



OPIS ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

Názov fakulty: Fakulta riadenia a informatiky

Názov študijného programu: informatika a riadenie

Stupeň štúdia: prvý

Dátum schválenia vytvorenia alebo poslednej úpravy študijného programu Akreditačnou radou UNIZA:
24.6.2024

Dátum poslednej opravy OPISU študijného programu: 15.3.2026

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	Vid' „Hodnotiaca správa o úrovni vzdelávacej činnosti na danej fakulte“: https://uniza.sk/index.php/component/content/article/427/7-hodnotenie-urovne-fakulty-vo-vzdelavacej-cinnosti-a-v-oblasti-vedy-a-techniky-na-fri?catid=2:uncategorised&Itemid=101		
	Počet študentov	Vid' „Hodnotiaca správa o úrovni vzdelávacej činnosti na danej fakulte“: https://uniza.sk/index.php/component/content/article/427/7-hodnotenie-urovne-fakulty-vo-vzdelavacej-cinnosti-a-v-oblasti-vedy-a-techniky-na-fri?catid=2:uncategorised&Itemid=101		

2.	Profil absolventa a ciele vzdelávania	
a	<p>Ciele vzdelávania študijného programu ako schopnosti študenta v čase ukončenia študijného programu a hlavné výstupy vzdelávania</p>	<p>Profil absolventa</p> <p><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></p> <p>Vedomosti</p> <p><i>Absolvent študijného programu Informatika a riadenie po úspešnom absolvovaní štúdia bude:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <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> <p>Zručnosti</p> <p><i>Absolvent študijného programu Informatika a riadenie po úspešnom absolvovaní štúdia bude vedieť:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> • <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> • <i>vyvíjať, integrovať a udržiavať komplexné testovacie scenáre pre integráciu jednotiek v tíme,</i> • <i>testovať a odladovať aplikačné moduly a komponenty,</i>

- *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.

		<p>Výstupy vzdelávania k [CV2]:</p> <p>[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,</p> <p>[VV4] Absolvent vie aplikovať metódy na efektívne rozhodovanie v súvislosti s výberom a použitím metód, techník a prostriedkov,</p> <p>Výstupy vzdelávania k [CV3]:</p> <p>[VV5] Absolvent sa vie plnohodnotne zúčastňovať v riešiteľských tímoch podnikových informačných systémov</p> <p>[VV6] Absolvent vie realizovať, navrhovať a upravovať integračné testy, testy funkcionality, záťažové testy, akceptačné testy a testy zamerané na bezpečnosť,</p> <p>[VV7] Absolvent dokáže spolupracovať pri zavádzaní moderných informačných technológií do riadiacich procesov organizácií a podnikov</p> <p>Výstupy vzdelávania k [CV4]:</p> <p>[VV8] Absolvent pozná spoločenské, morálne, právne a ekonomické súvislosti profesie informatika</p> <p>[VV9] Absolvent dokáže prezentovať technické problémy a ich riešenia, komunikovať a prezentovať výsledky svojej práce aj v cudzom jazyku</p>
b	<p>Indikované povolania, na výkon ktorých je absolvent v čase absolvovania štúdia pripravený a potenciál študijného programu z pohľadu uplatnenia absolventov</p>	<p>Absolvent študijného programu informatika a riadenie:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 Národnej sústavy povolaní a Národnej sústavy kvalifikácií (https://www.kariernabrana.sk):: <ul style="list-style-type: none"> ○ Aplikačný programátor/programátorka ○ IT konzultant/konzultantka ○ ďalšie profesie vzniknuté v budúcnosti, ktorých základ tvorí informatika alebo riadenie podnikov s využitím moderných informačných technológií <p>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.</p>
c	<p>Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytli vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej</p>	<p>Študijný program nepripravuje na povolanie vyžadujúce si stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania.</p>

kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania	
--	--

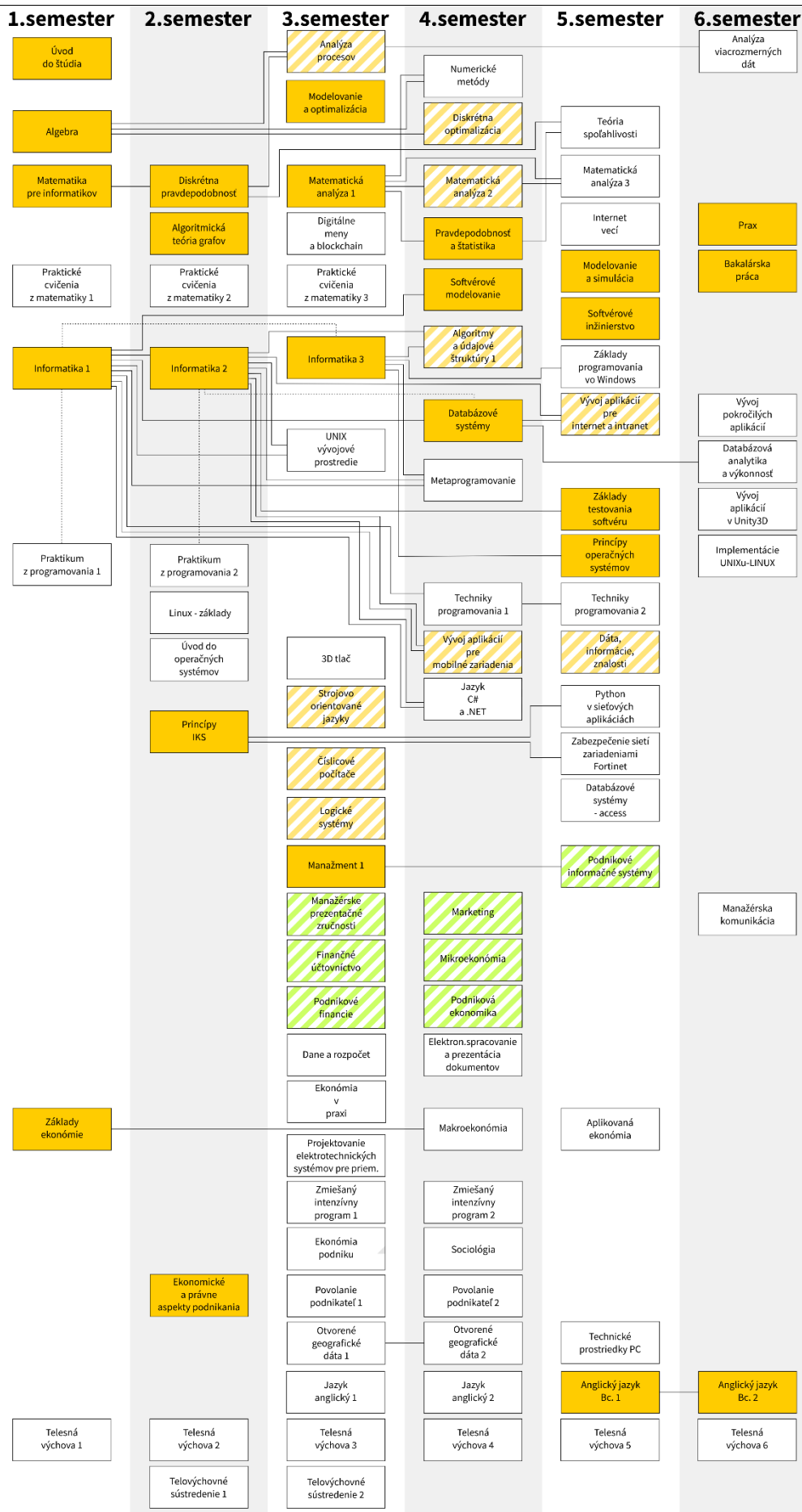
3. Uplatniteľnosť	
a	<p>Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu</p> <p>Študijný program je navrhnutý tak, aby každý študent, ktorý ukončí štúdium a obháji záverečnú prácu získa požadované teoretické poznatky, schopnosti pre tímovú a samostatnú tvorivú prácu, ako aj praktické návyky a zručnosti v zmysle profilu absolventa. Bakalárska práca je buď individuálna práca, alebo tímový projekt a vyžaduje od študenta tvorivé aplikovanie získaných teoretických a praktických poznatkov v plnom rozsahu. Úspešne ukončiť štúdium tak môže iba študent, ktorý sa systematicky a priebežne venuje štúdiu jednotlivých predmetov. Každý absolvent je pripravený:</p> <ul style="list-style-type: none"> • nachádzať a prezentovať vlastné riešenia menších problémov pri vývoji, projektovaní a návrhu programových prostriedkov, informačných systémov, počítačových systémov a vo všeobecnosti v širšom kontexte systémov informačných technológií, • pracovať v tíme pri riešení projektov a brať zodpovednosť za svoje rozhodnutia, prispôsobovať a implementovať moderné informačné technológie v rôznych aplikačných oblastiach a pracovať efektívne ako jednotlivec i ako člen tímov. <p>Určité percento študentov si už počas štúdia rozširuje svoje praktické znalosti a zručnosti aj praktickou činnosťou v rôznych odvetviach hospodárstva (programátori, vývojoví pracovníci a administrátori softvérových systémov, administrátori počítačových sietí, apod.). Väčšina takýchto študentov po absolvovaní štúdia nachádza uplatnenie najmä v tých organizáciách, v ktorých pracovali počas štúdia.</p> <p>Absolventi študijných programov nájdu uplatnenie na domácom i medzinárodnom trhu práce v mnohých odvetviach hospodárstva, a to tak v súkromnom, ako aj vo verejnom sektore. Uplatnia sa prakticky vo všetkých odvetviach, ktoré využívajú metódy a prostriedky informatiky a informačných technológií na riadenie a správu procesov (priemyselné podniky, bankovníctvo, doprava, zdravotníctvo, vzdelávacie inštitúcie apod.). Absolventi prvého stupňa sú pripravení aj na štúdium študijných programov druhého stupňa vysokoškolského vzdelávania.</p> <p>Veľký počet absolventov nachádza uplatnenie vo firmách, kde sa realizuje vývoj ako napr. Siemens, Scheidt Bachman, KROS, Ipesoft, Ipecon, SOFTEC, DaVinci, M2M, GlobalLogic, ACCENTURE, ASSET, ABB, T-COM, Orange, atď.</p>
b	<p>Úspešní absolventi študijného programu</p> <p>Študijný program je novým programom, preto nie sú k dispozícii charakteristiky úspešných absolventov.</p>

c	Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi	Prieskum medzi zamestnávateľmi je súčasťou monitorovania kvality študijného programu a jeho realizácia je plánovaná v intervale 3 rokov.
---	---	--

