h			
I	Iný podporný personál študijného programu (napr. priradený študijný referent, kariérny poradca, administratíva, ubytovací referát a podobne)			
	Študijný referát - Renáta Nováková Tel.: 041/5134062 Miestnosť: RA111, e-mail: studref@fri.uniza.sk, renata.novakova@fri.uniza.sk - Petra Cvičeková Tel.: 041/5134061 Miestnosť: RA111, e-mail: studref@fri.uniza.sk, petra.cvicekova@fri.uniza.sk Koordinátorka pre prácu so študentmi so špecifickými potrebami			

	• Zuzana Borčinová, PhD. Tel.: 041/513 42 79 Miestnosť RA304, e-mail: zuzana.borcinova@fri.uniza.sk Fakultná referentka Erasmus+ • Jaroslava Benková Tel.: +421 41 513 4451 Miestnosť RB257, e-mail: Jaroslava.Benkova@fri.uniza.sk Informačné centrum FRI • Soňa Muščíková Tel: 041/5134050,041/5134128 Miestnosť RA002, e-mail: Sona.Muscikova@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, tlmočnicke 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 univerzity v Žiline (smernica-UNIZA-c-217-dodatok-1.pdf). Univerzita disponuje týmito celouniverzitnými učebňami: • 13 veľkokapacitných prednáškových učební s počtom 100 – 300 miest pre študentov • 17 stredno-kapacitných prednáškovno-seminárnych učební s počtom 50 – 100 miest pre študentov • 12 seminárnych učební s kapacitou 25 – 44 miest pre študentov. Na zabezpečenie výučby má fakulta k dispozícii päť celofakultných počítačových učební vybavených vždy 20 – 24 počítačmi na báze nových viacjadrových procesorov. Všetky počítače sú združené do siete s napojením na internet cez sieť 1 Gbit/s. Okrem káblovej siete je celá fakulta pokrytá bezdrôtovým signálom najnovšími prístupovými bodmi na báze kontrolérov. Výučba sa v učebniach uskutočňuje podľa rozvrhu od 7,00 do 20,00 hod. Okrem fakultných učební sa na výučbu a výskum využívajú katedrové špecializované laboratóriá pripojené do lokálnych počítačových sietí s prístupom na internet. Tieto špecializované laboratóriá ponúkajú študentom prácu na viac ako 300 počítačoch a rôznej špecializovanej technike. Všetky seminárne a prednáškové miestnosti sú vybavené učiteľským počítačom a dátovým projektorom. Fakultná sieť je zrekonštruovaná na prenosovú rýchlosť 1 Gbit/s, priestory fakulty sú pokryté signálom bezdrôtovej siete zaradenej do medzinárodného projektu „EDUROAM“. Fakulte má k dispozícii tri prenosné videokonferenčné systémy, ktoré v prípade potreby umožňujú realizovať prednášky a semináre bez nutnosti vycestovať. V laboratóriách RA012, RA013, RA201, RB207 sú nainštalované interaktívne tabule. Okrem techniky v počítačových učebniach môžu študenti pre študijné účely využívať informačné panely (špeciálne vytvorené počítače) rozmiestnené na všetkých chodbách fakulty. Pri nich sa môžu študenti pripojiť so svojimi vlastnými počítačmi do lokálnej siete. Navyše, na celej fakulte môžu využívať pre pripojenie do internetu bezdrôtovú sieť. Na využitie v pedagogickom procese slúži niekoľko špecializovaných serverov, napr.: e-learning servery a virtualizačné servery. Ďalšie servery zabezpečujú všetky potrebné služby spojené s využívaním internetu: • mail server zamestnanci, • mail server študenti, • viacero www serverov , • informix server (informačný systém fakulty), • DNS server, • DHCP server, • FTP server,

- LDAP a RADIUS server.

Väčšina serverov pracuje ako virtuálne stroje. Všetky servery sú umiestnené v novo zrekonštruovaných klimatizovaných serverovniach.

