ŽILINSKÁ UNIVERZITA
V ŽILINE

Príloha 11

OPIS ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

Zdroj: SAAVŠ

Názov fakulty: Fakulta riadenia a informatiky
Názov študijného programu: informatika (konverzný)
Stupeň štúdia: 1.

Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu: Akreditačná rada UNIZA
Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu: 17.8.2022
Dátum ostatnej zmeny[1] opisu študijného programu: netýka sa
Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou: netýka sa

1.	Základné údaje o študijnom programe			
a	**Názov študijného programu**	informatika (konverzný)	**Číslo podľa registra ŠP**	103687
b	**Stupeň vysokoškolského štúdia**	1	**ISCED_F kód stupňa[1] vzdelávania**	645
c	**Miesto/-a štúdia**	Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina		
d	**Názov študijného odboru**	informatika	**Číslo študijného odboru podľa registra ŠP**	2508R00
			ISCED_F kód odboru /odborov	061
e	**Typ študijného programu**	akademicky orientovaný		
f	**Udeľovaný akademický titul**	bakalár „Bc.“		
g	**Forma štúdia**	Denná		
h	**Spolupracujúce vysoké školy a vymedzenia**	V tomto študijnom programe nespolupracujeme s inou vysokou školou.		
i	**Jazyk uskutočňovania študijného programu**	slovenský/anglický		
j	**Štandardná dĺžka štúdia**	4 rok(y)		
k	**Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov)**	1.ročník: 20 2.ročník: 20 3.ročník: 20 4.ročník: 20		

Skutočný počet uchádzačov

Rok štúdia	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
1. ročník						

Počet študentov

Rok štúdia	2018/19	2019/20	2020/21	2021/22	2022/23	2023/24
1. ročník						
2. ročník						
3. ročník						
4. ročník						

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

2.	Profil absolventa a ciele vzdelávania
a	**Ciele vzdelávania študijného programu ako schopnosti študenta v čase ukončenia študijného programu a hlavné výstupy vzdelávania**

Profil absolventa

Absolventi študijného programu Informatika nadobúdajú informatické vzdelanie, ktoré im umožňuje zvládnuť stúpajúce nároky vedeckého, technického a hospodárskeho vývoja a ich schopnosti výrazne prekračujú všeobecnú informatickú gramotnosť a firemného vzdelávania. Teoretický základ štúdia poskytuje absolventovi bakalárskeho študijného programu dlhodobo platné poznatky, formuje jeho spôsob myslenia (exaktnosť, schopnosť abstrakcie), pomáha mu vytvárať predstavu o riešiteľnosti a zložitosti riešenia problémov a dáva mu aparát na formálny popis systémov. Teoretický základ štúdia je doplnený predmetmi, ktoré umožňujú hlbšiu špecializáciu v niektorej z oblastí informatiky s cieľom nastúpiť po absolvovaní 1. stupňa študijného programu Informatika do praxe. Absolventi nájdu uplatnenie ako vo všetkých druhoch podnikov a organizácií, ktoré závisia od informačných technológií, kde budú plniť najmä nasledujúce úlohy: nákup vhodného a kvalitného HW a SW, inštalácia a spravovanie zložitého SW a systémov, konfigurovanie sietí a periférnych zariadení. Absolvent je schopný samostatne vytvárať programové aplikácie malého rozsahu a zložitosti a podieľať sa v požadovanej kvalite na tvorbe veľkých systémov podľa presne stanoveného zadania.

Absolventi bakalárskeho študijného programu Informatika získajú hlboké pochopenie systémov v celku, budú rozumieť nielen teoretickým základom odboru ale aj tomu, ako teória ovplyvňuje prax. Budú mať pevný základ, ktorý im umožní obnovovať si znalosti súbežne s tým, ako sa informatika bude vyvíjať.

Absolventi študijného programu sa budú môcť uplatniť sa na rôznych stupňoch riadenia v softvérových firmách, v priemyselných podnikoch, vo vzdelávacej sústave, ako vo verejnom tak aj v súkromnom sektore, v bankovníctve, doprave, zdravotníctve, ekológii atď. Dokážu implementovať, inštalovať a prevádzkovať zložité systémy, pracovať v implementačnom tíme, rozširovať, prispôsobovať a lokalizovať systémy výpočtovej a informačnej techniky. Dokážu spolupracovať s používateľmi systému a špecialistami iných profesií.

Získajú združené vedomosti predovšetkým z oblasti informatiky ale v potrebnej miere aj podnikových systémov, čím sa dokážu flexibilne prispôsobovať pracovným požiadavkám v týchto organizáciách a požiadavkám trhu ľudskej práce, prípadne samostatne podnikať v oblasti informatiky.

Vedomosti

Absolvent študijného programu Informatika po úspešnom absolvovaní štúdia:

- má základné teoreticko-metodologické vedomosti z kľúčových oblastí informatiky, vie ich použiť pri navrhovaní konfigurácií systémov z hotových modulov, ktorých základom je počítač takým spôsobom, ktorý preukazuje pochopenie súvislostí a dôsledkov alternatívnych rozhodnutí pri navrhovaní,
- vie použiť primeranú teóriu, praktické postupy a nástroje na inštalovanie, implementovanie, prevádzkovanie a hodnotenie systémov informačných a komunikačných technológií,
- chápe spoločenské, morálne, právne a ekonomické súvislosti profesie informatika,
- nachádza a prezentuje 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, pričom preukazuje efektívne rozhodovanie v súvislosti s výberom a použitím metód, techník a prostriedkov,
- vie zavádzať zložité technické riešenia, používať moderné metódy a prostriedky pri riešení problémov,
- komunikuje a prezentuje výsledky prác (aj v angličtine),
- využívať metódy a postupy tvorby technickej dokumentácie, riadiace štruktúry daného programovacieho jazyka a paradigmy vývoja softvéru,
- vie použiť metódy riadenia IKT projektov a softvérového vývoja štandardným aj agilným spôsobom,
- pozná metódy a postupy testovania aplikácií a typy bezpečnostných opatrení na ochranu aplikácií,
- môže pracovať v oblasti odborného poradenstva a zaškolenia členov tímu v oblasti informačných technológií.

Zručnosti

Absolvent študijného programu Informatika po úspešnom absolvovaní štúdia bude vedieť:

- analyzovať užívateľské požiadavky, podmienky a prostredia,

- vyvíjať, analyzovať a implementovať aplikácií vo vybraných jazykoch, prostrediach a aplikačných framework-och,
- spolupracovať na technickom dizajne vybraných častí aplikácie,
- realizovať, navrhovať a upravovať integračné testy, testy funkcionality, záťažové testy, akceptačné testy a testy zamerané na bezpečnosť,
- vyvíjať, integrovať a udržiavať komplexné testovacie scenáre pre integráciu jednotiek v tíme,
- špecifikovať, konfigurovať a inštalovať, spravovať a udržiavať systémy informačných technológií,
- použiť princípy efektívnej práce s informáciami rôzneho druhu a z rôznych zdrojov,
- použiť princípy interakcie človek-počítač pri navrhovaní systémov informačných technológií,
- účinne a efektívne prevádzkovať počítačové a softvérové systémy,
- vysokoúrovňové, nízkoúrovňové programovanie,
- využívanie agilných metód vývoja, napr. SCRUM,
- vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia a platformy,
- vytvárať vývojársku dokumentáciu pre vyvíjané riešenia a manuály pre používateľov.

Kompetencie

Absolvent študijného programu Informatika 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 vie navrhovať a vyvíjať aplikácie vo vybraných programovacích jazykoch, prostrediach a aplikačných framework-och.
- [CV2] Absolvent je schopný aplikovať primeranú teóriu, praktické postupy a nástroje na inštalovanie, implementovanie, prevádzkovanie a hodnotenie systémov informačných a komunikačných technológií.
- [CV3] 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.
- [CV4] Absolvent vie zavádzať zložité technické riešenia, používať moderné metódy a prostriedky pri riešení problémov do riadiacich procesov organizácií a podnikov.
- [CV5] 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

Výstupy vzdelávania k [CV1]:

- [VV1] Absolvent dokáže analyzovať, navrhnúť a implementovať riešenia vývojom programových modulov a aplikácií vo vybraných jazykoch, prostrediach a aplikačných framework-och.
- [VV2] Absolvent je schopný pracovať v tíme vývojárov a nadväzovať svoje časti vyvíjaných modulov na ostatné aby tvorili funkčný celok.

Výstupy vzdelávania k [CV2]:

- [VV3] Absolvent pozná a vie aplikovať primeranú teóriu, praktické postupy a nástroje na inštalovanie, implementovanie, prevádzkovanie a hodnotenie systémov informačných a komunikačných technológií.
- [VV4] Absolvent je schopný analyzovať dostupné technológie a ich vhodnosť pre vývoj častí informačných systémov.

Výstupy vzdelávania k [CV3]:

	• [VV5] 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. • [VV6] Absolvent vie aplikovať metódy na efektívne rozhodovanie v súvislosti s výberom a použitím metód, techník a prostriedkov. Výstupy vzdelávania k [CV4]: • [VV7] Absolvent sa vie plnohodnotne zúčastňovať v riešiteľských tímoch podnikových informačných systémov. • [VV8] Absolvent vie realizovať, navrhovať a upravovať integračné testy, testy funkcionality, záťažové testy, akceptačné testy a testy zamerané na bezpečnosť. • [VV9] Absolvent dokáže spolupracovať pri zavádzaní moderných informačných technológií do riadiacich procesov organizácií a podnikov. Výstupy vzdelávania k [CV5]: • [VV10] Absolvent pozná spoločenské, morálne, právne a ekonomické súvislosti profesie informatika. • [VV11] Absolvent dokáže prezentovať technické problémy a ich riešenia, komunikovať a prezentovať výsledky svojej práce aj v cudzom jazyku.
b	**Indikované povolania, na výkon ktorých je absolvent v čase absolvovania štúdia pripravený a potenciál študijného programu z pohľadu uplatnenia absolventov**

	Absolvent študijného programu informatika:
	
	• je pripravený na štúdium 2. stupňa vysokoškolského štúdia a môže pomocou získaných poznatkov priamo pokračovať v štúdiu v nadväzujúcom inžinierskom študijnom programe v odbore Informatika
	• sa môže uplatniť v povolaniach podľa Sústavy povolaní (sustavapovolani.sk):
	  ○ 2514000 Aplikačný programátor (https://www.sustavapovolani.sk/karta_zamestnania-40484-29)
	  ○ 2521002 Správca databáz (https://www.sustavapovolani.sk/karta_zamestnania-17927-29)
	  ○ 2512001 Systémový programátor (https://www.sustavapovolani.sk/karta_zamestnania-40481-29)
	  ○ 2513004 Špecialista vývoja používateľských rozhraní (https://www.sustavapovolani.sk/register-zamestnani/pracovna-oblast/garancia/500084-specialista-vyvoja-pouzivatelskych-rozhrani/)
	  ○ 2521003 Databázový analytik (https://www.sustavapovolani.sk/karta_zamestnania-16005-29)
	  ○ ďalšie profesie vzniknuté v budúcnosti, ktorých základ tvorí informatika, vývoj aplikácií a informačných systémov, prevádzka a správa počítačov a informačných systémov a rôzne druhy IT konzultačných a poradenských služieb na rôznych úrovniach klientskych centier.

c	**Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytli vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania**
	Študijný program nepripravuje na povolanie vyžadujúce si stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania.

3.	**Uplatniteľnosť**
a	**Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu**
	Študijný program je 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:

	• 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. 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. 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. 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.
b	**Úspešní absolventi študijného programu**
	Študijný program v konverznej forme doteraz nemal absolventov.
c	**Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi**
	Zamestnávatelia kladne hodnotia úroveň teoretických vedomostí absolventov v oblasti IKT ako aj praktické zručnosti pri vývoji aplikácií v rôznych oblastiach. Zamestnávatelia zamestnávajú študentov študijného programu Informatika v rámci povinného predmetu prax, ale aj mimo neho formou brigádnickej činnosti už počas štúdia. Spolupráca fakulty a priemyslom má veľký potenciál výrazne posunúť celkovú kvalitatívnu úroveň študijného programu a tým aj priebezne zvyšovať uplatniteľnosť absolventov v praxi. Výsledky prieskumov medzi uchádzačmi, študentami, absolventmi, zamestnávateľmi sú umiestnené na adrese: https://www.fri.uniza.sk/stranka/vysledky-prieskumov-kvality-na-fri.

