



OPIS ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

Zdroj: SAAVŠ

Názov fakulty: Fakulta riadenia a informatiky

Názov študijného programu: informatika a riadenie

Stupeň štúdia: prvý

Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu: Akreditačná rada UNIZA

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

Dátum ostatnej zmeny¹ opisu študijného programu: 23.8.2022

Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou:

https://www.uniza.sk/doc1/OPIS-SPRAVA/411_VnutornaHodnotiacaSprava.htm

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

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 <i>Absolventi študijného programu informatika a riadenie nadobúdajú informatické vzdelanie, ktoré im umožňuje zvládnuť stúpajúce nároky vedeckého, technického a hospodárskeho vývoja a ich schopnosti výrazne prekračujú všeobecnú informatickú gramotnosť. Získajú potrebné poznatky z informatiky, budú schopní podieľať sa na programovej realizácii a prevádzkovaní informačných systémov v ekonomických objektoch na všetkých stupňoch riadenia. Získajú združené vedomosti predovšetkým z oblasti informatiky, ale v potrebnej miere aj z oblasti riadenia podnikov využitím moderných informačných technológií, čím sa dokážu flexibilne prispôbovať požiadavkám trhu ľudskej práce, prípadne samostatne podnikáť v oblasti informatiky. Tieto vedomosti im umožnia uplatniť sa napríklad ako programátor schopný realizovať implementáciu projektov informačných systémov, programátor WWW aplikácií podnikových intranetov, či konzultant informatik schopný pracovať pri riešení informatických problémov v podnikoch.</i> Vedomosti <i>Absolvent študijného programu Informatika a riadenie po úspešnom absolvovaní štúdia bude:</i> <i>mať prierezové vedomosti odboru Informatika so zameraním na aplikačné využitie IKT na úrovni, zodpovedajúcej súčasnému stavu poznania</i> <i>využívať metódy a postupy tvorby technickej dokumentácie, riadiace štruktúry daného programovacieho jazyka a paradigmy vývoja softvéru,</i> <i>Vedieť použiť metódy riadenia IKT projektov a softvérového vývoja agilným spôsobom, napr. SCRUM,</i> <i>poznať metódy a postupy testovania aplikácií a typy bezpečnostných opatrení na ochranu aplikácií</i> <i>pracovať v oblasti odborného poradenstva a zaškolenia členov tímu v oblasti informačných technológií</i> Zručnosti <i>Absolvent študijného programu Informatika a riadenie po úspešnom absolvovaní štúdia bude vedieť:</i> <i>analyzovať užívateľské požiadavky, podmienky a prostredia,</i> <i>vyvíjať, analyzovať a implementovať aplikácií vo vybraných jazykoch, prostrediach a aplikačných framework-och,</i> <i>spolupracovať na technickom dizajne vybraných častí aplikácie,</i> <i>realizovať, navrhovať a upravovať integračné testy, testy funkcionality, záťažové testy, akceptačné testy a testy zamerané na bezpečnosť,</i>

- *vyvíjať, integrovať a udržiavať komplexné testovacie scenáre pre integráciu jednotiek v tíme,*
- *testovať a odladovať aplikačné moduly a komponenty,*
- *identifikovať a analyzovať možné riziká a technické problémy,*
- *vytvárať vývojársku dokumentáciu pre vyvíjané riešenia a manuály pre používateľov*

Kompetencie:

Absolvent študijného programu Informatika a riadenie po úspešnom absolvovaní štúdia dokáže:

- *analyzovať a riešiť problémy vo svojej aplikačnej oblasti,*
- *pracovať efektívne ako jednotlivec, ale aj ako člen tímu a brať zodpovednosť za svoje rozhodnutia*
- *pružne reagovať na meniace sa okolnosti (adaptabilita, flexibilita, improvizačné spôsobilosti),*
- *udržiavať kontakt s najnovším vývojom vo svojej disciplíne a pokračovať vo vlastnom profesionálnom vývoji*
- *organizovať a plánovať prácu a motivovať ľudí,*
- *prezentovať technické problémy a ich riešenia,*
- *komunikovať a prezentovať výsledky svojej práce aj v cudzom jazyku.*

Ciele vzdelávania

[CV1] Absolvent je schopný aplikovať primeranú teóriu, praktické postupy a nástroje na inštalovanie, implementovanie, prevádzkovanie a hodnotenie systémov informačných a komunikačných technológií.

[CV2] Absolvent vie nachádzať a prezentovať vlastné riešenia čiastočných problémov pri vývoji, projektovaní a implementácii informačných systémov, analyzovať a aplikovať koncepty, princípy a praktiky odboru v kontexte voľne definovaných problémov, pričom preukazuje efektívne rozhodovanie v súvislosti s výberom a použitím metód, techník a prostriedkov.

[CV3] Absolvent vie zavádzať zložité technické riešenia, používať moderné metódy a prostriedky pri riešení problémov do riadiacich procesov organizácií a podnikov.

[CV4] Absolvent dokáže komunikovať, prezentovať, hodnotiť a odporúčať spôsoby riešenia informačných požiadaviek podnikov, vie spolupracovať v tíme ale pracovať aj ako jednotlivec a vie komunikovať a prezentovať výsledky prác aj v cudzích jazykoch.

Výstupy vzdelávania k [CV1]:

[VV1] Absolvent pozná a vie aplikovať primeranú teóriu, praktické postupy a nástroje na inštalovanie, implementovanie, prevádzkovanie a hodnotenie systémov informačných a komunikačných technológií,

		[VV2] Absolvent dokáže vyvíjať, analyzovať a implementovať aplikácií vo vybraných jazykoch, prostrediach a aplikačných framework-och. Výstupy vzdelávania k [CV2]: [VV3] Absolvent vie analyzovať, nachádzať a prezentovať vlastné riešenia čiastočných problémov pri vývoji, projektovaní a implementácii informačných systémov, kriticky analyzuje a aplikuje celú paletu konceptov, princípov a praktík odboru v kontexte voľne definovaných problémov, [VV4] Absolvent vie aplikovať metódy na efektívne rozhodovanie v súvislosti s výberom a použitím metód, techník a prostriedkov, Výstupy vzdelávania k [CV3]: [VV5] Absolvent sa vie plnohodnotne zúčastňovať v riešiteľských tímoch podnikových informačných systémov [VV6] Absolvent vie realizovať, navrhovať a upravovať integračné testy, testy funkcionality, záťažové testy, akceptačné testy a testy zamerané na bezpečnosť, [VV7] Absolvent dokáže spolupracovať pri zavádzaní moderných informačných technológií do riadiacich procesov organizácií a podnikov Výstupy vzdelávania k [CV4]: [VV8] Absolvent pozná spoločenské, morálne, právne a ekonomické súvislosti profesie informatika [VV9] Absolvent dokáže prezentovať technické problémy a ich riešenia, komunikovať a prezentovať výsledky svojej práce aj v cudzom jazyku
b	Indikované povolania, na výkon ktorých je absolvent v čase absolvovania štúdia pripravený a potenciál študijného programu z pohľadu uplatnenia absolventov	Absolvent študijného programu informatika a riadenie: • je pripravený na štúdium 2. stupňa vysokoškolského štúdia a môže pomocou získaných poznatkov priamo pokračovať v štúdiu v nadväzujúcom inžinierskom študijnom programe v odbore Informatika • sa môže uplatniť v povolaniach podľa Sústavy povolani (sustavapovolani.sk): ○ 2514000 - Aplikačný programátor (https://www.sustavapovolani.sk/karta_zamestnanja-40484-29) ○ 2511001 - IT konzultant (https://www.sustavapovolani.sk/karta_zamestnanja-496312-29) ○ ďalšie profesie vzniknuté v budúcnosti, ktorých základ tvorí informatika alebo riadenie podnikov s využitím moderných informačných technológií

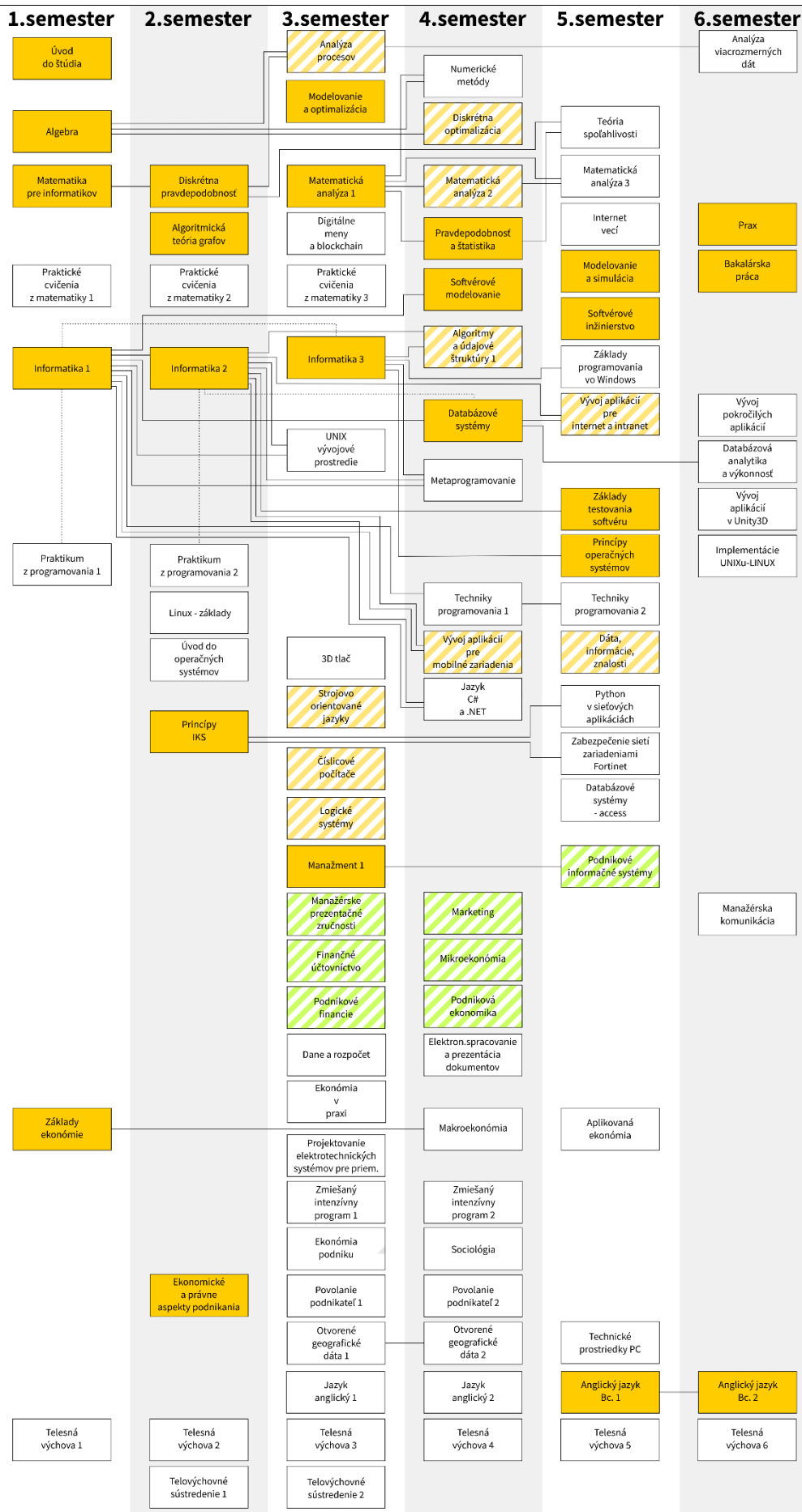
		<i>Taktiež absolvent študijného programu informatika a riadenie bude pripravený aj na budúce/formujúce sa profesie na trhu práce, ktoré budú vyžadovať prepájanie informatiky, riadenia podniku a informatiky a využívanie informačných technológií.</i>
c	Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytl vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania	Študijný program nepripravuje na povolanie vyžadujúce si stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania.

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

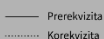
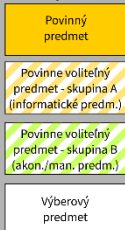
4. Štruktúra a obsah študijného programu ²	
a	Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe
	Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry: • Smernica 203 - Pravidlá pre tvorbu odporúčaných študijných plánov študijných programov na UNIZA (https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-203.pdf), • Smernica 204 - Pravidlá pre vytváranie, úpravu, schvaľovanie a zrušenie študijných programov na UNIZA (https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-204-uplne-znenie.pdf), • Smernica 205 - Pravidlá pre priradzovanie učiteľov na zabezpečovanie študijných programov na UNIZA (https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-205.pdf), • Smernica 212 - Pravidlá pre definovanie pracovnej záťaže tvorivých zamestnancov UNIZA (https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-212.pdf). Na úrovni fakulty sú pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe definované smernicou č. 209 Študijný poriadok pre 1. a 2. stupňovoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline (smernica č. 209 https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf)
b	Odporúčané študijné plány pre jednotlivé cesty v štúdiu

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

Mapa prerekvizít | Informatika a riadenie - bc.



Legenda



Povinne voliteľné predmety sú rozdelené do dvoch skupín - informatické predmety (skupina A) a predmety zamerané na manažment a ekonómiu (skupina B). Študenti si počas štúdia vyberajú povinne voliteľné predmety podľa svojich preferencií a profilácie. Celkovo si musia vybrať PV predmety tak, aby v súčte dosiahli minimálne 20 kreditov, pričom zo skupiny predmetov A si musia vybrať predmety za minimálne 10 kreditov.