Všetky počítače v učebniach na fakulte sú štandardne vybavené SW balíkom FRI, ktorý obsahuje: OS Windows, balík MS Office, prehliadače Mozilla a Chrome, Java JDK, Android Studion, Arena, AnyLogic, ApplInventor, eDane, ESPResSO, Enterprise Architect, GeoServer, Git, Flowgorithm, Greenfoot, IntelliJ Idea, Kros Omega, Matlab, Maxima, MashLab, MS Visual Studio, MySQL, Netbeans, nvidiacuda, SimVascular, Paraview, PHP Storm, Python, Qgis, R-project, Rstudio, SQL developer, Tortoise Git, UML.FRI, Visual prolog, WireShark, Xpress IVE.

Okrem celouniverzitných prednáškových a seminárnych učební sú k dispozícii **na Fakulte riadenia a informatiky** nasledujúce priestory na výučbu (štandardne sú všetky miestnosti vybavené projektorom a wifi pripojením). 3D vizualizácia priestorov fakulty je dostupná na

https://www.fri.uniza.sk/fri_panorama/index.html

Označenie učebne	Vybavenie učebne	Zabezpečované predmety
RA003 Informačné centrum	21 počítačov so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, 2 projektory	informatika 1, informatika 2, vývoj pokročilých aplikácií
RA007 Seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	ekonomické a právne aspekty podnikania, základy ekonómie
RA006 Laboratórium internetových aplikácií (KST)	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	vývoj aplikácií pre internet a intranet, základy programovania vo Windows
RA009 Seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	algebra, metódy spracovania dát
RA012 Laboratórium internetových a intranetových aplikácií	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI, interaktívna tabuľa	informatika 1, informatika 2
RA013 Laboratórium databázových systémov	23 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	informatika 1, informatika 2, databázové systémy
RA201 Laboratórium softvérových technológií (KI)	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	programovacie jazyky pre vstavané systémy
RA222 Laboratórium multimediálne (KMMOA)	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	strojovo orientované jazyky
RA301 Laboratórium vývoja unixových aplikácií (KMMOA)	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI, Ďalšie SW vybavenie: OS Debian GNU/Linux	matematická analýza 3
RA319 seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	matematická analýza 2, pravdepodobnosť a štatistika, metódy spracovania dát
RA320 seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	algebra, matematická analýza 1, praktické cvičenia z matematiky 2, základy ekonómie
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
RB003 Laboratórium komunikačných sietí (KIS)	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	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	informatika 3, pravdepodobnosť a štatistika, princípy IKS, metódy spracovania dát, úvod do štúdia
RB053 Počítačové laboratórium FRI	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	informatika 3, praktikum z programovania 1, princípy operačných systémov
RB054 Počítačové laboratórium FRI	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	strojovo orientované jazyky
RB103 Laboratórium elektroniky (KTK)	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor. HW vybavenie KTK	logické systémy, teória automatického riadenia 2, internet vecí, vývoj vstavaných systémov, vývoj aplikácií v Unity3D
RB106 Laboratórium návrhu zákazníckych integrovaných obvodov (KTK)	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor. HW vybavenie KTK	číslicové počítače, konštrukcia a technológia výroby elektronických zariadení, meranie, mikropočítače a ich aplikácie, 3D tlač
RB108 Seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	elektronické systémy, elektronika, meranie, počítačové inžinierstvo, technické prostriedky PC, teória automatického riadenia 1, prvky automatických systémov
RB206 Seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	základy ekonómie
RB208 Seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	počítačové inžinierstvo
RB301 Laboratórium CCNP (Cisco) (KIS)	Smerovač Cisco 2821 – 1x, Smerovač Cisco 2811 – 8x, Smerovač Cisco 2801 – 1x, Smerovač Cisco 1841 – 11x, Firewall Cisco ASA 5510 – 6x, Prepínač Cisco Catalyst 4503 – 2x, Prepínač Cisco Catalyst 3560- 12x, Prepínač Cisco Catalyst 2950 – 12x, Prepínač Cisco Catalyst 3750 – 2x, Prepínač Cisco Catalyst 3550 – 2x, Firewall Juniper SRX 4000 – 1x, Firewall Juniper SRX 200 – 2x, Firewall Juniper SSG 140 – 1x, Prepínač Juniper EX 4200 – 2x, Smerovač Juniper M7i – 2x, Firewall FortiGate 30D – 10x, Firewall FortiGate 100D – 1x, Server SunFire v120 – 1x, Terminálový server HP – 1x, IP telefón Cisco 7970 – 1x, IP telefón Cisco 7941 – 1x, IP telefón Cisco 7940 – 1x, IP telefón Cisco 7960 – 1x, 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI, Ďalšie SW vybavenie: CISCO IP communicator, GNS3, MobaXTerm, MicroSIP, SNMP MIB browser, VirtualBox	počítačové siete 3, UNIX - vývojové prostredie, implementácie UNIXu-LINUX, Linux-základy