4.	Štruktúra a obsah študijného programu¹	
a	Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe	Sú uvedené v Smernici č. 204 - Pravidlá pre vytváranie, úpravu, schvaľovanie a zrušenie študijných programov na UNIZA: https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2
b	Odporúčané študijné plány pre jednotlivé cesty v štúdiu	

¹ 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

- Povinný predmet
- / Povinne voľiteľný predmet - skupina A (informatické predm.)
- / Povinne voľiteľný predmet - skupina B (akon./man. predm.)
- Výberový predmet
- Prerekvizita
- Korekvizita

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		
4	Z	Tabuľkové procesory				1	1					
	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		
5	L	Číslkové počítače				1						
	L	Podniková ekonomika								1		
	Z	Princípy operačných systémov	Áno	1	1							
	Z	Modelovanie a simulácia	Áno		1					1		
	Z	Základy testovania softvéru	Áno		1				1			
	Z	Softvérové inžinierstvo	Áno		1			1	1			

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

c Študijný plán programu

Povinné predmety													
Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skratka									
1	Z	6BA0001	algebra	Alg									2 - 2
1	Z	6BA0009	matematika pre informatikov	MpInf									2 - 2
1	Z	6BH0003	úvod do štúdia	ÚŠ									2 - 0
1	Z	6BI0011	informatika 1	INF1									2 - 0
1	Z	6BM0027	základy ekonómie	ZE									2 - 2
1	L	6BA0002	algoritmická teória grafov	ATG									2 - 0
1	L	6BA0005	diskrétna pravdepodobnosť	DPrav									2 - 2
1	L	6BI0012	informatika 2	INF2									2 - 0
1	L	6BI0034	princípy IKS	PIKS									2 - 0
1	L	6BL0001	ekonomické a právne aspekty podnikania	EaPAP									2 - 2
2	Z	6BA0006	matematická analýza 1	MatA1									2 - 2
2	Z	6BA0010	modelovanie a optimalizácia	ModaOp									2 - 0
2	Z	6BI0013	informatika 3	INF3									2 - 1
2	Z	6UM0008	manažment 1	Mž1									3 - 2
2	L	6BI0005	databázové systémy	DS									2 - 0
2	L	6BI0038	softvérové modelovanie	SF									2 - 0
2	L	6UA0002	pravdepodobnosť a štatistika	PaŠ									2 - 0
3	Z	6BI0035	princípy operačných systémov	POS									2 - 0
3	Z	6BI0055	základy testovania softvéru	ZTS									2 - 0
3	Z	6BJ0001	anglický jazyk bc. 1	AJB1									0 - 2
3	Z	6UA0003	modelovanie a simulácia	MS									2 - 0
3	Z	6UI0010	softvérové inžinierstvo	SI									2 - 0
3	L	6BJ0002	anglický jazyk bc. 2	AJB2									0 - 2
3	L	6BX0001	prax	Prax									0 - 0
3	L	6BZ0001	bakalárska práca	BP									0 - 2

Povinne voliteľné predmety												
Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skratka	Rozsah	Ukonč.	Kredity	Profil.	Jadro	Garant		
2	Z	6BI0003	Číslíkové počítače	ČísPoč	3 - 0 - 1	S	5	-	áno	doc. Ing. Ondrej Karpíš, PhD.		
2	Z	6BI0019	Logické systémy	LogS	2 - 0 - 2	S	5	-	áno	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.		
2	Z	6BI0039	strojovo orientované jazyky	SOJaz	2 - 0 - 2	S	5	-	áno	doc. Ing. Marek Kvet, PhD.		

2	Z	6BM0007	manažérske prezentačné zručnosti	MPZ	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Michal Varmus, PhD.
2	Z	6UI0005	analýza procesov	AP	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.
2	Z	6UM0001	finančné účtovníctvo	FÚ	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Anna Jacková, PhD.
2	Z	6UM0007	podnikové financie	PF	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
2	L	6BA0004	diskrétna optimalizácia	DO	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Michal Koháni, PhD.
2	L	6BA0007	matematická analýza 2	MatA2	2 - 2 - 1	S	6	-	áno	prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák
2	L	6BI0048	vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia	VAMZ	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.
2	L	6BM0011	marketing	Mtg	2 - 2 - 0	S	5	-	-	prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD.
2	L	6BM0014	mikroekonómia	MIÉ	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Emese Tokarčíková, PhD.
2	L	6BM0017	podniková ekonomika	POE	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
2	L	6UI0004	algoritmy a údajové štruktúry 1	AaUD1	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.
3	Z	6UA0001	dáta, informácie, znalosti	DIZ	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.
3	Z	6UI0001	podnikové informačné systémy	PIS	2 - 0 - 2	S	5	-	áno	prof. Ing. Milan Kubina, PhD.
3	Z	6UI0012	vývoj aplikácií pre internet a intranet	VAll	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.
Výberové predmety										
Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skratka	Rozsah	Ukonč.	Kredity	Profil.	Jadro	Garant
1	Z	6BA0012	praktické cvičenia z matematiky 1	PCzM1	0 - 2 - 0	S	2	-	-	doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.
1	Z	6BI0032	praktikum z programovania 1	PrzPr1	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.
1	Z	6BT0001	telesná výchova 1	TV1	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
1	L	6BA0013	praktické cvičenia z matematiky 2	PCzM2	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD.
1	L	6BI0018	linux - základy	L-z	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. Ing. Marek Moravčík, PhD.
1	L	6BI0033	praktikum z programovania 2	PrzPr2	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.
1	L	6BI0046	úvod do operačných systémov	UdOS	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Ing. Jozef Kostoľný, PhD.
1	L	6BT0002	telesná výchova 2	TV2	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
1	L	6BT0007	telovýchovné sústredenie 1	TVS1	0 - 1 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.

2	Z	6BA0014	praktické cvičenia z matematiky 3	PCzM3	0 - 2 - 0	S	2	-	-	RNDr. Rudolf Blaško, PhD.
2	Z	6BE0005	Projektovanie elektrotechnických systémov pre priemysel	PESPP	1 - 0 - 3	S	5	-	-	doc. Ing. Michal Hodoň, PhD.
2	Z	6BI0001	3D tlač	3DT	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.
2	Z	6BI0007	digitálne meny a blockchain	DMB	2 - 0 - 0	S	2	-	-	Ing. Tomáš Majer, PhD.
2	Z	6BI0023	otvorené geografické dáta 1	OGD1	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. Ing. Peter Márton, PhD.
2	Z	6BI0045	UNIX - vývojové prostredie	UNIXVP	0 - 0 - 3	S	4	-	-	RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.
2	Z	6BI0059	Jazyk Rust	JR	0 - 0 - 0	S	4	-	-	Ing. Peter Sedláček, PhD.
2	Z	6BJ0005	jazyk anglický 1	JA1_inf	0 - 2 - 0	S	3	-	-	Mgr. Jana Malchová
2	Z	6BM0003	ekonómia podniku	EP	2 - 1 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
2	Z	6BM0019	povolanie podnikateľ 1	PP1	1 - 2 - 0	S	3	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
2	Z	6BM0029	Ekonómia v praxi	EvP	2 - 2 - 0	S	4	-	-	Ing. Zuzana Staníková, PhD.
2	Z	6BT0003	telesná výchova 3	TV3	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	Z	6BT0008	telovýchovné sústredenie 2	TVS2	0 - 1 - 0	S	2	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	Z	6UM0004	dane a rozpočet	DaR	2 - 2 - 0	S	5	-	-	prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.
2	Z	6UM0009	zmiešaný intenzívny program 1 (BIP1)	BIP1	1 - 0 - 1	H	3	-	-	doc. Ing. Peter Márton, PhD.
2	L	6BA0011	numerické metódy	NM	2 - 0 - 2	S	3	-	-	Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.
2	L	6BH0002	sociológia	Soc	2 - 2 - 0	S	5	-	-	prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD.
2	L	6BI0016	jazyk C# a .NET	JCN	2 - 0 - 2	S	5	-	-	prof. Ing. Emil Kršák, PhD.
2	L	6BI0021	metaprogramovanie	MT	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Ing. Ján Janech, PhD.
2	L	6BI0024	otvorené geografické dáta 2	OGD2	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. Ing. Peter Márton, PhD.
2	L	6BI0041	techniky programovania 1	TechP1	0 - 0 - 3	S	4	-	-	Ing. Peter Tarábek, PhD.
2	L	6BI0060	Princípy a aplikácie neurónových sietí	PANS	2 - 0 - 2	S	5	-	-	prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák
2	L	6BI0062	Programovanie vstavaných systémov v jazyku Rust	PVSJR	2 - 0 - 2	S	4	-	-	Ing. Lukáš Formanek, PhD.
2	L	6BJ0006	Jazyk anglický 2	JA2_inf	0 - 2 - 0	S	3	-	-	Mgr. Jana Malchová
2	L	6BM0020	povolanie podnikateľ 2	PP2	1 - 2 - 0	S	4	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
2	L	6BT0004	telesná výchova 4	TV4	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.

2	L	6BT0009	telovýchovné sústreďenie 3	TVS3	0 - 1 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	L	6UI0006	elektronické spracovanie a prezentácia dokumentov	ESPD	2 - 0 - 2	S	4	-	-	RNDr. Rudolf Blaško, PhD.
2	L	6UM0002	makroekonómia	ME	2 - 2 - 0	S	5	-	-	prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.
2	L	6UM0010	zmiešaný intenzívny program 2 (BIP2)	BIP2	1 - 0 - 1	H	3	-	-	doc. Ing. Peter Márton, PhD.
3	Z	6BA0008	matematická analýza 3	MatA3	2 - 2 - 1	S	6	-	-	prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák
3	Z	6BI0006	databázové systémy - access	DS-Ac	2 - 0 - 2	S	4	-	-	prof. Ing. Vitaly Levashenko, PhD.
3	Z	6BI0037	python v sieťových aplikáciách	PSA	2 - 0 - 2	S	5	-	-	Ing. Martin Kontšek, PhD.
3	Z	6BI0040	Technické prostriedky PC	TP-PC	0 - 0 - 2	S	3	-	-	doc. Ing. Michal Hodoň, PhD.
3	Z	6BI0042	techniky programovania 2	TechP2	0 - 0 - 3	S	4	-	-	Ing. Peter Tarábek, PhD.
3	Z	6BI0052	zabezpečenie sietí zariadeniami Fortinet	ZSZF	2 - 0 - 2	S	4	-	-	doc. Ing. Jozef Papán, PhD.
3	Z	6BI0054	základy programovania vo Windows	ZPrvW	2 - 0 - 2	S	4	-	-	Ing. Viliam Tavač, PhD.
3	Z	6BM0001	aplikovaná ekonómia	AE	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Emese Tokarčíková, PhD.
3	Z	6BT0005	telesná výchova 5	TV5	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
3	Z	6BT0010	telovýchovné sústreďenie 4	TVS4	0 - 1 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
3	Z	6UI0007	Internet vecí	IV	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.
3	Z	6UI0011	teória spoľahlivosti	TSP	2 - 0 - 2	S	5	-	-	prof. Ing. Elena Zaitseva, PhD.
3	L	6BA0003	analýza viacrozmerých dát	AVD	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.
3	L	6BI0009	implementácie UNIXu-LINUX	IU-Lin	2 - 0 - 2	S	6	-	-	Ing. Tomáš Majer, PhD.
3	L	6BI0049	vývoj aplikácií v Unity3D	VAU3D	2 - 0 - 2	S	4	-	-	Ing. Lukáš Čechovič, PhD.
3	L	6BI0050	vývoj pokročilých aplikácií	VPA	2 - 0 - 2	S	6	-	-	doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.
3	L	6BI0058	Databázová analytika a výkonnosť	DAV	2 - 0 - 2	S	4	-	-	doc. Ing. Michal Kvet, PhD.
3	L	6BT0006	telesná výchova 6	TV6	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
3	L	6UM0005	manažérska komunikácia	MaKo	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.