Sem	Z/ L	Názov predmetu	Profil	Výstupy vzdelávania								
				VV 1	VV 2	VV 3	VV 4	VV 5	VV 6	VV 7	VV 8	VV 9
1	Z	Základy ekonómie									1	
	Z	Algebra		1								
	Z	Informatika 1	Áno	1	1							
	Z	Matematika pre informatikov		1								
	Z	Úvod do štúdia	Áno			1			1		1	
2	L	Diskrétna pravdepodobnosť		1								
	L	Algoritmická teória grafov	Áno	1								
	L	Informatika 2	Áno		1	1						
	L	Ekonomicke a právne aspekty podnikania									1	
	L	Princípy IKS		1		1						
3	Z	Matematická analýza 1		1								
	Z	Manažment 1	Áno									1
	Z	Modelovanie a optimalizácia	Áno			1	1					
	Z	Informatika 3	Áno	1	1							
	Z	Analýza procesov					1					
	Z	Finančné účtovníctvo		1								
	Z	Logické systémy					1					
	Z	Strojovo orientované jazyky		1	1		1					
	Z	Podnikové financie		1								
	Z	Manažérske prezentačné zručnosti	Áno					1		1		
	Z	Tabuľkové procesory				1	1					
4	L	Softvérové modelovanie	Áno				1		1	1		
	L	Pravdepodobnosť a štatistika	Áno	1								
	L	Databázové systémy	Áno				1			1		
	L	Algoritmy a údajové štruktúry 1	Áno		1					1		
	L	Matematická analýza 2		1								
	L	Mikroekonómia		1								
	L	Marketing										1
	L	Diskrétna optimalizácia	Áno			1	1					
	L	Vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia		1						1		
	L	Číslkové počítače				1						
	L	Podniková ekonomika								1		
5	Z	Princípy operačných systémov	Áno	1	1							
	Z	Modelovanie a simulácia	Áno		1					1		
	Z	Základy testovania softvéru	Áno		1				1			
	Z	Softvérové inžinierstvo	Áno		1			1	1			

	Z	Anglický jazyk Bc. 1									1
	Z	Vývoj aplikácií pre internet a intranet	Áno						1		1
	Z	Dáta, informácie, znalosti	Áno	1					1		
	Z	Podnikové informačné systémy					1		1		
	L	Anglický jazyk Bc. 2									1
	L	Prax	Áno			1					1
	L	Bakalársky projekt	Áno			1					1

c	Študijný plán programu
---	-------------------------------

Povinné predmety										
Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Rozsah	Ukonč.	Kredity	Profil.	Jadro	Garant	
1	Z	6BA0001	algebra	2 - 2 - 0	S	5	-	áno	doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.	
1	Z	6BA0009	matematika pre informatikov	2 - 2 - 2	S	7	-	áno	doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD.	
1	Z	6BH0003	úvod do štúdia	2 - 0 - 2	S	4	áno	áno	doc. Ing. Michal Koháni, PhD.	
1	Z	6BI0011	informatika 1	2 - 0 - 3	S	7	áno	áno	doc. Ing. Ján Janech, PhD.	
1	Z	6BM0027	základy ekonómie	2 - 2 - 0	S	5	-	-	prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.	
1	L	6BA0002	algoritmická teória grafov	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.	
1	L	6BA0005	diskrétna pravdepodobnosť	2 - 2 - 1	S	6	-	áno	doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.	
1	L	6BI0012	informatika 2	2 - 0 - 3	S	7	áno	áno	doc. Ing. Ján Janech, PhD.	
1	L	6BI0034	princípy IKS	2 - 0 - 2	S	5	-	áno	doc. Ing. Jozef Papán, PhD.	
1	L	6BL0001	ekonomické a právne aspekty podnikania	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.	
2	Z	6BA0006	matematická analýza 1	2 - 2 - 1	S	6	-	áno	prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák	
2	Z	6BA0010	modelovanie a optimalizácia	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.	
2	Z	6BI0013	informatika 3	2 - 1 - 2	S	6	áno	áno	prof. Ing. Emil Kršák, PhD.	
2	Z	6UM0008	manažment 1	3 - 2 - 0	S	6	áno	-	doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.	
2	L	6BI0005	databázové systémy	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Michal Kvet, PhD.	
2	L	6BI0038	softvérové modelovanie	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Ján Janech, PhD.	
2	L	6UA0002	pravdepodobnosť a štatistika	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.	
3	Z	6BI0035	princípy operačných systémov	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.	
3	Z	6BI0055	základy testovania softvéru	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.	
3	Z	6BJ0001	anglický jazyk bc. 1	0 - 2 - 0	S	3	-	-	Mgr. Lucie Kontšeková	
3	Z	6UA0003	modelovanie a simulácia	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Peter Márton, PhD.	
3	Z	6UI0010	softvérové inžinierstvo	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Ján Janech, PhD.	
3	L	6BJ0002	anglický jazyk bc. 2	0 - 2 - 0	S	3	-	-	Mgr. Lucie Kontšeková	
3	L	6BX0001	prax	0 - 0 - 0	S	5	áno	áno	prof. Ing. Emil Kršák, PhD.	
3	L	6BZ0001	bakalárska práca	0 - 2 - 4	S	12	áno	áno	doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.	
Povinne voliteľné predmety										
Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Rozsah	Ukonč.	Kredity	Profil.	Jadro	Garant	
2	Z	6BI0003	Číselné počítače	3 - 0 - 1	S	5	-	áno	doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.	
2	Z	6BI0019	Logické systémy	2 - 0 - 2	S	5	-	áno	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.	
2	Z	6BI0039	strojovo orientované jazyky	2 - 0 - 2	S	5	-	áno	prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.	
2	Z	6BM0007	manažérske prezentačné zručnosti	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Michal Varmus, PhD.	

	2	Z	6UI0005	analýza procesov	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.
	2	Z	6UM0001	finančné účtovníctvo	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Anna Jacková, PhD.
	2	Z	6UM0007	podnikové financie	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
	2	L	6BA0004	diskrétna optimalizácia	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Michal Koháni, PhD.
	2	L	6BA0007	matematická analýza 2	2 - 2 - 1	S	6	-	áno	prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák
	2	L	6BI0048	vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.
	2	L	6BM0011	marketing	2 - 2 - 0	S	5	-	-	prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD.
	2	L	6BM0014	mikroekonómia	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Emese Tokarčíková, PhD.
	2	L	6BM0017	podniková ekonomika	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
	2	L	6UI0004	algoritmy a údajové štruktúry 1	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.
	3	Z	6UA0001	dáta, informácie, znalosti	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.
	3	Z	6UI0001	podnikové informačné systémy	2 - 0 - 2	S	5	-	áno	prof. Ing. Milan Kubina, PhD.
	3	Z	6UI0012	vývoj aplikácií pre internet a intranet	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.
Výberové predmety										
	Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Rozsah	Ukonč.	Kredity	Profil.	Jadro	Garant
	1	Z	6BA0012	praktické cvičenia z matematiky 1	0 - 2 - 0	S	2	-	-	doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.
	1	Z	6BI0032	praktikum z programovania 1	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.
	1	Z	6BT0001	telesná výchova 1	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
	1	L	6BA0013	praktické cvičenia z matematiky 2	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD.
	1	L	6BI0018	linux - základy	0 - 0 - 2	S	2	-	-	Ing. Marek Moravčík, PhD.
	1	L	6BI0033	praktikum z programovania 2	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.
	1	L	6BI0046	úvod do operačných systémov	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.
	1	L	6BT0002	telesná výchova 2	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
	1	L	6BT0007	telovýchovné sústredenie 1	0 - 1 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
	2	Z	6BA0014	praktické cvičenia z matematiky 3	0 - 2 - 0	S	2	-	-	RNDr. Rudolf Blaško, PhD.
	2	Z	6BE0005	Projektovanie elektrotechnických systémov pre priemysel	1 - 0 - 3	S	5	-	-	Ing. Michal Hodoň, PhD.
	2	Z	6BI0001	3D tlač	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.
	2	Z	6BI0007	digitálne meny a blockchain	2 - 0 - 0	S	2	-	-	Ing. Tomáš Majer, PhD.
	2	Z	6BI0023	otvorené geografické dáta 1	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. Ing. Peter Márton, PhD.
	2	Z	6BI0045	UNIX - vývojové prostredie	0 - 0 - 3	S	4	-	-	RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.
	2	Z	6BJ0005	jazyk anglický 1	0 - 2 - 0	S	2	-	-	Mgr. Lucie Kontšeková
	2	Z	6BM0003	ekonómia podniku	2 - 1 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
	2	Z	6BM0019	povolanie podnikateľ 1	1 - 2 - 0	S	3	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
	2	Z	6BM0029	Ekonómia v praxi	2 - 2 - 0	S	4	-	-	Ing. Zuzana Staníková, PhD.
	2	Z	6BT0003	telesná výchova 3	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
	2	Z	6BT0008	telovýchovné sústredenie 2	0 - 1 - 0	S	2	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
	2	Z	6UM0004	dane a rozpočet	2 - 2 - 0	S	5	-	-	prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.
	2	Z	6UM0009	zmiešaný intenzívny program 1 (BIP1)	1 - 0 - 1	H	3	-	-	doc. Ing. Peter Márton, PhD.
	2	L	6BA0011	numerické metódy	2 - 0 - 2	S	3	-	-	Mgr. Lýdia Gábríšová, PhD.
	2	L	6BH0002	sociológia	2 - 2 - 0	S	5	-	-	prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD.

2	L	6BI0016	jazyk C# a .NET	2 - 0 - 2	S	5	-	-	prof. Ing. Emil Kršák, PhD.
2	L	6BI0021	metaprogramovanie	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Ing. Ján Janech, PhD.
2	L	6BI0024	otvorené geografické dáta 2	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. Ing. Peter Márton, PhD.
2	L	6BI0041	techniky programovania 1	0 - 0 - 3	S	4	-	-	Ing. Peter Tarábek, PhD.
2	L	6BJ0006	Jazyk anglický 2	0 - 2 - 0	S	2	-	-	Mgr. Lucie Kontšeková
2	L	6BM0020	povolanie podnikateľ 2	1 - 2 - 0	S	4	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
2	L	6BT0004	telesná výchova 4	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	L	6UI0006	elektronické spracovanie a prezentácia dokumentov	2 - 0 - 2	S	4	-	-	RNDr. Rudolf Blaško, PhD.
2	L	6UM0002	makroekonómia	2 - 2 - 0	S	5	-	-	prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.
2	L	6UM0010	zmiešaný intenzívny program 2 (BIP2)	1 - 0 - 1	H	3	-	-	doc. Ing. Peter Márton, PhD.
3	Z	6BA0008	matematická analýza 3	2 - 2 - 1	S	6	-	-	prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák
3	Z	6BI0006	databázové systémy - access	2 - 0 - 2	S	4	-	-	prof. Ing. Vitaly Levashenko, PhD.
3	Z	6BI0037	python v sieťových aplikáciách	2 - 0 - 2	S	5	-	-	Ing. Martin Kontšek, PhD.
3	Z	6BI0040	Technické prostriedky PC	0 - 0 - 2	S	3	-	-	Ing. Michal Hodoň, PhD.
3	Z	6BI0042	techniky programovania 2	0 - 0 - 3	S	4	-	-	Ing. Peter Tarábek, PhD.
3	Z	6BI0052	zabezpečenie sietí zariadeniami Fortinet	2 - 0 - 2	S	4	-	-	doc. Ing. Jozef Papán, PhD.
3	Z	6BI0054	základy programovania vo Windows	2 - 0 - 2	S	4	-	-	Ing. Viliam Tavač, PhD.
3	Z	6BM0001	aplikovaná ekonómia	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Emese Tokarcíková, PhD.
3	Z	6BT0005	telesná výchova 5	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
3	Z	6UI0007	Internet vecí	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.
3	Z	6UI0011	teória spoľahlivosti	2 - 0 - 2	S	5	-	-	prof. Ing. Elena Zaitseva, PhD.
3	L	6BA0003	analýza viacrozmerných dát	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.
3	L	6BI0009	implementácie UNIXu-LINUX	2 - 0 - 2	S	6	-	-	Ing. Tomáš Majer, PhD.
3	L	6BI0049	vývoj aplikácií v Unity3D	2 - 0 - 2	S	4	-	-	Ing. Lukáš Čechovič, PhD.
3	L	6BI0050	vývoj pokročilých aplikácií	2 - 0 - 2	S	6	-	-	doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.
3	L	6BI0058	Databázová analytika a výkonnosť	0 - 0 - 0	S	4	-	-	doc. Ing. Michal Kvet, PhD.
3	L	6BT0006	telesná výchova 6	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
3	L	6UM0005	manažérska komunikácia	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.

d	Počet kreditov, ktorého dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia
	180
	Ďalšie podmienky, ktoré musí študent splniť v priebehu štúdia študijného programu a na jeho riadne skončenie, vrátane podmienok štátnych skúšok, pravidiel na opakovanie štúdia a pravidiel na predĺženie, prerušenie štúdia.
	Podmienky v priebehu štúdia: • Rámec pre stanovenie podmienok na absolvovanie predmetov je stanovený študijným poriadkom UNIZA (smernica č. 209 https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf) • Konkrétne podmienky na absolvovanie predmetov počas štúdia sú uvedené v informačných listoch predmetov. Výber povinne voliteľných predmetov:

- Povinne voliteľné predmety sú rozdelené do dvoch skupín - informatické predmety (skupina A) a predmety zamerané na manažment a ekonómiu (skupina B). Študenti si počas štúdia vyberajú povinne voliteľné predmety podľa svojich preferencií a profilácie. Celkovo si musia vybrať PV predmety tak, aby v súčte dosiahli minimálne 20 kreditov, pričom zo skupiny predmetov A si musia vybrať predmety za minimálne 10 kreditov.

Podmienky pre riadne ukončenie štúdia:

- Rámec pre stanovenie podmienok na ukončenie štúdia je stanovený študijným poriadkom UNIZA (smernica č. 209 <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf>).
- K štátnej skúške, ktorá pozostáva z obhajoby bakalárskej práce a širšej odbornej rozpravy k nej sa študent pripúšťa len, ak úspešne absolvoval predmety a predpísaný počet povinne voliteľných predmetov a zároveň získa minimálne 168 kreditov.

Pravidlá pre opakovanie štúdia:

- Rámec pre stanovenie podmienok na opakovanie štúdia je stanovený študijným poriadkom UNIZA (smernica č. 209 <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf>).
- Minimálne počty kreditov pre postup do vyššieho ročníka a opakovaný zápis do rovnakého ročníka sú stanovené Metodickým usmernením. Pravidlá pre uznávanie predmetov absolvovaných v prechádzajúcom štúdiu sú popísané v metodickom usmernení č. 2/2020.
- V prípade, ak študent prestúpil na študijný program z inej vysokej školy, pravidlá pre uznávanie predmetov sú popísané v metodickom usmernení

Pravidlá na predĺženie:

- Rámec pre stanovenie podmienok na opakovanie štúdia je stanovený študijným poriadkom UNIZA (smernica č. 209 <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf>).
- Minimálne počty kreditov pre postup do vyššieho ročníka a opakovaný zápis do rovnakého ročníka sú stanovené Metodickým usmernením (<https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1596453368-Metodicke-usmernenie-3-2020-o-prestupe-studentov-z-inych-vysokych-skol.pdf>).

e Podmienky absolvovania jednotlivých častí študijného programu a postup študenta v študijnom programe v štruktúre