	repínače, smerovače, firewaly firiem Cisco a MikroTik, 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI, Ďalšie SW vybavenie: GNS3, MobaXTerm, VirtualBox Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor, 5 veľkoplošných obrazoviek, SW a HW vybavenie pre prenos videa z tejto miestnosti do iných miestností	počítačové siete 1, počítačové siete 2 algebra matematická analýza 1, numerické metódy matematická analýza 1, programovacie jazyky pre vstavané systémy, základy ekonómie
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 univerzity v Žiline (smernica-UNIZA-c-217-dodatok-1.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 súčiastiach univerzity, a to vo všetkých stupňoch, formách a druhoch vysokoškolského vzdelávania, ako aj rozhodovanie na úrovni vedenia fakúlt. Služi 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 pracovníkov, 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 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, skript, noriem, vestníkov, legislatívnych dokumentov, periodickej literatúry, štatistických prehľadov a ročeník, jazykových a odborných slovníkov, encyklopédií, elektronických nosičov informácií, elektronických informačných zdrojov, elektronických kníh. Informácie o nadobudnutej študijnej a ostatnej odbornej literatúre sprístupňuje knižnica cez elektronický online katalóg.	

	- Všetky poskytované služby zabezpečuje automatizovane, vrátane výpožičnej činnosti, medziknižničnej a medzinárodnej medziknižničnej výpožičnej služby, rešeršnej činnosti, adresného sprístupňovania informácií, poskytovania služieb typu DDS (Document Delivery Service) a poskytuje tiež elektronické referenčné služby. - K 31. 12. 2020 dosiahla UK UNIZA spolu s čiastkovými knižnicami 214566 knižničných dokumentov, odoberala 246 titulov/325 exemplárov periodík, z toho 124 titulov zahraničných. Ročný prírastok za rok 2017 bol 2922 knižničných dokumentov. Prístupy do vedeckých a iných databáz Na UNIZA je zabezpečený prístup do knižničných a vedeckých databáz - http://ukzu.uniza.sk/katalogy/, http://ukzu.uniza.sk/externe-databazy/, http://ukzu.uniza.sk/open-access/ , ktoré môžu študenti využívať ako informačné zdroje pre štúdium a spracovanie záverečných prác. FRI IS záverečných prác - https://isdiplomky.fri.uniza.sk/is_diplomky Fakultný informačný systém pre záverečné práce zabezpečuje celý proces od samotného vypísania témy záverečnej práce až po záverečné rozdelenie študentov do skúšobných komisií. Knižnica Fakulty riadenia a informatiky V Informačnom centre fakulty je zriadená čiastková fakultná knižnica so študovňou. Knižnica k 31. 12. 2020 obsahuje 1013 knižničných dokumentov. Okrem kníh a periodík sa v knižnici nachádzajú záverečné a kvalifikačné práce fakulty, informačný materiál fakulty a univerzity atď. Na správu čiastkovej knižnice sa využíva knižnično-informačný systém DAWINCI, ktorý umožňuje evidenciu čitateľov, výpožičiek, návrhy na vyradovanie 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). V rámci fakulty majú študenti možnosť prístupu k nasledovným licenciám a serverom: - poskytnutie mailového účtu v tvare login@stud.uniza.sk spolu s diskovým priestorom o veľkosti 245 MB. - pripojenie do internetu cez kábel na miestach na to určených - prízemie budovy RB, pri informačných paneloch na všetkých poschodiach, v Informačnom centre FRI - pripojenie do internetu cez bezdrôtovú sieť vo všetkých priestoroch fakulty a tiež na všetkých univerzitách po celom svete zapojených do projektu "eduroam". - zaradenie do licenčného programu Microsoft Azure DevTools For Teaching (predtým Microsoft Imagine, predtým DreamSpark ešte predtým 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. - Naši študenti môžu využívať aj kancelársky balík Microsoft Office a to Office 365. Do programu office 365 je zapojená celá Žilinská univerzita. - práca s databázovým serverom Postgres9 - Od roku 2018 na základe memoranda o spolupráci s IBM je možné využívať aj zdroje tzv. IBM Academic Initiative. Sprístupňuje pedagógom a študentom rozšírené skúšobné verzie IBM riešení. Umožňuje po celom svete prinášať na školy možnosť legálne využívať široké spektrum riešení v oblasti analytiky, business intelligence, cloudových riešení a mnohých ďalších. Pedagógovia majú dostupne vzdelávacie zdroje, ktoré im môžu pomôcť pri inovácii študijných programov. Pedagógovia, učitelia na akreditovaných inštitúciách môžu neobmedzene využívať zdroje v rámci IBM Academic Initiative, https://developer.ibm.com/academic.
C	Charakteristika a rozsah dištančného vzdelávania uplatňovaná v študijnom programe s priradením k predmetom. Prístupy, manuály e-learningových portálov. Postupy pri prechode z prezenčného na dištančné vzdelávanie.