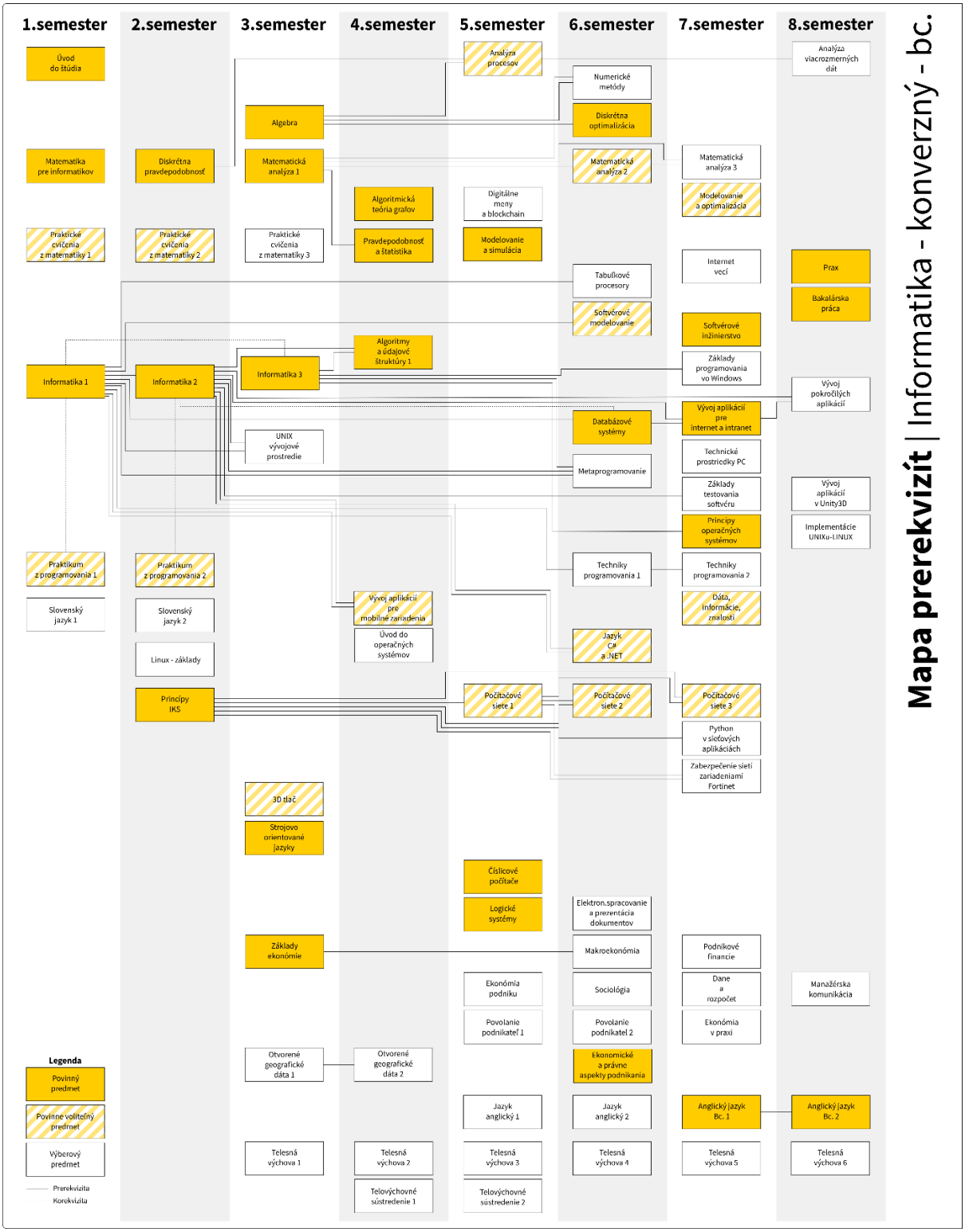
4.	**Štruktúra a obsah študijného programu[2]**
a	**Pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe**
	Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry: • Smernica 203 - Pravidlá pre tvorbu odporúčaných študijných plánov študijných programov na UNIZA (https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-203.pdf), • Smernica 204 - Pravidlá pre vytváranie, úpravu, schvaľovanie a zrušenie študijných programov na UNIZA (https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-204-uplne-znenie.pdf), • Smernica 205 - Pravidlá pre priraďovanie učiteľov na zabezpečovanie študijných programov na UNIZA (https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-205.pdf),

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

- Smernica 212 - Pravidlá pre definovanie pracovnej záťaže tvorivých zamestnancov UNIZA (https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-212.pdf).

Na úrovni fakulty sú pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe definované smernicou č. P_FRI_06 Študijný poriadok FRI UNIZA (https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1457088575-P-FRI-06-20160229-Studijny-poriadok.pdf)

b **Odporúčané študijné plány pre jednotlivé cesty v štúdiu**



Previazanie profilových predmetov na výstupy vzdelávania:

Sem	Z/L	Názov predmetu	Výstupy vzdelávania										
			VV1	VV2	VV3	VV4	VV5	VV6	VV7	VV8	VV9	VV10	VV11
1	Z	6BH0003 úvod do štúdia	1				1					1	
	Z	6BI0011 informatika 1	1										
	Z	6BI0032 praktikum z programovania 1	1										
2	L	6BA0005 diskrétna pravdepodobnosť				1		1					
	L	6BI0012 informatika 2	1										
	L	6BI0034 princípy IKS			1								
	L	6BI0033 praktikum z programovania 2	1										
3	Z	6BI0013 informatika 3	1										
	Z	6BI0039 strojovo orientované jazyky	1										
	Z	6BI0001 3D tlač			1								
4	L	6BA0002 algoritmická teória grafov				1		1					
	L	6UA0002 pravdepodobnosť a štatistika						1					
	L	6UI0004 algoritmy a údajové štruktúry 1	1										
	L	6BI0048 vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia	1	1		1							
5	Z	6BI0003 číslicové počítače			1								
	Z	6BI0019 logické systémy	1			1							
	Z	6UA0003 modelovanie a simulácia				1			1				
	Z	6BI0026 počítačové siete 1			1								
	Z	6UI0005 analýza procesov		1		1	1	1					
6	L	6BA0004 diskrétna optimalizácia		1			1	1					
	L	6BI0005 databázové systémy	1	1						1			
	L	6BL0001 ekonomické a právne aspekty podnikania									1	1	
	L	6BI0016 jazyk C# a .NET	1	1		1							
	L	6BI0027 počítačové siete 2			1								
	L	6BI0038 softvérové modelovanie	1	1			1	1	1				
7	Z	6BI0035 princípy operačných systémov			1								
	Z	6UI0010 softvérové inžinierstvo	1	1		1	1	1	1				1
	Z	6UI0012 vývoj aplikácií pre internet a intranet	1	1		1				1	1		
	Z	6BA0010 modelovanie a optimalizácia				1	1	1					
	Z	6BI0028 počítačové siete 3			1								
	Z	6UA0001 dáta, informácie, znalosti				1	1	1			1		
8	L	6BX0001 prax		1	1	1			1				
	L	6BZ0001 bakalárska práca	1			1	1	1					1

c **Študijný plán programu**

Informácie sú uvedené v časti 5.

d **Počet kreditov, ktorého dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia**

240

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://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf) a študijným poriadkom FRI UNIZA (smernica č. P_FRI_06 https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1457088575-P-FRI-06-20160229-Studijny-poriadok.pdf). Konkrétne podmienky na absolvovanie predmetov počas štúdia sú uvedené v informačných listoch predmetov.

Podmienky pre riadne ukončenie štúdia:

- Rámec pre stanovenie podmienok na ukončenie štúdia je stanovený študijným poriadkom UNIZA (smernica č. 209 https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-209-2021-Studijny-

poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf) a študijným poriadkom FRI UNIZA (smernica č. P_FRI_06 https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1457088575-P-FRI-06-20160229-Studijny-poriadok.pdf).

- K štátnej skúške, ktorá pozostáva z obhajoby bakalárskej práce a širšej odbornej rozpravy k nej sa študent pripúšťa len, ak úspešne absolvuje všetky povinné predmety a predpísaný počet povinne voliteľných predmetov a zároveň získa minimálne 168 kreditov.

Pravidlá pre opakovanie štúdia:

- Rámec pre stanovenie podmienok na opakovanie štúdia je stanovený študijným poriadkom UNIZA (smernica č. 209 https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf) a študijným poriadkom FRI UNIZA (smernica č. P_FRI_06 https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1457088575-P-FRI-06-20160229-Studijny-poriadok.pdf).
- Minimálne počty kreditov pre postup do vyššieho ročníka a opakovaný zápis do rovnakého ročníka sú stanovené Metodickým usmernením č. 3/2016.
- 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

Pravidlá na predĺženie:

- Rámec pre stanovenie podmienok na opakovanie štúdia je stanovený študijným poriadkom UNIZA (smernica č. 209 https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf) a študijným poriadkom FRI UNIZA (smernica č. P_FRI_06 https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1457088575-P-FRI-06-20160229-Studijny-poriadok.pdf).
- Minimálne počty kreditov pre postup do vyššieho ročníka a opakovaný zápis do rovnakého ročníka sú stanovené Metodickým usmernením č. 3/2016 (https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1596453368-Metodicke-usmernenie-3-2020-o-prestupe-studentov-z-inych-vysokych-skol.pdf).

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

Skončenie štúdia = štandardná dĺžka štúdia *Ukončenie časti štúdia = 1 akademický rok*	**Za celé štúdium**	**Za časť štúdia**			
		1.r	**2.r**	**3.r**	**4.r**
počet kreditov za povinné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia (v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník)		36	42	30	38
počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia (v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník)	15				
počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia (v štruktúre 1., 2. resp. 3. ročník)	79				
počet kreditov potrebných na skončenie štúdia / ukončenie časti štúdia za spoločný základ a za príslušnú aprobáciu, ak ide o učiteľský kombinačný študijný program, alebo prekladateľský kombinačný študijný program					
počet kreditov potrebných na skončenie štúdia / ukončenie časti štúdia za spoločný základ a za príslušnú aprobáciu, ak ide o učiteľský kombinačný študijný program, alebo prekladateľský kombinačný študijný program					
počet kreditov za záverečnú prácu a obhajobu záverečnej práce potrebných na riadne skončenie štúdia	12				
počet kreditov za odbornú prax potrebných na riadne skončenie štúdia / ukončenie časti štúdia	5				
počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia za projektovú prácu s uvedením príslušných predmetov v inžinierskych študijných programoch					
počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia / časti štúdia za umelecké výkony okrem záverečnej práce v umeleckých študijných programoch					

f	**Pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu**
	Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 209 – Študijný poriadok pre I. a II. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline. (https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf). Na úrovni fakulty sú procesy, postupy a štruktúry definované v študijnom programe definované smernicou č. P_FRI_06 Študijný poriadok FRI UNIZA (smernica č. P_FRI_06 https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1457088575-P-FRI-06-20160229-Studijny-poriadok.pdf). Celkové výstupy vzdelávania študijného programu predstavujú štátna skúška a záverečná práca. Výstupy vzdelávania na úrovni predmetov a spôsoby ich overovania sú popísané v informačných listoch predmetov, ktoré sú dostupné na webovom sídle vzdelavanie.uniza.sk. Opravné postupy voči hodnoteniu sú popísané v článku 10 smernice č. 209. Študent má právo odmietnuť priebežné hodnotenie a hodnotenie na skúške, okrem hodnotenia FX – nedostatočne. V prípade, ak bol študent na skúške hodnotený známkou „FX – nedostatočne“, môže skúšku opakovať najviac dvakrát (prvý a druhý opravný termín) vrátane komisionálnej skúšky. Študent má právo do jedného pracovného dňa, odkedy bolo zverejnené výsledné hodnotenie v systéme AIVS za daný predmet, požiadať písomne o nápravu, ktorá spočíva vo vysvetlení výsledkov hodnotenia, pričom prípustná je aj elektronická žiadosť prostredníctvom emailu, ktorá však musí byť vyučujúcemu doručená z oficiálnej univerzitnej emailovej adresy študenta. V prípade, že študent neabsolvuje úspešne skúšku ani na prvý opravný termín, skúšku na druhý opravný termín absolvuje za prítomnosti dvoch skúšajúcich, ak to situácia a kapacitné možnosti UNIZA umožňujú.
g	**Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia**
	Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica Smernica 209 – Študijný poriadok pre I. a II. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline. (https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf). V prípade zahraničných mobilít a stáži definuje procesy, postupy a štruktúry podmienok uznávania štúdia Smernica 219 – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí.(https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-219.pdf). Na úrovni fakulty je rámec pre stanovenie podmienok na uznávanie štúdia stanovený študijným poriadkom UNIZA (smernica č. 209) a študijným poriadkom FRI UNIZA (smernica č. P_FRI_06). Pravidlá pre uznávanie predmetov absolvovaných v prechádzajúcom štúdiu sú popísané v metodickom usmernení č. 2/2020. V prípade, ak študent prestúpil na študijný program z inej vysokej školy, pravidlá pre uznávanie predmetov sú popísané v metodickom usmernení č. 3/2020 Študent môže požiadať o uznanie predmetov a kreditov absolvovaných na fakulte, inej fakulte UNIZA alebo inej vysokej školy, resp. v inom študijnom programe najneskôr do 30. septembra príslušného roka. Študent môže požiadať len o uznanie toho predmetu, ktorý absolvoval v predchádzajúcich akademických rokoch, bol hodnotený známkou A až E a získal zaň príslušný počet kreditov, a v prípade, ak od jeho absolvovania neuplynulo viac ako 3 roky. Študent môže požiadať o uznanie predmetu v prípade minimálne 60 % obsahovej zhody s predmetom z aktuálneho študijného programu. V tlačive sa k žiadosti o uznanie absolvovania predmetu vyjadrí vyučujúci predmetu, ktorý vo vyjadrení uvedie svoje odporúčanie absolvovanie predmetu uznať alebo neuznať. Správnosť údajov potvrdzuje dekan fakulty.
h	**Témy záverečných prác študijného programu (alebo odkaz na zoznam)**
	Zoznam záverečných prác sa nachádza na portáli https://isdiplomky.fri.uniza.sk/is_diplomky/.
i	**Pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe**
	Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 215 (https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-215.pdf) o záverečných, rigoróznych a habilitačných prácach v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline. Na úrovni fakulty definujú procesy, postupy a štruktúry interné smernice zverejnené na fakultnej webstránke:

	• https://www.fri.uniza.sk/stranka/pokyny-pre-odovzdavanie-zaverecnych-prac • https://www.fri.uniza.sk/stranka/predmety-statnej-skusky-pre-jednotl-st-programy • https://fria.fri.uniza.sk/is_diplomky/ • https://www.fri.uniza.sk/stranka/tlaciva Študent si vyberá tému záverečnej práce do 31.októbra príslušného roku cez elektronický systém https://isdiplomky.fri.uniza.sk/is_diplomky/. Téma záverečnej práce je schvaľovaná vedúcim katedry a garantom študijného programu. Na začiatku letného semestra sa študent záväzne prihlasuje na štátnu skúšku, termíny na odovzdanie záverečnej práce sú definované akademickým kalendárom. Postupy k priebehu štátnych skúšok sú definované metodickými usmerneniami, napr. metodické usmernenie č. 1/2020 (https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1590430231-Metodicke-usmernenie-1-2020-k-priebehu-a-organizacii-statnic-na-FRI-UNIZA-v-ak.-r.-2019-2020.pdf) alebo č.1/2021 (https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1620045181-FRI-metodicke-usmernenie-1-2021.pdf)
j	**Možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov**
	Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 219 – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí (https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-219.pdf). Na úrovni fakulty sú procesy popísané na fakultnej stránke v časti „Zahraničné mobility“ – základné pravidlá UNIZA, fakultné pravidlá (https://www.fri.uniza.sk/stranka/zakladne-informacie-celouniverzitne-pravidla): • Študent je riadnym študent FRI UNIZA. • Študent má jazykové predpoklady pre absolvovanie pobytu (nie všetky mobility sú v anglickom jazyku; jazyk mobility na univerzitách v Nemecku, Francúzsku, Španielsku a Taliansku si treba vopred overiť). • V prípade 3. ročníka Bc. štúdia je nutné skoordinovať termín návratu s termínom ukončenia štúdia. To platí aj pre 2. ročník Ing. štúdia. • Študent 3. ročníka Bc. štúdia nemôže absolvovať Erasmus+ stáž cez letné prázdniny. • Uznanie predmetov/kreditov: predmety zapísané na zahraničnej univerzite treba vopred prediskutovať s garantom študijného odboru a garantom predmetu, ktorý by ste chceli študiom 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.
k	**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.

i **Postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami**

Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 198 – Podpora uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami na Žilinskej univerzite v Žiline (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. (https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf).

Na úrovni fakulty sú postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami definované v študijnom poriadku (https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1457088575-P-FRI-06-20160229-Studijny-poriadok.pdf).

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

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

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

Postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta

Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 209 – Študijný poriadok pre I. a II. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline (https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf).

Na úrovni fakulty sa postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta riadia študijným poriadkom FRI UNIZA (https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1457088575-P-FRI-06-20160229-Studijny-poriadok.pdf).

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

Povinné predmety

Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skr.	Rozsah	Uko.	Kred.	Profil.	Jadro	Garant
1	Z	6BA0009	matematika pre informatikov	MpInf	37289	S	7	-	áno	doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD.
1	Z	6BH0003	úvod do štúdia	ÚŠ	2 - 0 - 2	S	4	áno	áno	doc. Ing. Michal Koháni, PhD.
1	Z	6BI0011	informatika 1	INF1	2 - 0 - 3	S	7	áno	áno	doc. Ing. Ján Janech, PhD.
1	L	6BA0005	diskrétna pravdepodobnosť	DPrav	36924	S	6	-	áno	doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.
1	L	6BI0012	informatika 2	INF2	2 - 0 - 3	S	7	áno	áno	doc. Ing. Ján Janech, PhD.
1	L	6BI0034	princípy IKS	PIKS	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Jozef Papán, PhD.
2	Z	6BA0001	algebra	Alg	36558	S	5	-	áno	doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.
2	Z	6BA0006	matematická analýza 1	MatA1	36924	S	6	-	áno	prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák
2	Z	6BI0013	informatika 3	INF3	37258	S	6	áno	áno	prof. Ing. Emil Kršák, PhD.
2	Z	6BI0039	strojovo orientované jazyky	SOJaz	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.
2	Z	6BM0027	základy ekonómie	ZE	36558	S	5	-	-	prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.
2	L	6BA0002	algoritmická teória grafov	ATG	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.
2	L	6UA0002	pravdepodobnosť a štatistika	PaŠ	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.
2	L	6UI0004	algoritmy a údajové štruktúry 1	AaUD1	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.
3	Z	6BI0003	Číslicové počítače	ČísPoč	3 - 0 - 1	S	5	áno	áno	doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.
3	Z	6BI0019	Logické systémy	LogS	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.
3	Z	6UA0003	modelovanie a simulácia	MS	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Peter Márton, PhD.

3	L	6BA0004	diskrétna optimalizácia	DO	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Michal Koháni, PhD.
3	L	6BI0005	databázové systémy	DS	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Michal Kvet, PhD.
3	L	6BL0001	ekonomické a právne aspekty podnikania	EaPAP	36558	S	5	áno	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
4	Z	6BI0035	princípy operačných systémov	POS	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.
4	Z	6BJ0001	anglický jazyk bc. 1	AJB1	0 - 2 - 0	S	3	-	-	Mgr. Lucie Kontšeková
4	Z	6UI0010	softvérové inžinierstvo	SI	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Ján Janech, PhD.
4	Z	6UI0012	vývoj aplikácií pre internet a intranet	VAII	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.
4	L	6BJ0002	anglický jazyk bc. 2	AJB2	0 - 2 - 0	S	3	-	-	Mgr. Lucie Kontšeková
4	L	6BX0001	prax	Prax	0 - 0 - 0	S	5	áno	áno	prof. Ing. Emil Kršák, PhD.
4	L	6BZ0001	bakalárska práca	BP	0 - 2 - 4	S	12	áno	áno	doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.

Povinne voliteľné predmety

Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skr.	Rozsah	Uko.	Kred.	Profil.	Jadro	Garant
1	Z	6BA0012	praktické cvičenia z matematiky 1	PCzM1	0 - 2 - 0	S	2	-	áno	doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.
1	Z	6BI0032	praktikum z programovania 1	PrzPr1	0 - 0 - 2	S	2	áno	áno	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.
1	L	6BA0013	praktické cvičenia z matematiky 2	PCzM2	0 - 0 - 2	S	2	-	áno	doc. RNDr. Katarína Bachratá, PhD.
1	L	6BI0033	praktikum z programovania 2	PrzPr2	0 - 0 - 2	S	2	áno	áno	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.
2	Z	6BI0001	3D tlač	3DT	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.
2	L	6BI0048	vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia	VAMZ	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.
3	Z	6BI0026	počítačové siete 1	PS1	2 - 0 - 4	S	5	áno	áno	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.
3	Z	6UI0005	analýza procesov	AP	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.
3	L	6BA0007	matematická analýza 2	MatA2	36924	S	6	-	áno	prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák
3	L	6BI0016	jazyk C# a .NET	JCN	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	prof. Ing. Emil Kršák, PhD.
3	L	6BI0027	počítačové siete 2	PS2	2 - 0 - 4	S	5	áno	áno	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.
3	L	6BI0038	softvérové modelovanie	SF	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	doc. Ing. Ján Janech, PhD.
4	Z	6BA0010	modelovanie a optimalizácia	ModaOp	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.
4	Z	6BI0028	počítačové siete 3	PS3	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.
4	Z	6UA0001	dáta, informácie, znalosti	DIZ	2 - 0 - 2	S	5	áno	áno	prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.

Výberové predmety

Roč.	Sem.	Kód	Predmet	Skr.	Rozsah	Uko.	Kred.	Profil.	Jadro	Garant
1	Z	2BJS001	slovenský jazyk 1	Sj1	0 - 3 - 0	H	2	-	-	Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.
1	L	2BJS002	slovenský jazyk 2	Sj2	0 - 3 - 0	H	2	-	-	Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.
1	L	6BI0018	linux - základy	L-z	0 - 0 - 2	S	2	-	-	Ing. Marek Moravčík, PhD.
2	Z	6BA0014	praktické cvičenia z matematiky 3	PCzM3	0 - 2 - 0	S	2	-	-	RNDr. Rudolf Blaško, PhD.
2	Z	6BI0023	otvorené geografické dáta 1	OGD1	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. Ing. Peter Márton, PhD.
2	Z	6BI0045	UNIX - vývojové prostredie	UNIXVP	0 - 0 - 3	S	4	-	-	RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.
2	Z	6BM0018	riadenie IT projektov	RITP	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.
2	Z	6BT0001	telesná výchova 1	TV1	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	Z	6UM0009	zmiešaný intenzívny program 1	BIP1	1 - 0 - 1	H	3	-	-	doc. Ing. Peter Márton, PhD.
2	L	6BI0024	otvorené geografické dáta 2	OGD2	0 - 0 - 2	S	2	-	-	doc. Ing. Peter Márton, PhD.
2	L	6BI0046	úvod do operačných systémov	UdOS	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.
2	L	6BT0002	telesná výchova 2	TV2	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	L	6BT0007	telovýchovné sústredenie 1	TVS1	0 - 1 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
2	L	6UM0010	zmiešaný intenzívny program 2	BIP2	1 - 0 - 1	H	3	-	-	doc. Ing. Peter Márton, PhD.
3	Z	6BI0007	digitálne meny a blockchain	DMB	2 - 0 - 0	S	2	-	-	Ing. Tomáš Majer, PhD.
3	Z	6BJ0005	jazyk anglický 1	JA1_inf	0 - 2 - 0	S	2	-	-	Mgr. Lucie Kontšeková
3	Z	6BM0003	ekonómia podniku	EP	36527	S	5	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
3	Z	6BM0019	povolanie podnikateľ 1	PP1	36557	S	3	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
3	Z	6BT0003	telesná výchova 3	TV3	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
3	Z	6BT0008	telovýchovné sústredenie 2	TVS2	0 - 1 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
3	L	6BA0011	numerické metódy	NM	2 - 0 - 2	S	3	-	-	Mgr. Lýdia Gábrišová, PhD.
3	L	6BH0002	sociológia	Soc	36558	S	5	-	-	prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD.
3	L	6BI0021	metaprogramovanie	MT	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Ing. Ján Janech, PhD.
3	L	6BI0041	techniky programovania 1	TechP1	0 - 0 - 3	S	4	-	-	Ing. Peter Tarábek, PhD.
3	L	6BJ0006	Jazyk anglický 2	JA2_inf	0 - 2 - 0	S	2	-	-	Mgr. Lucie Kontšeková
3	L	6BM0020	povolanie podnikateľ 2	PP2	36557	S	4	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
3	L	6BT0004	telesná výchova 4	TV4	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
3	L	6UI0002	tabuľkové procesory	TP	2 - 0 - 2	S	4	-	-	prof. Ing. Elena Zaitseva, PhD.