Skončenie štúdia = štandardná dĺžka štúdia Ukončenie časti štúdia = 1 akademický rok	Za celé štúdium	Za časť štúdia			
		1.r	2.r	3.r	4.r
počet kreditov za povinné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia (v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník)	131	55	41	40	
počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia (v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník)	20	0	10	10	
počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia (v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník)	24	5	9	10	
počet kreditov potrebných na skončenie štúdia / ukončenie časti štúdia za spoločný základ a za príslušnú aprobáciu, ak ide o učiteľský kombinačný študijný program, alebo prekladateľský kombinačný študijný program	-	-	-	-	

	počet kreditov za záverečnú prácu a obhajobu záverečnej práce potrebných na riadne skončenie štúdia	12	0	0	12	
	počet kreditov za odbornú prax potrebných na riadne skončenie štúdia / ukončenie časti štúdia	5	0	0	5	
	počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia za projektovú prácu s uvedením príslušných predmetov v inžinierskych študijných programoch	0	-	-	-	
	počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia za umelecké výkony okrem záverečnej práce v umeleckých študijných programoch	0	-	-	-	
Pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu						
Na úrovni univerzity aj fakulty definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 209 – Študijný poriadok pre I. a II.stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline. (smernica č. 209 https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf) . Celkové výstupy vzdelávania študijného programu predstavuje bakalárska práca. Výstupy vzdelávania na úrovni predmetov a spôsoby ich overovania sú popísané v informačných listoch predmetov, ktoré sú dostupné na webovom sídle vzdelavanie.uniza.sk. Opravné postupy voči hodnoteniu sú popísané v článku 10 smernice č. 209. Študent má právo odmietnuť priebežné hodnotenie a hodnotenie na skúške, okrem hodnotenia FX – nedostatočne. V prípade, ak bol študent na skúške hodnotený 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.						
g	Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia					
	Na úrovni univerzity aj fakulty definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica Smernica 209 – Študijný poriadok pre I. a II.stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline. (smernica č. 209 https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf) V prípade zahraničných mobilit a stáží definuje procesy, postupy a štruktúry podmienok uznávania štúdia Smernica 219 – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí (https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-219.pdf). Na úrovni fakulty je rámec pre stanovenie podmienok na uznávanie štúdia stanovený študijným poriadkom UNIZA (smernica č. 209). Pravidlá pre uznávanie predmetov absolvovaných v prechádzajúcom štúdiu sú popísané v metodickom usmernení č. 2/2020. V prípade, ak študent prestúpil na študijný program z inej vysokej školy, pravidlá pre uznávanie predmetov sú popísané v metodickom usmernení č. 3/2020 Študent môže požiadať o uznanie predmetov a kreditov absolvovaných na fakulte, inej fakulte UNIZA alebo inej vysokej školy, resp. v inom študijnom programe najneskôr do 30. septembra príslušného roka. Študent môže požiadať len o uznanie toho predmetu, ktorý absolvoval v predchádzajúcich akademických rokoch, bol hodnotený 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 vyjadri vyučujúci predmetu, ktorý vo vyjadrení uvedie svoje odporúčanie absolvovanie predmetu uznať alebo neuzať. Správnosť údajov potvrdzuje dekan fakulty.	
h	Témy záverečných prác študijného programu (alebo odkaz na zoznam)	
	Funkcia vyhľadávania v moduloch medzi doménami v microservice architektúre	Ing. Jaroslav Kližan
	Grafická počítačová hra s generovaným svetom	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.
	Informačný systém pre sieť hotelov	doc. Ing. Michal Kvet, PhD.
	Mapa živých udalostí	doc. Ing. Marek Kvet, PhD.
	Multiplatformový overovací a platobný systém pre organizáciu podujatí a rezerváciu umelcov	doc. Ing. Marek Kvet, PhD.
	Príprava webovej aplikácie pre testovaciu stratégiu založenú na hodnotení rizika	Ing. Peter Milovčík
	Rezervačný systém pre objednávanie umelcov	doc. Ing. Marek Kvet, PhD.
	Sledovanie výkonnosti webovej služby nasadenej v rozdielnych virtualizačných technikách	doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.
	Vyhľadávač voľných miestností v rozvrhu	doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.
	Vývoj mobilnej aplikácie s využitím rozšírenej reality pre nábytkový segment	Ing. Peter Sedláček, PhD.
	Analýza dát študentov Fakulty riadenia a informatiky pre rozhodovanie	Ing. Lucia Pančíková, PhD.
	Dátová analytika v oblasti vzdelávania	Ing. Lucia Pančíková, PhD.
	Implementácia API pre prístup k dátam o výmenných kurzoch	prof. Ing. Ľuboš Buzna, PhD.
	Modelovanie a predikcia časov nabitia elektrického vozidla z mobilnej nabíjacej stanice	prof. Ing. Ľuboš Buzna, PhD.
	Aplikácia CartEshop - backend	Ing. Viliam Tavač, PhD.
	Aplikácia na vyhľadávanie a poskytovanie zdieľaných jász autom.	Ing. Michal Ďuračík, PhD.
	Automatické generovanie multiplatformového používateľského rozhrania pomocou frameworku MaUI	Ing. Michal Mulík
	Dochádzkový systém pre malé a stredné stavebné spoločnosti	doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.
	Evidencia asistenčných služieb v aplikácii App.PomocMotoristom.sk	Ing. Viliam Tavač, PhD.
	Rest Api pre backend aplikácie na prácu so záznamami informácií o bezpečnostných čipoch	Ing. Viliam Tavač, PhD.
	Systém na správu IoT zariadení v lokálnej sieti LAN	Mgr. Juraj Ondruška
	Webová aplikácia pre športové stredisko	Ing. Matej Meško, PhD.
i	Pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe	
	Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica č. 215 (https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-215.pdf) – Záverečné práce Na úrovni fakulty definujú procesy, postupy a štruktúry interné smernice zverejnené na fakultnej webstránke: • https://www.fri.uniza.sk/stranka/pokyny-pre-odovzdavanie-zaverecnych-prac • https://www.fri.uniza.sk/stranka/predmety-statnej-skusky-pre-jednotl-st-programy • https://fria.fri.uniza.sk/is_diplomky/ • https://www.fri.uniza.sk/stranka/tlaciva Študent si vyberá tému záverečnej práce do 31.októbra príslušného roku cez elektronický systém https://isdiplomky.fri.uniza.sk/is_diplomky/. Téma záverečnej práce je schvaľovaná vedúcim katedry a garantom študijného programu. Na začiatku letného semestra sa študent záväzne prihlasuje na štátnu skúšku, termíny na odovzdanie záverečnej práce sú definované akademickým kalendárom. Postupy k priebehu štátnych skúšok sú definované metodickými usmerneniami, napr. metodické usmernenie č. 1/2020 alebo č.1/2021	

i	Možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 219 – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí (https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-219.pdf). Na úrovni fakulty sú procesy popísané na fakultnej stránke v časti „Zahraničné mobility“ – základné pravidlá UNIZA, fakultné pravidlá (https://www.fri.uniza.sk/stranka/zakladne-informacie-celouniverzitne-pravidla): • Študent je riadnym študent FRI UNIZA. • Študent má jazykové predpoklady pre absolvovanie pobytu (nie všetky mobility sú v anglickom jazyku; jazyk mobility na univerzitách v Nemecku, Francúzsku, Španielsku a Taliansku si treba vopred overiť). • V prípade 3. ročníka Bc. štúdia je nutné 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 (https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/12072021_S-207-2021-Etický-kodex-UNIZA.pdf) a Smernica 201 – Disciplinárny poriadok pre študentov Žilinskej univerzity v Žiline (https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-201-2021-Disciplinárny-poriadok-pre-studentov-UNIZA.pdf). Na úrovni fakulty je definovaný Disciplinárny poriadok pre študentov (https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1542644781-Disciplinárny-poriadok-pre-studentov.pdf). Posudzovanie disciplinárnych priestupkov je v kompetencii disciplinárnej komisie, ktorá sa riadi Rokovacím poriadkom disciplinárnej komisie. Disciplinárny priestupok je zavinené porušenie právnych predpisov alebo vnútorných predpisov Žilinskej univerzity v Žiline (ďalej len „univerzita“) alebo fakulty, alebo verejného poriadku. Osoba zodpovedná za disciplinárny priestupok (ďalej len „zodpovedná osoba“) je študent, ktorý sa dopustil porušenia všeobecne záväzných právnych predpisov, vnútorných predpisov fakulty alebo narušenia verejného poriadku, ak 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. Podnet na začatie disciplinárneho konania môže podať ktorýkoľvek zamestnanec fakulty, študent fakulty alebo akákoľvek iná osoba, ktorá sa dozvedela o konaní študenta fakulty, ktoré by mohlo mať znaky disciplinárneho priestupku, a to podaním dekanovi fakulty. Disciplinárne konanie pred disciplinárnou komisiou fakulty je ústne
---	---

	za prítomnosti zodpovednej osoby; ak sa zodpovedná osoba nedostaví bez riadneho ospravedlnenia, môže sa disciplinárne konanie uskutočniť aj bez jej prítomnosti. Priebeh disciplinárneho konania ďalej upravuje Rokovací poriadok disciplinárnej komisie pre študentov.
	Postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami Na úrovni univerzity aj fakulty definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 198 – Podpora uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami na Žilinskej univerzite v Žiline (https://www.uniza.sk/images/pdf/specificke-potreby/2021/10082021_Smernica-c-198-Podpora-uchadzacov-o-studium-a-SSP-na-Zilinskej-univerzite-v-Ziline.pdf) a Smernica 209 – Študiálny poriadok pre I. a II. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline. (smernica č. 209 https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf). Ak uchádzačovi so špecifickými potrebami vznikla povinnosť vykonať prijímaciu skúšku, na základe jeho žiadosti a po vyhodnotení jeho špecifických potrieb sa určí forma prijímacej skúšky a spôsob jej vykonania s prihliadnutím na jeho špecifické potreby. Študent so špecifickými potrebami pred začatím výučby v príslušnom akademickom roku predkladá fakultnému koordinátorovi pre študentov so špecifickými potrebami relevantné doklady. Relevantnými dokladmi sú: a) lekárske osvedčenie nie staršie ako 3 mesiace o vývoji choroby alebo zdravotného postihnutia, b) vyjadrenie psychológa, logopéda alebo špeciálneho pedagóga nie staršie ako 3 mesiace. Študent, ktorý súhlasí s vyhodnotením svojich špecifických potrieb, má podľa rozsahu a druhu špecifickej potreby nárok na podporné služby v zmysle §100 ods. 4 zákona. Poslaním koordinátora pre študentov so špecifickými potrebami je organizačná, koordináčná, 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 študiálny výkon.
	Postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta Na úrovni univerzity aj fakulty definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 209 – Študiálny poriadok pre I. a II. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline (smernica č. 209 https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf).

5. Informačné listy predmetov študiijného programu (v štruktúre podľa vyhlášky č. 614/2002 Z. z.)									
Povinné predmety									
Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Rozsah	Ukonč.	Kredity	Profil.	Jadro	Garant
1	Z	6BA0001	algebra	2 - 2 - 0	S	5	-	áno	doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.
1	Z	6BA0009	matematika pre informatikov	2 - 2 - 2	S	7	-	áno	doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD.
1	Z	6BH0003	úvod do štúdia	2 - 0 - 2	S	4	áno	áno	doc. Ing. Michal Koháni, PhD.
1	Z	6BI0011	informatika 1	2 - 0 - 3	S	7	áno	áno	doc. Ing. Ján Janech, PhD.
1	Z	6BM0027	základy ekonómie	2 - 2 - 0	S	5	-	-	prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.
1	L	6BA0002	algoritmická teória grafov	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.
1	L	6BA0005	diskrétna pravdepodobnosť	2 - 2 - 1	S	6	-	áno	doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.
1	L	6BI0012	informatika 2	2 - 0 - 3	S	7	áno	áno	doc. Ing. Ján Janech, PhD.

		1	L	6BI0034	princípy IKS	2 - 0 - 2	S	5	-	áno	doc. Ing. Jozef Papán, PhD.	
		1	L	6BL0001	ekonomické a právne aspekty podnikania	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.	
		2	Z	6BA0006	matematická analýza 1	2 - 2 - 1	S	6	-	áno	prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák	
		2	Z	6BA0010	modelovanie a optimalizácia	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.	
		2	Z	6BI0013	informatika 3	2 - 1 - 2	S	6	áno	áno	prof. Ing. Emil Kršák, PhD.	
		2	Z	6UM0008	manažment 1	3 - 2 - 0	S	6	áno	-	doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.	
		2	L	6BI0005	databázové systémy	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Michal Kvet, PhD.	
		2	L	6BI0038	softvérové modelovanie	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Ján Janech, PhD.	
		2	L	6UA0002	pravdepodobnosť a štatistika	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.	
		3	Z	6BI0035	princípy operačných systémov	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.	
		3	Z	6BI0055	základy testovania softvéru	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.	
		3	Z	6BJ0001	anglický jazyk bc. 1	0 - 2 - 0	S	3	-	-	Mgr. Lucie Kontšeková	
		3	Z	6UA0003	modelovanie a simulácia	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Peter Márton, PhD.	
		3	Z	6UI0010	softvérové inžinierstvo	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Ján Janech, PhD.	
		3	L	6BJ0002	anglický jazyk bc. 2	0 - 2 - 0	S	3	-	-	Mgr. Lucie Kontšeková	
		3	L	6BX0001	prax	0 - 0 - 0	S	5	áno	áno	prof. Ing. Emil Kršák, PhD.	
		3	L	6BZ0001	bakalárska práca	0 - 2 - 4	S	12	áno	áno	doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.	
Povinne voliteľné predmety												
		Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Rozsah	Ukonč.	Kredity	Profil.	Jadro	Garant	
		2	Z	6BI0003	Číslicové počítače	3 - 0 - 1	S	5	-	áno	doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.	
		2	Z	6BI0019	Logické systémy	2 - 0 - 2	S	5	-	áno	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.	
		2	Z	6BI0039	strojovo orientované jazyky	2 - 0 - 2	S	5	-	áno	prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.	
		2	Z	6BM0007	manažérske prezentačné zručnosti	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Michal Varmus, PhD.	
		2	Z	6UI0005	analýza procesov	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.	
		2	Z	6UM0001	finančné účtovníctvo	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Anna Jacková, PhD.	
		2	Z	6UM0007	podnikové financie	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.	
		2	L	6BA0004	diskrétna optimalizácia	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Michal Koháni, PhD.	
		2	L	6BA0007	matematická analýza 2	2 - 2 - 1	S	6	-	áno	prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák	
		2	L	6BI0048	vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.	
		2	L	6BM0011	marketing	2 - 2 - 0	S	5	-	-	prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD.	
		2	L	6BM0014	mikroekonómia	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Emese Tokarčíková, PhD.	
		2	L	6BM0017	podniková ekonomika	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.	
		2	L	6UI0004	algoritmy a údajové štruktúry 1	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.	
		3	Z	6UA0001	dáta, informácie, znalosti	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.	
		3	Z	6UI0001	podnikové informačné systémy	2 - 0 - 2	S	5	-	áno	prof. Ing. Milan Kubina, PhD.	
		3	Z	6UI0012	vývoj aplikácií pre internet a intranet	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.	
Výberové predmety												
		Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Rozsah	Ukonč.	Kredity	Profil.	Jadro	Garant	
		1	Z	6BA0012	praktické cvičenia z matematiky 1	0 - 2 - 0	S	2	-	-	doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.	
		1	Z	6BI0032	praktikum z programovania 1	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.	
		1	Z	6BT0001	telesná výchova 1	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	
		1	L	6BA0013	praktické cvičenia z matematiky 2	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD.	