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 - infromatické 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 usme

Pravidlá na predĺženie:

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

	<p>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).</p> <p>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</p> <p>Študent môže požiadať o uznanie predmetov a kreditov absolvovaných na fakulte, inej fakulte UNIZA alebo inej vysokej školy, resp. v inom študijnom programe najneskôr do 30. septembra príslušného roka. Študent môže požiadať len o uznanie toho predmetu, ktorý absolvoval v predchádzajúcich akademických rokoch, bol hodnotený známku A až E a získal zaň príslušný počet kreditov, a v prípade, ak od jeho absolvovania neuplynulo viac ako 3 roky. Študent môže požiadať o uznanie predmetu v prípade minimálne 60 % obsahovej zhody s predmetom z aktuálneho študijného programu. V tlačive sa k žiadosti o uznanie absolvovania predmetu vyjadrí vyučujúci predmetu, ktorý vo vyjadrení uvedie svoje odporúčanie absolvovanie predmetu uznať alebo neuzať. Správnosť údajov potvrdzuje dekan fakulty.</p>																																												
h	<p>Témy záverečných prác študijného programu (alebo odkaz na zoznam)</p> <table border="0"> <tr> <td>Funkcia vyhľadávania v moduloch medzi doménami v microservice architektúre</td> <td>Ing. Jaroslav Kližan</td> </tr> <tr> <td>Grafická počítačová hra s generovaným svetom</td> <td>doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.</td> </tr> <tr> <td>Informačný systém pre sieť hotelov</td> <td>doc. Ing. Michal Kvet, PhD.</td> </tr> <tr> <td>Mapa živých udalostí</td> <td>doc. Ing. Marek Kvet, PhD.</td> </tr> <tr> <td>Multiplatformový overovací a platobný systém pre organizáciu podujatí a rezerváciu umelcov</td> <td>doc. Ing. Marek Kvet, PhD.</td> </tr> <tr> <td>Príprava webovej aplikácie pre testovaciu stratégiu založenú na hodnotení rizika</td> <td>Ing. Peter Milovčík</td> </tr> <tr> <td>Rezervačný systém pre objednávanie umelcov</td> <td>doc. Ing. Marek Kvet, PhD.</td> </tr> <tr> <td>Sledovanie výkonnosti webovej služby nasadenej v rozdielnych virtualizačných technikách</td> <td>doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.</td> </tr> <tr> <td>Vyhľadávač voľných miestností v rozvrhu</td> <td>doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.</td> </tr> <tr> <td>Vývoj mobilnej aplikácie s využitím rozšírenej reality pre nábytkový segment</td> <td>Ing. Peter Sedláček, PhD.</td> </tr> <tr> <td>Analýza dát študentov Fakulty riadenia a informatiky pre rozhodovanie</td> <td>Ing. Lucia Pančíková, PhD.</td> </tr> <tr> <td>Dátová analytika v oblasti vzdelávania</td> <td>Ing. Lucia Pančíková, PhD.</td> </tr> <tr> <td>Implementácia API pre prístup k dátam o výmenných kurzoch</td> <td>prof. Ing. Ľuboš Buzna, PhD.</td> </tr> <tr> <td>Modelovanie a predikcia časov nabitia elektrického vozidla z mobilnej nabíjacej stanice</td> <td>prof. Ing. Ľuboš Buzna, PhD.</td> </tr> <tr> <td>Aplikácia CartEshop - backend</td> <td>Ing. Viliam Tavač, PhD.</td> </tr> <tr> <td>Aplikácia na vyhľadávanie a poskytovanie zdieľaných jász autom.</td> <td>Ing. Michal Ďuračík, PhD.</td> </tr> <tr> <td>Automatické generovanie multiplatformového používateľského rozhrania pomocou frameworku MaUI</td> <td>Ing. Michal Mulík</td> </tr> <tr> <td>Dochádzkový systém pre malé a stredné stavebné spoločnosti</td> <td>doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.</td> </tr> <tr> <td>Evidencia asistenčných služieb v aplikácii App.PomocMotoristom.sk</td> <td>Ing. Viliam Tavač, PhD.</td> </tr> <tr> <td>Rest Api pre backend aplikácie na prácu so záznamami informácií o bezpečnostných čípoch</td> <td>Ing. Viliam Tavač, PhD.</td> </tr> <tr> <td>Systém na správu IoT zariadení v lokálnej sieti LAN</td> <td>Mgr. Juraj Ondruška</td> </tr> <tr> <td>Webová aplikácia pre športové stredisko</td> <td>Ing. Matej Meško, PhD.</td> </tr> </table>	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 čípoch	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.
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 čípoch	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	<p>Pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe</p> <p>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</p>																																												

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://isdiploinky.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 mobilít, hoci aj po jednej každý rok štúdia.
- Odporúča sa, aby študent realizoval mobilitu v 3., resp. 4. semestri štúdia.

Pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov

Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 207 – Etický kódex Žilinskej univerzity v Žiline (https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/12072021_S-207-2021-Eticky-kodex-UNIZA.pdf) a Smernica 201 – Disciplinárny poriadok pre študentov Žilinskej univerzity v Žiline (https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-201-2021-Disciplinarny-poriadok-pre-studentov-UNIZA.pdf).

Na úrovni fakulty je definovaný Disciplinárny poriadok pre študentov (<https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1542644781-Disciplinarny-poriadok-pre-studentov.pdf>). Posudzovanie disciplinárnych priestupkov je v kompetencii disciplinárnej komisie, ktorá sa riadi Rokovacím poriadkom disciplinárnej komisie.

Disciplinárny priestupok je zavinené porušenie právnych predpisov alebo vnútorných predpisov Žilinskej univerzity v Žiline (ďalej len „univerzita“) alebo fakulty, alebo verejného poriadku. Osoba zodpovedná za disciplinárny priestupok (ďalej len „zodpovedná osoba“) je študent, ktorý sa dopustil porušenia všeobecne záväzných právnych predpisov, vnútorných predpisov fakulty alebo narušenia verejného poriadku, ak dosiahli intenzitu disciplinárneho priestupku v zmysle §3 disciplinárneho poriadku fakulty. Ak k disciplinárnemu priestupku došlo spoločným konaním dvoch alebo viacerých študentov fakulty, zodpovedá každý z nich tak, ako keby sa disciplinárneho priestupku dopustil každý sám.

Podnet na začatie disciplinárneho konania môže podať ktorýkoľvek zamestnanec fakulty, študent fakulty alebo akákoľvek iná osoba, ktorá sa dozvedela o konaní študenta fakulty, ktoré by mohlo mať znaky disciplinárneho priestupku, a to podaním dekanovi fakulty. Disciplinárne konanie pred disciplinárnou komisiou fakulty je ústne za prítomnosti zodpovednej osoby; ak sa zodpovedná osoba nedostaví bez riadneho ospravedlnenia, môže sa disciplinárne konanie uskutočniť aj bez jej prítomnosti. Priebeh disciplinárneho konania ďalej upravuje Rokovací poriadok disciplinárnej komisie pre študentov.

Podnet na začatie disciplinárneho konania môže podať ktorýkoľvek zamestnanec fakulty, študent fakulty alebo akákoľvek iná osoba, ktorá sa dozvedela o konaní študenta fakulty, ktoré by mohlo mať znaky disciplinárneho priestupku, a to podaním dekanovi fakulty. Disciplinárne konanie pred disciplinárnou komisiou fakulty je ústne za prítomnosti zodpovednej osoby; ak sa zodpovedná osoba nedostaví bez riadneho ospravedlnenia, môže sa disciplinárne konanie uskutočniť aj bez jej prítomnosti. Priebeh disciplinárneho konania ďalej upravuje Rokovací poriadok disciplinárnej komisie pre študentov.

Postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami

Na úrovni univerzity aj fakulty definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 198 – Podpora uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami na Žilinskej univerzite v Žiline (https://www.uniza.sk/images/pdf/specificke-potreby/2021/10082021_Smernica-c-198-Podpora-uchadzacov-o-studium-a-SSP-na-Zilinskej-univerzite-v-Ziline.pdf) a Smernica 209 – Študijný poriadok pre I. a II.stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline.(smernica č. 209 <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf>).

Ak uchádzačovi so špecifickými potrebami vznikla povinnosť vykonať prijímaciu skúšku, na základe jeho žiadosti a po vyhodnotení jeho špecifických potrieb sa určí forma prijímacej skúšky a spôsob jej vykonania s prihliadnutím na jeho špecifické potreby.

Študent so špecifickými potrebami pred začatím výučby v príslušnom akademickom roku predkladá fakultnému koordinátorovi pre študentov so špecifickými potrebami relevantné doklady. Relevantnými dokladmi sú: a) lekárske osvedčenie nie staršie ako 3 mesiace o vývoji choroby alebo zdravotného postihnutia, b) vyjadrenie psychológa, logopéda alebo špeciálneho pedagóga nie staršie ako 3 mesiace. Študent, ktorý súhlasí s vyhodnotením svojich špecifických potrieb, má podľa rozsahu a druhu špecifickej potreby nárok na podporné služby v zmysle §100 ods. 4 zákona.

Poslaním koordinátora pre študentov so špecifickými potrebami je organizačná, koordináčna, informačná a manažérska činnosť zameraná na vytváranie prístupného akademického prostredia, objektívne vyhodnocovanie špecifických potrieb študentov a vytváranie zodpovedajúcich podmienok pre študentov so špecifickými potrebami bez znižovania požiadaviek na ich študijný výkon.

Postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta

Na úrovni univerzity aj fakulty definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 209 – Študijný poriadok pre I. a II.stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline (smernica č. 209 <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf>).

5. Informačné listy predmetov študijného programu (v štruktúre podľa vyhlášky č. 614/2002 Z. z.)

Povinné predmety

Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skratka	
1	Z	6BA0001	algebra	Alg	2 - 2 -
1	Z	6BA0009	matematika pre informatikov	Mplnf	2 - 2 -
1	Z	6BH0003	úvod do štúdia	ÚŠ	2 - 0 -
1	Z	6BI0011	informatika 1	INF1	2 - 0 -
1	Z	6BM0027	základy ekonómie	ZE	2 - 2 -
1	L	6BA0002	algoritmická teória grafov	ATG	2 - 0 -
1	L	6BA0005	diskrétna pravdepodobnosť	DPrav	2 - 2 -
1	L	6BI0012	informatika 2	INF2	2 - 0 -
1	L	6BI0034	princípy IKS	PIKS	2 - 0 -
1	L	6BL0001	ekonomické a právne aspekty podnikania	EaPAP	2 - 2 -
2	Z	6BA0006	matematická analýza 1	MatA1	2 - 2 -
2	Z	6BA0010	modelovanie a optimalizácia	ModaOp	2 - 0 -
2	Z	6BI0013	informatika 3	INF3	2 - 1 -
2	Z	6UM0008	manažment 1	MŽ1	3 - 2 -
2	L	6BI0005	databázové systémy	DS	2 - 0 -
2	L	6BI0038	softvérové modelovanie	SF	2 - 0 -
2	L	6UA0002	pravdepodobnosť a štatistika	PaŠ	2 - 0 -
3	Z	6BI0035	princípy operačných systémov	POS	2 - 0 -
3	Z	6BI0055	základy testovania softvéru	ZTS	2 - 0 -
3	Z	6BJ0001	anglický jazyk bc. 1	AJB1	0 - 2 -
3	Z	6UA0003	modelovanie a simulácia	MS	2 - 0 -
3	Z	6UI0010	softvérové inžinierstvo	SI	2 - 0 -
3	L	6BJ0002	anglický jazyk bc. 2	AJB2	0 - 2 -
3	L	6BX0001	prax	Prax	0 - 0 -
3	L	6BZ0001	bakalárska práca	BP	0 - 2 -

Povinne voliteľné predmety

Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skratka	Rozsah	Ukonč.	Kredity	Profil.	Jadro	Garant
2	Z	6BI0003	Číslkové počítače	ČísPoč	3 - 0 - 1	S	5	-	áno	doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.
2	Z	6BI0019	Logické systémy	LogS	2 - 0 - 2	S	5	-	áno	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.
2	Z	6BI0039	strojovo orientované jazyky	SOJaz	2 - 0 - 2	S	5	-	áno	doc. Ing. Marek Kvet, PhD.
2	Z	6BM0007	manažérske prezentačné zručnosti	MPZ	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Michal Varmus, PhD.
2	Z	6UI0005	analýza procesov	AP	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.
2	Z	6UM0001	finančné účtovníctvo	FÚ	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Anna Jacková, PhD.
2	Z	6UM0007	podnikové financie	PF	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
2	L	6BA0004	diskrétna optimalizácia	DO	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Michal Koháni, PhD.
2	L	6BA0007	matematická analýza 2	MatA2	2 - 2 - 1	S	6	-	áno	prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák

2	L	6BI0048	vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia	VAMZ	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.
2	L	6BM0011	marketing	Mtg	2 - 2 - 0	S	5	-	-	prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD.
2	L	6BM0014	mikroekonómia	MIÉ	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Emese Tokarčíková, PhD.
2	L	6BM0017	podniková ekonomika	POE	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
2	L	6UI0004	algoritmy a údajové štruktúry 1	AaUD1	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.
3	Z	6UA0001	dáta, informácie, znalosti	DIZ	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.
3	Z	6UI0001	podnikové informačné systémy	PIS	2 - 0 - 2	S	5	-	áno	prof. Ing. Milan Kubina, PhD.
3	Z	6UI0012	vývoj aplikácií pre internet a intranet	VAll	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.
Výberové predmety										
Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skratka	Rozsah	Ukonč.	Kredity	Profil.	Jadro	Garant
1	Z	6BA0012	praktické cvičenia z matematiky 1	PCzM1	0 - 2 - 0	S	2	-	-	doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.
1	Z	6BI0032	praktikum z programovania 1	PrzPr1	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.
1	Z	6BT0001	telesná výchova 1	TV1	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
1	L	6BA0013	praktické cvičenia z matematiky 2	PCzM2	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD.
1	L	6BI0018	linux - základy	L-z	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. Ing. Marek Moravčík, PhD.
1	L	6BI0033	praktikum z programovania 2	PrzPr2	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.
1	L	6BI0046	úvod do operačných systémov	UdOS	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.
1	L	6BT0002	telesná výchova 2	TV2	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
1	L	6BT0007	telovýchovné sústredenie 1	TVS1	0 - 1 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	Z	6BA0014	praktické cvičenia z matematiky 3	PCzM3	0 - 2 - 0	S	2	-	-	RNDr. Rudolf Blaško, PhD.
2	Z	6BE0005	Projektovanie elektrotechnických systémov pre priemysel	PESPP	1 - 0 - 3	S	5	-	-	doc. Ing. Michal Hodoň, PhD.
2	Z	6BI0001	3D tlač	3DT	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.
2	Z	6BI0007	digitálne meny a blockchain	DMB	2 - 0 - 0	S	2	-	-	Ing. Tomáš Majer, PhD.
2	Z	6BI0023	otvorené geografické dáta 1	OGD1	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. Ing. Peter Márton, PhD.
2	Z	6BI0045	UNIX - vývojové prostredie	UNIXVP	0 - 0 - 3	S	4	-	-	RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.

2	Z	6BI0059	Jazyk Rust	JR	0 - 0 - 0	S	4	-	-	Ing. Peter Sedláček, PhD.
2	Z	6BJ0005	jazyk anglický 1	JA1_inf	0 - 2 - 0	S	3	-	-	Mgr. Jana Malchová
2	Z	6BM0003	ekonómia podniku	EP	2 - 1 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
2	Z	6BM0019	povolanie podnikateľ 1	PP1	1 - 2 - 0	S	3	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
2	Z	6BM0029	Ekonómia v praxi	EvP	2 - 2 - 0	S	4	-	-	Ing. Zuzana Staníková, PhD.
2	Z	6BT0003	telesná výchova 3	TV3	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	Z	6BT0008	telovýchovné sústredenie 2	TVS2	0 - 1 - 0	S	2	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	Z	6UM0004	dane a rozpočet	DaR	2 - 2 - 0	S	5	-	-	prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.
2	Z	6UM0009	zmiešaný intenzívny program 1 (BIP1)	BIP1	1 - 0 - 1	H	3	-	-	doc. Ing. Peter Márton, PhD.
2	L	6BA0011	numerické metódy	NM	2 - 0 - 2	S	3	-	-	Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.
2	L	6BH0002	sociológia	Soc	2 - 2 - 0	S	5	-	-	prof. Mgr. Jakub Saviar, PhD.
2	L	6BI0016	jazyk C# a .NET	JCN	2 - 0 - 2	S	5	-	-	prof. Ing. Emil Kršák, PhD.
2	L	6BI0021	metaprogramovanie	MT	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Ing. Ján Janech, PhD.
2	L	6BI0024	otvorené geografické dáta 2	OGD2	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. Ing. Peter Márton, PhD.
2	L	6BI0041	techniky programovania 1	TechP1	0 - 0 - 3	S	4	-	-	Ing. Peter Tarábek, PhD.
2	L	6BI0060	Princípy a aplikácie neurónových sietí	PANS	2 - 0 - 2	S	5	-	-	prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák
2	L	6BI0062	Programovanie vstavaných systémov v jazyku Rust	PVSJR	2 - 0 - 2	S	4	-	-	Ing. Lukáš Formanek, PhD.
2	L	6BJ0006	Jazyk anglický 2	JA2_inf	0 - 2 - 0	S	3	-	-	Mgr. Jana Malchová
2	L	6BM0020	povolanie podnikateľ 2	PP2	1 - 2 - 0	S	4	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
2	L	6BT0004	telesná výchova 4	TV4	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	L	6BT0009	telovýchovné sústredenie 3	TVS3	0 - 1 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	L	6UI0006	elektronické spracovanie a prezentácia dokumentov	ESPD	2 - 0 - 2	S	4	-	-	RNDr. Rudolf Blaško, PhD.
2	L	6UM0002	makroekonómia	ME	2 - 2 - 0	S	5	-	-	prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.
2	L	6UM0010	zmiešaný intenzívny program 2 (BIP2)	BIP2	1 - 0 - 1	H	3	-	-	doc. Ing. Peter Márton, PhD.
3	Z	6BA0008	matematická analýza 3	MatA3	2 - 2 - 1	S	6	-	-	prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák

3	Z	6BI0006	databázové systémy - access	DS-Ac	2 - 0 - 2	S	4	-	-	prof. Ing. Vitaly Levashenko, PhD.
3	Z	6BI0037	python v sieťových aplikáciách	PSA	2 - 0 - 2	S	5	-	-	Ing. Martin Kontšek, PhD.
3	Z	6BI0040	Technické prostriedky PC	TP-PC	0 - 0 - 2	S	3	-	-	doc. Ing. Michal Hodoň, PhD.
3	Z	6BI0042	techniky programovania 2	TechP2	0 - 0 - 3	S	4	-	-	Ing. Peter Tarábek, PhD.
3	Z	6BI0052	zabezpečenie sietí zariadeniami Fortinet	ZSZF	2 - 0 - 2	S	4	-	-	doc. Ing. Jozef Papán, PhD.
3	Z	6BI0054	základy programovania vo Windows	ZPrvW	2 - 0 - 2	S	4	-	-	Ing. Viliam Tavač, PhD.
3	Z	6BM0001	aplikovaná ekonómia	AE	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Emese Tokarčíková, PhD.
3	Z	6BT0005	telesná výchova 5	TV5	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
3	Z	6BT0010	telovýchovné sústredenie 4	TVS4	0 - 1 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
3	Z	6UI0007	Internet vecí	IV	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.
3	Z	6UI0011	teória spoľahlivosti	TSP	2 - 0 - 2	S	5	-	-	prof. Ing. Elena Zaitseva, PhD.
3	L	6BA0003	analýza viacrozmerných dát	AVD	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.
3	L	6BI0009	implementácie UNIXu-LINUX	IU-Lin	2 - 0 - 2	S	6	-	-	Ing. Tomáš Majer, PhD.
3	L	6BI0049	vývoj aplikácií v Unity3D	VAU3D	2 - 0 - 2	S	4	-	-	Ing. Lukáš Čechovič, PhD.
3	L	6BI0050	vývoj pokročilých aplikácií	VPA	2 - 0 - 2	S	6	-	-	doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.
3	L	6BI0058	Databázová analytika a výkonnosť	DAV	2 - 0 - 2	S	4	-	-	doc. Ing. Michal Kvet, PhD.
3	L	6BT0006	telesná výchova 6	TV6	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
3	L	6UM0005	manažérska komunikácia	MaKo	2 - 2 - 0	S	5	-	-	doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.