	Na úrovni univerzity definuje procesy a postupy pre dištančné vzdelávanie Smernica č. 209 - Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline (smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf) a zdroje pre zabezpečenie dištančného vzdelávania Smernica č. 217 Zdroje na podporu vzdelávacích, tvorivých a ďalších súvisiacich činností Žilinskej univerzity v Žiline (smernica-UNIZA-c-217-dodatok-1.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 nahráť 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 - <u>METODICKÉ USMERNENIE K HODNOTENIU ŠTUDIJNÝCH VÝSLEDKOV A UZATVÁRANIU ROKU ŠTÚDIA POČAS DIŠTANČNEJ FORMY ŠTÚDIA</u>. Informácie sú priebežne zverejňované na webstránke www.fri.uniza.sk a na stránke 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 koncepcia webinárov (Na kus reči s prodekanom pre vzdelávanie – <u>seminár 1</u>, <u>seminár 2</u>), 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 predkladateľa pri zabezpečovaní vzdelávacích činností študijného programu a charakteristika ich participácie. Scheidt & Bachmann Slovakia s.r.o. Významný partner vo vzťahu k vyučovaciemu procesu. Spoločnosť sa aktívne zapája do vyučovacieho procesu formou zadávania tém záverečných prác a vedenia záverečných prác. Spoločnosť každoročne finančne odmeňuje najlepších absolventov za najlepšiu diplomovú/bakalársku prácu a tým motivuje študentov. Spoločnosť taktiež organizuje stáže pre študentov ŠP Počítačové inžinierstvo v materskej spoločnosti v Mönchengladbachu v Nemecku. GlobalLogic Slovakia s.r.o. Významný partner vo vzťahu k vyučovaciemu procesu. Spoločnosť sa aktívne zapája do vyučovacieho procesu formou zadávania tém záverečných prác a vedenia záverečných prác. MANZ Slovakia, s.r.o. Významný partner vo vzťahu k vyučovaciemu procesu. Spoločnosť sa aktívne zapája do vyučovacieho procesu formou zadávania tém záverečných prác a vedenia záverečných prác. Spoločnosť materiálne podporuje študijný program Počítačové inžinierstvo (elektronické súčiastky a komponenty). EMtest, a.s. Významný partner vo vzťahu k vyučovaciemu procesu. Spoločnosť sa aktívne zapája do vyučovacieho procesu formou zadávania tém záverečných prác a vedenia záverečných prác.