1	L	6BI0018	linux - základy	0 - 0 - 2	S	2	-	-	Ing. Marek Moravčík, PhD.
1	L	6BI0033	praktikum z programovania 2	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.
1	L	6BI0046	úvod do operačných systémov	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.
1	L	6BT0002	telesná výchova 2	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
1	L	6BT0007	telovýchovné sústredenie 1	0 - 1 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	Z	6BA0014	praktické cvičenia z matematiky 3	0 - 2 - 0	S	2	-	-	RNDr. Rudolf Blaško, PhD.
2	Z	6BE0005	Projektovanie elektrotechnických systémov pre priemysel	1 - 0 - 3	S	5	-	-	Ing. Michal Hodoň, PhD.
2	Z	6BI0001	3D tlač	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.
2	Z	6BI0007	digitálne meny a blockchain	2 - 0 - 0	S	2	-	-	Ing. Tomáš Majer, PhD.
2	Z	6BI0023	otvorené geografické dáta 1	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. Ing. Peter Márton, PhD.
2	Z	6BI0045	UNIX - vývojové prostredie	0 - 0 - 3	S	4	-	-	RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.
2	Z	6BJ0005	jazyk anglický 1	0 - 2 - 0	S	2	-	-	Mgr. Lucie Kontšeková
2	Z	6BM0003	ekonómia podniku	2 - 1 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
2	Z	6BM0019	povolanie podnikateľ 1	1 - 2 - 0	S	3	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
2	Z	6BM0029	Ekonómia v praxi	2 - 2 - 0	S	4	-	-	Ing. Zuzana Staníková, PhD.
2	Z	6BT0003	telesná výchova 3	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	Z	6BT0008	telovýchovné sústredenie 2	0 - 1 - 0	S	2	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	Z	6UM0004	dane a rozpočet	2 - 2 - 0	S	5	-	-	prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.
2	Z	6UM0009	zmiešaný intenzívny program 1 (BIP1)	1 - 0 - 1	H	3	-	-	doc. Ing. Peter Márton, PhD.
2	L	6BA0011	numerické metódy	2 - 0 - 2	S	3	-	-	Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.
2	L	6BH0002	sociológia	2 - 2 - 0	S	5	-	-	prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD.
2	L	6BI0016	jazyk C# a .NET	2 - 0 - 2	S	5	-	-	prof. Ing. Emil Kršák, PhD.
2	L	6BI0021	metaprogramovanie	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Ing. Ján Janech, PhD.
2	L	6BI0024	otvorené geografické dáta 2	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. Ing. Peter Márton, PhD.
2	L	6BI0041	techniky programovania 1	0 - 0 - 3	S	4	-	-	Ing. Peter Tarábek, PhD.
2	L	6BJ0006	Jazyk anglický 2	0 - 2 - 0	S	2	-	-	Mgr. Lucie Kontšeková
2	L	6BM0020	povolanie podnikateľ 2	1 - 2 - 0	S	4	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
2	L	6BT0004	telesná výchova 4	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	L	6UI0006	elektronické spracovanie a prezentácia dokumentov	2 - 0 - 2	S	4	-	-	RNDr. Rudolf Blaško, PhD.
2	L	6UM0002	makroekonómia	2 - 2 - 0	S	5	-	-	prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.
2	L	6UM0010	zmiešaný intenzívny program 2 (BIP2)	1 - 0 - 1	H	3	-	-	doc. Ing. Peter Márton, PhD.
3	Z	6BA0008	matematická analýza 3	2 - 2 - 1	S	6	-	-	prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák
3	Z	6BI0006	databázové systémy - access	2 - 0 - 2	S	4	-	-	prof. Ing. Vitaly Levashenko, PhD.
3	Z	6BI0037	python v sieťových aplikáciách	2 - 0 - 2	S	5	-	-	Ing. Martin Kontšek, PhD.
3	Z	6BI0040	Technické prostriedky PC	0 - 0 - 2	S	3	-	-	Ing. Michal Hodoň, PhD.
3	Z	6BI0042	techniky programovania 2	0 - 0 - 3	S	4	-	-	Ing. Peter Tarábek, PhD.
3	Z	6BI0052	zabezpečenie sietí zariadeniami Fortinet	2 - 0 - 2	S	4	-	-	doc. Ing. Jozef Papán, PhD.
3	Z	6BI0054	základy programovania vo Windows	2 - 0 - 2	S	4	-	-	Ing. Viliam Tavač, PhD.
3	Z	6BM0001	aplikovaná ekonómia	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Emese Tokarčíková, PhD.
3	Z	6BT0005	telesná výchova 5	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
3	Z	6UI0007	Internet vecí	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.

3	Z	6UI0011	teória spoľahlivosti	2 - 0 - 2	S	5	-	-	prof. Ing. Elena Zaitseva, PhD.
3	L	6BA0003	analýza viacrozmerných dát	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.
3	L	6BI0009	implementácie UNIXu-LINUX	2 - 0 - 2	S	6	-	-	Ing. Tomáš Majer, PhD.
3	L	6BI0049	vývoj aplikácií v Unity3D	2 - 0 - 2	S	4	-	-	Ing. Lukáš Čechovič, PhD.
3	L	6BI0050	vývoj pokročilých aplikácií	2 - 0 - 2	S	6	-	-	doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.
3	L	6BI0058	Databázová analytika a výkonnosť	0 - 0 - 0	S	4	-	-	doc. Ing. Michal Kvet, PhD.
3	L	6BT0006	telesná výchova 6	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
3	L	6UM0005	manažérska komunikácia	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.

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

7.	Personálne zabezpečenie študijného programu		
a	Meno, priezvisko a tituly osoby zodpovednej za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu. Michal Koháni, doc. Ing., PhD. Funkcia: prorektor pre informačné systémy UNIZA, pracovník katedry matematických metód a operačnej analýzy, kontakt (mail, tel.): michal.kohani@uniza.sk ; 041/513 5135		
b – c	Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu		
	Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Predmet	Názov
	doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.	6BA0002	algoritmická teória grafov
	doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.	6UA0002	pravdepodobnosť a štatistika
	doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.	6BI0048	vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia
	doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.	6UI0012	vývoj aplikácií pre internet a intranet
	doc. Ing. Ján Janech, PhD.	6BI0011	informatika 1
	doc. Ing. Ján Janech, PhD.	6BI0012	informatika 2

	doc. Ing. Ján Janech, PhD.	6BI0038	softvérové modelovanie
	doc. Ing. Ján Janech, PhD.	6UI0010	softvérové inžinierstvo
	prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.	6BA0010	modelovanie a optimalizácia
	doc. Ing. Michal Koháni, PhD.	6BA0004	diskrétna optimalizácia
	doc. Ing. Michal Koháni, PhD.	6BH0003	úvod do štúdia
	doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.	6BI0055	základy testovania softvéru
	prof. Ing. Emil Kršák, PhD.	6BI0013	informatika 3
	prof. Ing. Emil Kršák, PhD.	6BX0001	prax
	prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.	6UA0001	dáta, informácie, znalosti
	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.	6BI0035	princípy operačných systémov
	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.	6UI0004	algoritmy a údajové štruktúry 1
	doc. Ing. Michal Kvet, PhD.	6BI0005	databázové systémy
	doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.	6BZ0001	bakalárska práca
	doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.	6UM0008	manažment 1
	doc. Ing. Peter Márton, PhD.	6UA0003	modelovanie a simulácia
d	Zoznam všetkých učiteľov (vrátane doktorandov) študijného programu		
	Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Org.forma	Predmet
	Ing. Roman Adámik, PhD.	cvičenia	6UM0008 manažment 1
	doc. Ing. Norbert Adamko, PhD.	prednášky	6UA0003 modelovanie a simulácia
	doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0005 diskretná pravdepodobnosť
	doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0009 matematika pre informatikov
	doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD.	lab.cvičenia	6BA0013 praktické cvičenia z matematiky 2
	RNDr. Hynek Bachratý, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0005 diskretná pravdepodobnosť

<u>RNDr. Hynek Bachratý, PhD.</u>	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0009	matematika pre informatikov
<u>RNDr. Hynek Bachratý, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BA0013	praktické cvičenia z matematiky 2
<u>Mgr. Daniel Baránek, PhD.</u>	cvičenia	6BT0001	telesná výchova 1
<u>Mgr. Daniel Baránek, PhD.</u>	cvičenia	6BT0002	telesná výchova 2
<u>Mgr. Daniel Baránek, PhD.</u>	cvičenia	6BT0003	telesná výchova 3
<u>Mgr. Daniel Baránek, PhD.</u>	cvičenia	6BT0004	telesná výchova 4
<u>Mgr. Daniel Baránek, PhD.</u>	cvičenia	6BT0005	telesná výchova 5
<u>Mgr. Daniel Baránek, PhD.</u>	cvičenia	6BT0006	telesná výchova 6
<u>Mgr. Daniel Baránek, PhD.</u>	cvičenia	6BT0007	telovýchovné sústreďenie 1
<u>Mgr. Daniel Baránek, PhD.</u>	cvičenia	6BT0008	telovýchovné sústreďenie 2
<u>RNDr. Rudolf Blaško, PhD.</u>	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0006	matematická analýza 1
<u>RNDr. Rudolf Blaško, PhD.</u>	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0007	matematická analýza 2
<u>RNDr. Rudolf Blaško, PhD.</u>	cvičenia	6BA0014	praktické cvičenia z matematiky 3
<u>RNDr. Rudolf Blaško, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6UI0006	elektronické spracovanie a prezentácia dokumentov
<u>RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BA0002	algoritmická teória grafov
<u>RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.</u>	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0006	matematická analýza 1
<u>RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.</u>	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0007	matematická analýza 2
<u>RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.</u>	cvičenia	6BA0012	praktické cvičenia z matematiky 1

<u>Mgr. Jozef Bruk, PhD.</u>	cvičenia	6BJ0001	anglický jazyk bc. 1
<u>Mgr. Alžbeta Bugáňová, PhD.</u>	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0006	matematická analýza 1
<u>Mgr. Alžbeta Bugáňová, PhD.</u>	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0007	matematická analýza 2
<u>prof. Ing. Ľuboš Buzna, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BA0004	diskrétna optimalizácia
<u>prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák</u>	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0006	matematická analýza 1
<u>prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák</u>	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0007	matematická analýza 2
<u>prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák</u>	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0008	matematická analýza 3
<u>Mgr. Peter Czimmermann, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BA0001	algebra
<u>Mgr. Peter Czimmermann, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BA0002	algoritmická teória grafov
<u>Mgr. Peter Czimmermann, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BA0004	diskrétna optimalizácia
<u>Mgr. Peter Czimmermann, PhD.</u>	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0006	matematická analýza 1
<u>Mgr. Peter Czimmermann, PhD.</u>	cvičenia	6BA0012	praktické cvičenia z matematiky 1
<u>Ing. Lukáš Čechovič, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6BI0001	3D tlač
<u>Ing. Lukáš Čechovič, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BI0049	vývoj aplikácií v Unity3D
<u>Ing. Michal Ďuračík, PhD.</u>	cvičenia	6BI0011	informatika 1
<u>Ing. Michal Ďuračík, PhD.</u>	cvičenia	6BI0012	informatika 2
<u>Ing. Michal Ďuračík, PhD.</u>	prednášky	6BI0016	jazyk C# a .NET
<u>Ing. Michal Ďuračík, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BI0048	vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia

<u>Mgr. Kristína Ďuračíková, PhD.</u>	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0005	diskrétna pravdepodobnosť
<u>Mgr. Kristína Ďuračíková, PhD.</u>	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0009	matematika pre informatikov
<u>doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.</u>	prednášky	6BL0001	ekonomické a právne aspekty podnikania
<u>doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BM0017	podniková ekonomika
<u>doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BM0019	povolanie podnikateľ 1
<u>doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BM0020	povolanie podnikateľ 2
<u>doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6UM0007	podnikové financie
<u>Ing. Lukáš Falát, PhD.</u>	cvičenia	6BL0001	ekonomické a právne aspekty podnikania
<u>Ing. Lukáš Falát, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6UA0001	dáta, informácie, znalosti
<u>Ing. Lukáš Formanek, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BH0003	úvod do štúdia
<u>Ing. Lukáš Formanek, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BI0003	číslicové počítače
<u>Ing. Miroslav Gábor, PhD.</u>	cvičenia, lab.cvičenia	6BI0013	informatika 3
<u>Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.</u>	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0006	matematická analýza 1
<u>Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.</u>	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0007	matematická analýza 2
<u>Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.</u>	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0008	matematická analýza 3
<u>Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BA0011	numerické metódy
<u>Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.</u>	cvičenia	6BA0012	praktické cvičenia z matematiky 1
<u>Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.</u>	cvičenia	6BA0013	praktické cvičenia z matematiky 2

Ing. Andrea Galadíková	cvičenia	6UA0003	modelovanie a simulácia
doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.	prednášky, cvičenia	6BA0001	algebra
doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.	prednášky	6BA0002	algoritmická teória grafov
doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6UA0002	pravdepodobnosť a štatistika
Ing. Roman Hajtmanek	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0005	diskrétna pravdepodobnosť
Ing. Michal Hodoň, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BE0005	Projektovanie elektrotechnických systémov pre priemysel
Ing. Beata Holková, PhD.	prednášky, cvičenia	6UM0004	dane a rozpočet
Ing. Martin Holubčík, PhD.	prednášky, cvičenia	6BM0011	marketing
Ing. Martina Hrínová Durneková	lab.cvičenia	6BI0005	databázové systémy
doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0048	vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia
doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6UI0012	vývoj aplikácií pre internet a intranet
doc. Ing. Anna Jacková, PhD.	prednášky, cvičenia	6UM0001	finančné účtovníctvo
prof. RNDr. Jaroslav Janáček, CSc.	prednášky	6BA0004	diskrétna optimalizácia
prof. RNDr. Jaroslav Janáček, CSc.	prednášky	6BA0010	modelovanie a optimalizácia
doc. Ing. Ján Janech, PhD.	prednášky, cvičenia	6BI0011	informatika 1
doc. Ing. Ján Janech, PhD.	prednášky, cvičenia	6BI0012	informatika 2
doc. Ing. Ján Janech, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0021	metaprogramovanie
doc. Ing. Ján Janech, PhD.	prednášky	6BI0038	softvérové modelovanie

<u>doc. Ing. Ján Janech, PhD.</u>	prednášky	6UI0010	softvérové inžinierstvo
<u>Ing. Peter Jankovič, PhD.</u>	cvičenia	6UA0003	modelovanie a simulácia
<u>prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BA0010	modelovanie a optimalizácia
<u>prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6BI0039	strojovo orientované jazyky
<u>Ing. Maroš Janovec, PhD.</u>	cvičenia	6BA0001	algebra
<u>Ing. Michal Janovec, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BA0002	algoritmická teória grafov
<u>doc. Ing. Ján Kapitulík, PhD.</u>	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	6BI0040	technické prostriedky PC
<u>doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.</u>	prednášky, prednášky, lab.cvičenia	6BI0003	číslicové počítače
<u>RNDr. Alžbeta Klaudinyová</u>	cvičenia	6BA0001	algebra
<u>RNDr. Alžbeta Klaudinyová</u>	cvičenia	6BA0012	praktické cvičenia z matematiky 1
<u>RNDr. Alžbeta Klaudinyová</u>	lab.cvičenia	6UA0002	pravdepodobnosť a štatistika
<u>doc. Ing. Michal Koháni, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6BA0004	diskrétna optimalizácia
<u>doc. Ing. Michal Koháni, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6BH0003	úvod do štúdia
<u>doc. Ing. Gabriel Koman, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6UI0001	podnikové informačné systémy
<u>Ing. Martin Kontšek, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BI0037	python v sieťových aplikáciách
<u>Mgr. Lucie Kontšeková</u>	cvičenia	6BJ0001	anglický jazyk bc. 1
<u>Mgr. Lucie Kontšeková</u>	cvičenia	6BJ0002	anglický jazyk bc. 2
<u>Mgr. Lucie Kontšeková</u>	cvičenia	6BJ0005	jazyk anglický 1
<u>Mgr. Lucie Kontšeková</u>	cvičenia	6BJ0006	Jazyk anglický 2