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

--	--	--

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
	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. Marek Kvet, PhD.	6BA0010	modelovanie a optimalizácia
	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	Názov
	Ing. Roman Adámik, PhD.	cvičenia	6UM0008	manažment 1
	doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0005	diskrétna 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	diskrétna pravdepodobnosť
	RNDr. Hynek Bachratý, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0009	matematika pre informatikov
	RNDr. Hynek Bachratý, PhD.	lab.cvičenia	6BA0013	praktické cvičenia z matematiky 2
	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	cvičenia	6BT0001	telesná výchova 1
	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	cvičenia	6BT0002	telesná výchova 2
	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	cvičenia	6BT0003	telesná výchova 3
	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	cvičenia	6BT0004	telesná výchova 4
	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	cvičenia	6BT0005	telesná výchova 5
	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	cvičenia	6BT0006	telesná výchova 6
	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	cvičenia	6BT0007	telovýchovné sústredenie 1
	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	cvičenia	6BT0008	telovýchovné sústredenie 2
	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	cvičenia	6BT0009	telovýchovné sústredenie 3
	Mgr. Daniel Baránek, PhD.	cvičenia	6BT0010	telovýchovné sústredenie 4
	Ing. Linda Blahová	cvičenia	6BI0055	základy testovania softvéru
	RNDr. Rudolf Blaško, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0006	matematická analýza 1
	RNDr. Rudolf Blaško, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0007	matematická analýza 2
	RNDr. Rudolf Blaško, PhD.	cvičenia	6BA0014	praktické cvičenia z matematiky 3
	RNDr. Rudolf Blaško, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6UI0006	elektronické spracovanie a prezentácia dokumentov
	RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.	lab.cvičenia	6BA0002	algoritmická teória grafov
	RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0006	matematická analýza 1

RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0007	matematická analýza 2
RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.	cvičenia	6BA0012	praktické cvičenia z matematiky 1
Ing. Ivana Brídová, PhD.	cvičenia	6BI0034	princípy IKS
Ing. Oliver Bublány, PhD.	cvičenia	6BM0007	manažérske prezentačné zručnosti
Mgr. Alžbeta Bugáňová, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0006	matematická analýza 1
Mgr. Alžbeta Bugáňová, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0007	matematická analýza 2
prof. Ing. Ľuboš Buzna, PhD.	lab.cvičenia	6BA0004	diskrétna optimalizácia
prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0006	matematická analýza 1
prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák	prednášky	6BA0007	matematická analýza 2
prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák	prednášky	6BA0008	matematická analýza 3
prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák	prednášky	6BI0060	Princípy a aplikácie neurónových sietí
Mgr. Peter Czimmermann, PhD.	lab.cvičenia	6BA0002	algoritmická teória grafov
Mgr. Peter Czimmermann, PhD.	lab.cvičenia	6BA0004	diskrétna optimalizácia
Mgr. Peter Czimmermann, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0006	matematická analýza 1
Mgr. Peter Czimmermann, PhD.	cvičenia	6BA0012	praktické cvičenia z matematiky 1
Ing. Lukáš Čechovič, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0001	3D tlač
Ing. Lukáš Čechovič, PhD.	prednášky, cvičenia	6BI0049	vývoj aplikácií v Unity3D
Ing. Michal Ďuračík, PhD.	cvičenia	6BI0011	informatika 1
Ing. Michal Ďuračík, PhD.	cvičenia	6BI0012	informatika 2
Ing. Michal Ďuračík, PhD.	prednášky	6BI0016	jazyk C# a .NET
Ing. Michal Ďuračík, PhD.	lab.cvičenia	6BI0048	vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia
Mgr. Kristína Ďuračiková, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0005	diskrétna pravdepodobnosť
Mgr. Kristína Ďuračiková, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0009	matematika pre informatikov
doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.	prednášky	6BL0001	ekonomické a právne aspekty podnikania
doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.	prednášky, cvičenia	6BM0017	podniková ekonomika
doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.	prednášky, cvičenia	6BM0019	povolanie podnikateľ 1

doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.	prednášky, cvičenia	6BM0020	povolanie podnikateľ 2
doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.	prednášky, cvičenia	6UM0007	podnikové financie
Ing. Lukáš Falát, PhD.	cvičenia	6BL0001	ekonomické a právne aspekty podnikania
Ing. Lukáš Falát, PhD.	prednášky, cvičenia	6UA0001	dáta, informácie, znalosti
Ing. Lukáš Formanek, PhD.	lab.cvičenia	6BH0003	úvod do štúdia
Ing. Lukáš Formanek, PhD.	prednášky, cvičenia	6BI0062	Programovanie vstavaných systémov v jazyku Rust
Ing. Miroslav Gábor, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia	6BI0013	informatika 3
Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0006	matematická analýza 1
Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0007	matematická analýza 2
Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0008	matematická analýza 3
Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.	prednášky, cvičenia	6BA0011	numerické metódy
Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.	cvičenia	6BA0012	praktické cvičenia z matematiky 1
Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.	cvičenia	6BA0013	praktické cvičenia z matematiky 2
Ing. Andrea Galadíková, PhD.	cvičenia	6UA0003	modelovanie a simulácia
Mgr. Dušan Giba	cvičenia	6BT0009	telovýchovné sústredenie 3
Mgr. Dušan Giba	cvičenia	6BT0010	telovýchovné sústredenie 4
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
doc. Ing. Michal Hodoň, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BE0005	Projektovanie elektrotechnických systémov pre priemysel
Mgr. Katarína Holešová	cvičenia	6BJ0001	anglický jazyk bc. 1
Mgr. Katarína Holešová	cvičenia	6BJ0002	anglický jazyk bc. 2
Mgr. Katarína Holešová	cvičenia	6BJ0005	jazyk anglický 1
Mgr. Katarína Holešová	cvičenia	6BJ0006	Jazyk anglický 2
Ing. Martin Holubčík, PhD.	prednášky, cvičenia	6BM0011	marketing
Mgr. Zuzana Hrabovská	cvičenia	6BT0009	telovýchovné sústredenie 3

Mgr. Zuzana Hrabovská	cvičenia	6BT0010	telovýchovné sústredenie 4
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia	6BT0009	telovýchovné sústredenie 3
PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.	cvičenia	6BT0010	telovýchovné sústredenie 4
Ing. Michal Hraška, PhD.	cvičenia	6BI0034	princípy IKS
Ing. Martina Hrínová Durneková, PhD.	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
PaedDr. Tomáš Hrnčiar	cvičenia	6BT0009	telovýchovné sústredenie 3
PaedDr. Tomáš Hrnčiar	cvičenia	6BT0010	telovýchovné sústredenie 4
Mgr. Zuzana Ihnatišínová	cvičenia	6BT0009	telovýchovné sústredenie 3
Mgr. Zuzana Ihnatišínová	cvičenia	6BT0010	telovýchovné sústredenie 4
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
doc. Ing. Ján Janech, PhD.	prednášky	6UI0010	softvérové inžinierstvo
PaedDr. Igor Janíček	cvičenia	6BT0009	telovýchovné sústredenie 3
PaedDr. Igor Janíček	cvičenia	6BT0010	telovýchovné sústredenie 4
PaedDr. Róbert Janíkovský	cvičenia	6BT0009	telovýchovné sústredenie 3
PaedDr. Róbert Janíkovský	cvičenia	6BT0010	telovýchovné sústredenie 4
Ing. Peter Jankovič, PhD.	cvičenia	6UA0003	modelovanie a simulácia
prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.	lab.cvičenia	6BA0010	modelovanie a optimalizácia

prof. Ing. Ludmila Jánošíková, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0039	strojovo orientované jazyky
Ing. Maroš Janovec, PhD.	cvičenia	6BA0001	algebra
Ing. Michal Janovec, PhD.	lab.cvičenia	6BA0002	algoritmická teória grafov
Ing. Michal Janovec	cvičenia	6BI0034	princípy IKS
doc. Ing. Ján Kapitulík, PhD.	prednášky, cvičenia	6BI0040	Technické prostriedky PC
doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0003	Číslkové počítače
PaedDr. Zuzana Kazániová	cvičenia	6BT0009	telovýchovné sústredenie 3
PaedDr. Zuzana Kazániová	cvičenia	6BT0010	telovýchovné sústredenie 4
RNDr. Alžbeta Kludinyová	cvičenia	6BA0001	algebra
RNDr. Alžbeta Kludinyová	cvičenia	6BA0012	praktické cvičenia z matematiky 1
RNDr. Alžbeta Kludinyová	lab.cvičenia	6UA0002	pravdepodobnosť a štatistika
doc. Ing. Michal Koháni, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BA0004	diskrétna optimalizácia
doc. Ing. Michal Koháni, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BH0003	úvod do štúdia
doc. Ing. Gabriel Koman, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6UI0001	podnikové informačné systémy
Ing. Martin Kontšek, PhD.	prednášky, cvičenia	6BI0037	python v sieťových aplikáciách
Mgr. Lucie Kontšeková	cvičenia	6BJ0001	anglický jazyk bc. 1
Mgr. Lucie Kontšeková	cvičenia	6BJ0002	anglický jazyk bc. 2
Mgr. Lucie Kontšeková	cvičenia	6BJ0005	jazyk anglický 1
Mgr. Lucie Kontšeková	cvičenia	6BJ0006	Jazyk anglický 2
doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.	lab.cvičenia	6BH0003	úvod do štúdia
doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.	cvičenia	6BI0011	informatika 1
doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.	cvičenia	6BI0012	informatika 2
doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.	lab.cvičenia	6BI0035	princípy operačných systémov
doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0046	úvod do operačných systémov
doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0050	vývoj pokročilých aplikácií
doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.	prednášky, cvičenia	6BI0055	základy testovania softvéru
Mgr. Elena Kozáčiková	cvičenia	6BT0009	telovýchovné sústredenie 3
Mgr. Elena Kozáčiková	cvičenia	6BT0010	telovýchovné sústredenie 4