	3	L	6UI0006	elektronické spracovanie a prezentácia dokumentov	ESPD	2 - 0 - 2	S	4	-	-	RNDr. Rudolf Blaško, PhD.
	3	L	6UM0002	makroekonómia	ME	36558	S	5	-	-	prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.
	4	Z	6BA0008	matematická analýza 3	MatA3	36924	S	6	-	-	prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák
	4	Z	6BI0037	python v sieťových aplikáciách	PSA	2 - 0 - 2	S	5	-	-	Ing. Martin Kontšek, PhD.
	4	Z	6BI0040	Technické prostriedky PC	TP-PC	0 - 0 - 2	S	3	-	-	Ing. Michal Hodoň, PhD.
	4	Z	6BI0042	techniky programovania 2	TechP2	0 - 0 - 3	S	4	-	-	Ing. Peter Tarábek, PhD.
	4	Z	6BI0052	zabezpečenie sietí zariadeniami Fortinet	ZSZF	2 - 0 - 2	S	4	-	-	doc. Ing. Jozef Papán, PhD.
	4	Z	6BI0054	základy programovania vo Windows	ZPrvW	2 - 0 - 2	S	4	-	-	Ing. Viliam Tavač, PhD.
	4	Z	6BI0055	základy testovania softvéru	ZTS	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.
	4	Z	6BM0029	Ekonómia v praxi	EvP	36558	S	4	-	-	Ing. Zuzana Staníková, PhD.
	4	Z	6BT0005	telesná výchova 5	TV5	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
	4	Z	6UI0007	Internet vecí	IV	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.
	4	Z	6UM0004	dane a rozpočet	DaR	36558	S	5	-	-	prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.
	4	Z	6UM0007	podnikové financie	PF	36558	S	5	-	-	doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.
	4	L	6BA0003	analýza viacrozmerných dát	AVD	2 - 0 - 2	S	5	-	-	doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.
	4	L	6BI0009	implementácie UNIXu-LINUX	IU-Lin	2 - 0 - 2	S	6	-	-	Ing. Tomáš Majer, PhD.
	4	L	6BI0049	vývoj aplikácií v Unity3D	VAU3D	2 - 0 - 2	S	4	-	-	Ing. Lukáš Čechovič, PhD.
	4	L	6BI0050	vývoj pokročilých aplikácií	VPA	2 - 0 - 2	S	6	-	-	doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.
	4	L	6BT0006	telesná výchova 6	TV6	0 - 2 - 0	S	1	-	-	PaedDr. Marián Hrabovský, PhD.
	4	L	6UM0005	manažérska komunikácia	MaKo	36558	S	5	-	-	doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.

6. Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh

Uveďte link na akademický kalendár a e-vzdelavanie

Akademický kalendár

- https://www.uniza.sk/index.php/studenti/vseobecne-informacie/akademicky-kalendar
- https://www.fri.uniza.sk/calendar

Aktuálny rozvrh

- https://vzdelavanie.uniza.sk/vzdelavanie/rozvrh2.php

7. Personálne zabezpečenie študijného programu

a **Meno, priezvisko a tituly osoby zodpovednej za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu.**

Meno, priezvisko, tituly: Emil Kršák, prof. Ing., PhD.

Funkcia: dekan Fakulty riadenia a informatiky UNIZA

kontakt (mail, tel.): emil.krsak@uniza.sk; 041/513 4050

b,c **Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu**

Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Predmet	Názov
doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.	6BL0001	ekonomické a právne aspekty podnikania
doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.	6BA0002	algoritmická teória grafov
doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.	6UA0002	pravdepodobnosť a štatistika
doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.	6BI0048	vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia
doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.	6UI0012	vývoj aplikácií pre internet a intranet
doc. Ing. Ján Janech, PhD.	6BI0011	informatika 1
doc. Ing. Ján Janech, PhD.	6BI0012	informatika 2
doc. Ing. Ján Janech, PhD.	6BI0038	softvérové modelovanie
doc. Ing. Ján Janech, PhD.	6UI0010	softvérové inžinierstvo
prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.	6BA0010	modelovanie a optimalizácia
prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.	6BI0039	strojovo orientované jazyky
doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.	6BI0003	Číslicové počítače
doc. Ing. Michal Koháni, PhD.	6BA0004	diskrétna optimalizácia

	doc. Ing. Michal Koháni, PhD.	6BH0003	úvod do štúdia
	prof. Ing. Emil Kršák, PhD.	6BI0013	informatika 3
	prof. Ing. Emil Kršák, PhD.	6BI0016	jazyk C# a .NET
	prof. Ing. Emil Kršák, PhD.	6BX0001	prax
	prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.	6UA0001	dáta, informácie, znalosti
	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.	6BI0032	praktikum z programovania 1
	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.	6BI0033	praktikum z programovania 2
	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.	6BI0035	princípy operačných systémov
	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.	6UI0004	algoritmy a údajové štruktúry 1
	doc. Ing. Michal Kvet, PhD.	6BI0005	databázové systémy
	doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.	6BZ0001	bakalárska práca
	doc. Ing. Peter Márton, PhD.	6UA0003	modelovanie a simulácia
	doc. Ing. Jozef Papán, PhD.	6BI0034	princípy IKS
	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	6BI0026	počítačové siete 1
	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	6BI0027	počítačové siete 2
	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	6BI0028	počítačové siete 3
	doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.	6UI0005	analýza procesov
	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.	6BI0001	3D tlač
	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.	6BI0019	Logické systémy

d **Zoznam všetkých učiteľov (vrátane doktorandov) študijného programu**

Meno, priezvisko a tituly učiteľa	Org.forma	Predmet	Názov
doc. Ing. Norbert Adamko, PhD.	prednášky	6UA0003	modelovanie a simulácia
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
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
Mgr. Jozef Bruk, PhD.	cvičenia	6BJ0001	anglický jazyk bc. 1
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, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0007	matematická analýza 2
prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0008	matematická analýza 3
Mgr. Peter Czimmermann, PhD.	prednášky, cvičenia	6BA0001	algebra
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 Ďuračíková, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0005	diskrétna pravdepodobnosť
	Mgr. Kristína Ďuračíková, 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	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.	lab.cvičenia	6BI0003	číslicové počítače
	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	cvičenia	6UA0003	modelovanie a simulácia
	doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.	prednášky, cvičenia	6BA0001	algebra
	doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.	prednášky	6BA0002	algoritmická teória grafov
	doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6UA0002	pravdepodobnosť a štatistika
	Ing. Roman Hajtmanek	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0005	diskrétna pravdepodobnosť
	Ing. Beata Holková, PhD.	prednášky, cvičenia	6UM0004	dane a rozpočet
	Ing. Martina Hrínová Durneková	lab.cvičenia	6BI0005	databázové systémy
	doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0048	vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia
	doc. Ing. Patrik Hrkút, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6UI0012	vývoj aplikácií pre internet a intranet
	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
	Ing. Peter Jankovič, PhD.	cvičenia	6UA0003	modelovanie a simulácia
	prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.	lab.cvičenia	6BA0010	modelovanie a optimalizácia
	prof. Ing. Ľudmila 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. Roman Kaloč, PhD.	lab.cvičenia	6BI0026	počítačové siete 1
	doc. Ing. Ján Kapitulík, PhD.	prednášky, cvičenia, prednášky, cvičenia	6BI0040	technické prostriedky PC
	doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.	prednášky, prednášky, lab.cvičenia	6BI0003	číslicové počítače
	RNDr. Alžbeta Klaudinyová	cvičenia	6BA0001	algebra
	RNDr. Alžbeta Klaudinyová	cvičenia	6BA0012	praktické cvičenia z matematiky 1
	RNDr. Alžbeta Klaudinyová	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
	Ing. Martin Kontšek, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0027	počítačové siete 2
	Ing. Martin Kontšek, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0028	počítačové siete 3
	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
	RNDr. Aleš Kozubík, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0006	matematická analýza 1
	RNDr. Aleš Kozubík, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0007	matematická analýza 2

	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	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.	prednášky	6BM0018	riadenie IT projektov
	prof. Ing. Emil Kršák, PhD.	cvičenia	6BX0001	prax
	Ing. Michal Kubaščík	lab.cvičenia	6BI0003	Číslicové počítače
	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
	Ing. Michal Lekýr, PhD.	lab.cvičenia	6BI0039	strojovo orientované jazyky
	doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BM0018	riadenie IT projektov
	doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia	6BZ0001	bakalárska práca
	doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.	prednášky, cvičenia	6UM0005	manažérska komunikácia
	Mgr. Jana Lopušanová	cvičenia	6BJ0001	anglický jazyk bc. 1
	Mgr. Jana Lopušanová	cvičenia	6BJ0005	jazyk anglický 1
	Mgr. Jana Lopušanová	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
	Mgr. Jana Malchová	cvičenia	6BJ0001	anglický jazyk bc. 1
	Mgr. Jana Malchová	cvičenia	6BJ0005	jazyk anglický 1
	Mgr. Jana Malchová	cvičenia	6BJ0006	Jazyk anglický 2
	Ing. Eva Malichová, PhD.	cvičenia	6BL0001	ekonomické a právne aspekty podnikania
	Ing. Eva Malichová, PhD.	prednášky, cvičenia	6BM0019	povolanie podnikateľ 1
	Ing. Eva Malichová, PhD.	prednášky, cvičenia	6BM0020	povolanie podnikateľ 2
	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
	Mgr. Samuel Molčan	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0009	matematika pre informatikov
	Ing. Marek Moravčík, PhD.	cvičenia	6BI0018	linux - základy
	Ing. Marek Moravčík, PhD.	lab.cvičenia	6BI0026	počítačové siete 1
	Ing. Marek Moravčík, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0027	počítačové siete 2
	Ing. Marek Moravčík, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0028	počítačové siete 3
	Ing. Marek Moravčík, PhD.	prednášky	6BI0034	princípy IKS
	Ing. Marek Moravčík, PhD.	prednášky, cvičenia	6BI0037	python v sieťových aplikáciách
	Ing. Michal Mrena	lab.cvičenia	6UI0004	algoritmy a údajové štruktúry 1
	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.	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
	Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.	cvičenia	2BJS001	slovenský jazyk 1

	Mgr. Katarína Pankuchová, PhD.	cvičenia	2BJS002	slovenský jazyk 2
	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 Petríková	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0009	matematika pre informatikov
	Ing. Miroslav Potočár	lab.cvičenia	6BI0005	databázové systémy
	Ing. Ján Rabčan, PhD.	lab.cvičenia	6BI0005	databázové systémy
	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
	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, lab.cvičenia	6BI0026	počítačové siete 1
	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0027	počítačové siete 2
	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0028	počítačové siete 3
	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	prednášky	6BI0034	princípy IKS
	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.	prednášky	6BI0037	python v sieťových aplikáciách
	doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BA0003	analýza viacrozmerných dát
	doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BA0005	diskrétna pravdepodobnosť
	doc. Mgr. Juraj Smieško, PhD.	cvičenia, lab.cvičenia	6BA0009	matematika pre informatikov
	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
	Ing. Zuzana Staníková, PhD.	prednášky, cvičenia	6BL0001	ekonomické a právne aspekty podnikania
	Ing. Zuzana Staníková, PhD.	cvičenia	6BM0027	základy ekonómie
	Ing. Zuzana Staníková, PhD.	prednášky, cvičenia	6BM0029	Ekonómia v praxi
	RNDr. Ida Stankovianska, CSc.	prednášky, cvičenia	6BA0001	algebra
	RNDr. Ida Stankovianska, CSc.	cvičenia	6BA0012	praktické cvičenia z matematiky 1
	RNDr. Ida Stankovianska, CSc.	prednášky, lab.cvičenia	6UA0002	pravdepodobnosť a štatistika
	Ing. Milan Straka, PhD.	lab.cvičenia	6BH0003	úvod do štúdia
	Ing. Veronika Šalgová, PhD.	lab.cvičenia	6BH0003	úvod do štúdia
	Ing. Veronika Šalgová, PhD.	lab.cvičenia	6BI0005	databázové systémy
	Ing. Peter Šarafín, PhD.	lab.cvičenia	6BI0003	číslicové počítače
	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.	prednášky	6BI0001	3D tlač
	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0019	logické systémy
	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6UI0007	internet vecí
	Ing. Ondrej Škvarek, PhD.	lab.cvičenia	6BI0026	počítačové siete 1
	Ing. Ondrej Škvarek, PhD.	lab.cvičenia	6BI0027	počítačové siete 2
	Ing. Ondrej Škvarek, PhD.	cvičenia	6BI0034	princípy IKS
	Ing. Veronika Šramová, PhD.	prednášky, cvičenia	6BM0019	povolanie podnikateľ 1
	Ing. Veronika Šramová, PhD.	prednášky, cvičenia	6BM0020	povolanie podnikateľ 2
	Ing. Nikola Štaffenová	cvičenia	6BM0027	základy ekonómie
	Ing. Michal Šterbák, PhD.	cvičenia	6BI0034	princípy IKS
	Ing. Peter Tarábek, PhD.	lab.cvičenia	6BI0039	strojovo orientované jazyky
	Ing. Peter Tarábek, PhD.	lab.cvičenia	6BI0041	techniky programovania 1
	Ing. Peter Tarábek, PhD.	lab.cvičenia	6BI0042	techniky programovania 2
	Ing. Marek Tavač, PhD.	prednášky, cvičenia	6BI0038	softvérové modelovanie
	Ing. Marek Tavač, PhD.	prednášky, cvičenia	6BI0054	základy programovania vo Windows
	Ing. Marek Tavač, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6UI0010	softvérové inžinierstvo
	Ing. Viliam Tavač, PhD.	prednášky, cvičenia, lab.cvičenia	6BI0013	informatika 3
	doc. Ing. Emese Tokarčíková, PhD.	prednášky, cvičenia	6BM0027	základy ekonómie
	Ing. Štefan Toth, PhD.	prednášky, cvičenia	6BI0016	jazyk C# a .NET
	Mgr. Jana Uramová, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0026	počítačové siete 1
	Mgr. Jana Uramová, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BI0027	počítačové siete 2
	Mgr. Jana Uramová, PhD.	prednášky, cvičenia	6BI0034	princípy IKS

	Ing. Monika Václavková, PhD.	cvičenia	6BI0011	informatika 1
	Ing. Monika Václavková, PhD.	cvičenia	6BI0012	informatika 2
	Ing. Michal Varga, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6BH0003	úvod do štúdia
	Ing. Michal Varga, PhD.	cvičenia	6BI0011	informatika 1
	Ing. Michal Varga, PhD.	cvičenia	6BI0012	informatika 2
	Ing. Michal Varga, PhD.	lab.cvičenia	6BI0032	praktikum z programovania 1
	Ing. Michal Varga, PhD.	lab.cvičenia	6BI0033	praktikum z programovania 2
	Ing. Michal Varga, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6UI0004	algoritmy a údajové štruktúry 1
	Ing. Katarína Zábovská, PhD.	lab.cvičenia	6BA0004	diskrétna optimalizácia
	prof. Ing. Elena Zaitseva, PhD.	prednášky, lab.cvičenia	6UI0002	tabuľkové procesory

e,f **Zoznam školiteľov záverečných prác s priradením k témam**

Študijný program v konverznej forme doteraz nemal absolventov.

g **Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu**

Uveďte meno zástupcu študentov, optimálne študenta z Rady študijného programu.

Meno, priezvisko a tituly študenta	Kontakt
Thu Thao Tran Minh	vika.tran.minh@gmail.com

h **Študijný poradca študijného programu**

Doc. Ing. Viliam Lendel, PhD., prodekan pre vzdelávanie – viliam.lendel@fri.uniza.sk, tel. 041/513 4053

Prístup k poradenstvu: konzultačné hodiny, informácie na webe, individuálne konzultácie a poradenstvo, online diskusné fórum – Na kus reči s prodekanom

Rozvrh konzultácií: pondelok od 14:00 h do 17:00 h

i **Iný podporný personál študijného programu (napr. priradený študijný referent, kariérny poradca, administratíva, ubytovací referát a podobne)**

Študijný referát

- 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

Koordinátorka pre prácu so študentmi so špecifickými potrebami

- RNDr. Zuzana Borčinová, PhD.
  - Tel.: 041/513 42 79
  - Miestnosť RA304, e-mail: zuzana.borcinova@fri.uniza.sk
  - Fakultná referentka Erasmus+
- Ing. Jaroslava Benková
  - Tel.: +421 41 513 4451
  - Miestnosť RB257, e-mail: Jaroslava.Benkova@fri.uniza.sk

Informačné centrum FRI

- Ing. Barbora Bujačková
  - Tel: 041/5134520
  - Miestnosť RA002, e-mail: barbora.bujackova@fri.uniza.sk

8.	Priestorové, materiálne a technické zabezpečenie študijného programu a podpora
a	**Zoznam a charakteristika učební študijného programu a ich technického vybavenia s priradením k výstupom vzdelávania a predmetu** *(laboratóriá, projektové a umelecké štúdiá, ateliéry, dielne, tlmočnícke kabíny, kliniky, kňazské semináre, vedecké a technologické parky, technologické inkubátory, školské podniky, strediská praxe, cvičné školy, učebno-výcvikové zariadenia, športové haly, plavárne, športoviská)*

Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 217 – Zdroje na podporu vzdelávacích, tvorivých a ďalších súvisiacich činností Žilinskej univerzite v Žiline (https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-217.pdf).

Univerzita disponuje týmito **celouniverzitnými učebňami**:

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Okrem celouniverzitných prednáškových a seminárnych učební sú k dispozícii na Fakulte riadenia a informatiky nasledujúce priestory na výučbu (štandardne sú všetky miestnosti vybavené projektorom a wifi pripojením). 3D vizualizácia priestorov fakulty je dostupná na https://www.fri.uniza.sk/fri_panorama/index.html

Označenie učebne	Vybavenie učebne	Predmety
RA003 Informačné centrum	21 počítačov so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, 2 projektory	informatika 1, informatika 3, úvod do štúdia
RA006 Laboratórium internetových aplikácií (KST)	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	dáta, informácie, znalosti, informatika 1, informatika 2, jazyk C# a .NET, matematika pre informatikov, pravdepodobnosť a štatistika, úvod do štúdia, vývoj aplikácií pre internet a intranet, základy programovania vo Windows
RA007 Seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	algebra, diskrétna pravdepodobnosť, matematická analýza 1, matematika pre informatikov, praktické cvičenia z matematiky 1, základy ekonómie
RA009 Seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	algebra, diskrétna pravdepodobnosť, ekonomické a právne aspekty podnikania, matematická analýza 1, matematika pre informatikov, sociológia, základy ekonómie
RA012 Laboratórium internetových a intranetových aplikácii	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI, interaktívna tabuľa	algoritmická teória grafov, dáta, informácie, znalosti, diskrétna pravdepodobnosť, informatika 2, informatika 3, matematika pre informatikov, princípy IKS, princípy operačných systémov
RA013 Laboratórium databázových systémov	23 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	algoritmická teória grafov, algoritmy a údajové štruktúry 1, analýza procesov, dáta, informácie, znalosti, diskrétna pravdepodobnosť, informatika 3, matematika pre informatikov, princípy operačných systémov
RA101 Zasadacia miestnosť dekana (dočasné počítačové laboratórium - pandémia COVID-19)	21 prenosných počítačov so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, 2 projektory	informatika 3, modelovanie a simulácia, softvérové inžinierstvo, vývoj aplikácií pre internet a intranet
RA201 Laboratórium softvérových technológií (KI)	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	informatika 1, informatika 2, praktikum z programovania 2, princípy operačných systémov, základy testovania softvéru
RA222 Laboratórium multimediálne (KMMOA)	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	diskrétna optimalizácia, informatika 3, modelovanie a optimalizácia, multimediálne informačné systémy, pravdepodobnosť a štatistika, strojovo orientované jazyky, techniky programovania 2
RA301 Laboratórium vývoja unixových aplikácií (KMMOA)	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI, Ďalšie SW vybavenie: OS Debian GNU/Linux	elektronické spracovanie a prezentácia dokumentov, implementácie UNIXu-LINUX, matematická analýza 2, praktické cvičenia z matematiky 3, teória hier, UNIX - vývojové prostredie
RA319 seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	algebra, matematika pre informatikov, praktické cvičenia z matematiky 1
RA320 seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	algebra, diskrétna pravdepodobnosť, matematika pre informatikov
RA323 Laboratórium pre vývoj aplikácií pre štandardné a mobilné zariadenia (KST)	21 počítačov, 20 tabletov, projektor, SW vybavenie - nástroje pre tvorbu a spúšťanie mobilných aplikácií	informatika 1, informatika 2, informatika 3, softvérové inžinierstvo, softvérové modelovanie, techniky programovania 1, vývoj aplikácií pre internet a intranet, vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia

	RB001 Laboratórium manažérskych aplikácií (KMnT)	15 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	modelovanie a simulácia, princípy operačných systémov, vývoj aplikácií pre internet a intranet
	RB002 Laboratórium programovania a aplikácií	24 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	algoritmy a údajové štruktúry 1, databázové systémy, diskrétna pravdepodobnosť, informatika 1, matematika pre informatikov, princípy IKS, princípy operačných systémov, strojovo orientované jazyky, základy testovania softvéru
	RB003 Laboratórium komunikačných sietí (KIS)	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	princípy IKS, úvod do štúdia
	RB052 Počítačové laboratórium FRI	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	algoritmy a údajové štruktúry 1, dáta, informácie, znalosti, informatika 1, informatika 3, matematika pre informatikov, praktické cvičenia z matematiky 2, praktikum z programovania 1, pravdepodobnosť a štatistika, princípy IKS, princípy operačných systémov, vývoj aplikácií pre internet a intranet
	RB053 Počítačové laboratórium FRI	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	algoritmická teória grafov, algoritmy a údajové štruktúry 1, dáta, informácie, znalosti, diskrétna pravdepodobnosť, informatika 3, matematika pre informatikov, praktické cvičenia z matematiky 2, praktikum z programovania 1, princípy IKS, princípy operačných systémov
	RB054 Počítačové laboratórium FRI	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	diskrétna optimalizácia, modelovanie a simulácia, otvorené geografické dáta 1, praktikum z programovania 2, pravdepodobnosť a štatistika, strojovo orientované jazyky, techniky programovania 2
	RB101 Laboratórium tech. prostriedkov automatického riadenia (KTK)	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor. HW vybavenie KTK	mikropočítače a ich aplikácie, prvky automatických systémov
	RB103 Laboratórium elektroniky (KTK)	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor. HW vybavenie KTK	internet vecí, logické systémy, vývoj aplikácií v Unity3D
	RB106 Laboratórium návrhu zákazníckych integrovaných obvodov (KTK)	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor. HW vybavenie KTK	3D tlač, číslicové počítače
	RB108 Seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	3D tlač, mikropočítače a ich aplikácie, prvky automatických systémov, technické prostriedky PC
	RB206 Seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	ekonomické a právne aspekty podnikania, makroekonómia, základy ekonómie
	RB207 Laboratórium manažérskych aplikácií (KMnT)	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	dáta, informácie, znalosti

RB301 Laboratórium CCNP (Cisco) (KIS)	Smerovač Cisco 2821 – 1x, Smerovač Cisco 2811 – 8x, Smerovač Cisco 2801 – 1x, Smerovač Cisco 1841 – 11x, Firewall Cisco ASA 5510 – 6x, Prepínač Cisco Catalyst 4503 – 2x, Prepínač Cisco Catalyst 3560- 12x, Prepínač Cisco Catalyst 2950 – 12x, Prepínač Cisco Catalyst 3750 – 2x, Prepínač Cisco Catalyst 3550 – 2x, Firewall Juniper SRX 4000 – 1x, Firewall Juniper SRX 200 – 2x, Firewall Juniper SSG 140 – 1x, Prepínač Juniper EX 4200 – 2x, Smerovač Juniper M7i – 2x, Firewall FortiGate 30D – 10x, Firewall FortiGate 100D – 1x, Server SunFire v120 – 1x, Terminálový server HP – 1x, IP telefón Cisco 7970 – 1x, IP telefón Cisco 7941 – 1x, IP telefón Cisco 7940 – 1x, IP telefón Cisco 7960 – 1x, 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI, Ďalšie SW vybavenie: CISCO IP comunicator, GNS3, MobaXTerm, MicroSIP, SNMP MIB browser, VirtualBox	počítačové siete 1, počítačové siete 3, python v sieťových aplikáciách
RB302 Laboratórium e – aplikácií (KIS)	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	analýza procesov
RB303 Laboratórium CCNA (Cisco akadémia – KIS)	repínače, smerovače, firewaly firiem Cisco a MikroTik, 21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI, Ďalšie SW vybavenie: GNS3, MobaXTerm, VirtualBox	počítačové siete 1, počítačové siete 2
RC001 VR VRI UNIZA (dočasné počítačové laboratórium - pandémia COVID-19)	21 počítačov so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, 2 projektory	informatika 1, informatika 3, princípy operačných systémov, tabuľkové procesory
RC006 Seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor	algebra, diskrétna pravdepodobnosť, ekonomické a právne aspekty podnikania, matematická analýza 1, matematika pre informatikov
RC007 Počítačové laboratórium	21 počítačov, projektor, SW vybavenie - štandardný balík SW FRI	diskrétna pravdepodobnosť, ekonómia podniku, matematika pre informatikov
RC009 Prednášková a seminárna miestnosť	Počítač so štandardným SW balíkom FRI, reproduktory, projektor, 5 veľkoplošných obrazoviek, SW a HW vybavenie pre prenos videa z tejto miestnosti do iných miestností	analýza procesov, elektronické spracovanie a prezentácia dokumentov, jazyk C# a .NET, matematická analýza 1, matematika pre informatikov, počítačové siete 3, softvérové modelovanie, vývoj aplikácií pre mobilné zariadenia

Zdroje financovania

Fakulta riadenia a informatiky UNIZA používa nasledujúce spôsoby financovania priestorových, materiálnych, technických a informačných zdrojov:

- rozpočet fakulty,
- finančné prostriedky z projektov a grantových výziev (európske štrukturálne fondy, výzvy firiem, organizácií...),
- sponzoring od partnerských firiem.

Rozpočet fakulty

Ide o klasický zdroj financovania. Vzhľadom sa súčasnú situáciu a zameranie fakulty na oblasť IT sú však tieto prostriedky v čo možno najväčšej miere využívané na pokrytie mzdových nákladov s cieľom udržania si kvalitných vyučujúcich a zamedziť ich odchodu do IT sféry ponúkajúcej omnoho vyššie finančné ohodnotenie. V rámci financovania rekonštrukcií priestorov, učební, laboratórií fakulta spolupracuje a koordinuje postup so Žilinskou univerzitou, pričom obvyklým spôsobom financovania je rozdelenie spolufinancovania nasledujúcim spôsobom: 50 % UNIZA a 50 % FRI UNIZA.

Finančné prostriedky z projektov a grantových výziev

Fakulta riadenia a informatiky UNIZA sa aktívne zapája do viacerých projektov s cieľom zabezpečiť financovanie potrebných priestorových, materiálnych, technických a informačných zdrojov. Tu svoj postup taktiež koordinuje na úrovni kolégia rektora a následne s prorektorom pre rozvoj. V súčasnosti sa fakulta snaží získať týmto spôsobom finančné krytie pre rekonštrukciu auly, ktorá je v súčasnosti zatvorená a ktorá by výrazne zvýšila komfort výučby nielen študentom (na fakulte v súčasnosti študuje 1600 študentov), ale aj vyučujúcim, ktorí vzhľadom na vysoký počet študentov (550 na jednom predmete) musia v súčasnosti vykonávať rovnaké prednášky až trikrát alebo hľadať spôsob pre živý online prenos do iných miestností, čo je ale náročné na zosúladenie rozvrhov a nájdenie vhodných učební vybavených adekvátnom IKT technikou.

Grantové výzvy vypísané firmami aktívne využívajú aj garanti jednotlivých predmetov. Snažia sa tak získať finančné prostriedky na zakúpenie najmä technického vybavenia. Ako príklad môžeme uviesť zapojenie sa do výziev spoločnosti Tatrabanka na zakúpenie 3D tlačiarní pre vzdelávacie účely v oblasti biomedicínskej informatiky:

https://www.fri.uniza.sk/aktuality/3d-tlac-vo-vyucbe-biomedicinskej-informatiky

Sponzoring od partnerských firiem

Fakulta riadenia a informatiky UNIZA má vybudované dlhoročné úspešné partnerstvá s IT firmami, ktoré umožňujú oslovenie firiem pre potreby zafinancovania priestorových úprav či zakúpenia vhodného materiálneho vybavenie. Nižšie uvádzame príklady niektorých zrealizovaných projektov na FRI UNIZA vďaka finančnej podpory partnerských firiem:

Nadácia INPROP – Skvalitnenie online výučby na FRI UNIZA

Vďaka Nadácii INPROP Fakulta riadenia a informatiky UNIZA vybavila seminárne učebne a počítačové laboratória modernou informačno-komunikačnou technológiou na podporu online a hybridnej výučby. Interaktívne dataprojektory, tablety, webkamery, konferenčné mikrofóny a rôzne iné príslušenstvo prispeli k skvalitneniu výučby najmä počas pandémie.

https://www.fri.uniza.sk/aktuality/podakovanie-nadacii-inprop-za-financnu-podporu-pre-skvalitnenie-online-vyucby-na-fri-uniza

GlobalLogic Slovakia – Rekonštrukcia vstupnej haly FRI UNIZA

Výsledkom spolupráce bola vizuálne veľmi atraktívna modernizácia vstupnej haly fakulty. Celkový redizajn bol navrhnutý s pomocou študentov, ktorí najlepšie poznajú svoje potreby a ich uskutočnením aj v tomto spoločnom projekte získali moderný priestor s komfortnou oddychovou zónou. Vo vstupnej hale pribudla stena s popisovateľnou magnetickou fóliou, na ktorú môžu študenti písať oznamy o fakultných podujatiach, webinároch, prednáškach z praxe, ale aj blahoželania k meninám či vtipné výroky a citáty. Pohodlné sedenie vytvára predpoklad nového a moderného miesta pre oddych či prácu študentov mimo vyučovacích blokov. Priestor vhodne dopĺňa veľká obrazovka, na ktorej sa objavia videá a fotografie z obľúbených fakultných podujatí, dôležité oznamy či prednášky odborníkov z IT praxe.

https://www.fri.uniza.sk/aktuality/fri-uniza-zrekonstruovala-vdaka-partnerovi-z-praxe-svoju-vstupnu-halu

Accenture - Vybudovanie FRI altánku vo vonkajšej oddychovej zóne

V spolupráci so spoločnosťou Accenture bol vo vonkajšej oddychovej zóne vybudovaný FRI altánok, ktorý je v hojnom počte využívaný nielen študentmi, ale aj zamestnancami fakulty.

https://www.fri.uniza.sk/aktuality/frickovica-otvorenie-semestra-fri-altanku-a-skupinova-fotka

Viaceré IT firmy – Rekonštrukcia Informačného centra – tichá oddychová zóna na FRI UNIZA

Vďaka finančnej podpory viacerých IT firiem bolo vynovené informačné centrum, ktoré predstavuje tichú oddychovú zónu na FRI UNIZA, kde môžu študenti počas voľných blokov pracovať na svojich projektoch, seminárnych prácach, realizovať spoločné učenie sa na skúšku a pod.

https://www.fri.uniza.sk/aktuality/vynovene-informacne-centrum

Autocont a ďalšie IT firmy – Vybavenie nových učební výpočtovou technikou a popisovateľnými stenami

Spoločnosť Autocont darovala výpočtovú techniku do nových učební RB052 a RB053. Do nových učební RA319 a RA320 boli nainštalované magnetické popisovateľné steny, ktoré si ihneď obľúbili nielen študenti, ale aj vyučujúci matematických a jazykových predmetov.

https://www.fri.uniza.sk/aktuality/nove-ucebne-na-fri-ra319-ra320-rb052-rb053

	Brain:IT – Hardvérová výbava na projektovú výučbu v oblasti informačných a sieťových technológií Katedra informačných sietí FRI UNIZA vďaka partnerovi – spoločnosti Brain:IT získala ďalšiu novú hardvérovú výbavu, ktorá podporí najmä projektovú výučbu v oblasti informačných a sieťových technológií. https://www.fri.uniza.sk/aktuality/nova-hardverova-vybava-od-partnerskej-spolocnosti-brain-it-pre-kis-fri-uniza **Siemens Mobility – Hardvérová výbava na výučbu bezdrôtových technológií** Katedra informačných sietí FRI UNIZA vďaka partnerovi Siemens Mobility a jeho Inžinierskeho centra Siemens Mobility v Žiline získala novú hardvérovú výbavu, ktorá podporí vyučovanie bezdrôtových technológii na FRI ako aj praktické experimenty pri riešení záverečných prác https://www.fri.uniza.sk/aktuality/nova-hardverova-vybava-pre-kis-fri-od-inzinierskeho-centra-siemens-mobility-v-ziline **NIX.CZ – darovanie switchov Nexus 7010** Najväčší neutrálny peeringový uzol v Českej republike, NIX.CZ, ktorý tiež prevádzkuje slovenský peeringový uzol NIX.SK, nadviazal spoluprácu s Fakultou riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline. Prvým krokom užšej spolupráce oboch inštitúcií bolo odovzdanie nevyužitých switchov Nexus 7010. Tieto zariadenia venovali zástupcovia NIX.CZ žilinským pedagógom pre potreby praktickej výučby. https://www.fri.uniza.sk/aktuality/zdruzenie-nix-cz-nadviazalo-spolupracu-so-zilinskou-univerzitou **Lidl – darovanie wifi zariadení, switchov a serverov** https://www.kis.fri.uniza.sk/dar-od-spolocnosti-lidl-slovenska-republia-v-o-s/ Aktuálne prebiehajú rokovania so spoločnosťou GlobalLogic o finančnej podpore v súčasnosti prebiehajúcej rekonštrukcie dvoch počítačových laboratórií RA012 a RA013.
b	**Charakteristika informačného zabezpečenia študijného programu (prístup k študijnej literatúre podľa informačných listov predmetov), prístup k informačným databázam a ďalším informačným zdrojom, informačným technológiám a podobne**
	Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 217 – Zdroje na podporu vzdelávacích, tvorivých a ďalších súvisiacich činností Žilinskej univerzite v Žiline (https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-217.pdf). Základným **informačným systémom** pre proces vzdelávania a výučby na UNIZA je akademický informačný a vzdelávací systém (AIVS). AIVS je pre študentov dostupný z univerzitnej domény aj z internetu. Pokrýva detašované pracoviská univerzity. Univerzitná WiFi sieť podporuje EDUROAM. V súčasnosti AIVS svojimi službami pokrýva celý životný cyklus študenta univerzity od podania prihlášky až po záverečnú skúšku a činnosti, ktoré súvisia s ukončením štúdia na univerzite. AIVS podporuje vedenie študijnej agendy na fakultách a ďalších súčastiach univerzity, a to vo všetkých stupňoch, formách a druhoch vysokoškolského vzdelávania, ako aj rozhodovanie na úrovni vedenia fakúlt. Slúži na evidenciu uchádzačov o štúdium, študentov a absolventov, na sledovanie študijných výsledkov, na podporu kreditového systému štúdia v zmysle § 62 zákona 131/2002 Z. z., na podporu tvorby rozvrhu, na evidenciu pedagogického zaťaženia učiteľov a pracovísk, poskytovania sociálnych dávok, štipendií a ubytovania. Podporuje generovanie informačných balíkov ECTS (§ 20 ods. 1 písm. e), činnosti súvisiace s ukončením štúdia (vysvedčenia, diplomy), ako aj spracovanie dodatkov k diplomom (§ 68 ods. 1 písm. c). **E-vzdelávanie (e-learning)** https://vzdelavanie.uniza.sk Na univerzite je e-vzdelávanie využívané od akademického roku 2004/2005 a v súčasnosti je postavené na báze LMS Moodle. Organizácia kurzov je založená na riadenom štúdiu s podporou informačných a komunikačných technológií v tesnom prepojení s akademickým vzdelávacím a informačným systémom. AIVS je integrovaný s ďalšími informačnými systémami, ktoré sú súčasťou univerzitného intranetu, ako sú: univerzitná knižnica (evidencia záverečných prác, overovanie záverečných prác vzhľadom na pôvodnosť), ubytovanie (poradovník, ubytovanie, evidencia platieb...), emitovanie preukazu študenta a správa študentských preukazov, prístupový systém, správa používateľov, dochádzkový systém. AIVS je prepojený so systémom univerzitných e-mailových adries študentov a s

aplikáciami pre digitálny certifikát a elektronický podpis vo vybraných službách AIVS – prihlasovanie do systému, podpisovanie dokladov (napr. skúšobné správy, záverečné práce atď.).

Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity v Žiline

Univerzitná knižnica Žilinskej univerzity (UK UNIZA) zabezpečuje komplexné knižnično-informačné činnosti univerzity, jej jednotlivých odborov a študijných predmetov, a to formou získania, odborného spracovania a sprístupňovania odborných monografií, učebníc, skrípt, noriem, vestníkov, legislatívnych dokumentov, periodickej literatúry, štatistických prehľadov a ročeniek, jazykových a odborných slovníkov, encyklopédií, elektronických nosičov informácií, elektronických informačných zdrojov, elektronických kníh.

- Informácie o nadobudnutej študijnej a ostatnej odbornej literatúre sprístupňuje knižnica cez elektronický online katalóg.
- Všetky poskytované služby zabezpečuje automatizovane, vrátane výpožičnej činnosti, medziknižničnej a medzinárodnej medziknižničnej výpožičnej služby, rešeršnej činnosti, adresného sprístupňovania informácií, poskytovania služieb typu DDS (Document Delivery Service) a poskytuje tiež elektronické referenčné služby.
- K 31. 12. 2020 dosiahla UK UNIZA spolu s čiastkovými knižnicami 214566 knižničných dokumentov, odoberala 246 titulov/325 exemplárov periodík, z toho 124 titulov zahraničných. Ročný prírastok za rok 2017 bol 2922 knižničných dokumentov.

Prístupy do vedeckých a iných databáz

Na UNIZA je zabezpečený prístup do knižničných a vedeckých databáz - http://ukzu.uniza.sk/katalogy/, http://ukzu.uniza.sk/externe-databazy/, http://ukzu.uniza.sk/open-access/, ktoré môžu študenti využívať ako informačné zdroje pre štúdium a spracovanie záverečných prác.

FRI IS záverečných prác

https://isdiplomky.fri.uniza.sk/is_diplomky

Fakultný informačný systém pre záverečné práce zabezpečuje celý proces od samotného vypísania témy záverečnej práce až po záverečné rozdelenie študentov do skúšobných komisií.

Knižnica Fakulty riadenia a informatiky

- V Informačnom centre fakulty je zriadená čiastková fakultná knižnica so študovňou. Knižnica k 31. 12. 2020 obsahuje 1013 knižničných dokumentov. Okrem kníh a periodík sa v knižnici nachádzajú záverečné a kvalifikačné práce fakulty, informačný materiál fakulty a univerzity atď.
- Na správu čiastkovej knižnice sa využíva knižnično-informačný systém DAWINCI, ktorý umožňuje evidenciu čitateľov, výpožičiek, návrhy na vyraďovanie knižničných jednotiek z fondu čiastkovej knižnice a generovanie štatistík.
- Pre študentov a zamestnancov je k dispozícii študovňa s 32 študijnými miestami. Plocha knižnice so študovňou je 75 m2, pričom celý tento priestor je k dispozícii práve pre používateľov čiastkovej fakultnej knižnice. V knižnici sa nachádzajú 4 počítačové stanice pre používateľov s pripojením na internet a 1 počítač má prístup do systému epi (elektronické ekonomické a právne informácie).

Prístup k licenciám, softvérom a serverom

V rámci univerzity majú študenti zriadený el. účet umožňujúci každému študentovi využívať komunikačné služby univerzity a fakúlt. Účet umožňuje využívať všetky internetové služby univerzity a fakulty, napríklad:

- email službu, WiFi sieť Eduroam, VPN službu pre prístup k chráneným zdrojom (napr. online databázy),
- prístup do systému vzdelávania, Evidenciu ZP, knižnice – OPAC,
- kancelársky balík Microsoft Office Office 365, MS Azure, Matlab,
- MS Teams službu,
- možnosť využívať viaceré sieťové služby a softvér (VPN, VoIP, WIFI, Matlab, úschovňa, TV a iné),
- zoznam na https://nic.uniza.sk/zuwiki/.

V rámci fakulty majú študenti možnosť prístupu k nasledovným licenciám a serverom:

- poskytnutie mailového účtu v tvare login@stud.uniza.sk spolu s diskovým priestorom o veľkosti 245 MB,
- pripojenie do internetu cez kábel na miestach na to určených - prízemie budovy RB, pri informačných paneloch na všetkých poschodiach, v Informačnom centre FRI,

	• pripojenie do internetu cez bezdrôtovú sieť vo všetkých priestoroch fakulty a tiež na všetkých univerzitách po celom svete zapojených do projektu "eduroam", • zaradenie do licenčného programu Microsoft Azure DevTools For Teaching (predtým Microsoft Imagine, predtým DreamSpark ešte predtým MSDN AA), kde si študenti FRI bezplatne môžu sťahovať a inštalovať softvér Microsoft a to operačné systémy, vývojové prostredie a aplikácie . Systém je od roku 2020 pod celouniverzitnou správou. • Práca s databázovým serverom Postgres9 a Oracle. • Od roku 2018 na základe memoranda o spolupráci s IBM je možné využívať aj zdroje tzv. IBM Academic Initiative. Sprístupňuje pedagógom a študentom rozšírene skúšobné verzie IBM riešení. Umožňuje po celom svete prinášať na školy možnosť legálne využívať široké spektrum riešení v oblasti analytiky, business inteligence, cloudových riešení a mnohých ďalších. Pedagógovia majú dostupne vzdelávacie zdroje, ktoré im môžu pomôcť pri inovácii študijných programov. Pedagógovia, učitelia na akreditovaných inštitúciách môžu neobmedzene využívať zdroje v rámci IBM Academic Initiative, https://developer.ibm.com/academic.
c	**Charakteristika a rozsah dištančného vzdelávania uplatňovaná v študijnom programe s priradením k predmetom. Prístupy, manuály e-learningových portálov. Postupy pri prechode z prezenčného na dištančné vzdelávanie.**
	Na úrovni univerzity definuje procesy a postupy pre dištančné vzdelávanie Smernica č. 209 - Študijný poriadok pre 1. a 2. stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline (https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/02092021_S-209-2021-Studijny-poriadok-pre-1-a-2-stupen-VS.pdf) a zdroje pre zabezpečenie dištančného vzdelávania Smernica č. 217 Zdroje na podporu vzdelávacích, tvorivých a ďalších súvisiacich činností Žilinskej univerzity v Žiline (https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-217.pdf). Študijný program sa vyučuje len v prezenčnej forme. Pri prezenčnej forme je uprednostňované vkladanie e-materiálov na server systému AIVS pre príslušný predmet, prípadne do zdieľaných adresárov v predmetových tímoch v prostredí Microsoft Teams. V prípade mimoriadnej situácie (napr. COVID-19), ak je nutná realizácia dištančnej formy výučby, je vhodným riešením používanie platforiem Microsoft Teams a Cisco Webex, kde sú realizované triedy pre každý predmet a takýmto spôsobom je realizovaná aj dištančná výučba v online forme. Prednášky sú po prechode na dištančné vzdelávanie realizované online prenosom s možnosťou nahrať prednášku a jej záznam uchovávať minimálne dva týždne. Realizácia cvičení, ktoré sú pri prezenčnej výučbe prevažne praktické, si nutne vyžaduje zmenu spôsobu ich realizácie. A to: • seminárne cvičenia teoretické - podobne ako prednášky – prostredníctvom vybranej online platformy, avšak s okamžitým zapojením študentov a ich aktívnym prístupom; • laboratórne cvičenia s využitím softvérových prostriedkov - študenti využívajú open source, prípadne existujúce licencie pre UNIZA a majú možnosť programovať úlohy samostatne v domácom prostredí; • laboratórne cvičenia experimentálne - experimenty realizujú cez živé prenosy a študenti vypracovávajú elaboráty, prípadne sa niektoré experimenty nahrádzajú simuláciami; • 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
Accenture Technology Solutions-Slovakia, s.r.o.		Zmluva o spolupráci, odborné semináre
ARTIN Solutions, s.r.o.		Pozvaná prednáška z praxe
AutoCont SK a.s.		Vybavenie laboratórií RB52, RB53
GlobalLogic s.r.o., Košice	Ing. Kasaj Ondrej	Rámcová zmluva o spolupráci, vedenie projektovej výučby, 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 of Understanding
TransData s.r.o.	Ing. Piecka Stanislav	Vybraté prednášky a cvičenia, člen štátnicových komisií

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

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

Sociálne zabezpečenie

Sociálne a ekonomické podmienky života študentov sú dôležitou oblasťou, ktorá priamo vplýva na dosiahnutie cieľov vzdelávania. Sociálne zabezpečenie študentov je definované a realizované vo forme:

- poskytovaných štipendií,
- ubytovania,
- stravovania,
- 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:

- štipendium za vynikajúce plnenie študijných povinností,
- štipendium za dosiahnutie vynikajúceho výsledku v oblasti štúdia, výskumu, vývoja, umeleckej a športovej činnosti,
- 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:

- školné podľa § 92 ods. 20 zákona,
- 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 ŽU.

Stravovanie

Stravu pre študentov zabezpečuje Menza ako stravovacie zariadenie UNIZA. Menza zabezpečuje stravovanie vo svojich siedmich strediskách. Stravu je možné odoberať použitím študentskej karty. Linky:

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

Možnosti dopravy

Využívanie verejnej aj individuálnej dopravy s ponukou parkovacích miest.

Podpora nových študentov

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

Možnosť praxe na FRI

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

Športové vyžitie

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

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

ÚTV pôsobí hlavne v týchto oblastiach:

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

Kultúrne a spoločenské vyžitie

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

	Na univerzitnej úrovni sú nimi podujatia ako Ples, Profesia days. Fakulta každoročne organizuje veľké množstvo akcií pre študentov aj zamestnancov (Ples, Fričkovica, Girls Days, Beh Jeana de Mijon, Accenture Days, Erazmus Epxeriences, IT Trhovisko, a mnohé ďalšie) FRI ponúka študentom informácie aj o individuálnych formách kultúrneho a spoločenského vyžitia v rámci svojich komunikačných kanálov (https://friclub.fri.uniza.sk/, http://www.budfri.sk/, Facebook FRI, YouTube, či každoročne zverejňovaných výročných správ. Vedenie FRI sa pravidelne stretáva s predstaviteľmi študentských organizácií, kde dochádza k výmene informácií, skúseností a požiadaviek na ďalší rozvoj uvedených aktivít. Fakulta FRI poskytuje na svojej pôde priestor na oddych či relax študentov vo forme viacerých vybudovaných oddychových zón - Chill zóna so sedačkami a stolmi s pripojením na internet, oddychová zóna v átriu vybavená kreslami a „tuli“ vakmi, vonkajšia oddychová zóna s možnosťou zapožičania športového náčinia (bedminton, stolný futbal) a altánok s možnosťou grilovania., vstupná oddychová hala pri vrátnici budovy FRI či informačné centrum IC FRI. Do miestnosti má prístup každý študent, ktorý ju môže využiť na oddych, ale aj na štúdium počas voľných hodín od 7:00 do 20:00 každý pracovný deň. FRI má vybudovanú aj vonkajšiu oddychovú zónu s FRI altánkom **Jazykové vzdelávanie a certifikácie** Študentom FRI je ponúkané množstvo jazykových kurzov s možnosťou medzinárodných certifikácii prostredníctvom Ústavu celoživotného vzdelávania https://ucv.uniza.sk/. **Duchovné vyžitie** Pre tento účel je prioritne určené „Univerzitné pastoračné centrum pri Žilinskej univerzite“, ktorého poslaním je napomáhať ľudskej a kresťanskej formácii študentov. Poskytuje evanjelizačné víkendy a systematické katechézy, duchovné poradenstvo, študentské omše, klubovú činnosť, kultúrne akcie, večierky a priateľské posedenia, knižnicu, vzájomnú pomoc pri štúdiu, pomoc pri prekonávaní pocitu anonymity u prvákov, vytváranie zázemia medzi študentmi, ktoré pomôže v problémoch (osobných, študijných, duchovných), rozvoj kultúrnej a spoločenskej dimenzie osobnosti študentov, duchovnú podporu pre rozvoj odbornosti vo svojej profesii. Podrobnejšie informácie sú uvedené na stránke: https://upc.uniza.sk/ UNIZA a fakulta FRI v plnej miere rešpektuje slobodu náboženského vyznania.
f	**Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach (s uvedením kontaktov), pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania.**
	Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 219 – Mobility študentov a zamestnancov Žilinskej univerzity v Žiline v zahraničí (https://www.uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-219.pdf) Na úrovni fakulty sú detailné informácie a pravidlá pre účasť na mobilitách a stážach zverejnené na fakultných webových stránkach: • https://www.fri.uniza.sk/stranka/aktualne-informacie-erasmus • https://www.fri.uniza.sk/stranka/zakladne-informacie-celouniverzitne-pravidla Na uvedených stránkach sú popísané základné pravidlá, postupy pri prihlasovaní na mobilitu, výber predmetov pre študijný pobyt, tlačivá pre dohodu o mobilite alebo stáži a informácie o grantoch a vyplatení finančnej podpory. **Kontaktnými osobami pre mobility a stáže sú:** Fakultný koordinátor Erasmus+ • doc. Ing. Peter Márton, PhD. - tel.: +421 41 513 4053, e-mail: Peter.Marton@uniza.sk Fakultná referentka Erasmus+ • Mgr. Petra Cvičeková, tel.: +421 41 513 4061, e-mail: studref@fri.uniza.sk, petra.cvicekova@fri.uniza.sk

9.	Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu
a	**Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium**

Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 206 – Zásady a pravidlá prijímacieho konania na štúdium na UNIZA.

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

- https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1634110780-FRI-BC-2022.pdf
- https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1637579813-Zasady-a-pravidla-prijimacieho-konania-na-FRI-UNIZA-1-stupen-2022-2023-final.pdf

Vhodnosť požiadaviek na uchádzačov a spôsobu ich výberu na zabezpečenie toho, aby sa na štúdium dostali uchádzači s potrebnými schopnosťami a predpokladmi (§ 57 ods. 1 zákona) Počet prijímaných študentov sa určuje na základe:

- personálnych a priestorových možností, ktoré je fakulta schopná v súlade so zákonom a s jej rozvojom efektívne poskytovať,
- informácií o demografickom rozvoji, predpokladoch a potrebách spoločnosti, ktoré sa budú neustále aktualizovať na základe informácii zo Slovenského štatistického úradu a Ministerstva školstva SR.

Naplnenie určeného počtu študentov sa bude uskutočňovať na fakulte formou:

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

Prijímacie konanie sa riadi zásadami „Zásady a pravidlá prijímacieho konania na štúdium na FRI UNIZA pre 1. stupeň“ (https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1637579813-Zasady-a-pravidla-prijimacieho-konania-na-FRI-UNIZA-1-stupen-2022-2023-final.pdf), ktoré schvaľuje akademický senát fakulty. V týchto zásadách sa špecifikujú podrobnosti spôsobu prijímania z pohľadu príslušných študijných programov a taktiež kritériá na odpustenie prijímacej skúšky.

Do trojročného bakalárskeho študijného programu sa budú prijímať absolventi stredných škôl s maturitou.

Pri prijímacom konaní sa overuje schopnosti a znalosti s predpokladom úspešného ukončenia zvoleného študijného programu. Prijímacie konanie je v zásade konané písomnou formou, kde uchádzači absolvujú test z matematiky, príp. inou formou, pokiaľ to schváli senát fakulty.

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

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

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

Prijatie na štúdium bez prijímacej skúšky

- Bez prijímacej skúšky sú prijatí uchádzači, ktorí absolvovali externú časť maturity z matematiky alebo testy NPS (SCIO) zo všeobecných študijných predpokladov alebo matematiky a dosiahli percentil aspoň 60.

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

Prijímacia skúška

- Ostatní absolventi stredných škôl, ktorí nespĺňajú podmienky prijatia bez prijímacej skúšky, sú prijímaní na základe výsledku prijímacej skúšky v poradí podľa celkového dosiahnutého počtu bodov až do naplnenia kapacitných možností fakulty.
- Na prijímacej skúške sa formou testu overia nielen znalosti v rozsahu gymnaziálneho učiva z matematiky, ale i schopnosti všeobecného logického myslenia.
- Uchádzači odpovedajú na otázky označením odpovede v testovacích hárkoch.
- Uchádzač môže získať za správne odpovede od 0 do 50 bodov.
- Uchádzač o prijatie na viac študijných programov vyznačí ich preferenciu poradím na prihláške. V prípade úspešného absolvovania prijímacej skúšky bude uchádzať prijatý v poradí podľa preferencie na ten študijný program, ktorého požiadavky splní.
- Po uzávierke prihlášok posiela fakulta uchádzačom pozvánku na prijímaciu skúšku, ktorá okrem podrobných informácií o priebehu prijímacej skúšky obsahuje aj pridelený identifikačný kód uchádzača a číslo miestnosti, v ktorej bude absolvovať prijímaciu skúšku.
- Po registrácii a overení splnenia podmienky podľa ustanovenia § 56 ods. 1 Zákona o VŠ absolvuje uchádzač test z matematiky a logického myslenia v časovom limite 120 minút.
- Po ukončení prijímacej skúšky sú testy skenované, automaticky vyhodnotené a predbežné výsledky sú ešte v deň konania prijímacej skúšky zverejnené na internetovej stránke https://vzdelavanie.uniza.sk/prijimacky/.
- Prístup ku svojim výsledkom získa uchádzač po zadaní svojho priezviska a identifikačného kódu.
- Po uzavretí prijímacieho konania má uchádzač okrem výsledku prijímacej skúšky k dispozícii aj kompletné zadanie riešených testov s vyznačenými správnymi odpoveďami.
- Študijné materiály k prijímacej skúške v podobe testov z minulých rokov sú dostupné na webovej stránke fakulty: https://www.fri.uniza.sk/stranka/testy-z-uplynulych-rokov.

	• Uchádzačovi so špecifickými potrebami na jeho žiadosť a na základe vyhodnotenia jeho špecifických potrieb v súlade s §100 ods. 9 písm. b) zákona o vysokých školách dekan určí formu prijímacej skúšky a spôsob jej vykonania s prihliadnutím na jeho špecifické potreby • a v súlade so Smernicou č.198 Podpora uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami na Žilinskej univerzite v Žiline. • Uchádzač je povinný pri prijímacej skúške predložiť preukaz totožnosti a maturitné vysvedčenie. V prípade, ak uchádzač nemá maturitné vysvedčenie, musí toto predložiť najneskôr do dňa zápisu na vysokoškolské štúdium.
b	**Postupy prijímania na štúdium.**
	Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 206 – Zásady a pravidlá prijímacieho konania na štúdium na UNIZA. Na úrovni fakulty definujú procesy, postupy a štruktúry schválené Podmienky prijatia a Zásady a pravidlá FRI UNIZA • Zásady a pravidlá prijímacieho konania na štúdium na FRI UNIZA pre 1. stupeň - https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1637579813-Zasady-a-pravidla-prijimacieho-konania-na-FRI-UNIZA-1-stupen-2022-2023-final.pdf • Informačný leták pre uchádzačov o bakalárske štúdium - https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1634110780-FRI-BC-2022.pdf
c	**Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie.**
	Študijný program v konverznej forme doteraz nemal uchádzačov.

10.	Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania
a	**Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu.**

Na úrovni univerzity definuje procesy, postupy a štruktúry Smernica 223 – Monitorovanie a priebežné hodnotenie študijných programov.

Pri hodnotení kvality vzdelávacieho procesu je dôležitá spätná väzba najmä od študentov.

Zapojenie študentov do tohto procesu je realizované viacerými spôsobmi:

- vyjadrovaním sa ku kvalite vzdelávania a učiteľov, resp. k ostatným záležitostiam štúdia na fakultách prostredníctvom anonymného hodnotenia,
- vyjadrením svojich názorov, podnetov, prostredníctvom fakultnej Schránky nápadov, ktorá je umiestnená pred študijným oddelením,
- podávaním sťažností,
- formálnymi aj neformálnymi stretnutiami študentov s riadiacimi štruktúrami vzdelávacieho procesu od garantov študijných programov až po vedenie fakulty,
- prostredníctvom študijného poradcu
- zastúpením študentov v orgánoch akademickej samosprávy, a to v akademickom senáte fakulty, disciplinárnej komisii fakulty a účasťou na rokovaniach kolégia dekana,
- podieľaním sa na príprave, prerokúvaní a schvaľovaní materiálov a vnútorných predpisov v oblasti vzdelávania a pri príprave a monitorovaní študijných programov formou zastúpenia študentov v Rade študijného programu,
- vzájomným podporovaním sa študentov, predovšetkým formou doučovania organizovaného prostredníctvom FRI Club Academy (https://friclubacademy.fri.uniza.sk/).

Spätná väzba od študentov sa získava viacerými kanálmi, ako:

- prostredníctvom evaluačných dotazníkov k predmetom prostredníctvom portálu https://vzdelavanie.uniza.sk,
- pri príležitosti 30. výročia založenia Fakulty riadenia a informatiky UNIZA bol predstavený systém inovácie vzdelávania na FRI UNIZA. V rámci neho bola zavedená tzv. „inovačná karta predmetu“, ktorá obsahuje výsledky spätnej väzby od študentov a prijaté opatrenia/zlepšenia v rámci predmetu. Študenti tak majú možnosť priamo vidieť ako bola ich spätná väzba zapracovaná a sú motivovaní po skončení semestra poskytnúť následne spätnú väzbu na daný predmet. Inovačné karty predmetu sú zverejnené na LMS Moodle daného predmetu alebo v rámci tímu predmetu v platforme Microsoft Teams,
- raz ročne vykonávaný dotazníkový prieskum spokojnosti s výučbou, prístupom k študijnej literatúre a podobne. Všetky dotazníky a ich vyhodnotenie sa nachádzajú u prodekana pre vzdelávanie. https://www.fri.uniza.sk/stranka/vysledky-prieskumov-kvality-na-fri,
- študenti sú prizývaní na rokovania Vedeckej rady FRI, pokiaľ je na programe schvaľovanie akýchkoľvek skutočností, ktoré sa týkajú štúdia a študijných programov v súlade s „Rokovacím poriadkom Vedeckej rady FRI. Uvedené skutočnosti sú zaznamenané v „Zápisoch z Vedeckej rady FRI“ a sú umiestnené na dekanáte FRI,
- prostredníctvom dotazníkov, ktoré absolventi odovzdávajú pri ukončení štúdia. Tieto dotazníky sú pravidelne vyhodnocované,
- Individuálne dotazníkmi a dopytovaním vyučujúcich a garantov predmetov,
- zástupcovia klubu študentov FRI club majú možnosť komunikácie s dekanom FRI,
- každoročné ankety o naj prednášajúceho, cvičiaceho a predmet na FRI,
- online komunikácia email skupiny či cez moderné nástroje ako MS Teams.

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

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

Názov predpisu	Link
S 236_2023 Štatút Žilinskej univerzity v Žiline	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2023/28022023_S-236-2023-Statut-UNIZA.pdf

S 110_2022 Študijný poriadok pre tretí stupeň vysokoškolského štúdia na Žilinskej univerzity v Žiline	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2022/27042022_S-110-2013-Studijny-poriadok-pre-3-stupen-VS-UNIZA-v-zneni-Dodatkov-1-az-4.pdf
S 132_2017 Zásady slobodného prístupu k informáciám v zmysle zákona č. 211/2000 Z. z. o slobodnom prístupe k informáciám, v znení noviel v podmienkach Žilinskej univerzity v Žiline	http://uniza.sk/document/Zasady_SI_ZU_VI-2015.pdf
S 149_2016 Organizačný poriadok Žilinskej univerzity v Žiline v znení Dodatkov č. 1 až 17	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2024/08012023_S-149-2016-Organizacny-poriadok-UNIZA-D1-az-D19-30102023.pdf
S 152_2017 Zásady edičnej činnosti Žilinskej univerzity v Žiline v znení Dodatku č. 1	https://www.uniza.sk/images/pdf/edicna-cinnost/SM152-zasady-edicnej-cinnosti-31032020.pdf
S 250_2024 Pracovný poriadok	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2024/08012023_S-250-2023-Pracovny-poriadok-01012024.pdf
S 163_2018 Ubytovací poriadok ubytovacích zariadení Žilinskej univerzity v Žiline	https://www.uniza.sk/images/pdf/ubytovanie/27082018_Ubytovaci-poriadok-od-01092018.pdf
S 167_2021 Rokovací poriadok disciplinárnych komisií Žilinskej univerzity v Žiline	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/09072021_S-167-2018-Rokovaci-poriadok-disciplinarnych-komisii-UNIZA.pdf
S 180_2021 Grantový systém Žilinskej univerzity v Žiline	https://www.uniza.sk/images/pdf/grantovy-system-UNIZA/2021/04082021_S-180-2021-Grantovy-system-Zilinskej-univerzity-v-Ziline-v-zneni-Dodatku-c-2-26072021.pdf
S 237_2023 Zásady výberového konania na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov, pracovných miest výskumných pracovníkov, funkčných miest profesorov a docentov a funkcií vedúcich zamestnancov	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2023/02022023_S-237-2023-Zasady-vyberoveho-konania.pdf
S 202_2023 Kritériá na obsadzovanie funkcií profesorov a docentov a zásady obsadzovania funkcií hosťujúcich profesorov	https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-202.pdf
S 207_2021 Etický kódex Žilinskej univerzity v Žiline	https://www.uniza.sk/images/pdf/uradna-tabula/smernice-predpisy/2021/12072021_S-207-2021-Eticky-kodex-UNIZA.pdf
S 208_2023 Pravidlá pre získavanie práv, zosúlaďovanie práv, úprava a zrušenie práv na habilitačné a inauguračné konanie na Žilinskej univerzite v Žiline	https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2023/smernica-UNIZA-c-208.pdf
S 210_2023 Štatút Akreditačnej rady Žilinskej univerzity v Žiline	https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2023/smernica-UNIZA-c-210.pdf
S 211_2021 Postup získavania vedecko-pedagogických titulov a umelecko-pedagogických titulov docent a profesor na Žilinskej univerzite v Žiline	https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-211.pdf
S 213_2022 Politiky na zabezpečovanie kvality na Žilinskej univerzite v Žiline	https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-213-dodatok-1.pdf
S 214_2023 Štruktúry vnútorného systému kvality	https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2023/smernica-UNIZA-c-214.pdf
S 216_2022 Zabezpečenie kvality doktorandského štúdia na Žilinskej univerzite v Žiline	https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-216-dodatok-1.pdf
S 220_2021 Hodnotenie tvorivej činnosti zamestnancov vo vzťahu k zabezpečovaniu kvality vzdelávania na Žilinskej univerzite v Žiline	https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2021/smernica-UNIZA-c-220.pdf
S 221_2022 Spolupráca Žilinskej univerzity v Žiline s externými partnermi z praxe	https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-221-dodatok-1.pdf
S 222_2022 Vnútorný systém zabezpečovania kvality na Žilinskej univerzite v Žiline	https://uniza.sk/images/pdf/kvalita/2022/smernica-UNIZA-c-222-dodatok-1.pdf
Internetové stránky UNIZA	www.uniza.sk
Vnútorný systém riadenia kvality UNIZA	https://www.uniza.sk/index.php/univerzita/vseobecne-informacie/vnutorny-system-kvality
Web stránky	
Internetové stránky UNIZA	www.uniza.sk
Internetové stránky fakulty FRI	www.fri.uniza.sk
Výročné správy fakulty	https://www.fri.uniza.sk/stranka/vyrocne-spravy
Dlhodobý zámer fakulty:	https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1634050212-Dlhodoby-zamer-FRI-2021-V8-211012-schvalene.pdf

	Zápisy zasadaní akademického senátu FRI	https://www.fri.uniza.sk/stranka/zapisnice
	Systém kvality na FRI	
	Vnútorný systém kvality (VSK) vzdelávania na FRI	https://www.fri.uniza.sk/stranka/zakladne-informacie-o-kvalite
	Spracovaná mapa procesov a prepojenia	https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1402993321-Obrazky-VSK-FRIiii.pdf
	Definované ukazovatele kvality, na ktoré sa zameriava (KARTY SLEDOVANÝCH UKAZOVATEĽOV KVALITY v dokumente)	https://www.fri.uniza.sk/uploads/files/1522996012-2018-vnutorny-system-kvality.pdf
	Informácie pre študentov a záujemcov	
	Sprievodca prváka	https://www.uniza.sk/flexpapers/sprievodca-prvaka/
	Video návody pre prvákov na FRI	https://www.youtube.com/watch?v=wni-t131G34&list=PLGpMyRM7MY2x2bWBG5_T5dQTJ_COzOMXt
	Informácie o možnosti štúdia	http://www.budfri.sk/
	Sociálne média	
	YouTube kanál o akciách/aktivitách na FRI	https://www.youtube.com/channel/UCEWpHpMHALqhBrKP21oyxxA

Podpis: Dátum: 22.3.2024