<u>doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BH0003	úvod do štúdia
<u>doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.</u>	cvičenia	6BI0011	informatika 1
<u>doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.</u>	cvičenia	6BI0012	informatika 2
<u>doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BI0035	princípy operačných systémov
<u>doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6BI0046	úvod do operačných systémov
<u>doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6BI0050	vývoj pokročilých aplikácií
<u>doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BI0055	základy testovania softvéru
<u>RNDr. Aleš Kozubík, PhD.</u>	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0006	matematická analýza 1
<u>RNDr. Aleš Kozubík, PhD.</u>	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0007	matematická analýza 2
<u>RNDr. Aleš Kozubík, PhD.</u>	cvičenia	6BA0014	praktické cvičenia z matematiky 3
<u>RNDr. Aleš Kozubík, PhD.</u>	lab.cvičenia	6UI0006	elektronické spracovanie a prezentácia dokumentov
<u>Ing. Zuzana Kozubíková, PhD.</u>	cvičenia	6BM0017	podniková ekonomika
<u>Ing. Zuzana Kozubíková, PhD.</u>	cvičenia	6BM0027	základy ekonómie
<u>Ing. Zuzana Kozubíková, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6UM0007	podnikové financie
<u>prof. Ing. Emil Kršák, PhD.</u>	prednášky	6BI0013	informatika 3
<u>prof. Ing. Emil Kršák, PhD.</u>	prednášky	6BI0016	jazyk C# a .NET
<u>prof. Ing. Emil Kršák, PhD.</u>	cvičenia	6BX0001	prax
<u>Ing. Michal Kubaščík</u>	lab.cvičenia	6BI0003	Číslicové počítače

<u>prof. Ing. Milan Kubina, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6UI0001	podnikové informačné systémy
<u>prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.</u>	prednášky	6BM0027	základy ekonómie
<u>prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.</u>	prednášky	6UA0001	dáta, informácie, znalosti
<u>prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6UM0002	makroekonómia
<u>prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.</u>	prednášky	6UM0004	dane a rozpočet
<u>Ing. Dana Kušnírová, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BM0019	povolanie podnikateľ 1
<u>Ing. Dana Kušnírová, PhD.</u>	cvičenia	6BM0020	povolanie podnikateľ 2
<u>Ing. Dana Kušnírová, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6UM0004	dane a rozpočet
<u>doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6BI0035	princípy operačných systémov
<u>doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6UI0004	algoritmy a údajové štruktúry 1
<u>PaedDr. Nika Kvaššayová, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BH0003	úvod do štúdia
<u>doc. Ing. Marek Kvet, PhD.</u>	cvičenia	6BI0011	informatika 1
<u>doc. Ing. Marek Kvet, PhD.</u>	cvičenia	6BI0012	informatika 2
<u>doc. Ing. Marek Kvet, PhD.</u>	lab.cvičenia	6UI0004	algoritmy a údajové štruktúry 1
<u>doc. Ing. Michal Kvet, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6BI0005	databázové systémy
<u>Ing. Michal Lekýr, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BI0039	strojovo orientované jazyky
<u>doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.</u>	cvičenia, lab.cvičenia	6BZ0001	bakalárska práca
<u>doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6UM0005	manažérska komunikácia

<u>doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6UM0008	manažment 1
<u>Ing. Lucie Lendelová, PhD., MBA</u>	cvičenia	6UM0008	manažment 1
<u>prof. Ing. Vitaly Levashenko, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6BI0006	databázové systémy - access
<u>Mgr. Jana Lopusanová</u>	cvičenia	6BJ0001	anglický jazyk bc. 1
<u>Mgr. Jana Lopusanová</u>	cvičenia	6BJ0005	jazyk anglický 1
<u>Mgr. Jana Lopusanová</u>	cvičenia	6BJ0006	Jazyk anglický 2
<u>Ing. Tomáš Majer, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6BA0002	algoritmická teória grafov
<u>Ing. Tomáš Majer, PhD.</u>	prednášky	6BI0007	digitálne meny a blockchain
<u>Ing. Tomáš Majer, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6BI0009	implementácie UNIXu-LINUX
<u>Mgr. Jana Malchová</u>	cvičenia	6BJ0001	anglický jazyk bc. 1
<u>Mgr. Jana Malchová</u>	cvičenia	6BJ0005	jazyk anglický 1
<u>Mgr. Jana Malchová</u>	cvičenia	6BJ0006	Jazyk anglický 2
<u>Ing. Eva Malichová, PhD.</u>	cvičenia	6BL0001	ekonomické a právne aspekty podnikania
<u>Ing. Eva Malichová, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BM0019	povolanie podnikateľ 1
<u>Ing. Eva Malichová, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BM0020	povolanie podnikateľ 2
<u>Ing. Eva Malichová, PhD.</u>	cvičenia	6UM0001	finančné účtovníctvo
<u>doc. Ing. Peter Márton, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BI0023	otvorené geografické dáta 1
<u>doc. Ing. Peter Márton, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BI0024	otvorené geografické dáta 2
<u>doc. Ing. Peter Márton, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6UA0003	modelovanie a simulácia
<u>doc. Ing. Peter Márton, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6UM0009	zmiešaný intenzívny program 1 (BIP1)
<u>doc. Ing. Peter Márton, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6UM0010	zmiešaný intenzívny program 2 (BIP2)

<u>prof. Ing. Karol Matiaško, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6BI0005	databázové systémy
<u>Ing. Matej Meško, PhD.</u>	lab.cvičenia	6UI0012	vývoj aplikácií pre internet a intranet
<u>Ing. Martin Mičiak, PhD.</u>	cvičenia	6BH0002	sociológia
<u>Ing. Martin Mičiak, PhD.</u>	cvičenia	6UM0008	manažment 1
<u>Mgr. Samuel Molčan</u>	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0009	matematika pre informatikov
<u>Ing. Marek Moravčík, PhD.</u>	cvičenia	6BI0018	linux - základy
<u>Ing. Marek Moravčík, PhD.</u>	prednášky	6BI0034	princípy IKS
<u>Ing. Marek Moravčík, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BI0037	python v sieťových aplikáciách
<u>Ing. Michal Mrena</u>	lab.cvičenia	6UI0004	algoritmy a údajové štruktúry 1
<u>Ing. Michal Mulík</u>	cvičenia, lab.cvičenia	6BI0013	informatika 3
<u>Mgr. Peter Novotný, PhD.</u>	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0005	diskrétna pravdepodobnosť
<u>Mgr. Peter Novotný, PhD.</u>	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0009	matematika pre informatikov
<u>Ing. Veronika Olešnaníková, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BH0003	úvod do štúdia
<u>Ing. Lucia Pančíková, PhD.</u>	cvičenia	6BL0001	ekonomické a právne aspekty podnikania
<u>Ing. Lucia Pančíková, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BM0003	ekonómia podniku
<u>Ing. Lucia Pančíková, PhD.</u>	cvičenia	6UA0001	dáta, informácie, znalosti
<u>doc. Ing. Jozef Papán, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BI0034	princípy IKS
<u>doc. Ing. Jozef Papán, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6BI0052	zabezpečenie sietí zariadeniami Fortinet
<u>Ing. Dominika Petříková</u>	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0009	matematika pre informatikov
<u>Ing. Lucia Piatriková</u>	cvičenia, lab.cvičenia	6BI0013	informatika 3
<u>Ing. Miroslav Potočár</u>	lab.cvičenia	6BI0005	databázové systémy

<u>Ing. Ján Rabčan, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BI0005	databázové systémy
<u>Ing. Ján Rabčan, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BI0035	princípy operačných systémov
<u>Ing. Patrik Rusnák, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BI0005	databázové systémy
<u>Ing. Patrik Rusnák, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BI0035	princípy operačných systémov
<u>Ing. Patrik Rusnák, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6BI0046	úvod do operačných systémov
<u>Ing. Ján Ružbarský, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BI0038	softvérové modelovanie
<u>Ing. Ján Ružbarský, PhD.</u>	lab.cvičenia	6UI0010	softvérové inžinierstvo
<u>Ing. Peter Sedláček, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BH0003	úvod do štúdia
<u>Ing. Peter Sedláček, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BI0005	databázové systémy
<u>Ing. Peter Sedláček, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BI0035	princípy operačných systémov
<u>Ing. Peter Sedláček, PhD.</u>	prednášky	6BI0046	úvod do operačných systémov
<u>prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.</u>	cvičenia	6BI0018	linux - základy
<u>prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.</u>	prednášky	6BI0034	princípy IKS
<u>prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.</u>	prednášky	6BI0037	python v sieťových aplikáciách
<u>doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6BA0003	analýza viacrozmerých dát
<u>doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.</u>	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0005	diskrétna pravdepodobnosť
<u>doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.</u>	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0009	matematika pre informatikov
<u>doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BA0013	praktické cvičenia z matematiky 2
<u>doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6UI0005	analýza procesov

<u>Mgr. Monika Smiešková, PhD.</u>	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0005	diskrétna pravdepodobnosť
<u>Mgr. Monika Smiešková, PhD.</u>	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0009	matematika pre informatikov
<u>Mgr. Monika Smiešková, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BA0013	praktické cvičenia z matematiky 2
<u>prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BH0002	sociológia
<u>prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD.</u>	prednášky	6BM0011	marketing
<u>Ing. Zuzana Staníková, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BL0001	ekonomické a právne aspekty podnikania
<u>Ing. Zuzana Staníková, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BM0001	aplikovaná ekonómia
<u>Ing. Zuzana Staníková, PhD.</u>	cvičenia	6BM0027	základy ekonómie
<u>Ing. Zuzana Staníková, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BM0029	Ekonómia v praxi
<u>RNDr. Ida Stankovianska, CSc.</u>	prednášky, cvičenia	6BA0001	algebra
<u>RNDr. Ida Stankovianska, CSc.</u>	cvičenia	6BA0012	praktické cvičenia z matematiky 1
<u>RNDr. Ida Stankovianska, CSc.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6UA0002	pravdepodobnosť a štatistika
<u>Ing. Milan Straka, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BH0003	úvod do štúdia
<u>Ing. Veronika Šalgová, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BH0003	úvod do štúdia
<u>Ing. Veronika Šalgová, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BI0005	databázové systémy
<u>Ing. Peter Šarafín, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BI0003	číslicové počítače
<u>doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.</u>	prednášky	6BI0001	3D tlač
<u>doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	6BI0019	logické systémy

<u>doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia, prednášky, lab.cvičenia	6UI0007	internet vecí
<u>Ing. Ondrej Škvarek, PhD.</u>	cvičenia	6BI0034	princípy IKS
<u>Ing. Veronika Šramová, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BM0019	povolanie podnikateľ 1
<u>Ing. Veronika Šramová, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BM0020	povolanie podnikateľ 2
<u>Ing. Nikola Štaffenová</u>	cvičenia	6BM0027	základy ekonómie
<u>Ing. Peter Tarábek, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BI0039	strojovo orientované jazyky
<u>Ing. Peter Tarábek, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BI0041	techniky programovania 1
<u>Ing. Peter Tarábek, PhD.</u>	lab.cvičenia	6BI0042	techniky programovania 2
<u>Ing. Marek Tavač, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BI0038	softvérové modelovanie
<u>Ing. Marek Tavač, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BI0054	základy programovania vo Windows
<u>Ing. Marek Tavač, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6UI0010	softvérové inžinierstvo
<u>Ing. Viliam Tavač, PhD.</u>	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BI0013	informatika 3
<u>doc. Ing. Emese Tokarčíková, PhD.</u>	prednášky	6BM0001	aplikovaná ekonómia
<u>doc. Ing. Emese Tokarčíková, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BM0014	mikroekonómia
<u>doc. Ing. Emese Tokarčíková, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BM0027	základy ekonómie
<u>Ing. Štefan Toth, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BI0016	jazyk C# a .NET
<u>Mgr. Jana Uramová, PhD.</u>	prednášky, cvičenia	6BI0034	princípy IKS
<u>Ing. Monika Václavková, PhD.</u>	cvičenia	6BI0011	informatika 1
<u>Ing. Monika Václavková, PhD.</u>	cvičenia	6BI0012	informatika 2
<u>Ing. Michal Varga, PhD.</u>	prednášky, lab.cvičenia	6BH0003	úvod do štúdia
<u>Ing. Michal Varga, PhD.</u>	cvičenia	6BI0011	informatika 1

	Ing. Michal Varga, PhD.	cvičenia	6BI0012	informatika 2
	Ing. Michal Varga, PhD.	lab.cvičenia	6BI0032	praktikum z programovania 1
	Ing. Michal Varga, PhD.	lab.cvičenia	6BI0033	praktikum z programovania 2
	Ing. Michal Varga, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6UI0004	algoritmy a údajové štruktúry 1
	doc. Ing. Michal Varmus, PhD.	prednášky, cvičenia	6BM0007	manažérske prezentačné zručnosti
	prof. Ing. Elena Zaitseva, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6UI0011	teória spoľahlivosti
e-f	Zoznam školiťel'ov záverečných prác s priradením k témam			
	Názov témy		Školiťel'	
	Cross-domain search functionality in Microservice environment		Ing. Jaroslav Kližan	
	Graphic computer game with generated world		doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.	
	Hotel group management system		doc. Ing. Michal Kvet, PhD.	
	Map of live events		doc. Ing. Marek Kvet, PhD.	
	Multi-platform authentication and payment system for organizing events and booking artists		doc. Ing. Marek Kvet, PhD.	
	Web application for risk-based testing strategy development		Ing. Peter Milovčík	
	Reservation system for artists booking		doc. Ing. Marek Kvet, PhD.	
	Monitoring the performance of a web service deployed in different virtualization techniques		doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.	
	Finder of available rooms in the schedule		doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.	
	Development of a mobile application with the usage of augmented reality for the furniture segment		Ing. Peter Sedláček, PhD.	
	Data analysis of students of the Faculty of Management and Informatics for decision-making		Ing. Lucia Pančíková, PhD.	
	Data analytics in the field of education		Ing. Lucia Pančíková, PhD.	
	Implementation of API for exchange rates data		prof. Ing. Ľuboš Buzna, PhD.	
	Modeling and prediction of electric vehicle charging times for mobile charging service		prof. Ing. Ľuboš Buzna, PhD.	
	CartEshop Application - backend		Ing. Viliam Tavač, PhD.	
	Application for finding and providing shared car rides.		Ing. Michal Ďuračík, PhD.	
	Automatic generation of multi-platform user interface using Maui framework		Ing. Michal Mulík	
	Attendance system for small and medium-sized construction companies		doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.	
	Registration of assistance services in the App.PomocMotoristom.sk application		Ing. Viliam Tavač, PhD.	
	Rest Api for backend applications to work with security chip information records.		Ing. Viliam Tavač, PhD.	

	Local area network (LAN) IoT devices management system	Mgr. Juraj Ondruška
	Web application for sport center	Ing. Matej Meško, PhD.
G	Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu <i>Uveďte meno zástupcu študentov, optimálne študenta z Rady študijného programu.</i>	
	Meno, priezvisko a tituly študenta	Kontakt
	Adryana Kachalavová	kachalavova1@stud.uniza.sk
H	Študijný poradca študijného programu doc. Ing. Viliam Lendel, PhD., prodekan pre vzdelávanie – viliam.lendel@fri.uniza.sk, tel. 041/513 4053 Prístup k poradenstvu: konzultačné hodiny, informácie na webe, individuálne konzultácie a poradenstvo, online diskusné fórum – Na kus reči s prodekanom Rozvrh konzultácií: pondelok od 14:00 h do 17:00 h	
I	Iný podporný personál študijného programu (napr. priradený študijný referent, kariérny poradca, administratíva, ubytovací referát a podobne) Študijný referát - Mgr. Renáta Nováková, Tel.: 041/5134062, Miestnosť: RA111, e-mail: studref@fri.uniza.sk, renata.novakova@fri.uniza.sk - Mgr. Petra Cvičeková, Tel.: 041/5134061, Miestnosť: RA111, e-mail: studref@fri.uniza.sk, petra.cvicekova@fri.uniza.sk - Viera Muchová, Tel.: 041/5134061, Miestnosť: RA111, e-mail: studref@fri.uniza.sk, viera.muchova@fri.uniza.sk Koordinátorka pre prácu so študentmi so špecifickými potrebami - RNDr. Zuzana Borčinová, PhD. Tel.: 041/513 42 79 Miestnosť RA304, e-mail: zuzana.borcinova@fri.uniza.sk Fakultná referentka Erasmus+ - Mgr. Petra Cvičeková, Tel.: 041/5134061, Miestnosť: RA110, e-mail: petra.cvicekova@fri.uniza.sk Informačné centrum FRI - Ing. Barbora Bujačková, Tel: 041/5134020, Miestnosť RA002, e-mail: Barbora.Bujackova@fri.uniza.sk	

8.	Priestorové, materiálne a technické zabezpečenie študijného programu a podpora
A	Zoznam a charakteristika učební študijného programu a ich technického vybavenia s priradením k výstupom vzdelávania a predmetu (laboratóriá, projektové a umelecké štúdiá, ateliéry, dielne, tľmočnicke kabíny, kliniky, knižské 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 (https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-217.pdf). Univerzita disponuje týmito celouniverzitnými učebňami:

- 13 veľkokapacitných prednáškových učební s počtom 100 – 300 miest pre študentov,
- 17 stredno-kapacitných prednáškovo-seminárnych učební s počtom 50 – 100 miest pre študentov,
- 12 seminárnych učební s kapacitou 25 – 44 miest pre študentov.