RNDr. Aleš Kozubík, PhD.	cvičenia	6BA0014	praktické cvičenia z matematiky 3
RNDr. Aleš Kozubík, PhD.	lab.cvičenia	6UI0006	elektronické spracovanie a prezentácia dokumentov
Ing. Zuzana Kozubíková, PhD.	cvičenia	6BM0017	podniková ekonomika
Ing. Zuzana Kozubíková, PhD.	cvičenia	6BM0027	základy ekonómie
Ing. Zuzana Kozubíková, PhD.	prednášky, cvičenia	6UM0007	podnikové financie
prof. Ing. Emil Kršák, PhD.	prednášky	6BI0013	informatika 3
prof. Ing. Emil Kršák, PhD.	prednášky	6BI0016	jazyk C# a .NET
prof. Ing. Emil Kršák, PhD.	cvičenia	6BX0001	prax
Ing. Michal Kubaščík	lab.cvičenia	6BI0003	Číslkové počítače
Ing. Michal Kubaščík	cvičenia	6BI0062	Programovanie vstavaných systémov v jazyku Rust
prof. Ing. Milan Kubina, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6UI0001	podnikové informačné systémy
Mgr. Karolína Kučáková	cvičenia	6BJ0001	anglický jazyk bc. 1
Mgr. Karolína Kučáková	cvičenia	6BJ0002	anglický jazyk bc. 2
Mgr. Karolína Kučáková	cvičenia	6BJ0005	jazyk anglický 1
Mgr. Karolína Kučáková	cvičenia	6BJ0006	Jazyk anglický 2
prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.	prednášky	6BM0027	základy ekonómie
prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.	prednášky	6UA0001	dáta, informácie, znalosti
prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.	prednášky, cvičenia	6UM0002	makroekonómia
prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.	prednášky	6UM0004	dane a rozpočet
Ing. Dana Kušnírová, PhD.	prednášky, cvičenia	6BM0019	povolanie podnikateľ 1
Ing. Dana Kušnírová, PhD.	cvičenia	6BM0020	povolanie podnikateľ 2
Ing. Dana Kušnírová, PhD.	prednášky, cvičenia	6UM0004	dane a rozpočet
doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0035	princípy operačných systémov
doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6UI0004	algoritmy a údajové štruktúry 1

PaedDr. Nika Kvaššayová, PhD.	lab.cvičenia	6BH0003	úvod do štúdia
doc. Ing. Marek Kvet, PhD.	cvičenia	6BI0011	informatika 1
doc. Ing. Marek Kvet, PhD.	cvičenia	6BI0012	informatika 2
doc. Ing. Marek Kvet, PhD.	lab.cvičenia	6UI0004	algoritmy a údajové štruktúry 1
doc. Ing. Michal Kvet, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0005	databázové systémy
doc. Ing. Michal Kvet, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0058	Databázová analytika a výkonnosť
Ing. Michal Lekýr, PhD.	lab.cvičenia	6BI0039	strojovo orientované jazyky
doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia	6BZ0001	bakalárska práca
doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.	prednášky, cvičenia	6UM0005	manažérska komunikácia
doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.	prednášky, cvičenia	6UM0008	manažment 1
Ing. Lucie Lendelová, PhD., MBA	cvičenia	6UM0008	manažment 1
prof. Ing. Vitaly Levashenko, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0006	databázové systémy - access
Mgr. Jana Lopušánová	cvičenia	6BJ0001	anglický jazyk bc. 1
Mgr. Jana Lopušánová	cvičenia	6BJ0002	anglický jazyk bc. 2
Mgr. Jana Lopušánová	cvičenia	6BJ0005	jazyk anglický 1
Mgr. Jana Lopušánová	cvičenia	6BJ0006	Jazyk anglický 2
Ing. Tomáš Majer, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BA0002	algoritmická teória grafov
Ing. Tomáš Majer, PhD.	prednášky	6BI0007	digitálne meny a blockchain
Ing. Tomáš Majer, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0009	implementácie UNIXu-LINUX
PaedDr. Ľudmila Malachová	cvičenia	6BT0009	telovýchovné sústredenie 3
PaedDr. Ľudmila Malachová	cvičenia	6BT0010	telovýchovné sústredenie 4
Mgr. Jana Malchová	cvičenia	6BJ0001	anglický jazyk bc. 1
Mgr. Jana Malchová	cvičenia	6BJ0002	anglický jazyk bc. 2
Mgr. Jana Malchová	cvičenia	6BJ0005	jazyk anglický 1
Mgr. Jana Malchová	cvičenia	6BJ0006	Jazyk anglický 2
doc. Ing. Eva Malichová, PhD.	cvičenia	6BL0001	ekonomické a právne aspekty podnikania
doc. Ing. Eva Malichová, PhD.	prednášky, cvičenia	6BM0019	povolanie podnikateľ 1

doc. Ing. Eva Malichová, PhD.	prednášky, cvičenia	6BM0020	povolanie podnikateľ 2
doc. Ing. Eva Malichová, PhD.	cvičenia	6UM0001	finančné účtovníctvo
doc. Ing. Peter Márton, PhD.	lab.cvičenia	6BI0023	otvorené geografické dáta 1
doc. Ing. Peter Márton, PhD.	lab.cvičenia	6BI0024	otvorené geografické dáta 2
doc. Ing. Peter Márton, PhD.	prednášky, cvičenia	6UA0003	modelovanie a simulácia
doc. Ing. Peter Márton, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6UM0009	zmiešaný intenzívny program 1 (BIP1)
doc. Ing. Peter Márton, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6UM0010	zmiešaný intenzívny program 2 (BIP2)
prof. Ing. Karol Matiaško, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0005	databázové systémy
Ing. Matej Meško, PhD.	lab.cvičenia	6UI0012	vývoj aplikácií pre internet a intranet
Ing. Martin Mičiak, PhD.	cvičenia	6BH0002	sociológia
Ing. Martin Mičiak, PhD.	cvičenia	6UM0008	manažment 1
doc. Ing. Marek Moravčík, PhD.	cvičenia	6BI0018	linux - základy
doc. Ing. Marek Moravčík, PhD.	prednášky	6BI0034	princípy IKS
doc. Ing. Marek Moravčík, PhD.	prednášky, cvičenia	6BI0037	python v sieťových aplikáciách
Ing. Michal Mrena, PhD.	lab.cvičenia	6UI0004	algoritmy a údajové štruktúry 1
Ing. Michal Mulík, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia	6BI0013	informatika 3
Mgr. Darina Narova	cvičenia	6BI0060	Princípy a aplikácie neurónových sietí
Mgr. Peter Novotný, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0005	diskrétna pravdepodobnosť
Mgr. Peter Novotný, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0009	matematika pre informatikov
Ing. Veronika Olešnaníková, PhD.	lab.cvičenia	6BH0003	úvod do štúdia
Ing. Lucia Pančíková, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0058	Databázová analytika a výkonnosť
Ing. Lucia Pančíková, PhD.	cvičenia	6BL0001	ekonomické a právne aspekty podnikania
Ing. Lucia Pančíková, PhD.	prednášky, cvičenia	6BM0003	ekonómia podniku
Ing. Lucia Pančíková, PhD.	cvičenia	6UA0001	dáta, informácie, znalosti
doc. Ing. Jozef Papán, PhD.	prednášky, cvičenia	6BI0034	princípy IKS
doc. Ing. Jozef Papán, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0052	zabezpečenie sietí zariadeniami Fortinet
Ing. Dominika Petříková, PhD.	cvičenia	6BI0060	Princípy a aplikácie neurónových sietí
Ing. Lucia Piatriková	cvičenia, lab.cvičenia	6BI0013	informatika 3

Ing. Miroslav Potočár	lab.cvičenia	6BI0005	databázové systémy
doc. Ing. Ján Rabčan, PhD.	lab.cvičenia	6BI0005	databázové systémy
doc. Ing. Ján Rabčan, PhD.	lab.cvičenia	6BI0035	princípy operačných systémov
Ing. Patrik Rusnák, PhD.	lab.cvičenia	6BI0005	databázové systémy
Ing. Patrik Rusnák, PhD.	lab.cvičenia	6BI0035	princípy operačných systémov
Ing. Patrik Rusnák, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0046	úvod do operačných systémov
Ing. Ján Ružbarský, PhD.	prednášky, cvičenia	6BI0038	softvérové modelovanie
Ing. Ján Ružbarský, PhD.	lab.cvičenia	6UI0010	softvérové inžinierstvo
Mgr. Simona Sádecká	cvičenia	6BJ0001	anglický jazyk bc. 1
Mgr. Simona Sádecká	cvičenia	6BJ0002	anglický jazyk bc. 2
Mgr. Simona Sádecká	cvičenia	6BJ0005	jazyk anglický 1
Mgr. Simona Sádecká	cvičenia	6BJ0006	Jazyk anglický 2
Ing. Peter Sedláček, PhD.	lab.cvičenia	6BH0003	úvod do štúdia
Ing. Peter Sedláček, PhD.	lab.cvičenia	6BI0005	databázové systémy
Ing. Peter Sedláček, PhD.	lab.cvičenia	6BI0035	princípy operačných systémov
Ing. Peter Sedláček, PhD.	prednášky	6BI0046	úvod do operačných systémov
prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	cvičenia	6BI0018	linux - základy
prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	prednášky	6BI0037	python v sieťových aplikáciách
doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BA0003	analýza viacrozmerých dát
doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0005	diskrétna pravdepodobnosť
doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.	lab.cvičenia	6BA0013	praktické cvičenia z matematiky 2
doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6UI0005	analýza procesov
Mgr. Monika Smiešková, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0005	diskrétna pravdepodobnosť
Mgr. Monika Smiešková, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0009	matematika pre informatikov
Mgr. Monika Smiešková, PhD.	lab.cvičenia	6BA0013	praktické cvičenia z matematiky 2
prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD.	prednášky, cvičenia	6BH0002	sociológia
prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD.	prednášky	6BM0011	marketing
Ing. Zuzana Staníková, PhD.	prednášky, cvičenia	6BL0001	ekonomické a právne aspekty podnikania

	Ing. Zuzana Staníková, PhD.	prednášky, cvičenia	6BM0001	aplikovaná ekonómia
	Ing. Zuzana Staníková, PhD.	cvičenia	6BM0027	základy ekonómie
	Ing. Zuzana Staníková, PhD.	prednášky, cvičenia	6BM0029	Ekonómia v praxi
e-f	Zoznam školiteľov záverečných prác s priradením k témam			
	Názov témy	Školiteľ		
	Cross-domain search functionality in Microservice environment	Ing. Jaroslav Kližan		
	Graphic computer game with generated world	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.		
	Hotel group management system	doc. Ing. Michal Kvet, PhD.		
	Map of live events	doc. Ing. Marek Kvet, PhD.		
	Multi-platform authentication and payment system for organizing events and booking artists	doc. Ing. Marek Kvet, PhD.		
	Web application for risk-based testing strategy development	Ing. Peter Milovčík		
	Reservation system for artists booking	doc. Ing. Marek Kvet, PhD.		
	Monitoring the performance of a web service deployed in different virtualization techniques	doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.		
	Finder of available rooms in the schedule	doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.		
	Development of a mobile application with the usage of augmented reality for the furniture segment	Ing. Peter Sedláček, PhD.		
	Data analysis of students of the Faculty of Management and Informatics for decision-making	Ing. Lucia Pančíková, PhD.		
	Data analytics in the field of education	Ing. Lucia Pančíková, PhD.		
	Implementation of API for exchange rates data	prof. Ing. Ľuboš Buzna, PhD.		
	Modeling and prediction of electric vehicle charging times for mobile charging service	prof. Ing. Ľuboš Buzna, PhD.		
	CartEshop Application - backend	Ing. Viliam Tavač, PhD.		
	Application for finding and providing shared car rides.	Ing. Michal Ďuračík, PhD.		
	Automatic generation of multi-platform user interface using MaUI framework	Ing. Michal Mulík		
	Attendance system for small and medium-sized construction companies	doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.		
	Registration of assistance services in the App.PomocMotoristom.sk application	Ing. Viliam Tavač, PhD.		
	Rest Api for backend applications to work with security chip information records.	Ing. Viliam Tavač, PhD.		
	Local area network (LAN) IoT devices management system	Mgr. Juraj Ondruška		
	Web application for sport center	Ing. Matej Meško, PhD.		
G	Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu <i>Uvedte meno zástupcu študentov, optimálne študenta z Rady študijného programu.</i>			
	Meno, priezvisko a tituly študenta			Kontakt
	Adryana Kachalavová			<i>kachalavova1@stud.uniza.sk</i>

H	<p>Študijný poradca študijného programu doc. Ing. Viliam Lendel, PhD., prodekan pre vzdelávanie – viliam.lendel@fri.uniza.sk, tel. 041/513 4053</p> <p>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</p>
I	<p>Iný podporný personál študijného programu (napr. priradený študijný referent, kariérny poradca, administratíva, ubytovací referát a podobne)</p> <p>Študijný referát</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>Koordinátorka pre prácu so študentmi so špecifickými potrebami</p> <ul style="list-style-type: none"> • RNDr. Zuzana Borčinová, PhD. Tel.: 041/513 42 79 Miestnosť RA304, e-mail: zuzana.borcinova@fri.uniza.sk <p>Fakultná referentka Erasmus+</p> <ul style="list-style-type: none"> • Mgr. Petra Cvičeková, Tel.: 041/5134061, Miestnosť: RA110, e-mail: petra.cvicekova@fri.uniza.sk <p>Informačné centrum FRI</p> <ul style="list-style-type: none"> • Ing. Barbora Bujáčková, Tel: 041/5134020, Miestnosť RA002, e-mail: Barbora.Bujackova@fri.uniza.sk

8.	<p>Priestorové, materiálne a technické zabezpečenie študijného programu a podpora</p>
A	<p>Zoznam a charakteristika učební študijného programu a ich technického vybavenia s priradením k výstupom vzdelávania a predmetu (laboratóriá, projektové a umelecké štúdiá, ateliéry, dielne, tlmočnické kabíny, kliniky, kňazské semináre, vedecké a technologické parky, technologické inkubátory, školské podniky, strediská praxe, cvičné školy, učebno-výcvikové zariadenia, športové haly, plavárne, športoviská)</p> <p>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).</p> <p>Univerzita disponuje týmito celouniverzitnými učebňami (https://campus.uniza.sk):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 13 veľkokapacitných prednáškových učební s počtom 100 – 300 miest pre študentov, • 17 stredno-kapacitných prednáškovno-seminárnych učební s počtom 50 – 100 miest pre študentov, • 12 seminárnych učební s kapacitou 25 – 44 miest pre študentov. <p>Na zabezpečenie výučby má fakulta k dispozícii päť celofakultných počítačových učební vybavených vždy 20 – 24 počítačmi na báze nových viacjadrových procesorov. Všetky počítače sú združené do siete s napojením na internet cez sieť 1 Gbit/s. Okrem káblovej siete je celá fakulta pokrytá bezdrôtovým signálom</p>

najnovšími prístupovými bodmi na báze kontrolérov. Výučba sa v učebniach uskutočňuje podľa rozvrhu od 7,00 do 20,00 hod.

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

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

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

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

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

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

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

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

	internetových aplikácií (KST)		aplikácií pre internet a intranet, základy programovania vo Windows
RA007	Seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	algebra, diskretná 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, diskretná 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, diskretná 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, diskretná pravdepodobnosť, informatika 3, matematika pre informatikov, princípy operačných systémov
RA101	Zasadacia miestnosť dekana (dočasné počítačové laboratórium - pandémia COVID-19)	21 prenosných počítačov so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, 2 projektory	informatika 3, modelovanie a simulácia, softvérové inžinierstvo, vývoj aplikácií pre internet a intranet
RA201	Laboratórium softvérových technológií (KI)	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	informatika 1, informatika 2, praktikum z programovania 2, princípy operačných systémov, základy testovania softvéru
RA222	Laboratórium multimediálne (KMMOA)	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	diskretná optimalizácia, informatika 3, modelovanie a optimalizácia, multimediálne informačné systémy, pravdepodobnosť a štatistika, strojovo orientované jazyky, techniky programovania 2
RA301	Laboratórium vývoja unixových aplikácií (KMMOA)	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI, Ďalšie SW vybavenie: OS Debian GNU/Linux	elektronické spracovanie a prezentácia dokumentov, implementácie UNIXu-LINUX, matematická analýza 2, praktické cvičenia z matematiky 3, teória hier, UNIX - vývojové prostredie
RA319	seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	algebra, matematika pre informatikov, praktické cvičenia z matematiky 1

RA320 seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	algebra, 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 automatického riadenia (KTK)	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor. HW vybavenie KTK	mikropočítače a ich aplikácie, prvky automatických systémov
RB103 Laboratórium elektroniky (KTK)	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor. HW vybavenie KTK	internet vecí, logické systémy, vývoj aplikácií v Unity3D

<p>RB106 Laboratórium návrhu zákazníckych integrovaných obvodov (KTK)</p>	<p>Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor. HW vybavenie KTK</p>	<p>3D tlač, číslicové počítače</p>
<p>RB108 Seminárna miestnosť</p>	<p>Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor</p>	<p>3D tlač, mikropočítače a ich aplikácie, prvky automatických systémov, technické prostriedky PC</p>
<p>RB206 Seminárna miestnosť</p>	<p>Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor</p>	<p>ekonomické a právne aspekty podnikania, makroekonómia, základy ekonómie, manažérske prezentačné zručnosti</p>
<p>RB207 Laboratórium manažérskych aplikácií (KMnT)</p>	<p>21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI</p>	<p>dáta, informácie, znalosti, manažérske prezentačné zručnosti</p>
<p>RB301 Laboratórium CCNP (Cisco) (KIS)</p>	<p>Smerovač Cisco 2821 – 1x, Smerovač Cisco 2811 – 8x, Smerovač Cisco 2801 – 1x, Smerovač Cisco 1841 – 11x, Firewall Cisco ASA 5510 – 6x, Prepínač Cisco Catalyst 4503 – 2x, Prepínač Cisco Catalyst 3560- 12x, Prepínač Cisco Catalyst 2950 – 12x, Prepínač Cisco Catalyst 3750 – 2x, Prepínač Cisco Catalyst 3550 – 2x, Firewall Juniper SRX 4000 – 1x, Firewall Juniper SRX 200 – 2x, Firewall Juniper SSG 140 – 1x, Prepínač Juniper EX 4200 – 2x, Smerovač Juniper M7i – 2x, Firewall FortiGate 30D – 10x, Firewall FortiGate 100D – 1x, Server SunFire v120 – 1x, Terminálový server HP – 1x, IP telefón Cisco 7970 – 1x, IP telefón Cisco 7941 – 1x, IP telefón Cisco 7940 – 1x, IP telefón Cisco 7960 – 1x, 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI, Ďalšie SW vybavenie: CISCO IP communicator, GNS3, MobaXTerm, MicroSIP, SNMP MIB browser, VirtualBox</p>	<p>počítačové siete 1, počítačové siete 3, python v sieťových aplikáciách</p>

	<p>RB302 Laboratórium e – aplikácií (KIS)</p> <p>RB303 Laboratórium CCNA (Cisco akadémia – KIS)</p> <p>RC001 VR VRI UNIZA (dočasné počítačové laboratórium - pandémia COVID-19)</p> <p>RC006 Seminárna miestnosť</p> <p>RC007 Počítačové laboratórium</p> <p>RC009 Prednášková a seminárna miestnosť</p>	<p>21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI</p> <p>repínače, smerovače, firewaly firiem Cisco a MikroTik, 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI, Ďalšie SW vybavenie: GNS3, MobaXTerm, VirtualBox</p> <p>21 počítačov so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, 2 projektory</p> <p>Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor</p> <p>21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI</p> <p>Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor, 5 veľkoplošných obrazoviek, SW a HW vybavenie pre prenos videa z tejto miestnosti do iných miestností</p>	<p>analýza procesov</p> <p>počítačové siete 1, počítačové siete 2</p> <p>informatika 1, informatika 3, princípy operačných systémov, tabuľkové procesory</p> <p>algebra, diskretná pravdepodobnosť, ekonomické a právne aspekty podnikania, matematická analýza 1, matematika pre informatikov</p> <p>diskretná pravdepodobnosť, ekonómia podniku, matematika pre informatikov, manažment 1, ekonomické a právne aspekty podnikania, finančné účtovníctvo</p> <p>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</p>
B	<p>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</p> <p>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).</p> <p>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.</p> <p>V súčasnosti AIVS svojimi službami pokrýva celý životný cyklus študenta univerzity od podania prihlášky až po záverečnú skúšku a činnosti, ktoré súvisia s ukončením štúdia na univerzite. AIVS podporuje vedenie študijnej agendy na fakultách a ďalších súčiastiach univerzity, a to vo všetkých stupňoch, formách a druhoch vysokoškolského vzdelávania, ako aj rozhodovanie na úrovni vedenia fakúlt. Služi na evidenciu uchádzačov o štúdium, študentov a absolventov, na sledovanie študijných výsledkov, na podporu kreditového systému štúdia v zmysle § 62 zákona 131/2002 Z. z., na podporu tvorby rozvrhu, na evidenciu pedagogického zaťaženia učiteľov a pracovníkov, poskytovania sociálnych dávok, štipendií a ubytovania. Podporuje generovanie informačných balíkov ECTS (§ 20 ods. 1 písm. e), činnosti súvisiace s ukončením štúdia (vysvedčenia, diplomy), ako aj spracovanie dodatkov k diplomom (§ 68 ods. 1 písm. c).</p>		

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 ročeníek, 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/katalog/>, <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 štatistik.
- 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 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 inteligence, cloudových riešení a mnohých ďalších. Pedagógovia majú dostupne vzdelávacie zdroje, ktoré im môžu pomôcť pri inovácii študijných programov. Pedagógovia, učitelia na akreditovaných inštitúciách môžu neobmedzene využívať zdroje v rámci IBM Academic Initiative, <https://developer.ibm.com/academic>.

C Charakteristika a rozsah dištančného vzdelávania uplatňovaná v študijnom programe s priradením k predmetom. Prístupy, manuály e-learningových portálov. Postupy pri prechode z prezenčného na dištančné vzdelávanie.

Na úrovni univerzity definuje procesy a postupy pre dištančné vzdelávanie Smernica č. 209 - Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline (smernica č. 209 <https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-209-dodatok-1-a-2.pdf>) a zdroje pre zabezpečenie dištančného vzdelávania Smernica č. 217 Zdroje na podporu vzdelávacích, tvorivých a ďalších súvisiacich činností Žilinskej univerzity v Žiline (<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-217.pdf>).

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

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

Prednášky sú po prechode na dištančné vzdelávanie realizované online prenosom s možnosťou 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
IPESOFT, s.r.o.	Ing. Kevický Florián, Ing. Tomáš Bača	člen štátnicových komisií
KROS a.s.	Ing. Kocián Vlastimil, Ing. Matiščík Alexander	člen štátnicových komisií
M2M Solutions	Ing. Čadecký Michal	člen štátnicových komisií
Ringier Axel Springer	Ing. Harcek Daniel	člen štátnicových komisií
Scheidt Bachmann Slovensko s.r.o.	Ing. Kulla Robert, Ing. Krúpa Ján	člen štátnicových komisií
Siemens Healthineers	Ing. Vandlíček Pater	člen štátnicových komisií
Simcon s.r.o	Ing. Zaťko Miloš, Ing. Taraba Pater	člen štátnicových komisií
Tachyum s.r.o., Bratislava		Memorandum o porozumení
TransData s.r.o.	Ing. Piecka Stanislav	Vybraté prednášky a cvičenia, člen štátnicových komisií

E

Charakteristika možností sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia.

Na úrovni univerzity možnosti sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského vyžitia popisuje smernica č.217 – najmä články 17, 18 a 19. (<https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-217.pdf>)

Sociálne zabezpečenie

Sociálne a ekonomické podmienky života študentov sú dôležitou oblasťou, ktorá priamo 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
- Dvojdnový kurz: Úvod do štúdia
- Žltá knižka FRI so všetkými informáciami o štúdiu

Možnosť praxe na FRI

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

Športové vyžitie

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

Športové aktivity študentov fakulty FRI organizačne zabezpečuje Ústav telesnej výchovy (UTV) UNIZA. Podrobné informácie o UTV na <https://utv.uniza.sk/>. Ponuka športov 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 sústreduení (zimných a letných telovýchovných sústreduení),
- 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 Cvičeková, Tel.: 041/5134061, Miestnosť: RA110, e-mail: petra.cvicekova@fri.uniza.sk

9.	Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu
A	<p>Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium</p> <p>Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 206 – Zásady a pravidlá prijímacieho konania na štúdium na UNIZA.</p> <p>Na úrovni fakulty definujú procesy, postupy a štruktúry schválené Podmienky prijatia a Zásady a pravidlá FRI UNIZA</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Naplnenie určeného počtu študentov sa bude uskutočňovať na fakulte formou:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>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.</p> <p>Do trojročného bakalárskeho študijného programu sa budú prijímať absolventi stredných škôl s maturitou.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Podmienky Prijatia a forma prijímacieho konania na bakalárske štúdium (pre akademický rok 2022/2023):</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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 nespĺňa 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 uchádzač prijatý v poradí podľa preferencie na ten študijný program, ktorého požiadavky splní.
- Po uzávierke prihlášok posielala 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.

	<ul style="list-style-type: none"> 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 zadanie riešených testov s vyznačenými správnymi odpoveďami. Študijné materiály k prijímacej skúške v podobe testov z minulých rokov sú dostupné na webovej stránke fakulty: https://www.fri.uniza.sk/stranka/testy-z-uplynulych-rokov. Uchádzačovi so špecifickými potrebami na jeho žiadosť a na základe vyhodnotenia jeho špecifických potrieb v súlade s §100 ods. 9 písm. b) zákona o vysokých školách dekan určí formu prijímacej skúšky a spôsob jej vykonania s prihliadnutím na jeho špecifické potreby a v súlade so Smernicou č.198 Podpora uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami na Žilinskej univerzite v Žiline. Uchádzač je povinný pri prijímacej skúške predložiť preukaz totožnosti a maturitné vysvedčenie. V prípade, ak uchádzač nemá maturitné vysvedčenie, musí toto predložiť najneskôr do dňa zápisu na vysokoškolské štúdium.
B	<p>Postupy prijímania na štúdium.</p> <p>Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 206 – Zásady a pravidlá prijímacieho konania na štúdium na UNIZA.</p> <p>Na úrovni fakulty definujú procesy, postupy a štruktúry schválené Podmienky prijatia a Zásady a pravidlá FRI UNIZA</p> <ul style="list-style-type: none"> 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	<p>Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie.</p> <p>Vid' „Hodnotiaca správa o úrovni vzdelávacej činnosti na danej fakulte“: https://uniza.sk/index.php/component/content/article/4277-hodnotenie-urovne-fakulty-vo-vzdelavacej-cinnosti-a-v-oblasti-vedy-a-techniky-na-fri?catid=2:uncategorised&Itemid=101</p>

10.	Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania
A	<p>Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu.</p> <p>Upravuje Smernica č. 223 Monitorovanie a periodické hodnotenie študijných programov: https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2</p> <p>Každý akademický rok má študent právo vyjadriť sa ku kvalite výučby, prostredníctvom <i>dotazníka o kvalite zabezpečovaného predmetu i o kvalite učiteľa</i> (a to k predmetom v zimnom i letnom semestri), prostredníctvom <i>dotazníka o kvalite študijného programu (v každom stupni štúdia)</i>, prostredníctvom <i>dotazníka pre študentov so špecifickými potrebami</i>, prostredníctvom <i>dotazníka o kvalite prijímacieho konania</i>. Všetky uvedené prieskumy, ako aj zber údajov sa uskutočňujú formou IS e-vzdelávanie.</p>

B	<p>Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu.</p> <p>Výsledky spätnej väzby študentov sa vyhodnocujú prostredníctvom ukazovateľov Vnútorného systému zabezpečovania kvality UNIZA:</p> <p>U_{sci10} - Miera spokojnosti študentov s výučbou predmetu – komplexne U_{sci11} - Miera spokojnosti študentov s kvalitou výučby (metódy vyučovania a metódy hodnotenia) U_{sci12} - Miera spokojnosti študentov s kvalitou učiteľov (prístup, príprava) U_{scL13} - Miera spokojnosti študentov so špecifickými potrebami U_{scL16} - Dostupnosť zdrojov plánovaných v informačných listoch predmetu U_{vzdel 2} - Miera spokojnosti s adaptáciou na vysokoškolské štúdium U_{VZDEL9} - Miera prevencie akademických podvodov U_{sci17} - Miera spokojnosti s prípravou a priebehom stáže/praxe U_{sci20} - Miera spokojnosti študentov končiacich ročníkov s kvalitou študijného programu U_{sci21} - Miera konzistentnosti a dopadov vzdelávania U_{výstup 2} - Miera pripravenosti absolventov pre prax z hľadiska kompetentností (Ukazovateľ vyhodnocovaný z prieskumu medzi absolventmi, ktorý sa koná každé 3 roky) U_{výstup 1} - Miera uplatniteľnosti absolventov študijného programu (Ukazovateľ vyhodnocovaný MŠVVM za kalendárny rok, v ktorom AR začal) U_{výstup 3} - Miera spokojnosti zamestnávateľov s dosahovanými výstupmi vzdelávania študijného programu (Ukazovateľ vyhodnocovaný z prieskumu medzi zamestnávateľmi každé 3 roky)</p> <p>Uvedené ukazovatele sa vyhodnocujú v ročných hodnotiacich správach na úrovni študijného programu, na úrovni fakulty a na úrovni univerzity. Jednotlivé hodnotiace správy sú prerokované a v prípade výrazných nedostatkov sú vyvedené dôsledky na úrovni Rady študijného programu, na úrovni kolégia dekana a na úrovni Akreditačnej rady UNIZA.</p> <p>https://www.uniza.sk/index.php/hodnotiace-spravy</p>
C	<p>Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu.</p> <p>Na fakulte FRI sa plošne pre všetky št. progamy získava spätná väzba absolventov štúdia prostredníctvom dotazníkov, ktoré absolventi odovzdávajú pri ukončení štúdia. Tieto dotazníky sú pravidelne vyhodnocované. Výsledky prieskumov je možné nájsť na stránke: https://www.fri.uniza.sk/stranka/vysledky-prieskumov-kvality-na-fri.</p> <p>Výsledky prieskumov sa zameriavajú:</p> <ul style="list-style-type: none"> • 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. <p>Získané výsledky :</p> <ul style="list-style-type: none"> • sú preberané na úrovni pravidelne organizovaných „Porád katedier“ za účasti garantov predmetov a vyučujúcich, • sú preberané prostredníctvom organizovaných „Kolégií dekana“, • vedú k zlepšeniam ponúkaných procesov vo forme aktualizácie IL predmetov, doplneniu materiálnych či študijných zdrojov (a iné).

11.	Odkazy na ďalšie relevantné vnútorné predpisy a informácie týkajúce sa štúdia alebo študenta študijného programu (napr. sprievodca štúdiom, ubytovacie poriadky, smernica o poplatkoch, usmernenia pre študentské pôžičky a podobne).	
	Názov predpisu	Link
	Relevantné vnútorné predpisy UNIZA	https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/uradna-tabula
	Vnútorné predpisy VSK UNIZA	https://uniza.sk/index.php?option=com_content&view=article&id=4131:smernice-pre-vnutorny-system-kvality-uniza-2&catid=2