	Freescale Polovodiče Česká Republika, s.r.o. Významný partner vo vzťahu k vyučovaciemu procesu. Spoločnosť sa aktívne zapája do vyučovacieho procesu formou zadávania tém záverečných prác a vedenia záverečných prác. Spoločnosť materiálne podporuje študijný program Počítačové inžinierstvo (elektronické súčiastky, komponenty, vývojové kity). STMicroelectronics Významný partner vo vzťahu k vyučovaciemu procesu. Spoločnosť sa aktívne zapája do vyučovacieho procesu formou zadávania tém záverečných prác a vedenia záverečných prác. Spoločnosť materiálne podporuje študijný program Počítačové inžinierstvo (elektronické súčiastky, komponenty, vývojové kity). M2M solutions, s.r.o. Významný partner vo vzťahu k vyučovaciemu procesu. Spoločnosť sa aktívne zapája do vyučovacieho procesu formou zadávania tém záverečných prác a vedenia záverečných prác. Asseco CEIT, a.s. Významný partner vo vzťahu k vyučovaciemu procesu. Spoločnosť sa aktívne zapája do vyučovacieho procesu formou zadávania tém záverečných prác a vedenia záverečných prác. IS - Industry Solutions, a.s. Spolupráca v rámci výskumného projektu. Ako riešitelia projektu sú zapojení učitelia, ktorí získané skúsenosti prenášajú do výučbového procesu v rámci predmetov, ktoré zabezpečujú. Greenway Spolupráca v rámci výskumného projektu. Ako riešitelia projektu sú zapojení učitelia, ktorí získané skúsenosti prenášajú do výučbového procesu v rámci predmetov, ktoré zabezpečujú.
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 (smernica-UNIZA-c-217-dodatok-1.pdf). V priestoroch fakulty sú vytvorené viaceré oddychové zóny – 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. Fakulta každoročne organizuje veľké množstvo akcií pre študentov aj zamestnancov (Fričkovica, Fri ples, Fri punč, Frifest, ...), kde majú študenti možnosti na kultúrne a spoločenské vyžitie. Akcie sú organizované študentským združením FRI club (https://friclub.fri.uniza.sk).
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. (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 Fakultná referentka Erasmus+ Ing. Jaroslava Benková - tel.: +421 41 513 4451, e-mail: Jaroslava.Benkova@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 ([S_206_2021.pdf](#)).

Na úrovni fakulty definujú procesy, postupy a štruktúry schválené Podmienky prijatia a Zásady a pravidlá FRI UNIZA

Podmienky prijatia

Zásady-a-pravidla-prijimacieho-konania-na-FRI-UNIZA

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 informácií zo Slovenského štatistického úradu a Ministerstva školstva SR.

Naplnenie určeného počtu študentov sa bude uskutočňovať na fakulte formou:

1. účasti na veľtrhoch vzdelávania v SR a v zahraničí,
2. organizovaním Dní otvorených dverí,
3. prezentáciou fakulty na web-stránkach,
4. prezentačných akcií organizovaných v spolupráci s úspešnými spoločnosťami, firmami a korporáciami,
5. spolupráce so študentskými organizáciami,
6. aktivít vyvíjaných v spolupráci so samosprávnymi a štátnymi orgánmi za účelom rozvíjania záujmu mladej generácie o štúdium.

Prijímacie konanie sa riadi „Zásadami prijímania na štúdium“, 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, alebo inak, pokiaľ to schváli senát fakulty.

Počet prijímaných v programe Informatika a riadenie sa odhaduje na 80. 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 2019/2020):

Všetci uchádzači o bakalárske štúdium sa musia v deň prijímacích skúšok dostaviť na miesto určené v pozvánke na prijímacie pohovory. V prípade, že uchádzač spĺňa podmienky na prijatie bez prijímacích skúšok, tieto výsledky skontroluje komisia v deň prijímacích skúšok.

Bez prijímacích skúšok:

- Absolventi všetkých stredných škôl, ktorí v aktuálnom školskom roku, resp. v predchádzajúcich školských rokoch, absolvovali externú časť maturity z matematiky a dosiahli percentil aspoň 60.
- Absolventi všetkých stredných škôl, ktorí v aktuálnom školskom roku absolvovali testy SCIO všeobecných študijných predpokladov alebo matematiky a dosiahli percentil aspoň 60.
- Absolventi gymnázií a absolventi stredných odborných škôl s maturitou v študijnom odbore zameranom na informačné technológie alebo elektrotechniku, ktorých aritmetický priemer známok z predmetu Matematika za prvé tri ročníky štúdia nepresahuje 1,50, budú prijatí bez prijímacích skúšok na študijný program informatika a riadenie.
- Absolventi všetkých stredných škôl, ktorí boli počas stredoškolského štúdia úspešnými riešiteľmi matematickej a fyzikálnej olympiády alebo olympiády v informatike v oblastnom (regionálnom/krajskom), v republikovom, resp. vyššom kole.
- Absolventi všetkých stredných škôl, ktorí sa počas štúdia stali držiteľmi oficiálnych priemyselných certifikátov stupňa CCNA alebo vyššie.
- Absolventi všetkých stredných škôl, ktorí sa počas štúdia zúčastnili národného alebo vyššieho kola súťaže CISCO sieťových akadémií (NAG alebo NetRiders) a v súhrnnom hodnotení v kategóriách UNI, PT alebo ekvivalentných sa umiestnili medzi prvými troma súťažiacimi.

	• Absolventi všetkých stredných škôl, ktorí boli počas stredoškolského štúdia úspešnými riešiteľmi súťaže ZENIT – Programovanie, Web, Mikroelektronika v kategóriách A a B v celoštátnom kole alebo sa umiestnili medzi prvými troma súťažiacimi v krajskom kole. • Absolventi všetkých stredných škôl, ktorí boli počas stredoškolského štúdia úspešnými riešiteľmi súťaže RoboCupJunior a v medzinárodnom alebo celoslovenskom kole sa umiestnili medzi prvými troma súťažiacimi. • Absolventi všetkých stredných škôl, ktorí sa počas stredoškolského štúdia zúčastnili celoslovenského kola SOČ v súťažných odboroch 02 – Matematika, fyzika, 11 – Informatika, 12 – Elektrotechnika a hardvér. • Absolventi všetkých stredných škôl, ktorí boli počas stredoškolského štúdia účastníkmi medzinárodného kola súťaže First Lego League. Prijímacie skúšky Ostatní absolventi stredných škôl sú prijímaní na základe výsledku prijímacích skúšok v poradí podľa celkového dosiahnutého počtu bodov až do naplnenia kapacitných možností fakulty. Na prijímacích skúškach sa formou testu overujú nielen znalosti v rozsahu gymnaziálneho učiva z matematiky ale i schopnosti všeobecného logického myslenia. Uchádzač o prijatie na viac študijných programov vyznačí ich preferenciu poradím na prihláške a zaplatí len jeden poplatok. V prípade úspešného absolvovania prijímacích skúšok bude prijatý v poradí podľa preferencie na ten študijný program, ktorého požiadavky splní.												
B	Postupy prijímania na štúdium. Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 206 – Zásady a pravidlá prijímacieho konania na štúdium na UNIZA (https://akreditacia.uniza.sk/doc/S_206_2021.pdf). Na úrovni fakulty definujú procesy, postupy a štruktúry schválené Podmienky prijatia a Zásady a pravidlá FRI UNIZA <u>Podmienky prijatia</u> <u>Zasady-a-pravidla-prijimacieho-konania-na-FRI-UNIZA</u>												
C	Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie. Prehľad o prijímacom konaní do 1. ročníka bakalárskeho štúdia <table><tr><th>Rok</th><th>Prihlásení</th><th>Prijatí</th><th>Zapísaní</th></tr><tr><td>2023</td><td>72</td><td>60</td><td>40</td></tr><tr><td>2022</td><td>54</td><td>43</td><td>21</td></tr></table>	Rok	Prihlásení	Prijatí	Zapísaní	2023	72	60	40	2022	54	43	21
Rok	Prihlásení	Prijatí	Zapísaní										
2023	72	60	40										
2022	54	43	21										

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 (smernica-UNIZA-c-223-dodatok-1.pdf). 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, - 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, prerokovaní 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. Spätná väzba od študentov sa získava prostredníctvom evaluačných dotazníkov k predmetom prostredníctvom portálu 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. Spätná väzba absolventov štúdia je získavané prostredníctvom dotazníkov, ktoré absolventi odovzdávajú pri ukončení štúdia. Tieto dotazníky sú pravidelne vyhodnocované.
B	Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu. Spätná väzba od študentov sa získava prostredníctvom evaluačných dotazníkov k predmetom prostredníctvom portálu 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 kľásť 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
C	Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu. Spätná väzba absolventov štúdia je získavané 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

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

S 236_2023 Štatút Žilinskej univerzity v Žiline	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2023/28022023_S-236-2023-Statut-UNIZA.pdf
S 110_2022 Študijný poriadok pre tretí stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzity v Žiline	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2022/27042022_S-110-2013-Studijny-poriadok-pre-3-stupen-VS-UNIZA-v-zneni-Dodatkov-1-az-4.pdf
S 132_2017 Zásady slobodného prístupu k informáciám v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám v znení noviel v podmienkach ŽU v Žiline	http://uniza.sk/document/Zasady_SI_ZU_VI-2015.pdf
S 149_2016 Organizačný poriadok Žilinskej univerzity v Žiline v znení Dodatkov č. 1 až 17	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2024/08012023_S-149-2016-Organizacny-poriadok-UNIZA-D1-az-D19-30102023.pdf
S 152_2017 Zásady edičnej činnosti Žilinskej univerzity v Žiline v znení Dodatku č. 1	https://www.uniza.sk/images/pdf/edicna-cinnost/SM152-zasady-edicnej-cinnosti-31032020.pdf
S 250_2024 Pracovný poriadok	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2024/08012023_S-250-2023-Pracovny-poriadok-01012024.pdf
S 163_2018 Ubytovací poriadok ubytovacích zariadení Žilinskej univerzity v Žiline	https://www.uniza.sk/images/pdf/ubytovanie/27082018_Ubytovaci-poriadok-od-01092018.pdf
S 167_2021 Rokovací poriadok disciplinárnych komisií Žilinskej univerzity v Žiline	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/09072021_S-167-2018-Rokovaci-poriadok-disciplinarnych-komisi-UNIZA.pdf
S 180_2021 Grantový systém Žilinskej univerzity v Žiline	https://www.uniza.sk/images/pdf/grantovy-system-UNIZA/2021/04082021_S-180-2021-Grantovy-system-Zilinskej-univerzity-v-Ziline-v-zneni-Dodatku-c-2-26072021.pdf
S 237_2023 Zásady výberového konania na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov, pracovných miest výskumných pracovníkov, funkčných miest profesorov a docentov a funkcií vedúcich zamestnancov	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2023/02022023_S-237-2023-Zasady-vyberoveho-konania.pdf
S 202_2023 Kritériá na obsadzovanie funkcií profesorov a docentov a zásady obsadzovania funkcií hosťujúcich profesorov	https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-202.pdf
S 207_2021 Etický kódex Žilinskej univerzity v Žiline	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/12072021_S-207-2021-Etický-kodex-UNIZA.pdf
S 208_2023 Pravidlá pre získavanie práv, zosúladovanie práv, úprava a zrušenie práv na habilitačné a inauguračné konanie na Žilinskej univerzite v Žiline	https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2023/smernica-UNIZA-c-208.pdf
S 210_2023 Štatút Akreditačnej rady Žilinskej univerzity v Žiline	https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2023/smernica-UNIZA-c-210.pdf
S 211_2021 Postup získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor na Žilinskej univerzite v Žiline	https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-211.pdf
S 213_2022 Politiky na zabezpečovanie kvality na Žilinskej univerzite v Žiline	https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-213-dodatok-1.pdf
S 214_2023 Štruktúry vnútorného systému kvality	https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2023/smernica-UNIZA-c-214.pdf

S 216_2022 Zabezpečenie kvality doktorandského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline	https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-216-dodatok-1.pdf
S 220_2021 Hodnotenie tvorivej činnosti zamestnancov vo vzťahu k zabezpečovaniu kvality vzdelávania na Žilinskej univerzite v Žiline	https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-220.pdf
S 221_2022 Spolupráca Žilinskej univerzity v Žiline s externými partnermi z praxe	https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-221-dodatok-1.pdf
S 222_2022 Vnútorný systém zabezpečovania kvality na Žilinskej univerzite v Žiline	https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-222-dodatok-1.pdf
Internetové stránky UNIZA	www.uniza.sk

Podpis:

Dátum: 22.3.2024