Na zabezpečenie výučby má **fakulta** k dispozícii päť **celofakultných počítačových učební** vybavených vždy 20 – 24 počítačmi na báze nových viacjadrových procesorov. Všetky počítače sú združené do siete s napojením na internet cez sieť 1 Gbit/s. Okrem káblvej siete je celá fakulta pokrytá bezdrôtovým signálom najnovšími prístupovými bodmi na báze kontrolérov. Výučba sa v učebniach uskutočňuje podľa rozvrhu od 7,00 do 20,00 hod.

Okrem fakultných učební sa na výučbu a výskum využívajú **katedrové špecializované laboratóriá** pripojené do lokálnych počítačových sietí s prístupom na internet. Tieto špecializované laboratóriá ponúkajú študentom prácu na viac ako 300 počítačoch a rôznej špecializovanej technike.

Všetky **seminárne a prednáškové miestnosti** sú vybavené učiteľským počítačom a dátovým projektorom. Fakultná sieť je zrekonštruovaná na prenosovú rýchlosť 1 Gbit/s, priestory fakulty sú pokryté signálom bezdrôtovej siete zaradenej do medzinárodného projektu „EDUROAM“.

Na fakulte sú nainštalované prenosné videokonferenčné systémy, jeden na detašovanom pracovisku (v Prievdzi) a dva v oboch budovách sídla fakulty (v Žiline), ktoré umožňujú realizovať prednášky a semináre bez nutnosti vycestovať. V laboratóriách RA012, RA013, RA201, RB207 sú nainštalované interaktívne tabule.

Okrem techniky v počítačových učebniach môžu študenti pre študijné účely využívať **informačné panely** (špeciálne vytvorené počítače) rozmiestnené na všetkých chodbách fakulty. Pri nich sa môžu študenti pripojiť so svojimi vlastnými počítačmi do lokálnej siete. Navyše, na celej fakulte môžu využívať pre pripojenie do internetu bezdrôtovú sieť.

Na využitie v pedagogickom procese slúži niekoľko **špecializovaných serverov**, napr.: e-learning servery a virtualizačné servery. Ďalšie servery zabezpečujú všetky potrebné služby spojené s využívaním internetu:

- mail server zamestnanci,
- mail server študenti,
- viacero www serverov,
- informix server (informačný systém fakulty),
- DNS server,
- DHCP server,
- FTP server,
- LDAP a RADIUS server.

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

Všetky počítače v učebniach na fakulte sú štandardne vybavené SW balíkom FRI, ktorý obsahuje: OS Windows, balík MS Office, Prehliadače Mozilla a Chrome, Java JDK, Android Studio, 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

Predmety

RA003 Informačné centrum	21 počítačov so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, 2 projektory	informatika 1, informatika 3, úvod do štúdia
RA006 Laboratórium internetových aplikácií (KST)	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	dáta, informácie, znalosti, informatika 1, informatika 2, jazyk C# a .NET, matematika pre informatikov, pravdepodobnosť a štatistika, úvod do štúdia, vývoj aplikácií pre internet a intranet, základy programovania vo Windows
RA007 Seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	algebra, diskrétna pravdepodobnosť, matematická analýza 1, matematika pre informatikov, praktické cvičenia z matematiky 1, základy ekonómie, manažment 1, ekonomické a právne aspekty podnikania, finančné účtovníctvo
RA009 Seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	algebra, diskrétna pravdepodobnosť, ekonomické a právne aspekty podnikania, matematická analýza 1, matematika pre informatikov, sociológia, základy ekonómie, manažment 1, ekonomické a právne aspekty podnikania, finančné účtovníctvo, podnikové financie
RA012 Laboratórium internetových a intranetových aplikácií	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI, interaktívna tabuľa	algoritmická teória grafov, dáta, informácie, znalosti, diskrétna pravdepodobnosť, informatika 2, informatika 3, matematika pre informatikov, princípy IKS, princípy operačných systémov
RA013 Laboratórium databázových systémov	23 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	algoritmická teória grafov, algoritmy a údajové štruktúry 1, analýza procesov, dáta, informácie, znalosti, diskrétna pravdepodobnosť, informatika 3, matematika pre informatikov, princípy operačných systémov
RA101 Zasadacia miestnosť dekana (dočasné počítačové laboratórium - pandémie COVID-19)	21 prenosných počítačov so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, 2 projektory	informatika 3, modelovanie a simulácia, softvérové inžinierstvo, vývoj aplikácií pre internet a intranet
RA201 Laboratórium softvérových technológií (KI)	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	informatika 1, informatika 2, praktikum z programovania 2, princípy operačných systémov, základy testovania softvéru
RA222 Laboratórium multimediálne (KMMOA)	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	diskrétna optimalizácia, informatika 3, modelovanie a optimalizácia, multimediálne informačné systémy, pravdepodobnosť a štatistika, strojoivo orientované jazyky, techniky programovania 2
RA301 Laboratórium	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI, Ďalšie SW	elektronické spracovanie a prezentácia dokumentov, implementácie UNIXu-LINUX, matematická analýza 2,

vývoja unixových aplikácií (KMMOA)	vybavenie: OS Debian GNU/Linux	praktické cvičenia z matematiky 3, teória hier, UNIX - vývojové prostredie
RA319 seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	algebra, matematika pre informatikov, praktické cvičenia z matematiky 1
RA320 seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	algebra, diskretná pravdepodobnosť, matematika pre informatikov, manažment 1, ekonomické a právne aspekty podnikania, finančné účtovníctvo
RA323 Laboratórium pre vývoj aplikácií pre štandardné a mobilné zariadenia (KST)	21 počítačov, 20 tabletov, projektor, SW vybavenie - nástroje pre tvorbu a spúšťanie mobilných aplikácií	informatika 1, informatika 2, informatika 3, softvérové inžinierstvo, softvérové modelovanie, techniky programovania 1, vývoj aplikácií pre internet a intranet, vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia
RB001 Laboratórium manažérskych aplikácií (KMnT)	15 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	modelovanie a simulácia, princípy operačných systémov, vývoj aplikácií pre internet a intranet
RB002 Laboratórium programovania a aplikácií	24 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	algoritmy a údajové štruktúry 1, databázové systémy, diskretná pravdepodobnosť, informatika 1, matematika pre informatikov, princípy IKS, princípy operačných systémov, strojovo orientované jazyky, základy testovania softvéru
RB003 Laboratórium komunikačných sietí (KIS)	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	princípy IKS, úvod do štúdia
RB052 Počítačové laboratórium FRI	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	algoritmy a údajové štruktúry 1, dáta, informácie, znalosti, informatika 1, informatika 3, matematika pre informatikov, praktické cvičenia z matematiky 2, praktikum z programovania 1, pravdepodobnosť a štatistika, princípy IKS, princípy operačných systémov, vývoj aplikácií pre internet a intranet
RB053 Počítačové laboratórium FRI	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	algoritmická teória grafov, algoritmy a údajové štruktúry 1, dáta, informácie, znalosti, diskretná pravdepodobnosť, informatika 3, matematika pre informatikov, praktické cvičenia z matematiky 2, praktikum z programovania 1, princípy IKS, princípy operačných systémov
RB054 Počítačové laboratórium FRI	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	diskretná optimalizácia, modelovanie a simulácia, otvorené geografické dáta 1, praktikum z programovania 2, pravdepodobnosť a štatistika, strojovo orientované jazyky, techniky programovania 2
RB101 Laboratórium tech. prostriedkov	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor. HW vybavenie KTK	mikropočítače a ich aplikácie, prvky automatických systémov

	automatického riadenia (KTK)		
	RB103 Laboratórium elektroniky (KTK)	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor. HW vybavenie KTK	internet vecí, logické systémy, vývoj aplikácií v Unity3D
	RB106 Laboratórium návrhu zákazníckych integrovaných obvodov (KTK)	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor. HW vybavenie KTK	3D tlač, číslkové počítače
	RB108 Seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	3D tlač, mikropočítače a ich aplikácie, prvky automatických systémov, technické prostriedky PC
	RB206 Seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	ekonomické a právne aspekty podnikania, makroekonómia, základy ekonómie, manažérske prezentačné zručnosti
	RB207 Laboratórium manažérskych aplikácií (KMnT)	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	dáta, informácie, znalosti, manažérske prezentačné zručnosti
	RB301 Laboratórium CCNP (Cisco) (KIS)	Smerovač Cisco 2821 – 1x, Smerovač Cisco 2811 – 8x, Smerovač Cisco 2801 – 1x, Smerovač Cisco 1841 – 11x, Firewall Cisco ASA 5510 – 6x, Prepínač Cisco Catalyst 4503 – 2x, Prepínač Cisco Catalyst 3560- 12x, Prepínač Cisco Catalyst 2950 – 12x, Prepínač Cisco Catalyst 3750 – 2x, Prepínač Cisco Catalyst 3550 – 2x, Firewall Juniper SRX 4000 – 1x, Firewall Juniper SRX 200 – 2x, Firewall Juniper SSG 140 – 1x, Prepínač Juniper EX 4200 – 2x, Smerovač Juniper M7i – 2x, Firewall FortiGate 30D – 10x, Firewall FortiGate 100D – 1x, Server SunFire v120 – 1x, Terminálový server HP – 1x, IP telefón Cisco 7970 – 1x, IP telefón Cisco 7941 – 1x, IP telefón Cisco 7940 – 1x, IP telefón Cisco 7960 – 1x, 21 počítačov, projektor, SW	počítačové siete 1, počítačové siete 3, python v sieťových aplikáciách

	vybavenie - štandardný balík SW FRI, Ďalšie SW vybavenie: CISCO IP communicator, GNS3, MobaXTerm, MicroSIP, SNMP MIB browser, VirtualBox	
RB302 Laboratórium e – aplikácií (KIS)	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	analýza procesov
RB303 Laboratórium CCNA (Cisco akadémia – KIS)	repínače, smerovače, firewaly firiem Cisco a MikroTik, 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI, Ďalšie SW vybavenie: GNS3, MobaXTerm, VirtualBox	počítačové siete 1, počítačové siete 2
RC001 VR VRI UNIZA (dočasné počítačové laboratórium - pandémia COVID- 19)	21 počítačov so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, 2 projektory	informatika 1, informatika 3, princípy operačných systémov, tabuľkové procesory
RC006 Seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	algebra, diskrétna pravdepodobnosť, ekonomické a právne aspekty podnikania, matematická analýza 1, matematika pre informatikov
RC007 Počítačové laboratórium	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	diskrétna pravdepodobnosť, ekonómia podniku, matematika pre informatikov, manažment 1, ekonomické a právne aspekty podnikania, finančné účtovníctvo
RC009 Prednášková a seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor, 5 veľkoplošných obrazoviek, SW a HW vybavenie pre prenos videa z tejto miestnosti do iných miestností	analýza procesov, elektronické spracovanie a prezentácia dokumentov, jazyk C# a .NET, matematická analýza 1, matematika pre informatikov, počítačové siete 3, softvérové modelovanie, vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia
B	Charakteristika informačného zabezpečenia študijného programu (prístup k študijnej literatúre podľa informačných listov predmetov), prístup k informačným databázam a ďalším informačným zdrojom, informačným technológiám a podobne Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 217 – Zdroje na podporu vzdelávacích, tvorivých a ďalších súvisiacich činností Žilinskej univerzity v Žiline (https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-217.pdf). Základným informačným systémom pre proces vzdelávania a výučby na UNIZA je akademický informačný a vzdelávací systém (AIVS). AIVS je pre študentov dostupný z univerzitnej domény aj z internetu. Pokrýva detašované pracoviská univerzity. Univerzitná WiFi sieť podporuje EDUROAM. V súčasnosti AIVS svojimi službami pokrýva celý životný cyklus študenta univerzity od podania prihlášky až po záverečnú skúšku a činnosti, ktoré súvisia s ukončením štúdia na univerzite. AIVS podporuje vedenie študijnej	

agendy na fakultách a ďalších súčiastiach univerzity, a to vo všetkých stupňoch, formách a druhoch vysokoškolského vzdelávania, ako aj rozhodovanie na úrovni vedenia fakúlt. Slúži na evidenciu uchádzačov o štúdium, študentov a absolventov, na sledovanie študijných výsledkov, na podporu kreditového systému štúdia v zmysle § 62 zákona 131/2002 Z. z., na podporu tvorby rozvrhu, na evidenciu pedagogického zaťaženia učiteľov a 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, skrípt, 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). Prístup k licenciám, softvérom a serverom V rámci univerzity majú študenti zriadený el. účet umožňujúci každému študentovi využívať komunikačné služby univerzity a fakúlt. Účet umožňuje využívať všetky internetové služby univerzity a fakulty, napríklad: • email službu, WiFi sieť Eduroam, VPN službu pre prístup k chráneným zdrojom (napr. online databázy), • prístup do systému vzdelávania, Evidenciu ZP, knižnice – OPAC, • kancelársky balík Microsoft Office Office 365, MS Azure, Matlab, • MS Teams službu, • možnosť využívať viaceré sieťové služby a softvér (VPN, VoIP, WIFI, Matlab, úschovňa, TV a iné), • zoznam na https://nic.uniza.sk/zuwiki/. V rámci fakulty majú študenti možnosť prístupu k nasledovným licenciám a serverom: • poskytnutie mailového účtu v tvare login@stud.uniza.sk spolu s diskovým priestorom o veľkosti 245 MB, • pripojenie do internetu cez kábel na miestach na to určených - prízemie budovy RB, pri informačných paneloch na všetkých poschodiach, v Informačnom centre FRI, • pripojenie do internetu cez bezdrôtovú sieť vo všetkých priestoroch fakulty a tiež na všetkých univerzitách po celom svete zapojených do projektu "eduroam", • zaradenie do licenčného programu Microsoft Azure DevTools For Teaching (predtým Microsoft Imagine, predtým DreamSpark ešte predtým MSDN AA), kde si študenti FRI bezplatne môžu sťahovať a inštalovať softvér Microsoft a to operačné systémy, vývojové prostredie a aplikácie. Systém je od roku 2020 pod celouniverzitnou správou. • Práca s databázovým serverom Postgres9 a Oracle. • Od roku 2018 na základe memoranda o spolupráci s IBM je možné využívať aj zdroje tzv. IBM Academic Initiative. Sprístupňuje pedagógom a študentom 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 č. 209 https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf) a zdroje pre zabezpečenie dištančného vzdelávania Smernica č. 217 Zdroje na podporu vzdelávacích, tvorivých a ďalších súvisiacich činností Žilinskej univerzity v Žiline (https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-217.pdf).

Študijný program sa vyučuje len v prezenčnej forme. Pri prezenčnej forme je uprednostňované vkladanie e-materiálov na server systému AIVS pre príslušný predmet, prípadne do zdieľaných adresárov v predmetových tímoch v prostredí Microsoft Teams.

V prípade mimoriadnej situácie (napr. COVID-19), ak je nutná realizácia dištančnej formy výučby, je vhodným riešením používanie platforiem Microsoft Teams a Cisco Webex, kde sú realizované triedy pre každý predmet a takýmto spôsobom je realizovaná aj dištančná výučba v online forme.

Prednášky sú po prechode na dištančné vzdelávanie realizované online prenosom s možnosťou 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 - METODICKÉ USMERNENIE K HODNOTENIU ŠTUDIJNÝCH VÝSLEDKOV A UZATVÁRANIU ROKU ŠTÚDIA POČAS DIŠTANČNEJ FORMY ŠTÚDIA

(<https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1626088617-metodicke-usmernenie-2-2021-hodnotenie-studijnych-vysledkov-uzatvaranie-roku-studia-final.pdf>). Informácie sú priebežne zverejňované na webstránke www.fri.uniza.sk a na stránke www.uniza.sk, 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** ([seminár 1](#), [seminár 2](#), [seminár 3](#), [seminár 4](#)), 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.

Spoločnosť	Kontakt	Forma spolupráce
AutoCont SK a.s.		Vybavenie laboratórií RB52, RB53
GlobalLogic s.r.o., Košice	Ing. Kasaj Ondrej	Rámcová zmluva o spolupráci, člen štátnicových komisií
Globesy, Žilina	Ing. Vargová Anna, PhD.	člen štátnicových komisií
IBM Slovensko, spol. s.r.o., Bratislava		Memorandum o porozumení, poskytnuté SW balíky pre študentov
IPESOFIT, s.r.o.	Ing. Kevický Florián, Ing. Tomáš Bača	člen štátnicových komisií
KROS a.s.	Ing. Kocián Vlastimil, Ing. Matiščík Alexander	člen štátnicových komisií
M2M Solutions	Ing. Čadecký Michal	člen štátnicových komisií
Ringier Axel Springer	Ing. Harcek Daniel	člen štátnicových komisií

	Scheidt Bachmann Slovensko s.r.o. Ing. Kulla Robert, Ing. Krúpa Ján člen štátnicových komisií Siemens Healthineers Ing. Vandlíček Pater člen štátnicových komisií Simcon s.r.o. Ing. Zaťko Miloš, Ing. Taraba Pater člen štátnicových komisií Tachyum s.r.o., Bratislava Memorandum o porozumení TransData s.r.o. Ing. Piecka Stanislav Vybraté prednášky a cvičenia, člen štátnicových komisií
E	Charakteristika možností sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia. Na úrovni univerzity možnosti sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia popisuje smernica č.217 – najmä články 17, 18 a 19. (https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-217.pdf) Sociálne zabezpečenie Sociálne a ekonomické podmienky života študentov sú dôležitou oblasťou, ktorá priamo vplyva na dosiahnutie cieľov vzdelávania. Sociálne zabezpečenie študentov je definované a realizované vo forme: 1. poskytovaných štipendií, 2. ubytovania, 3. stravovania, 4. možností dopravy. Poskytovanie štipendií Fakulta v zmysle § 95 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov poskytuje študentom tieto štipendiá: 1. štipendium za vynikajúce plnenie študijných povinností, 2. štipendium za dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti štúdia, výskumu, vývoja, umeleckej a športovej činnosti, 3. štipendium ako jednorazová alebo pravidelná sociálna podpora, ako ocenenie za aktivity súvisiace s plnením hlavnej činnosti a šírením dobrého mena fakulty. Fond fakulty, z ktorého sa vyplácajú štipendia tvoria: 1. školné podľa § 92 ods. 20 zákona 2. z vlastných zdrojov Ďalšia dokumentácia ako kritériá na priznanie štipendia a podmienky na jeho vyplatenie a výška štipendia je dostupná v SMERNICA č. P_FRI_07 (https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1456237190-P-FRI-07-20151215-Stipendijny-poriadok.pdf) Poskytovanie ubytovania Ubytovacie zariadenia sú súčasťou UNIZA a slúžia na zabezpečenie ubytovacích služieb pre študentov a zamestnancov UNIZA ako aj iných osôb podľa stanovených podmienok, ktoré sú uvedené v dokumente „Smernica č. 163 - Ubytovací poriadok“. Pre študentov FRI je prioritne určené ubytovacie zariadenia Veľký Diel UNIZA. Stravovanie: Stravu pre študentov zabezpečuje Menza ako stravovacie zariadenie UNIZA. Menza zabezpečuje stravovanie vo svojich siedmich strediskách. Stravu je možné odoberať použitím študentskej karty. Linky:

- <https://strava.uniza.sk/WebKredit/>
- <https://www.uniza.sk/index.php/studenti/prakticke-informacie/stravovanie>

Možnosti dopravy

Využívanie verejnej aj individuálnej dopravy s ponukou parkovacích miest.

Podpora nových študentov

- Dokument Sprievodca prváka poskytuje komplexné informácie týkajúce sa plnej informačnej podpory študentov. <https://www.uniza.sk/flexpapers/sprievodca-prvaka/>
- Video návody pre prvákov na FRI: https://www.youtube.com/watch?v=wni-t131G34&list=PLGpMyRM7MY2x2bWBG5_T5dQTJ_COzOMXt
- Dvojdňový kurz: Úvod do štúdia
- Žltá knižka FRI so všetkými informáciami o štúdiu

Možnosť praxe na FRI

Fakulta na svojich sociálnych sieťach a webe fakulty zverejňuje študentom informácie o možnosti vykonávania praxe na FRI <https://www.fri.uniza.sk/aktuality/fakultna-prax-na-rok-2021>

Športové vyžitie

Univrezita prevádzkuje vnútorné a vonkajšie športoviská prístupné všetkým študentom UNIZA. Zoznam na <https://utv.uniza.sk/objekty/>. Študenti sa môžu športovo realizovať v mnohých športoch (<https://utv.uniza.sk/ponuka-sportov/>). Študenti taktiež môžu využiť Univerzitné stredisko Zuberec (<http://zuberec.uniza.sk/>). UNIZA každoročne organizuje „Univerzitné športové dni“, kde sa prezentuje masívna podpora športu na UNIZA (https://www.uniza.sk/images/pdf/spravodajca/ARCHIV/2019/Spravodajca_UNIZA_5_2019_web.pdf)

Športové aktivity študentov fakulty FRI organizačne zabezpečuje Ústav telesnej výchovy (UTV) UNIZA. Podrobné informácie o UTV na <https://utv.uniza.sk/>. Ponuka športov zahŕňa <https://utv.uniza.sk/ponuka-sportov/>.

ÚTV pôsobí hlavne v týchto oblastiach:

- zabezpečenie výučby predmetu TV vo všetkých jeho formách,
- zabezpečenie športových aktivít pre študentov v mimovyučovacom období (skúškové obdobie, prázdniny),
- organizovanie telovýchovných sústreďení (zimných a letných telovýchovných sústreďení),
- organizovanie vysokoškolských súťaží,
- zabezpečenie športového vyžitia zamestnancov UNIZA,
- starostlivosť o športovo nadaných študentov a podpora ich účasti na domácich aj medzinárodných športových súťažiach

Kultúrne a spoločenské vyžitie

Univerzita, ako aj fakulta spolu s organizáciou študentov FRI s názvom FRI Klub (<https://friclub.fri.uniza.sk/>) organizuje množstvo spoločenských aktivít umožňujúcich kultúrno-spoločenské vyžitie.

Na univerzitnej úrovni sú nimi podujatia ako Ples, Profesia days.

Fakulta každoročne organizuje veľké množstvo akcií pre študentov aj zamestnancov (Ples, Fričkovica, Girls Days, Beh Jeana de Mijon, Accenture Days, Erasmus Experiences, IT Trhovisko, a mnohé ďalšie)

	FRI ponúka študentom informácie aj o individuálnych formách kultúrneho a spoločenského vyžitia v rámci svojich komunikačných kanálov (https://friclub.fri.uniza.sk/, http://www.budfri.sk/, Facebook FRI, YouTube, či každoročne zverejňovaných výročných správ. Vedenie FRI sa pravidelne stretáva s predstaviteľmi študentských organizácií, kde dochádza k výmene informácií, skúseností a požiadaviek na ďalší rozvoj uvedených aktivít. Fakulta FRI poskytuje na svojej pôde priestor na oddych či relax študentov vo forme viacerých vybudovaných oddychových zón - Chill zóna so sedačkami a stolmi s pripojením na internet, oddychová zóna v átriu vybavená kreslami a „tuli“ vakmi, vonkajšia oddychová zóna s možnosťou zapožičania športového náčinia (bedminton, stolný futbal) a altánok s možnosťou grilovania., vstupná oddychová hala pri vrátnici budovy FRI či informačné centrum IC FRI. Do miestnosti má prístup každý študent, ktorý ju môže využiť na oddych, ale aj na štúdium počas voľných hodín od 7:00 do 20:00 každý pracovný deň. FRI má vybudovanú aj vonkajšiu oddychovú zónu s FRI altánkom Jazykové vzdelávanie a certifikácie Študentom FRI je ponúkané množstvo jazykových kurzov s možnosťou medzinárodných certifikácií prostredníctvom Ústavu celoživotného vzdelávania https://ucv.uniza.sk/ Duchovné vyžitie Pre tento účel je prioritne určené „Univerzitné pastoračné centrum pri Žilinskej univerzite“, ktorého poslaním je napomáhať ľudskej a kresťanskej formácii študentov. Poskytuje evanjelizačné víkendy a systematické katechézy, duchovné poradenstvo, študentské omše, klubovú činnosť, kultúrne akcie, večierky a priateľské posedenia, knižnicu, vzájomnú pomoc pri štúdiu, pomoc pri prekonávaní pocitu anonymity u prvákov, vytváranie zázemia medzi študentmi, ktoré pomôže v problémoch (osobných, študijných, duchovných), rozvoj kultúrnej a spoločenskej dimenzie osobnosti študentov, duchovnú podporu pre rozvoj odbornosti vo svojej profesii. Podrobnejšie informácie sú uvedené na stránke: https://upc.uniza.sk/ UNIZA a fakulta FRI v plnej miere rešpektuje slobodu náboženského vyznania.
F	Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach (s uvedením kontaktov), pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania. Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 219 – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí (https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-219.pdf) Na úrovni fakulty sú detailné informácie a pravidlá pre účasť na mobilitách a stážach zverejnené na fakultných webových stránkach: • https://www.fri.uniza.sk/stranka/aktualne-informacie-erasmus • https://www.fri.uniza.sk/stranka/zakladne-informacie-celouniverzitne-pravidla Na uvedených stránkach sú popísané základné pravidlá, postupy pri prihlasovaní na mobilitu, výber predmetov pre študijný pobyt, tlačivá pre dohodu o mobilite alebo stáži a informácie o grantoch a vyplatení finančnej podpory. Kontaktnými osobami pre mobility a stáže sú: Fakultný koordinátor Erasmus+

	• doc. Ing. Peter Márton, PhD. - tel.: +421 41 513 4053, e-mail: Peter.Marton@uniza.sk Fakultná referentka Erasmus+ • Mgr. Petra Cvičková, Tel.: 041/5134061, Miestnosť: RA110, e-mail: petra.cvicekova@fri.uniza.sk
--	--

9.	Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu
A	Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 206 – Zásady a pravidiel prijímacieho konania na štúdium na UNIZA. Na úrovni fakulty definujú procesy, postupy a štruktúry schválené Podmienky prijatia a Zásady a pravidlá FRI UNIZA • https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1634110780-FRI-BC-2022.pdf • https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1637579813-Zasady-a-pravidla-prijimacieho-konania-na-FRI-UNIZA-1-stupen-2022-2023-final.pdf Vhodnosť požiadaviek na uchádzačov a spôsobu ich výberu na zabezpečenie toho, aby sa na štúdium dostali uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi (§ 57 ods. 1 zákona) Počet prijímaných študentov sa určuje na základe: • personálnych a priestorových možností, ktoré je fakulta schopná v súlade so zákonom a s jej rozvojom efektívne poskytovať, • informácií o demografickom rozvoji, predpokladoch a potrebách spoločnosti, ktoré sa budú neustále aktualizovať na základe informácií zo Slovenského štatistického úradu a Ministerstva školstva SR. Naplnenie určeného počtu študentov sa bude uskutočňovať na fakulte formou: • účasti na veľtrhoch vzdelávania v SR a v zahraničí, • organizovaním Dní otvorených dverí, • prezentáciou fakulty na web-stránkach, • prezentačných akcií organizovaných v spolupráci s úspešnými spoločnosťami, firmami a korporáciami, • spolupráce so študentskými organizáciami, • aktivít vyvíjaných v spolupráci so samosprávnymi a štátnymi orgánmi za účelom rozvíjania záujmu mladej generácie o štúdium. Prijímacie konanie sa riadi zásadami „Zásady a pravidlá prijímacieho konania na štúdium na FRI UNIZA pre 1. stupeň“ (https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1637579813-Zasady-a-pravidla-prijimacieho-konania-na-FRI-UNIZA-1-stupen-2022-2023-final.pdf), ktoré schvaľuje akademický senát fakulty. V týchto zásadách sa špecifikujú podrobnosti spôsobu prijímania z pohľadu príslušných študijných programov a taktiež kritériá na odpustenie prijímacej skúšky. Do trojročného bakalárskeho študijného programu sa budú prijímať absolventi stredných škôl s maturitou. Pri prijímacom konaní sa overuje schopnosti a znalosti s predpokladom úspešného ukončenia zvoleného študijného programu. Prijímacie konanie je v zásade konané písomnou formou, kde uchádzači absolvujú test z matematiky, príp. inou formou, pokiaľ to schváli senát fakulty.

Počet prijímaných v programe Informatika sa odhaduje na 240. Počty prijímaných súvisia s odhadom záujmu o jednotlivé študijné programy a budú každoročne upravované v súlade s kapacitnými možnosťami fakulty.

Podmienky Prijatia a forma prijímacieho konania na bakalárske štúdium (pre akademický rok 2022/2023):

- Základnou podmienkou prijatia na študijný program prvého stupňa je získanie úplného stredného vzdelania alebo úplného stredného odborného vzdelania (zákon č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách v znení neskorších predpisov).
- V prípade zahraničného uchádzača, resp. študenta, ktorý ukončil stredoškolské štúdium v zahraničí, je základnou podmienkou prijatia na štúdium vzdelanie porovnateľné so vzdelaním ukončeným maturitnou skúškou v SR. Uchádzač, ktorý stredoškolské vzdelanie získal v zahraničí, predloží k prihláške na vysokoškolské štúdium, resp. najneskôr k zápisu na štúdium, rozhodnutie o uznaní dokladu o absolvovaní stredoškolského štúdia príslušnou inštitúciou v SR.
- Pre štúdium na fakulte je potrebné písomné a ústne ovládanie slovenčiny alebo češtiny.

Prijatie na štúdium bez prijímacej skúšky

- Bez prijímacej skúšky sú prijatí uchádzači, ktorí absolvovali externú časť maturity z matematiky alebo testy NPS (SCIO) zo všeobecných študijných predpokladov alebo matematiky a dosiahli percentil aspoň 60.
- Bez prijímacej skúšky sú prijatí uchádzači z gymnázií, stredných odborných škôl, spojených škôl a akadémií, ktorí dosiahli aritmetický priemer známok na koncoročnom vysvedčení za predposledný ročník štúdia (nie maturitný ročník) do 1,70 vrátane.
- Bez prijímacej skúšky sú prijatí uchádzači, ktorí sú držiteľmi oficiálnych priemyselných certifikátov stupňa CCNA a vyššie.
- Bez prijímacej skúšky sú prijatí uchádzači, ktorí získali certifikát o úspešnom absolvovaní odborných vzdelávacích kurzov organizovaných fakultou.
- Bez prijímacej skúšky budú prijatí absolventi stredných škôl, ktorí boli počas stredoškolského štúdia úspešnými riešiteľmi olympiád, SOČ alebo medzinárodných a národných súťaží uvedených v tabuľke nižšie a zúčastnili sa krajského alebo národného/celoslovenského kola.
 - Olympiáda
 - Matematická
 - Fyzikálna
 - Informatická
 - Mladý účtovník
 - Súťaže
 - NAG alebo NetRiders
 - First Lego League (FLL)
 - RoboCupJunior
 - ZENIT
 - Kategória A a B: Programovanie, Web, Mikroelektronika
 - SOČ
 - 02 – Matematika a fyzika
 - 11 – Informatika
 - 12 – Elektronika a hardvér,
 - 15 – Ekonomika a riadenie
 - Pangea, iBobor
 - Junior Internet
 - Web, App, Design, Learn
 - Turnaj mladých fyzikov
- Na prijatie bez prijímacej skúšky stačí splnenie jednej z podmienok uvedených vyššie v odsekoch 1 - 5.
- Ak uchádzač nesplní aspoň jednu podmienku uvedenú v odsekoch 1 – 5, musí absolvovať prijímaciu skúšku.

Prijímacia skúška

	- Ostatní absolventi stredných škôl, ktorí nespĺňajú podmienky prijatia bez prijímacej skúšky, sú prijímaní na základe výsledku prijímacej skúšky v poradí podľa celkového dosiahnutého počtu bodov až do naplnenia kapacitných možností fakulty. - Na prijímacej skúške sa formou testu overia nielen znalosti v rozsahu gymnaziálneho učiva z matematiky, ale i schopnosti všeobecného logického myslenia. - Uchádzači odpovedajú na otázky označením odpovede v testovacích hárkoch. - Uchádzač môže získať za správne odpovede od 0 do 50 bodov. - Uchádzač o prijatie na viac študijných programov vyznačí ich preferenciu poradím na prihláške. V prípade úspešného absolvovania prijímacej skúšky bude uchádzať prijatý v poradí podľa preferencie na ten študijný program, ktorého požiadavky splní. - Po uzávierke prihlášok poslela fakulta uchádzačom pozvánku na prijímaciu skúšku, ktorá okrem podrobných informácií o priebehu prijímacej skúšky obsahuje aj pridelený identifikačný kód uchádzača a číslo miestnosti, v ktorej bude absolvovať prijímaciu skúšku. - Po registrácii a overení splnenia podmienky podľa ustanovenia § 56 ods. 1 Zákona o VŠ absolvuje uchádzač test z matematiky a logického myslenia v časovom limite 120 minút. - Po ukončení prijímacej skúšky sú testy skenované, automaticky vyhodnotené a predbežné výsledky sú ešte v deň konania prijímacej skúšky zverejnené na internetovej stránke https://vzdelavanie.uniza.sk/prijimacky/. - Prístup ku svojim výsledkom získa uchádzač po zadaní svojho priezviska a identifikačného kódu. - Po uzavretí prijímacieho konania má uchádzač okrem výsledku prijímacej skúšky k dispozícii aj kompletne zadané riešené testy s vyznačenými správnymi odpoveďami. - Študijné materiály k prijímacej skúške v podobe testov z minulých rokov sú dostupné na webovej stránke fakulty: https://www.fri.uniza.sk/stranka/testy-z-uplynulych-rokov. - Uchádzačovi so špecifickými potrebami na jeho žiadosť a na základe vyhodnotenia jeho špecifických potrieb v súlade s §100 ods. 9 písm. b) zákona o vysokých školách dekan určí formu prijímacej skúšky a spôsob jej vykonania s prihliadnutím na jeho špecifické potreby a v súlade so Smernicou č.198 Podpora uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami na Žilinskej univerzite v Žiline. - Uchádzač je povinný pri prijímacej skúške predložiť preukaz totožnosti a maturitné vysvedčenie. V prípade, ak uchádzač nemá maturitné vysvedčenie, musí toto predložiť najneskôr do dňa zápisu na vysokoškolské štúdium.					
B	Postupy prijímania na štúdium.					
	Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 206 – Zásady a pravidlá prijímacieho konania na štúdium na UNIZA. Na úrovni fakulty definujú procesy, postupy a štruktúry schválené Podmienky prijatia a Zásady a pravidlá FRI UNIZA - Zásady a pravidlá prijímacieho konania na štúdium na FRI UNIZA pre 1. stupeň - https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1637579813-Zasady-a-pravidla-prijimacieho-konania-na-FRI-UNIZA-1-stupen-2022-2023-final.pdf - Informačný leták pre uchádzačov o bakalárske štúdium - https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1634110780-FRI-BC-2022.pdf					
C	Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie.					
	2022			2023		
	<i>Prihlásení</i>	<i>Prijatí</i>	<i>Zapísaní</i>	<i>Prihlásení</i>	<i>Prijatí</i>	<i>Zapísaní</i>
	175	151	99	247	208	100

10.	Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania
A	Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu.
	Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 223 – Monitorovanie a priebežné hodnotenie študijných programov. Pri hodnotení kvality vzdelávacieho procesu je dôležitá spätná väzba najmä od študentov. Zapojenie študentov do tohto procesu je realizované viacerými spôsobmi: • vyjadrovaním sa ku kvalite vzdelávania a učiteľov, resp. k ostatným záležitostiam štúdia na fakultách prostredníctvom anonymného hodnotenia, • vyjadrením svojich názorov, podnetov, prostredníctvom fakultnej Schránky nápadov, ktorá je umiestnená pred študijným oddelením, • podávaním sťažností, • formálnymi aj neformálnymi stretnutiami študentov s riadiacimi štruktúrami vzdelávacieho procesu od garantov študijných programov až po vedenie fakulty, • prostredníctvom študijného poradcu • zastúpením študentov v orgánoch akademickej samosprávy, a to v akademickom senáte fakulty, disciplinárnej komisii fakulty a účasťou na rokovaní 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 viacerými kanálmi, ako: • prostredníctvom evaluačných dotazníkov k predmetom prostredníctvom portálu https://vzdelavanie.uniza.sk, • pri príležitosti 30. výročia založenia Fakulty riadenia a informatiky UNIZA bol predstavený systém inovácie vzdelávania na FRI UNIZA. V rámci neho bola zavedená tzv. „inovačná karta predmetu“, ktorá obsahuje výsledky spätnej väzby od študentov a prijaté opatrenia/zlepšenia v rámci predmetu. Študenti tak majú možnosť priamo vidieť ako bola ich spätná väzba zapracovaná a sú motivovaní po skončení semestra poskytnúť následne spätnú väzbu na daný predmet. Inovačné karty predmetu sú zverejnené na LMS Moodle daného predmetu alebo v rámci tímu predmetu v platforme Microsoft Teams, • raz ročne vykonávaný dotazníkový prieskum spokojnosti s výučbou, prístupom k študijnej literatúre a podobne. Všetky dotazníky a ich vyhodnotenie sa nachádzajú u prodekanu pre vzdelávanie. https://www.fri.uniza.sk/stranka/vysledky-prieskumov-kvality-na-fri, • študenti sú prizývaní na rokovania Vedeckej rady FRI, pokiaľ je na programe schvaľovanie akýchkoľvek skutočností, ktoré sa týkajú štúdia a študijných programov v súlade s „Rokovacím poriadkom Vedeckej rady FRI. Uvedené skutočnosti sú zaznamenané v „Zápisoch z Vedeckej rady FRI“ a sú umiestnené na dekanáte FRI, • prostredníctvom dotazníkov, ktoré absolventi odovzdávajú pri ukončení štúdia. Tieto dotazníky sú pravidelne vyhodnocované, • Individuálne dotazníkmi a dopytovaním vyučujúcich a garantov predmetov, • zástupcovia klubu študentov FRI club majú možnosť komunikácie s dekanom FRI, • každoročné ankety o najprednášajúceho, cvičiaceho a predmet na FRI, • online komunikácia email skupiny či cez moderné nástroje ako MS Teams. Spätná väzba od absolventov štúdia je získavaná prostredníctvom dotazníkov, ktoré absolventi odovzdávajú pri ukončení štúdia. Tieto dotazníky sú pravidelne vyhodnocované.

	Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu. Spätná väzba od študentov sa systémovo získava prostredníctvom evaluačných dotazníkov k predmetom prostredníctvom portálu https://vzdelavanie.uniza.sk. 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 spätá väzba zapracovaná a sú motivovaní po skončení semestra poskytnúť následne spätnú väzbu na daný predmet. Inovačné karty predmetu sú zverejnené na LMS moodle daného predmetu alebo v rámci tímu predmetu v platforme Microsoft Teams. Pri príležitosti 30. výročia založenia Fakulty riadenia a informatiky UNIZA, s úmyslom neustále napredovať a zlepšovať sa v oblasti vzdelávania, bolo spustené vôbec prvé online diskusné fórum s názvom „NA KUS REČI s prodekanom pre vzdelávanie“, ktoré sa uskutočnilo 14. januára 2021 na platforme Microsoft Teams. Fórum sa bude konať v pravidelných intervaloch. Na online stretnutí mohli študenti klásť otázky prodekanovi pre vzdelávanie priamo alebo anonymne prostredníctvom dotazníka. V roku 2020 bola pripravená a naplánovaná aj koncepcia webinárov, ktoré by pomohli študentom zorientovať sa v danej problematike v čase, kedy je potrebné uskutočniť napríklad výber povinne voliteľných a výberových predmetov, výber projektu inžinierskeho štúdia, vydokladovať prax a podobne. Webináre sú realizované online prostredníctvom platformy Microsoft Teams v tíme združujúcom všetkých študentov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia. Prvé dva spomínané webináre sa uskutočnili začiatkom roka 2021 a mali pozitívnu spätnú väzbu od študentov. Webináre sú nahrávané a plne k dispozícii študentom, ktorí majú v čase konania webinára výučbu. Výsledky prieskumov je možné nájsť na stránke: https://www.fri.uniza.sk/stranka/vysledky-prieskumov-kvality-na-fri Získané výsledky : • sú preberané na úrovni zabezpečenia predmetu (Rada študijného programu, prednášajúcich a cvičiacich) • sú vyhodnocované na pravidelných porádach katedry, za účasti garantov predmetov a vyučujúcich • sú vyhodnocované na úrovni kolégií dekana za účelom zlepšenia procesov, kvality vyučovania, personálneho a materiálneho zabezpečenia vzdelávania.
B	Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu. Na fakulte FRI sa plošne pre všetky št. progamy získava spätá väzba absolventov štúdia prostredníctvom dotazníkov, ktoré absolventi odovzdávajú pri ukončení štúdia. Tieto dotazníky sú pravidelne vyhodnocované. Výsledky prieskumov je možné nájsť na stránke: https://www.fri.uniza.sk/stranka/vysledky-prieskumov-kvality-na-fri. Výsledky prieskumov sa zameriavajú: • na získanie názoru k obsahu ponúkaných predmetov štúdia, • na identifikáciu nových tém pre aktualizáciu obsahu ponúkaných predmetov, • na získanie názoru k obsahovému a materiálnemu zabezpečeniu vyučovania. Získané výsledky : • sú preberané na úrovni pravidelne organizovaných „Porád katedier“ za účasti garantov predmetov a vyučujúcich, • sú preberané prostredníctvom organizovaných „Kolégií dekana“, • vedú k zlepšeniam ponúkaných procesov vo forme aktualizácie IL predmetov, doplneniu materiálnych či študijných zdrojov (a iné).
C	

--	--

11.	Odkazy na ďalšie relevantné vnútorné predpisy a informácie týkajúce sa štúdia alebo študenta študijného programu (napr. sprievodca štúdiom, ubytovacie poriadky, smernica o poplatkoch, usmernenia pre študentské pôžičky a podobne).	
Názov predpisu	Link	
S 236_2023 Štatút Žilinskej univerzity v Žiline	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2023/28022023_S-236-2023-Statut-UNIZA.pdf	
S 110_2022 Študijný poriadok pre tretí stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzity v Žiline	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2022/27042022_S-110-2013-Studijny-poriadok-pre-3-stupen-VS-UNIZA-v-zneni-Dodatkov-1-az-4.pdf	
S 149_2016 Organizačný poriadok Žilinskej univerzity v Žiline v znení Dodatkov č. 1 až 17	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2024/08012023_S-149-2016-Organizacny-poriadok-UNIZA-D1-az-D19-30102023.pdf	
S 152_2017 Zásady edičnej činnosti Žilinskej univerzity v Žiline v znení Dodatku č. 1	https://www.uniza.sk/images/pdf/edicna-cinnost/SM152-zasady-edicnej-cinnosti-31032020.pdf	
S 250_2024 Pracovný poriadok	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2024/08012023_S-250-2023-Pracovny-poriadok-01012024.pdf	
S 163_2018 Ubytovací poriadok ubytovacích zariadení Žilinskej univerzity v Žiline	https://www.uniza.sk/images/pdf/ubytovanie/27082018_Ubytovaci-poriadok-od-01092018.pdf	
S 167_2021 Rokovací poriadok disciplinárnych komisií Žilinskej univerzity v Žiline	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/09072021_S-167-2018-Rokovaci-poriadok-disciplinarnych-komisii-UNIZA.pdf	
S 180_2021 Grantový systém Žilinskej univerzity v Žiline	https://www.uniza.sk/images/pdf/grantovy-system-UNIZA/2021/04082021_S-180-2021-Grantovy-system-Zilinskej-univerzity-v-Ziline-v-zneni-Dodatku-c-2-26072021.pdf	

S 237_2023 Zásady výberového konania na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov, pracovných miest výskumných pracovníkov, funkčných miest profesorov a docentov a funkcií vedúcich zamestnancov	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2023/02022023_S-237-2023-Zasady-vyberoveho-konania.pdf
S 202_2023 Kritériá na obsadzovanie funkcií profesorov a docentov a zásady obsadzovania funkcií hostujúcich profesorov	https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-202.pdf
S 207_2021 Etický kódex Žilinskej univerzity v Žiline	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/12072021_S-207-2021-Eticky-kodex-UNIZA.pdf
S 208_2023 Pravidlá pre získavanie práv, 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
Vnútny systém riadenia kvality UNIZA	https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/vnutorny-system-kvality

Podpis:

Dátum: