



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

Fakulta riadenia  
a informatiky

# **Výročná správa o činnosti za rok 2025**

## 1. Všeobecné informácie

Fakulta riadenia a informatiky (FRI) Žilinskej univerzity v Žiline je etablovanou fakultou uznávanou doma aj v zahraničí. Svedčia o tom nezávislé hodnotenia, ako aj záujem študentov, zamestnávateľov a partnerov. Osobitosť fakulty spočíva predovšetkým v kombinácii študijných programov, ktoré na jednom mieste ponúkajú špičkové vzdelanie v odbore informatiky, počítačového inžinierstva a manažmentu. Kombinácia uvedených oblastí vzdelávania a výskumu podporená zaniatenými a kompetentnými odborníkmi vytvára predpoklady, ktoré zabezpečujú udržateľný úspech fakulty.

### 1.1 Adresa fakulty

Žilinská univerzita v Žiline  
Fakulta riadenia a informatiky  
Univerzitná 8215/1  
010 26 Žilina

### 1.2 Akademickí funkcionári fakulty

**Dekan:**           **prof. Ing. Emil Kršák, PhD.**  
tel.: 041-513 40 50  
fax: 041-513 40 55  
e-mail: Emil.Krsak@fri.uniza.sk

**Prodekan pre vzdelávanie:**  
**doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.**  
tel.: 041-513 40 54  
fax: 041-513 40 55  
e-mail: Viliam.Lendel@fri.uniza.sk

**Prodekan pre vedu a výskum:**  
**doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.**  
tel.: 041-513 40 60  
fax: 041-513 40 55  
e-mail: Miroslav.Kvassay@fri.uniza.sk

**Prodekan pre zahraničné vzťahy:**

**doc. Ing. Peter Márton, PhD.**

tel.: 041-513 40 53

fax: 041-513 40 55

e-mail: Peter.Marton@fri.uniza.sk

**Tajomníčka fakulty:**

**Ing. Marta Rešetková, PhD.**

tel.: 041-513 40 75

fax: 041-565 40 55

e-mail: tajomnik@fri.uniza.sk

**Akademický senát fakulty:**

**Predseda:**

**Ing. Michal Varga, PhD.**

Tajomník:

doc. Ing. Eva Malichová, PhD.

Členovia:

*Zamestnanecká časť AS FRI:*

RNDr. Hynek Bachratý, PhD.

doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.

Ing. Martin Holubčík, PhD.

doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.

doc. Ing. Jozef Kostolný, PhD.

doc. Ing. Eva Malichová, PhD.

doc. Ing. Marek Moravčík, PhD.

Ing. Lucia Pančíková, PhD.

Ing. Ján Ružbarský, PhD.

prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD.

doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.

Ing. Peter Tarábek, PhD.

Mgr. Jana Uramová, PhD.

Ing. Michal Varga, PhD.

*Študentská časť AS FRI:*

Bc. Jakub Hrabovský

Ing. Adam Jacko

Bc. Adrián Koniar (predseda)

Katarína Kubušová

Bc. Lukáš Majer

Bc. Nikolas Novák

Ing. Lucia Piatriková

**Vedecká rada fakulty:**

**Predseda:**

**prof. Ing. Emil Kršák, PhD.**

**Členovia:**

prof. Ing. Ivan Brezina, CSc.

prof. Ing. Ľuboš Buzna, PhD.

prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák

prof. Ing. Pavel Čičák, PhD.

doc. Ing. Mária Ďurišová, PhD.

prof. Ing. Michal Frivaldský, PhD.

prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.

doc. RNDr. Ing. Marcel Jiřina, Ph.D.

doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.

doc. Ing. Michal Koháni, PhD.

prof. Ing. Ivan Kotuliak, PhD.

prof. Ing. Milan Kubina, PhD.

prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD.

doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.

doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.

prof. Ing. Vitaly Levashenko, PhD.

doc. Ing. Peter Márton, PhD.

prof. Ing. et Ing. Renáta Myšková, Ph.D.

prof. Ing. Miloš Poliak, PhD.

prof. Ing. Jaroslav Porubän, PhD.

prof. Ing. Jozef Ristvej, PhD. EMBA

prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.

doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.

prof. Ing. Liberios Vokorokos, PhD.

prof. Ing. Elena Zaitseva, PhD.

### 1.3 Prehľad najdôležitejších udalostí na fakulte v roku 2025

Fakulta riadenia a informatiky UNIZA v roku 2025 oslávila 35. výročie svojho založenia. Pri tejto príležitosti sa konala slávnosť v hoteli Holiday Inn, ktorej sa zúčastnili zamestnanci fakulty i univerzity, partnerských univerzít a partnerov z podnikovej praxe.



Obr. 1 Slávnosť k 35. výročiu založenia Fakulty riadenia a informatiky UNIZA

V októbri organizovala *stretnutia informatických fakúlt technických vysokých škôl a univerzít v Českej a Slovenskej republike (GRIFO)*, kde prehlbovala spoluprácu a vymenila si príklady dobrej praxe v oblasti vzdelávania, výskumu a zahraničných vzťahov.



Obr. 2 GRIFO – stretnutie informatických fakúlt technických vysokých škôl a univerzít v ČR a SR

V júni po prvýkrát uskutočnila slávnostné zhromaždenie (zlaté promócie) pri príležitosti 50. výročia promócie absolventov denného inžinierskeho štúdia študijného odboru Kybernetika v doprave a spojoch.



Obr. 3 Slávnostné zhromaždenie (zlaté promócie) pri príležitosti 50. výročia promócie absolventov

V roku 2025 fakulta pokračovala v budovaní moderných počítačových laboratórií (RB108, RB001) a v modernizácii jej sieťovej infraštruktúry. V roku 2025 sa prof. Ing. Pavel Segeč, PhD. z Katedry informačných sietí stal finalistom kategórie Výnimočná osobnosť vysokoškolského vzdelávania 2025 prestížneho ocenenia pre výnimočné osobnosti vedy na Slovensku Eset Science Award.



Obr. 4 Zastúpenie FRI UNIZA vo finále prestížneho ocenenia Eset Science Award

Fakulta uskutočnila viaceré podujatia zamerané na prilákanie šikovných a talentovaných žiakov a žiačok zo stredných škôl (súťaže 3D tlač, Junior kóder/ka, Junior manažér/ka, Girl's Day, letná škola programovania, letná škola buď manažér, online škola manažérskych a IT zručností...).

Kolegyňa prof. Ing. Elena Zaitseva, PhD. z Katedry informatiky získala prestížne ocenenie Žena v IT (hlavná kategória) a absolventka Ing. Lucia Piatriková, PhD. získala ocenenie IT študentka roka.



Obr. 5 Odovzdanie ocenenia Žena v IT (hlavná kategória) a ocenenia IT študentka roka

FRI UNIZA pokračovala v úspešnom budovaní partnerstiev s podnikovou praxou i strednými školami. V roku 2025 fakulta uzatvorila partnerstvá so 16-timi významnými IT firmami a podpísala memorandá o spolupráci s tromi strednými školami.

V roku 2025 sa uskutočnilo ustanovujúce zasadnutie Priemyselnej rady Fakulty riadenia a informatiky UNIZA ako nového poradného orgánu dekana FRI UNIZA. Poslaním priemyselnej rady je vytváranie podmienok a predpokladov pre neustále zlepšovanie výkonnosti FRI UNIZA v hlavných procesoch univerzitného systému, zameraného na činnosti v oblasti vzdelávania, výskumu, vývoja a podnikania.



Obr. 6 Ustanovujúce zasadnutie Priemyselnej rady Fakulty riadenia a informatiky UNIZA

## 1.4 Profil a štruktúra fakulty

Fakulta riadenia a informatiky je jednou zo siedmich fakúlt Žilinskej univerzity v Žiline. V súčasnosti profituje zo symbiózy štúdia informatického aj manažérskeho charakteru. Má 114 zamestnancov a 1 633 študentov.



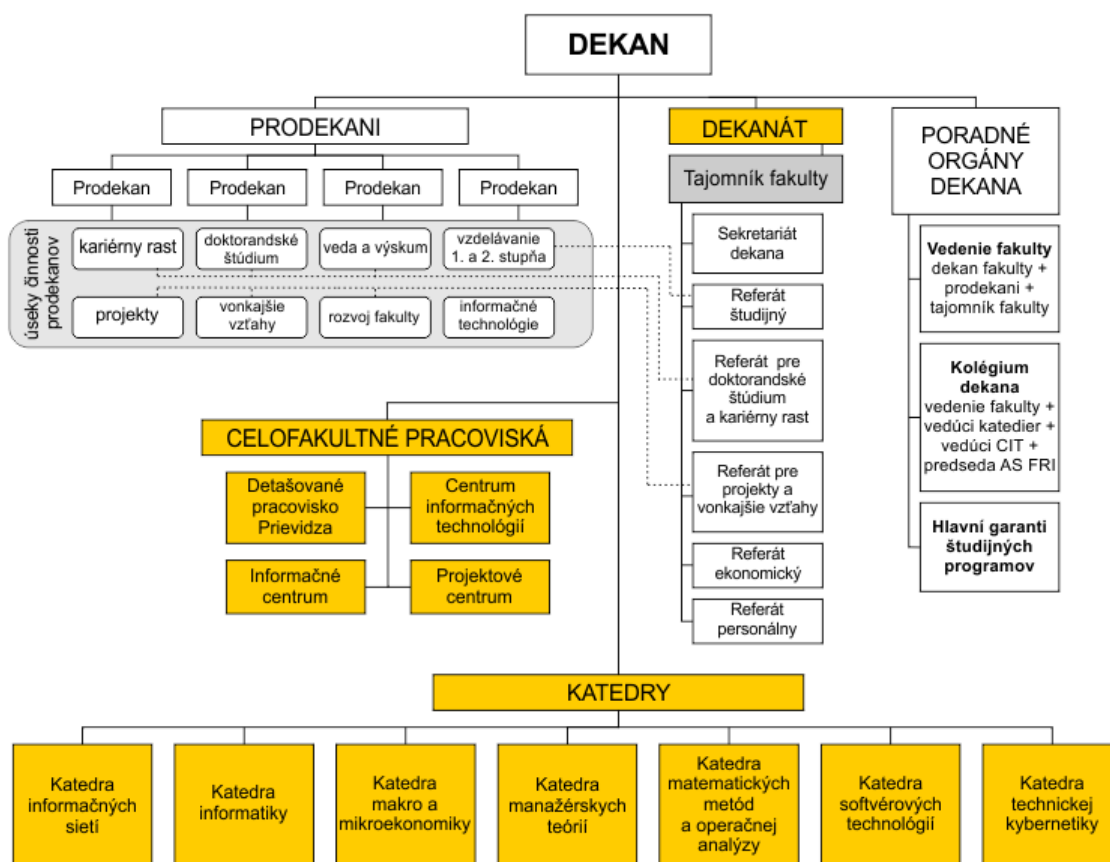
Obr. 7 Fakulta riadenia a informatiky UNIZA

Komunita, ktorú na fakulte vytvárajú členovia študentskej aj zamestnaneckej časti akademicko-jej obce, je schopná využívať prednosti moderných prístupov k riadeniu s podporou informačných technológií. To sa prejavuje nielen vo formovaní študijných programov, ale aj v samotnom riadení fakulty. FRI tradične pestuje kultúru náročnosti a medzi odbornou verejnosťou je známa kvalitou svojich výstupov, ktorými sú riešenia výskumných projektov, študijné programy a najmä jej úspešní absolventi. Počas akademického roka sú na fakulte konané tradičné a veľmi populárne podujatia ako: FRIfest, FRIples a FRIpunč, ktoré dávajú štúdiu ďalší až rodinný rozmer. Organizačnú štruktúru fakulty tvorí dekanát, sedem katedrií a tri účelové špecializované pracoviská. Sú to:



YouTube

- Katedra informačných sietí
- Katedra informatiky
- Katedra makro a mikroekonomiky
- Katedra manažérskych teórií
- Katedra matematických metód a operačnej analýzy
- Katedra softvérových technológií
- Katedra technickej kybernetiky
- Centrum informačných technológií
- Informačné centrum
- Projektové centrum



Obr. 8 Organizačná štruktúra fakulty

### *Katedra informačných sietí*

Katedra zabezpečuje vzdelávanie a výskum v oblasti Informačno-komunikačných sietí s dôrazom na podrobnejšie vedomosti o počítačových komunikačných sieťach založených na protokole IP (Internet Protocol). Pracovníci katedry sa aktívne podieľali na štandardizácii NGN architektúry, protokolov a služieb (ETSI). V súčasnosti svoje vzdelávacie a výskumné aktivity zameriavajú na oblasť kybernetickej bezpečnosti v IP sieťach, aj s aplikáciou metód strojového učenia, na oblasť cloud computingu a problematiku cloud federácie či softvérom riadeným prístupom k riadeniu IP sietí.

### *Katedra informatiky*

Katedra vyvíja pedagogickú činnosť v oblastiach základov informatiky, programovania, práce s databázovými systémami, tabuľkovými procesormi, údajovými štruktúrami, operačných systémov, technik programovania a návrhu rozsiahlych softvérových systémov. Vedeckovýskumnú činnosť orientuje na problematiku tvorby informačných a riadiacich systémov pre dopravu, vývoj distribuovaných informačných systémov, databázových prostriedkov, skúmanie spoľahlivosti systémov, dolovanie znalostí, aplikácií pre vysokovýkonné výpočty a špecializovaných programových prostriedkov. Vo výskumnej práci katedra spolupracuje s ostatnými katedrami a fakultami Žilinskej univerzity a s fakultami mnohých slovenských univerzít.

#### *Katedra makro a mikroekonomiky*

Katedra zabezpečuje výučbu ekonomických vedných disciplín v rozsahu umožňujúcom definovanie podmienok a požiadaviek na analýzu a projektovanie informačných systémov a ich účinnú aplikáciu a využívanie v manažmente hospodárskych subjektov. Predmety zabezpečované katedrou sú orientované na ekonomickú teóriu, transformačný proces podniku, okolie podniku a uplatňovanie matematicko-štatistického aparátu pre prognózovanie makro i mikroekonomického vývoja ekonometrickými metódami a soft computingovými technológiami. V rámci vzdelávania katedra participuje v zmysle profilu absolventa v študijných programoch informatika, manažment, počítačové inžinierstvo, informačné systémy. Vedecká a výskumná činnosť katedry je v kontexte s medzinárodným ekonomickým vývojom orientovaná na riešenie problému zabezpečenia efektívneho využívania výrobných vstupov na úrovni makro, mikroekonomickej i regionálnej, s aplikáciou metód strojového učenia v modelovaní a prognózovaní ekonomických a finančných dát.

#### *Katedra manažérskych teórií*

Katedra je vedecko-pedagogickým pracoviskom zabezpečujúcim výučbu a výskum manažérskych disciplín vo všetkých programoch akreditovaných na fakulte. Katedra je pracoviskom, ktoré garantuje vysokoškolské štúdium prvého, druhého a tretieho stupňa štúdia v študijnom programe manažment a podieľa sa aj na garantovaní habilitačných a inauguračných konaní v programe manažment. Katedra je výhradným pracoviskom fakulty pre komplexnú výučbu manažérskych a súvisiacich predmetov (manažment, marketing, riadenie ľudských zdrojov, operačný manažment, podnikové informačné systémy), ktoré sa vedecky rozvíjajú a vyučujú jednak všeobecne a jednak aj z hľadiska pôsobenia absolventov v reálnych oblastiach uplatnenia.

#### *Katedra matematických metód a operačnej analýzy*

Katedra je základným pracoviskom pre vzdelávaciu a vedeckú činnosť v oblasti matematických základov riadenia. Zabezpečuje výučbu poslucháčov v oblasti algebry, matematickej analýzy, teórie pravdepodobnosti a štatistiky, teórie rozvrhov, operačnej analýzy, modelovania a simulácie systémov a v ďalších disciplínach súvisiacich s jej výskumnou činnosťou ako sú teória informácie, kryptografia, údajové štruktúry, počítačová grafika a geografické informačné systémy. Výskumná činnosť katedry sa zameriava na vývoj a aplikáciu optimalizačných a simulačných metód v systémoch na podporu rozhodovania pri plánovaní a riadení procesov. Výskumná činnosť katedry sa zameriava na vývoj a aplikáciu optimalizačných a simulačných metód v systémoch na podporu rozhodovania pri plánovaní a riadení procesov.

#### *Katedra softvérových technológií*

Katedra zabezpečuje výučbu predmetov z oblasti objektových technológií, softvérového inžinierstva, informatiky, webových technológií, informačných a riadiacich systémov a ich podporných nástrojov. Ďalej v oblasti matematických predmetov so zameraním na ich využitie v informatike, matematickej analýze a biomedicínskej informatike. Náplň vedeckej činnosti katedry je zameraná na riešenie optimalizačných úloh v oblasti dopravy a spojov s uplatnením prostriedkov prenosovej a výpočtovej techniky, aplikovanej matematiky a informatiky. Dôraz sa kladie predovšetkým na analýzu a modelovanie technologických procesov prebiehajúcich v doprave a spojoch, ich riadenie a počítačové

podporu rozhodovania. Vedecká činnosť katedry sa ďalej zameriava na modelovanie, simulácie a aplikácie umelej inteligencie v biomedicíne. Vyvíjajú sa modely biomechaniky buniek s aplikáciami v dizajne a vývoji mikrofluidických zariadení slúžiacich na detekciu rakovinových buniek v krvných vzorkách. Skúmané modely neurónových sietí sa aplikujú vo viacerých medicínskych oblastiach rádiológie a diagnostiky krvných ochorení. Ďalší smer vedeckej činnosti katedry sa zameriava na biomedicínske modelovanie a simulácie a na aplikácie umelej inteligencie v biomedicíne. Vyvíjajú sa modely biomechaniky buniek s aplikáciami v dizajne a vývoji mikrofluidických zariadení slúžiacich okrem iného na separáciu rakovinových buniek. Modely neurónových sietí vyvíjaných na katedre sa aplikujú v špecifických medicínskych oblastiach ako histopatológia, mamografia, či všeobecne rádiológia.

#### *Katedra technickej kybernetiky*

Katedra zabezpečuje výučbu v oblastiach analýzy, modelovania, simulácie a metodiky návrhu technického a programového zabezpečenia riadiacich a informačných systémov. Vedecká činnosť katedry je orientovaná do oblasti vývoja nových riadiacich algoritmov, projektovania prvkov a parametrov počítačových sietí, vývoja metód algoritmov a technických prostriedkov číslicového spracovania signálov, analýzy dynamických vlastností dopravných procesov a prostriedkov pri pohybe medzi uzlami a modelovania dynamiky človeka pri riadení technických systémov.

Katedra technickej kybernetiky vyvinula veľmi efektívny výučbový systém postavený na modulárnej architektúre nazývaný Yrobot. Vyvinutý systém predstavuje Open HW platformu, na ktorej si môžu študenti osvojiť základy elektroniky, informatiky a počítačového inžinierstva. Yrobot má slúžiť ako základ pre vývoj ďalších rozširujúcich aplikácií. Na rozdiel od typických Open HW systémov ako napríklad Arduino a Raspberry PI, systém Yrobot obsahuje aj pohybový podsystem, ktorý umožňuje pútavým spôsobom overiť navrhnuté a implementované algoritmy. V roku 2018 sa pracovalo na ďalšom vývojovom stupni.



## YVOLÚCIA

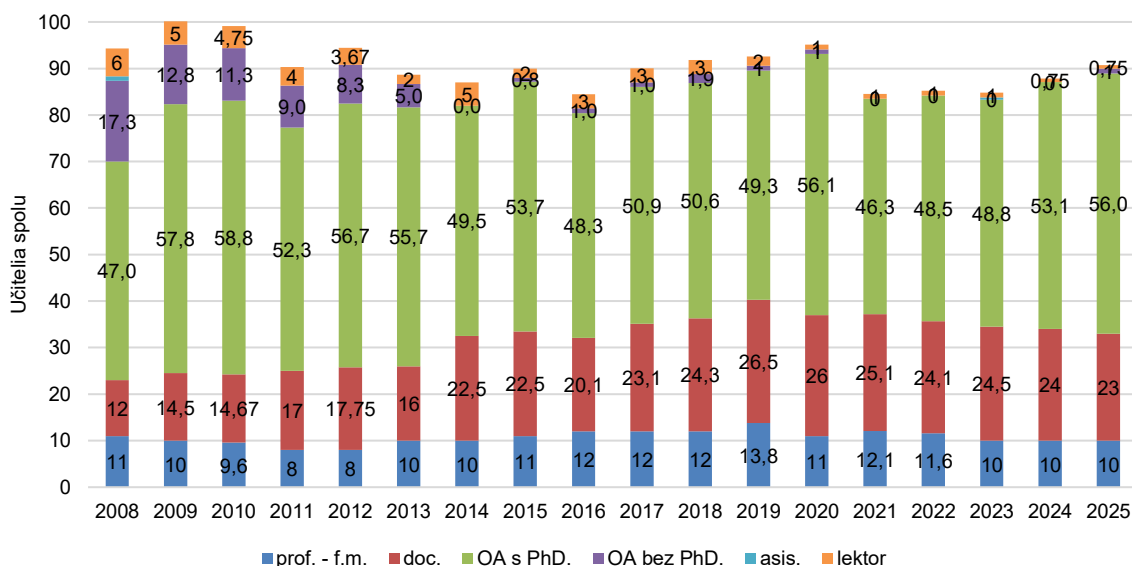


### 1.5 Personálna štruktúra fakulty

Personálna štruktúra FRI UNIZA za sledované obdobie 2010 - 2025 je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 1

Prepočítaný počet pracovníkov za sledované obdobie 2010 - 2025													
Rok	prof.	prof.	h.prof.	doc.	OA	OA	Asis.	lektor	učitelia	výskum	Spolu:	pom.	Spolu:
	f.m.	titul		f.m.	s ved. hodn.	bez ved.h.			spolu	s VŠ	učit. + výsk.	personál	Zam.
06.12.2010	9,6	5	0,18	14,67	58,8	11,30	-	4,75	99,27	6,33	105,6	44,71	150,31
31.10.2011	8	5	-	17	52,33	9	-	4	90,33	6	96,33	44	140,33
31.10.2012	8	6	-	17,75	56,70	8,33	-	3,67	94,45	5,17	99,62	41,15	140,77
31.10.2013	10	6	-	16	55,666	5	-	2	90,666	4	94,666	38,333	132,999
31.10.2014	10	8	-	22,5	49,499	-	-	5	86,999	3,5	90,499	39,133	129,632
31.10.2015	11	9	-	22,5	53,666	0,80	-	2	89,966	3	92,966	22	114,966
31.10.2016	12	10	-	20,1	48,333	1	-	3	84,433	2	86,433	22	108,433
31.10.2017	12	10	-	23,1	50,933	1	-	3	90,003	3	93,003	23	116,003
31.10.2018	12	11	-	24,3	50,600	1,90	-	3	91,800	3	94,800	22	116,800
31.10.2019	13,8	12,8	-	26,5	49,267	1	-	2	92,567	3	95,567	20	115,567
31.10.2020	11,0	10,0	-	26,0	56,094	1	-	1	95,093	3	98,093	21	119,093
31.10.2021	12,1	9,1	-	25,1	46,334	-	-	1	84,535	3	87,535	21	108,535
31.10.2022	11,6	11	-	24,1	48,5	-	-	1	85,198	2,5	87,698	20	107,698
31.10.2023	10,0	10	-	24,5	48,8	-	0,5	1	84,803	2	86,803	20,33	107,133
31.10.2024	10,0	12	-	24,0	53,06	-	-	0,75	87,810	2	89,811	19,10	108,911
31.10.2025	10,0	12	-	23,0	55,95	1	-	0,75	90,706	3,01	93,716	20,10	113,816



Obr. 9 Vývoj počtu učiteľov na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA

Nasledujúca tabuľka uvádza vývoj hodnoty posudzovaného kritéria v sledovanom období 2012 – 2025.

Tab. č. 2

<b>Kritérium: počet študentov v študijných programoch prvého a druhého stupňa na prepočítaný evidenčný počet vysokoškolských učiteľov</b>						
Rok	Študenti			Spolu	Evidenčný počet VŠ učiteľov	Študenti/ učiteľia
	denní spolu	externí spolu	prepočet			
2012	1383	24	8	1446	94,45	15,31
2013	1403	22	7	1410	90,66	15,55
2014	1448	0	0	1448	86,99	16,65
2015	1501	0	0	1501	89,97	16,68
2016	1524	0	0	1524	84,43	18,05
2017	1493	10	3	1496	90,00	16,62
2018	1302	4	1	1303	91,80	14,19
2019	1272	23	8	1280	92,57	13,83
2020	1424	55	18	1442	95,09	15,17
2021	1524	67	22	1546	84,54	18,29
2022	1558	71	23	1581	85,20	18,56
2023	1589	74	24	1613	84,80	19,02
2024	1527	65	22	1549	87,81	17,64
2025	1551	40	13	1564	90,71	17,24

V tabuľke 3 je znázornený vývoj ukazovateľa počet študentov pripadajúcich nielen na učiteľa, ale aj na jednotlivé kategórie kvalifikačnej štruktúry učiteľov.

Tab. č. 3

<b>Vývoj – študenti a kvalifikačná štruktúra učiteľov</b>						
Rok	Študenti/ Učiteľia	Študenti/ PhD. a viac	Študenti/ Prof.	Študenti/ Doc.	Študenti/ OA s PhD.	Študenti/ (Prof.+Doc.)
2012	15,31	17,54	180,75	81,46	25,50	56,16
2013	15,55	17,27	141,00	88,13	25,33	54,23
2014	16,65	17,66	144,80	64,36	29,25	44,55
2015	16,68	17,22	136,45	66,71	27,97	44,81
2016	18,05	18,95	127,00	75,82	31,53	47,48
2017	16,62	17,39	124,67	64,76	29,37	42,62
2018	14,19	14,99	108,58	53,62	25,75	35,89
2019	13,83	14,29	92,75	48,30	25,98	31,76
2020	15,17	15,49	131,09	55,46	25,71	38,97
2021	18,29	18,51	127,77	61,59	33,37	41,56
2022	18,56	18,78	136,29	65,60	32,60	44,29
2023	19,02	19,36	161,30	65,84	33,05	46,75
2024	17,64	17,79	154,90	64,54	29,19	45,56
2025	17,24	17,58	156,40	68,00	27,95	47,39

## 2. Vzdelávacia činnosť

Študijné programy fakulty sú interdisciplinárne a pri ich koncipovaní fakulta nadväzuje na viac ako dvadsaťpäťročné úspešné tradície vo vzdelávaní študentov v študijnom odbore kybernetika v doprave a spojoch na bývalej Fakulte strojníckej a elektrotechnickej VŠDS v Žiline a na dlhoročné tradície v študijných odboroch informačné a riadiace systémy a aplikovaná matematika na Fakulte riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v Žiline (FRI). Aktivity FRI sú determinované novými trendmi rozvoja informačných a komunikačných technológií, pričom prioritnou úlohou fakulty je zabezpečiť kontinuálne prepojenie výskumu, vzdelávania a uplatnenia absolventa v praxi. Hlavné vzdelávacie a odborné činnosti spočívajú v oblastiach ako sú:

- navrhovanie a realizácia technických prostriedkov pre informačné a riadiace systémy,
- analýza, syntéza a návrh integrovaných informačných a riadiacich systémov,
- manažment, marketing, logistika, podnikanie,
- tvorba dopravných a komunikačných systémov,
- riadenie a optimalizácia prepravy tovaru a cestujúcich,
- riadenie a optimalizácia tvorby báz dát a prenosu a spracovania informácií,
- problematika geografických informačných systémov, simulačných prostriedkov pre komunikačné siete a systémy a matematické modelovanie,
- oblasť prevádzky komunikačných sietí, projektovania a dizajnu sieťových riešení a infraštruktúry,
- systémovej a sieťovej virtualizácie, integrácie systémov a sieťovej bezpečnosti.

Vzdelávanie na všetkých stupňoch štúdia sa poskytuje na základe aktívnej účasti vysokoškolských učiteľov, výskumných pracovníkov, študentov a doktorandov vo vedeckovýskumnej práci. Študenti sú zapájaní do tvorivej činnosti účasťou na riešení projektových prác, bakalárskych prác, diplomových a doktorandských prác, ktoré nadväzujú na vedeckovýskumné zameranie riešiteľských kolektívov fakulty, univerzity a spolupracujúcich organizácií.

Skúsenosti fakulty s poskytovaním vzdelávania v zameraniach potvrdzuje správnosť doterajších krokov, ktoré sú potvrdzované aj dlhodobým záujmom praxe o absolventov fakulty, z ktorých sú mnohí zamestnaní už počas vysokoškolského štúdia. Tvorba študijných programov vychádza z predpokladu, že sa poskytujú v rámci daného odboru (pokrývajú definované jadro znalostí) a sú univerzálnejšie, čím umožnia budúcemu absolventovi pružnú adaptáciu na rýchlo sa meniace podmienky a požiadavky inžinierskej praxe a trhu práce.

## 2.1 Prehľad akreditovaných študijných programov k 31.12.2025

Fakulta uskutočňuje vzdelávanie v akreditovaných študijných programoch podľa ustanovení Zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov uvedených v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 4

Prehľad akreditovaných študijných programov			
Názov študijného programu	FŠ	T	R
informatika	D	Bc.	3/4/-
informatika a riadenie	D	Bc.	3/-/-
informačné a sieťové technológie	D	Bc.	3/-/-
manažment	D/E	Bc.	3/-/3
počítačové inžinierstvo	D	Bc.	3/-/-
aplikovaná informatika	D	Ing.	2/3/-
biomedicínska informatika	D	Ing.	2/3/-
informačný manažment	D/E	Ing.	2/-/2
počítačové inžinierstvo	D	Ing.	2/3/-
inteligentné informačné systémy	D	Ing.	2/-/-
aplikované sieťové inžinierstvo	D	Ing.	2/3/-
aplikovaná informatika	D/E	PhD.	3/4
manažment	D/E	PhD.	3/4

**FŠ** – forma štúdia (D – denná, E – externá), **T** – akademický titul, **R** – dĺžka štúdia v rokoch (štandardná dĺžka/vyrovnávacie štúdium/externé štúdium)

Odborná náplň jednotlivých študijných programov je zabezpečovaná garantmi (všetky stupne štúdia), ktorými sú:

- prof. Ing. Emil Kršák, PhD.
  - informatika (Bc.)
  - aplikovaná informatika (Ing.)
- doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.
  - manažment (Bc.)
- doc. Ing. Michal Koháni, PhD.
  - informatika a riadenie (Bc.)
- doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.
  - počítačové inžinierstvo (Bc.)
- prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.
  - informačné a sieťové technológie (Bc.)
  - aplikované sieťové inžinierstvo (Ing.)
- prof. Ing. Elena Zaitseva, PhD.
  - biomedicínska informatika (Ing.)
- prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.
  - počítačové inžinierstvo (Ing.)

- prof. Ing. Ľuboš Buzna, PhD. - inteligentné informačné systémy (Ing.)
- prof. Ing. Milan Kubina, PhD. - informačný manažment (Ing.)
- prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák - aplikovaná informatika (PhD.)
- prof. Ing. Alžbeta Kucharčíková, PhD. - manažment (PhD.)

## 2.2 Počty študentov

K termínu 31. 10. 2025 mala fakulta na všetkých troch stupňoch štúdia **1 633 študentov**. V *bakalárskych a inžinierskych študijných programoch* študuje **1 551 študentov** v dennej forme štúdia a **40 študentov** v externej forme štúdia. V bakalárskych študijných programoch študuje 463 študentov prvého, 297 študentov druhého ročníka a 326 študentov tretieho ročníka. V inžinierskych študijných odboroch a programoch študuje 241 študentov prvého a 224 študentov druhého ročníka. V *doktorandských študijných programoch* študuje **42 doktorandov** (37 študentov v dennej forme štúdia a 5 v externej forme). Podrobný prehľad poskytuje nasledujúca tabuľka.

Tab. č. 5

Prehľad počtu študentov doktorandského štúdia k 31. 10. 2025			
Študijný program	Denná forma	Externá forma	Spolu
aplikovaná informatika	25	3	28
manažment	12	2	14
<b>Spolu</b>	<b>37</b>	<b>5</b>	<b>42</b>

V nasledujúcich tabuľkách je uvedená celková rekapitulácia počtu doktorandov v štandardnej forme k 31. októbru 2025.

Tab. č. 6

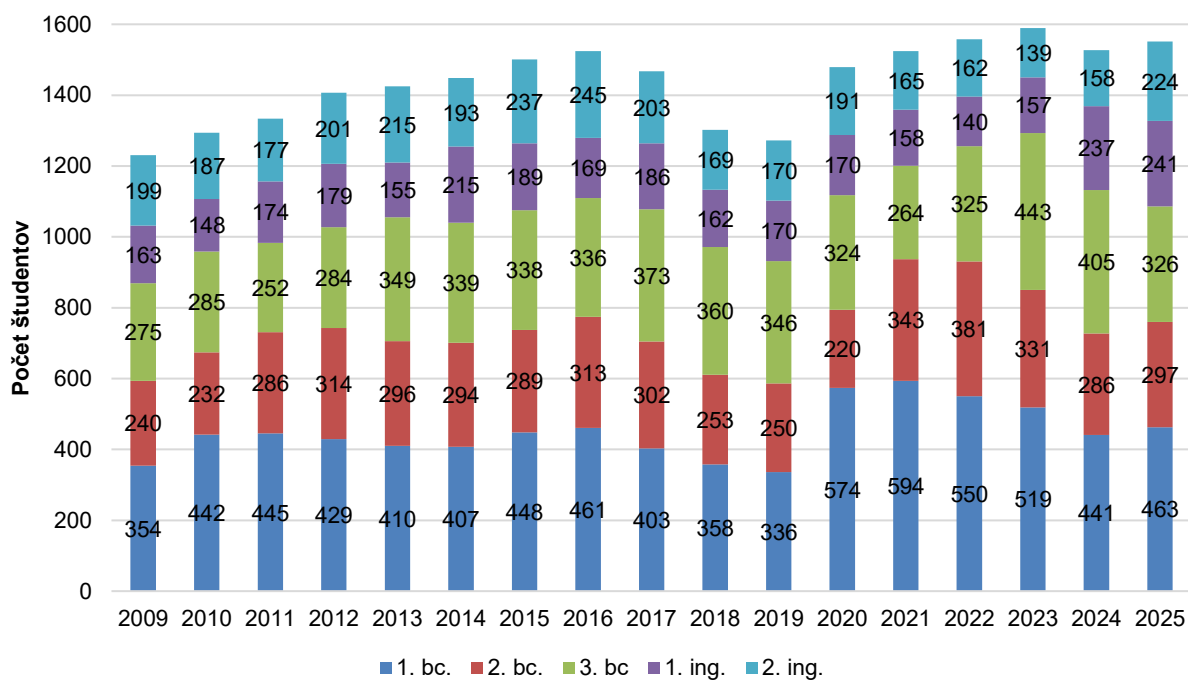
Prehľad počtu študentov doktorandského štúdia v štandardnej forme k 31. 10. 2025					
Ročník	Celkom	manažment		aplikovaná informatika	
		denná	externá	denná	externá
1.	15	5	0	10	0
2.	16	4	2	8	2
3.	11	3	0	7	1
4.	0	0	0	0	0
<b>Celkom</b>	<b>42</b>	<b>12</b>	<b>2</b>	<b>25</b>	<b>3</b>

### 2.3 Vývoj počtu študentov fakulty za sledované obdobie

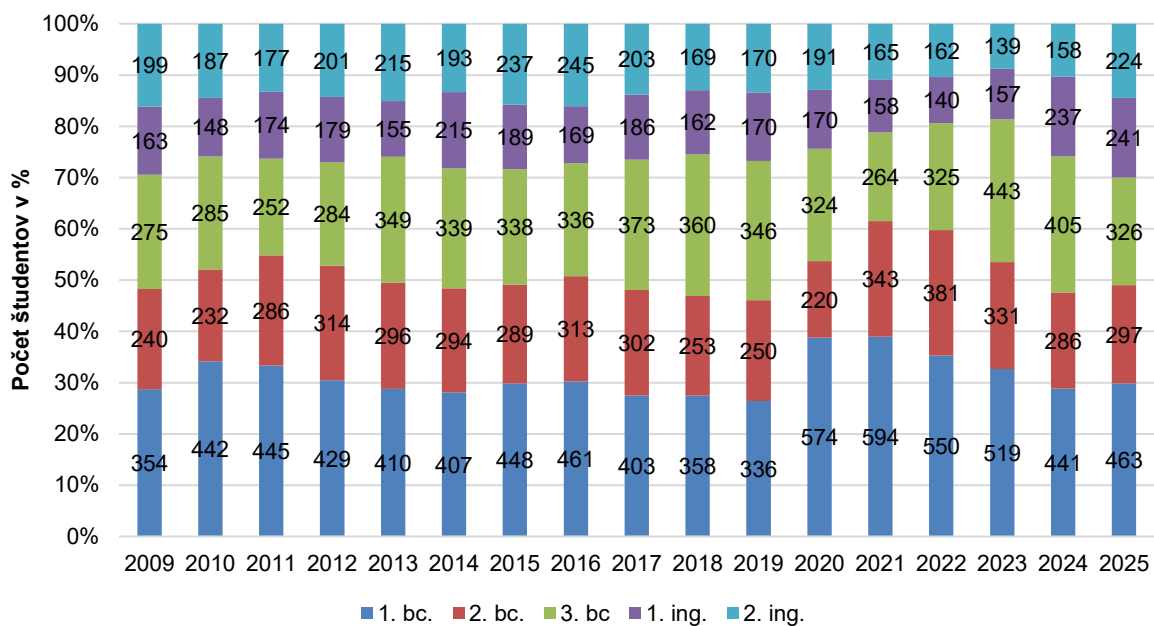
Základným kvantitatívnym ukazovateľom stavu študentov je počet zapísaných študentov v jednotlivých ročníkoch. Vývoj počtu študentov po ročníkoch je uvedený v tabuľke a v nasledujúcich grafoch.

Tab. č. 7

Vývoj počtu študentov po ročníkoch v sledovanom období																
Ročník	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
1. bc.	442	445	429	410	407	448	461	403	358	336	574	594	550	519	441	463
2. bc.	232	286	314	296	294	289	313	302	253	250	220	343	381	331	286	297
3. bc.	285	252	284	349	339	338	336	373	360	346	324	264	325	443	405	326
1. ing.	148	174	179	155	215	189	169	186	162	170	170	158	140	157	237	241
2. ing.	187	177	201	215	193	237	245	203	169	170	191	165	162	139	158	224
<b>Spolu</b>	<b>1294</b>	<b>1334</b>	<b>1407</b>	<b>1425</b>	<b>1448</b>	<b>1501</b>	<b>1524</b>	<b>1467</b>	<b>1302</b>	<b>1272</b>	<b>1479</b>	<b>1524</b>	<b>1558</b>	<b>1589</b>	<b>1527</b>	<b>1551</b>



Obr. 10 Vývoj počtu študentov po jednotlivých ročníkoch v sledovanom období



Obr. 11 Vývoj počtu študentov po jednotlivých ročníkoch v sledovanom období (podiel v %)

Tab. č. 8

Vývoj počtu študentov v jednotlivých študijných programoch v sledovanom období																
Denná forma		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
INF (Bc.)	1. stupeň A	609	649	690	722	743	800	768	640	641	603	561	490	456	426	372
	absolventi	125	101	98	119	113	101	117	120	112	108	123	104	72	80	105
PI (Bc.)	1. stupeň A	135	115	122	116	134	115	86	100	93	80	76	56	72	56	77
	absolventi	44	26	26	29	25	31	19	16	21	19	22	21	7	12	11
MAN (Bc.)	1. stupeň A	226	239	221	202	198	195	224	231	198	219	227	229	248	225	219
	absolventi	68	57	59	65	60	59	35	52	73	71	58	38	52	62	62
IaR (Bc.)	1. stupeň A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	141	227	247	210	207
	absolventi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	56	51
IaST (Bc.)	1. stupeň A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	196	254	270	215	211
	absolventi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	70	51
IS/AI (Ing.)	1. stupeň A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2. stupeň B	196	206	178	177	181	179	172	154	126	79	75	79	75	74	97
	absolventi	64	65	84	65	51	47	56	53	46	59	37	22	27	31	19
ASI (Ing.)	1. stupeň A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2. stupeň B	-	-	35	39	38	38	38	40	38	34	30	30	32	65	83
	absolventi	-	-	-	14	18	16	18	14	17	15	21	8	17	10	20
IMAN /MAN (Ing.)	1. stupeň A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2. stupeň B	92	101	106	135	143	126	103	88	115	130	117	95	101	122	127
	absolventi	43	43	38	55	46	67	62	58	31	46	61	59	45	37	47
PI (Ing.)	1. stupeň A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2. stupeň B	66	56	51	57	64	65	50	36	28	33	33	32	17	22	24
	absolventi	36	28	25	16	15	27	29	22	20	10	13	8	15	9	5
IIS (ing.)	1. stupeň A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2. stupeň B	-	-	-	-	-	5	16	13	16	24	32	28	40	66	80
	absolventi	-	-	-	-	-	0	0	6	2	7	4	12	7	7	19
BINF (Ing.)	1. stupeň A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2. stupeň B	-	-	-	-	-	-	-	-	17	35	36	38	31	46	
	absolventi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	6	17	13	
Externá forma		2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
MAN (Bc.)	1. stupeň A	32	24	22	-	-	-	-	-	-	29	27	39	39	29	
	absolventi	-	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	8	
IMAN (Ing.)	2. stupeň B	-	-	-	-	-	-	10	4	23	26	40	32	35	36	
	absolventi	-	-	-	-	-	-	0	0	-	4	-	17	5	8	

**Legenda:**

INF – informatika

PI – počítačové inžinierstvo

MAN – manažment

IaR – Informatika a riadenie

IaST – Informačné a sieťové technológie

IS/AI – informačné systémy, aplikovaná informatika

ASI – aplikované sieťové inžinierstvo

IMAN – informačný manažment

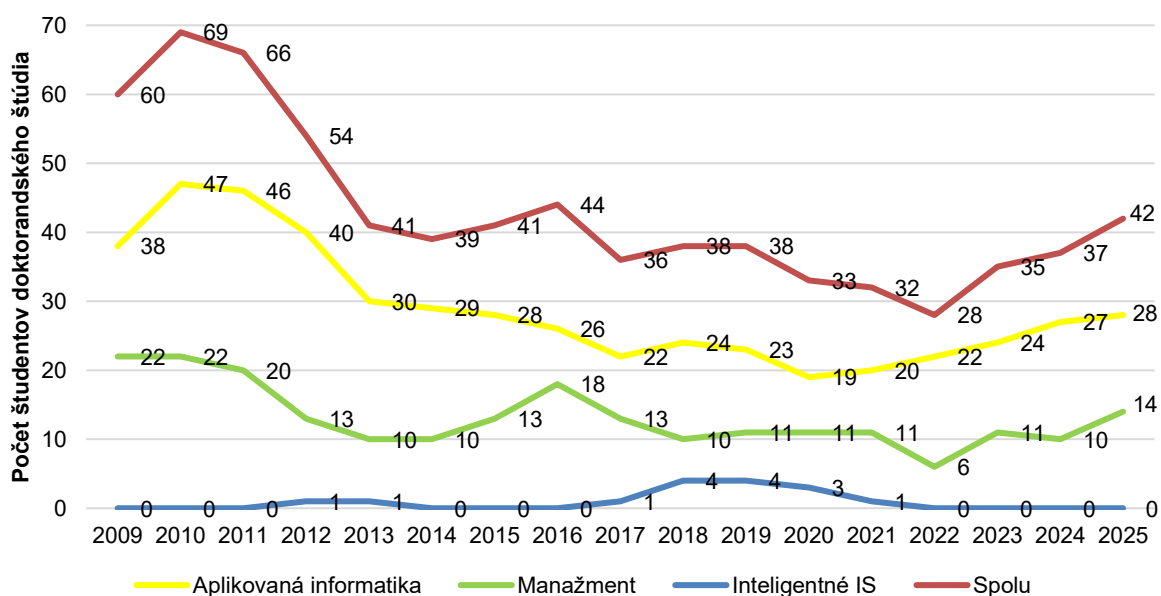
IIS – inteligentné informačné systémy

BINF – biomedicínska informatika

V nasledujúcej tabuľke a grafe je znázornený vývoj počtu doktorandov pôsobiach na fakulte v sledovanom období.

Tab. č. 9

Vývoj počtu doktorandov za roky 2009 - 2025																	
denná forma	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Aplikovaná informatika	24	28	34	35	24	19	17	16	17	21	21	16	17	19	22	23	25
Manažment	11	12	10	7	7	8	10	11	11	9	10	9	9	5	8	8	12
Inteligentné IS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	4	3	1	0	0	0	0
externá forma	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Aplikovaná informatika	14	19	12	5	6	10	11	10	5	3	2	3	3	3	2	4	3
Manažment	11	10	10	6	3	2	3	7	2	1	1	2	2	1	3	2	2
Inteligentné IS	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>69</b>	<b>69</b>	<b>66</b>	<b>55</b>	<b>42</b>	<b>39</b>	<b>41</b>	<b>44</b>	<b>36</b>	<b>38</b>	<b>38</b>	<b>33</b>	<b>32</b>	<b>28</b>	<b>35</b>	<b>37</b>	<b>42</b>



Obr. 12 Vývoj počtu doktorandov v sledovanom období

## 2.4 Inovácia vzdelávania

V rámci nového povinného študijného predmetu princípy IKS a tiež predmetov počítačové siete 1 a 2 majú študenti možnosť bezplatnej prípravy na získanie priemyselných certifikátov Cisco Certified

Network Associate pod hlavičkou sieťovej akadémie. Na fakulte tiež funguje podobne zameraná Juniper Academy.

18. júna 2025 sa na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA uskutočnilo **slávnostné odovzdávanie certifikátov ADONIS**. ADONIS predstavuje nástroj od spoločnosti BOC Group umožňujúci modelovanie a analýzu procesných máp a procesných modelov v notácii BPMN. V prostredí ADONISu môžu používatelia vytvárať a popisovať relevantné organizačné jednotky, IT systémy, dokumenty, produkty, riziká a k nim priradené kontroly, ktoré je možné prepojiť s procesmi a aktivitami. Študenti FRI UNIZA majú možnosť získať certifikát bezplatne v rámci predmetu Procesný manažment (ADONIS).



Obr. 13 Slávnostné odovzdanie certifikátov ADONIS

Študenti Fakulty riadenia a informatiky UNIZA aj v roku 2025 získali **priemyselné certifikáty Fortinet Network Security Expert 4 (NSE 4)** v hodnote 400 USD. Vďaka uzavretej spolupráci s medzinárodnou firmou Fortinet, ktorá vyvíja softvér a zariadenia pre kybernetickú bezpečnosť, majú naši študenti možnosť získať tento prestížny certifikát zadarmo v rámci predmetu **Zabezpečenie sietí zariadeniami Fortinet**, v rámci ktorého sa pripravujú na certifikáciu.

V roku 2025 ponúkla Katedra informačných sietí v spolupráci so spoločnosťou Plectrum Engineering voliteľný predmet s názvom **Orchestračné nástroje pre kontajnery**. Tento predmet je určený pre každého záujemcu, ktorý má chuť ponoriť sa do sveta moderných technológií. Tieto technológie sa za posledné roky stali nevyhnutnou súčasťou portfólia každej modernej firmy zameranej na poskytovanie IT služieb. Po úspešnom absolvovaní predmetu študent rozumie metodológii DevOps/DevSecOps, Microservices/ Nanoservices architektúre, konceptu Serverless (FaaS), nástroju pre automatizovanú správu infraštruktúry Terraform, platforme pre orchestráciu kontajnerov Kubernetes, nástrojom používaných pre Observability a Monitoring, konceptu Continuous Integration and Continuous Deployment (CI/CD). Vďaka týmto znalostiam dostáva študent značnú výhodu oproti svojim konkurentom pri budúcim výbere zamestnania.

Fakulta riadenia a informatiky UNIZA spolu s Katedrou informačných sietí pripravila pre nadaných TOP 10 študentov (10 % najlepších študentov) predmetu Počítačové siete 2 **štipendijný program pre bezplatné získanie CCNA priemyselného certifikátu**. V roku 2024 sa štipendijný program rozšíril aj pre kurz CyberOps.

V roku 2025 pokračovala **konceptia webinárov**, ktoré pomáhajú 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 Microsoft Teams v tíme združujúcom všetkých študentov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia. Webináre sú nahrávané a plne k dispozícii študentom, ktorí majú v čase konania webinára výučbu. V roku 2025 sa uskutočnili tieto webináre:

- *Ako si správne vybrať projekt inžinierskeho štúdia (14.2.2025)*
- *Ako si správne vybrať povinne voliteľné predmety a výberové predmety (3.3.2025)*
- *Predstavenie inžinierskych študijných programov na FRI UNIZA (10.2.2025)*
- *Ako si správne vybrať bakalársku prácu (12.9.2025)*

Pre študentov končiacich ročníkov bakalárskeho a inžinierskeho štúdia sa uskutočnili **informačné stretnutia s garantmi jednotlivých študijných programov a prodekanom pre vzdelávanie**. Cieľom týchto stretnutí je lepšie pripraviť končiacich študentov na proces tvorby a finalizácie záverečnej práce, poukázať na najčastejšie problémy pri písaní a následnom odovzdávaní záverečných prác, ako aj pripraviť končiacich študentov na úspešnú realizáciu štátnych skúšok.

V roku 2025 pokračoval na Fakulte riadenia a informatiky projekt s názvom **FAKULTNÁ PRAX**. Tá je určená pre všetkých študentov, ktorí chcú absolvovať povinný predmet Prax a zároveň pomôcť fakulte v jej napredovaní. Prax je samozrejme platená a pripravené boli zaujímavé témy. Záujem študentov o témy bol veľký a viaceré boli nielen obsadené študentmi, ale aj úspešne obhájené v priebehu roka 2025. Na jar 2026 je pripravený na spustenie už deviaty ročník fakultných praxí.

V rámci zlepšovania kvality vzdelávania sa uskutočnil 10. ročník hlasovania študentov v kategóriách najlepší prednášajúci/prednášajúca, najlepší cvičiaci/cvičiaca a najužitočnejší predmet. Výsledky ankety sú uvedené v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 10

Výsledky študentskej ankety 2025		
Kategória	Umiestnenie	Ocenený pedagóg
Najlepší prednášajúci/prednášajúca	1. miesto	doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.
	2. miesto	RNDr. Ida Stankovianska, CSc.
	3. miesto	Ing. Michal Varga, PhD.
Najlepší cvičiaci/cvičiaca	1. miesto	doc. Ing. Michal Koháni, PhD.
	2. miesto	doc. PaedDr. Dalibor Gonda, PhD.
	3. miesto	RNDr. Ida Stankovianska, CSc. doc. Ing. Marek Moravčík, PhD.
Najužitočnejší predmet	1. miesto	Informatika 1
	2. miesto	Algoritmy a údajové štruktúry 1
	3. miesto	Algebra

Ocenenie odovzdal pedagógom dekan fakulty v rámci XII. reprezentačného plesu FRI UNIZA.



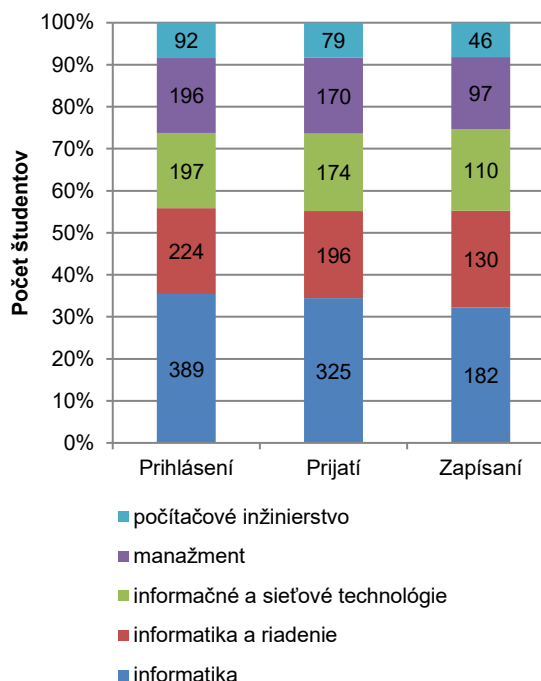
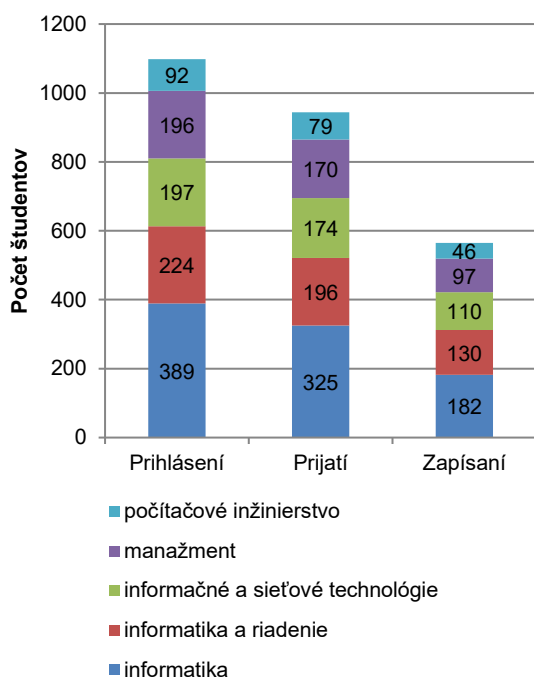
Obr. 14 Odovzdávanie ocenení na FRI plese

## 2.5 Prijímacie konanie

Prijímacie konanie na bakalárske štúdium sa konalo 5. júna 2025 a na inžinierske štúdium 28. mája 2025, a to v súlade s podmienkami prijatia na jednotlivé stupne štúdia.

Tab. č. 11

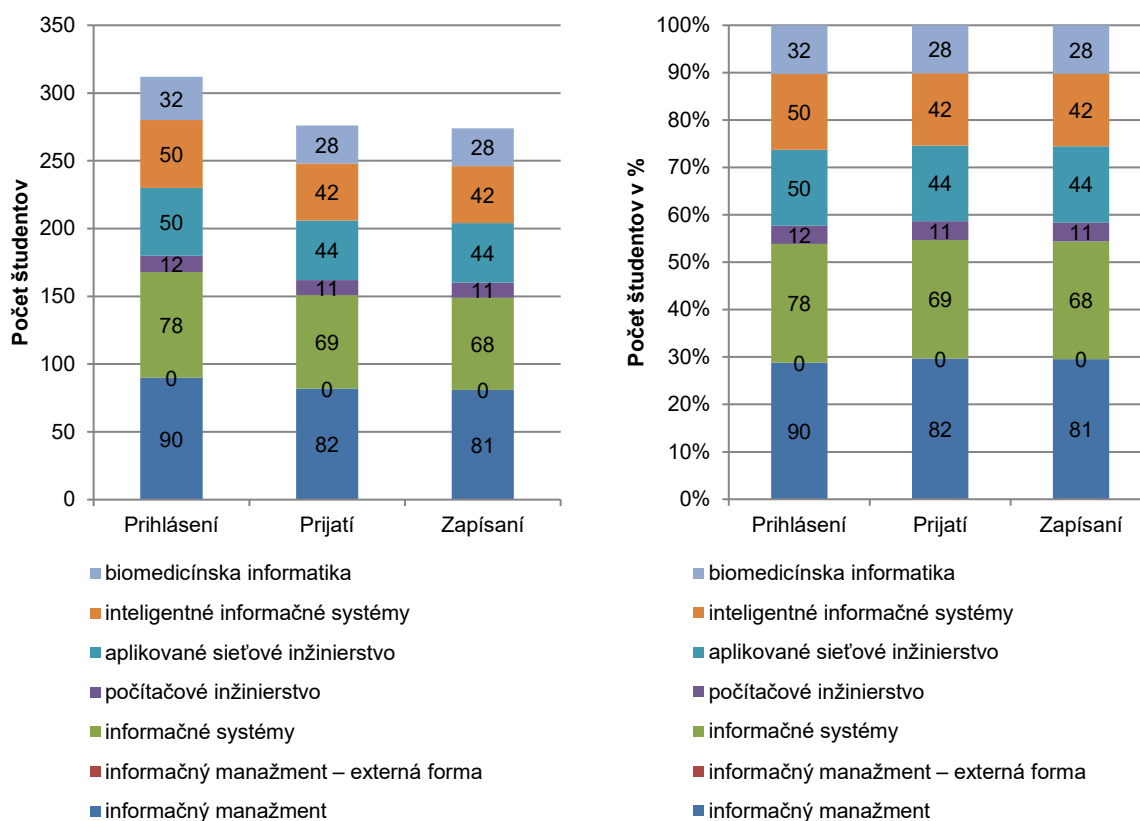
Prehľad o prijímacom konaní do 1. ročníka bakalárskeho štúdia (denná forma)					
Študijný program	Prihlásení	Prijatí bez skúšok	Prijatí po skúške	Neprijatí	Nedostavili sa
informatika	389	242	83	26	38
informatika a riadenie	224	145	51	15	13
informačné a sieťové technológie	197	128	46	9	14
manažment	196	124	46	9	17
počítačové inžinierstvo	92	61	18	5	8
<b>Spolu</b>	<b>1098</b>	<b>700</b>	<b>244</b>	<b>64</b>	<b>90</b>



Obr. 15 Počty prihlásených, prijatých a zapísaných študentov do 1. ročníka bakalárskeho štúdia

Tab. č. 12

Prehľad o prijímacom konaní do 1. ročníka inžinierskeho štúdia			
Študijný program	Prihlásení	Prijatí	Zapísaní
informačný manažment	90	82	81
informačný manažment – externá forma	-	-	-
informačné systémy	78	69	68
počítačové inžinierstvo	12	11	11
aplikované sieťové inžinierstvo	50	44	44
inteligentné informačné systémy	50	42	42
biomedicínska informatika	32	28	28
<b>Spolu</b>	<b>312</b>	<b>276</b>	<b>274</b>



Obr. 16 Počty prihlásených, prijatých a zapísaných študentov do 1. ročníka inžinierskeho štúdia

Dňa 18.6.2025 sa konali prijímacie pohovory na doktorandské štúdium pre akademický rok 2025/2026 podľa zákona MŠVVŠ SR č. 131/2002 o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov. Na základe prijímacích pohovorov boli prijatí a nastúpili na doktorandské štúdium študenti uvedení v tabuľkách č. 14 a 15.

Tab. č. 13

<b>Novoprijatí doktorandi v študijnom programe manažment (študijný odbor ekonómia a manažment)</b>		
<b>Meno a priezvisko doktoranda</b>	<b>Forma štúdia</b>	<b>Školiteľ</b>
Ing. Barbora Blahová	denná	prof. Ing. Milan Kubina, PhD.
Ing. Katarína Domanická	denná	prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD.
Ing. Linda Filipovičová	denná	prof. Mgr. Jakub Soviar, PhD.
Ing. Adam Jacko	denná	doc. Ing. Michal Varmus, PhD.
Ing. Michal Urbanovič	denná	doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.

Tab. č. 14

<b>Novoprijatí doktorandi v študijnom programe aplikovaná informatika (študijný odbor informatika)</b>		
<b>Meno a priezvisko doktoranda</b>	<b>Forma štúdia</b>	<b>Školiteľ</b>
Ing. Róbert Bače	denná	prof. Ing. Ľuboš Buzna, PhD.
Ing. Maroš Gorný	denná	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.
Ing. Roman Hriník	denná	prof. Ing. Martin Klimo, PhD.
Ing. Peter Kolok	denná	doc. Ing. Michal Hodoň, PhD.
Ing. Matej Martinský	denná	doc. Ing. Jozef Papán, PhD.
Ing. Miloš Murín	denná	prof. Ing. Martin Klimo, PhD.
Mgr. Darina Narova	denná	prof. Dr. Mgr. Ivan Cimrák
Ing. Ivan Pastierik	denná	doc. Ing. Michal Kvet, PhD.
Ing. Matúš Remeň	denná	prof. Ing. Ľuboš Buzna, PhD.
Ing. Tomáš Sobek	denná	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.

## 2.6 Štatistický prehľad o prijímacom konaní

Vývoj počtu prijatých a zapísaných uchádzačov do 1. ročníka bakalárskeho štúdia je uvedený v tabuľke a následne aj graficky.

Tab. č. 15

Vývoj počtu prijatých a zapísaných študentov do 1. ročníka bakalárskeho štúdia										
Rok	Prijatí					Zapísaní				
	INF	laR	laST	PI	MAN	INF	laR	laST	PI	MAN
2010	355			93	164	246			65	92
2011	380			72	143	262			51	96
2012	403			49	147	243			37	89
2013	411			68	113	292			55	86
2014	401			51	100	326			41	82
2015	402			80	163	300			63	100
2016	416			59	153	306			49	92
2017	389			30	129	265			16	82
2018	373			57	117	270			47	89
2019	439			59	99	299			44	66
2020	476	132	154	62	202	210	88	96	25	107
2021	469	130	189	51	197	215	79	128	35	89
2022	393	151	173	43	155	199	99	115	21	79
2023	358	208	189	60	180	172	100	104	40	90
2024	363	156	142	39	128	161	70	79	21	78
2025	325	196	174	79	170	182	130	110	46	97

**Legenda:**

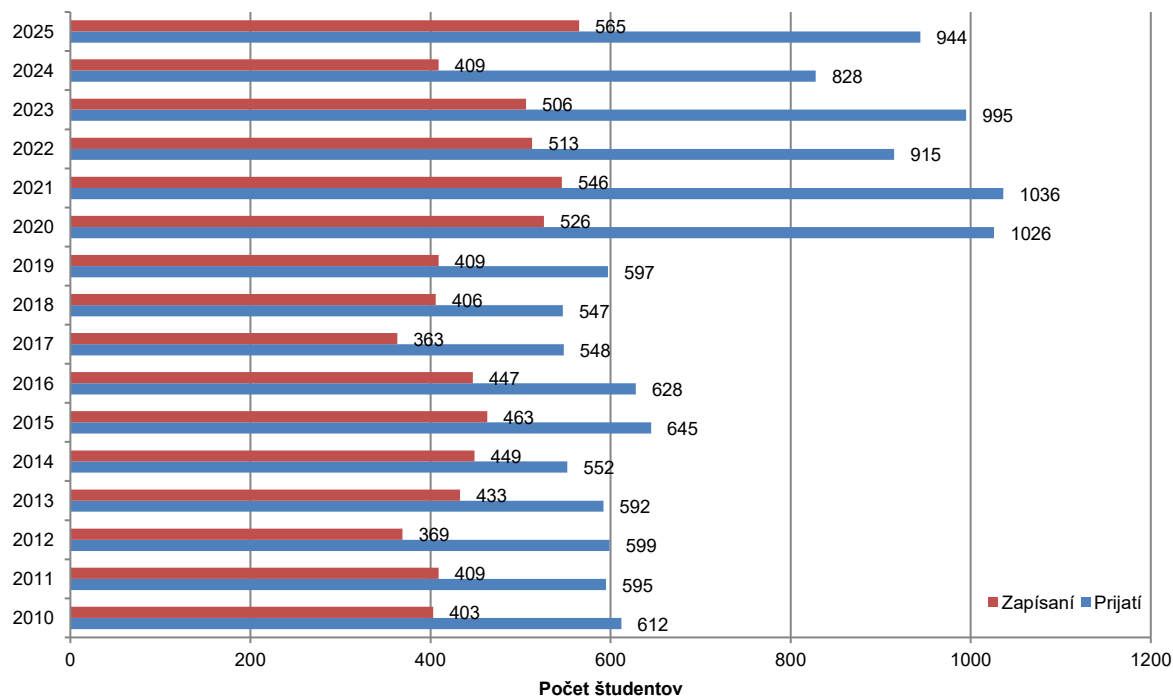
INF – informatika

MAN – manažment

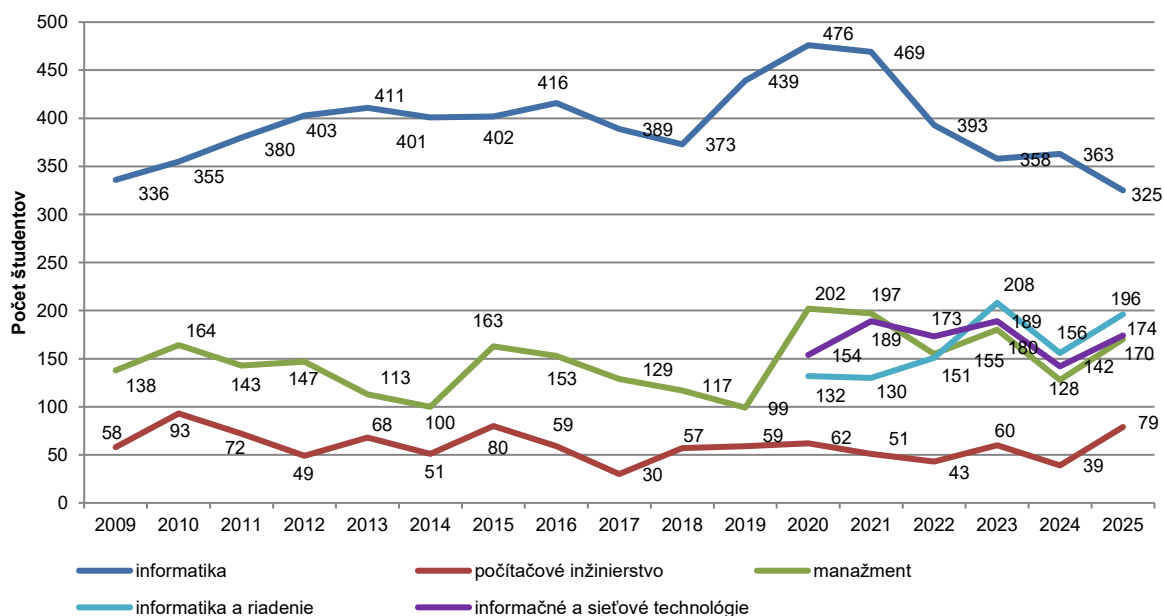
laST – Informačné a sieťové technológie

PI – počítačové inžinierstvo

laR – Informatika a riadenie



Obr. 17 Vývoj počtu prijatých a zapísaných študentov do 1. ročníka bakalárskeho štúdia v danom období



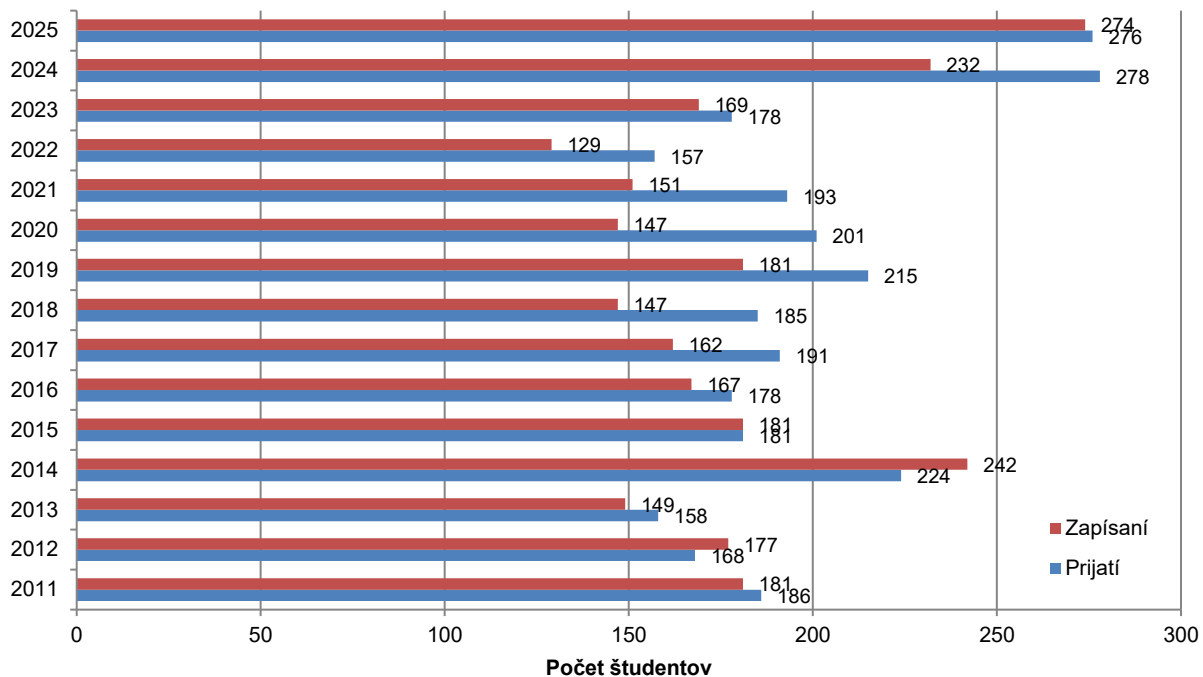
Obr. 18 Vývoj počtu prijatých študentov v jednotlivých študijných programoch do 1. ročníka bakalárskeho štúdia v sledovanom období

Vývoj počtu prihlásených, prijatých a zapísaných uchádzačov do 1.ročníka inžinierskeho štúdia uvádzame v tabuľke a následne aj graficky.

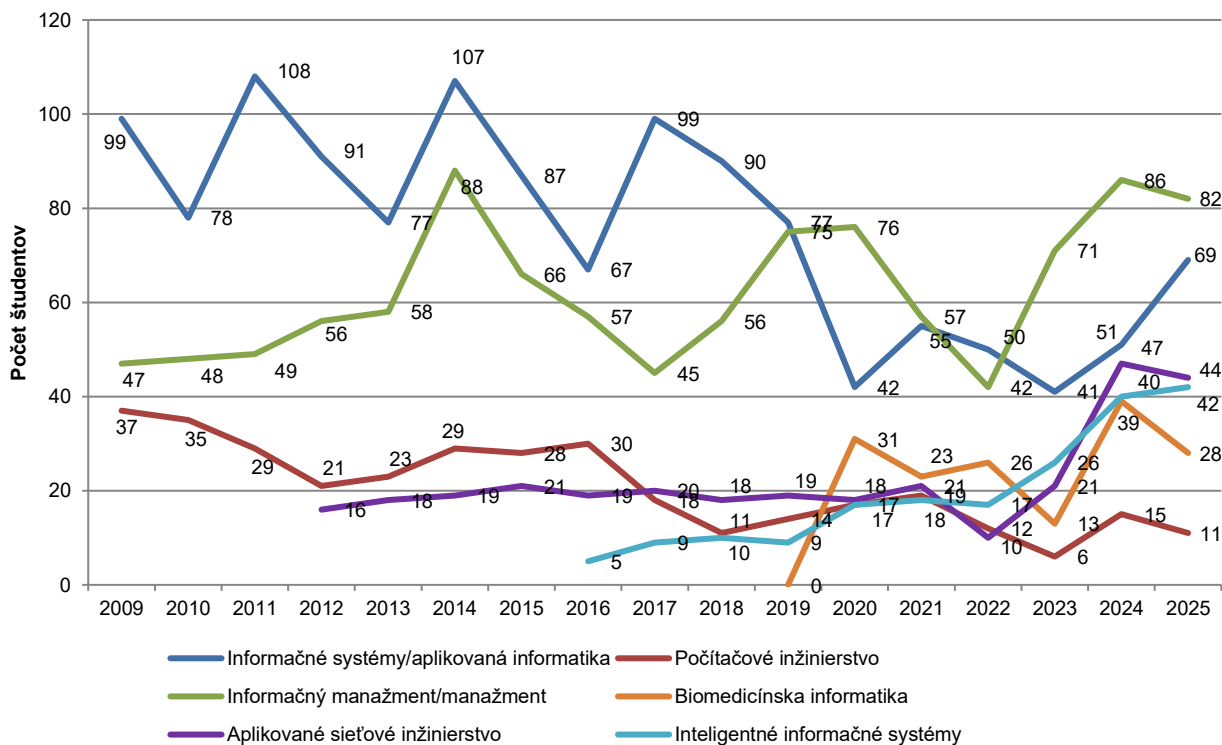
Tab. č. 16

Vývoj počtu prijatých a zapísaných študentov do 1. ročníka inžinierskeho štúdia												
Rok	Prijatí						Zapísaní					
	IS/AI	PI	IM/M	ASI	IIS	BINF	IS/AI	PI	IM/M	ASI	IIS	BINF
2011	108	29	49	0	0		108	28	45	0	0	
2012	91	21	56	16	0		88	20	53	16	0	
2013	77	23	58	18	0		64	21	46	18	0	
2014	107	29	88	19	0		106	29	88	19	0	
2015	87	28	66	21	0		77	25	62	17	0	
2016	67	30	57	19	5		63	30	52	17	5	
2017	99	18	45	20	9		74	18	41	20	9	
2018	90	11	56	18	10		66	11	46	17	7	
2019	77	14	75	19	9		46	12	63	16	5	17
2020	42	17	76	18	17	31	26	16	62	12	14	17
2021	55	19	57	21	18	23	40	16	47	19	12	17
2022	50	12	42	10	17	26	40	9	39	10	14	17
2023	41	6	71	21	26	13	37	6	69	21	24	12
2024	51	15	86	47	40	39	43	15	68	45	34	27
2025	69	11	82	44	42	28	68	11	81	44	42	28

IS/AI – informačné systémy/aplikovaná informatika, PI – počítačové inžinierstvo, IM/M – informačný manažment/manažment, ASI – aplikované sieťové inžinierstvo, IIS – inteligentné informačné systémy, BINF – biomedicínska informatika



Obr. 19 Vývoj počtu prijatých a zapísaných študentov do 1. ročníka inžinierskeho štúdia v danom období



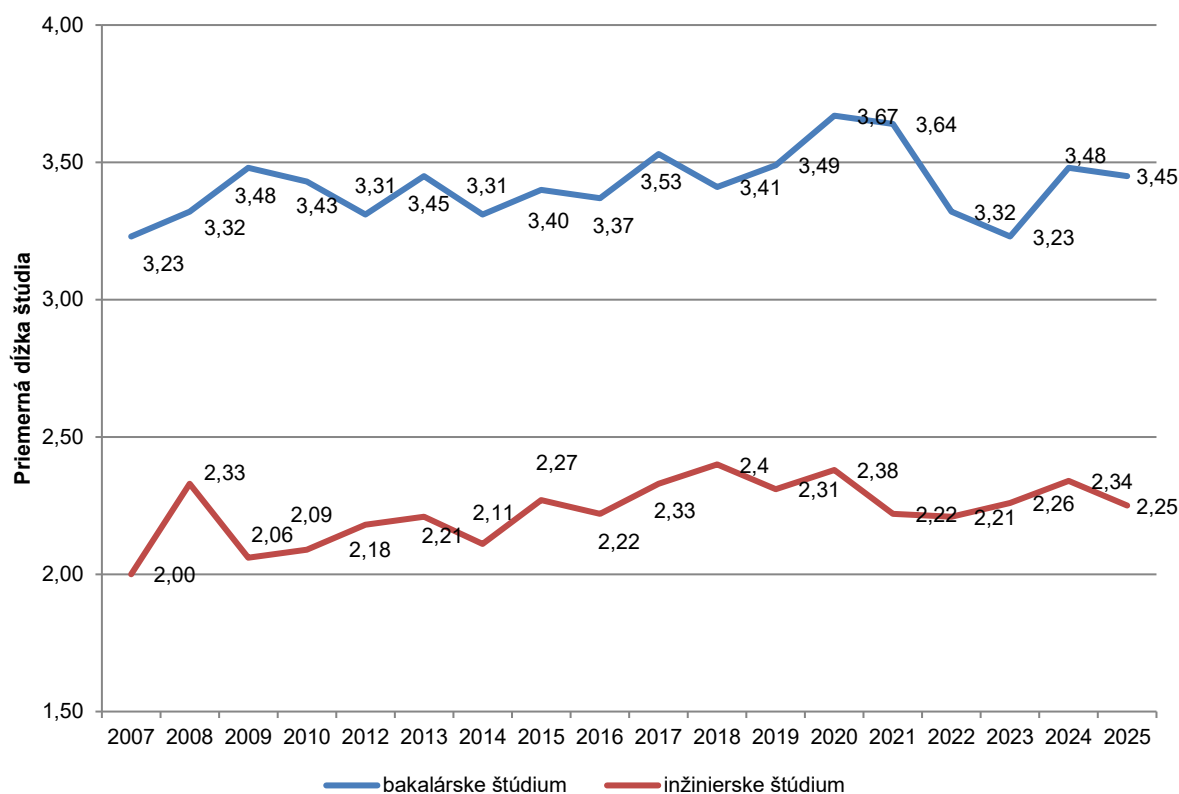
Obr. 20 Vývoj počtu prijatých študentov v jednotlivých študijných programoch do 1. ročníka inžinierskeho štúdia v danom období

## 2.7 Absolventi a ich uplatnenie

Fakulta v súčasnosti poskytuje vzdelávanie v bakalárskom štúdiu so štandardnou dĺžkou štúdia 3 roky a v inžinierskom štúdiu so štandardnou dĺžkou štúdia 2 roky. Vývoj priemernej dĺžky štúdia od prvého nástupu na štúdium príslušného stupňa uvádzame v nasledujúcej tabuľke a súhrne za 1. a 2. stupeň v nasledujúcom grafe.

Tab. č. 17

Priemerná dĺžka štúdia																
Forma štúdia	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
bakalárske štúdium	3,43	3,49	3,31	3,45	3,31	3,40	3,37	3,53	3,41	3,49	3,67	3,64	3,32	3,23	3,48	3,45
inžinierske štúdium	2,09	2,26	2,18	2,21	2,11	2,27	2,22	2,33	2,40	2,31	2,38	2,22	2,21	2,26	2,34	2,25

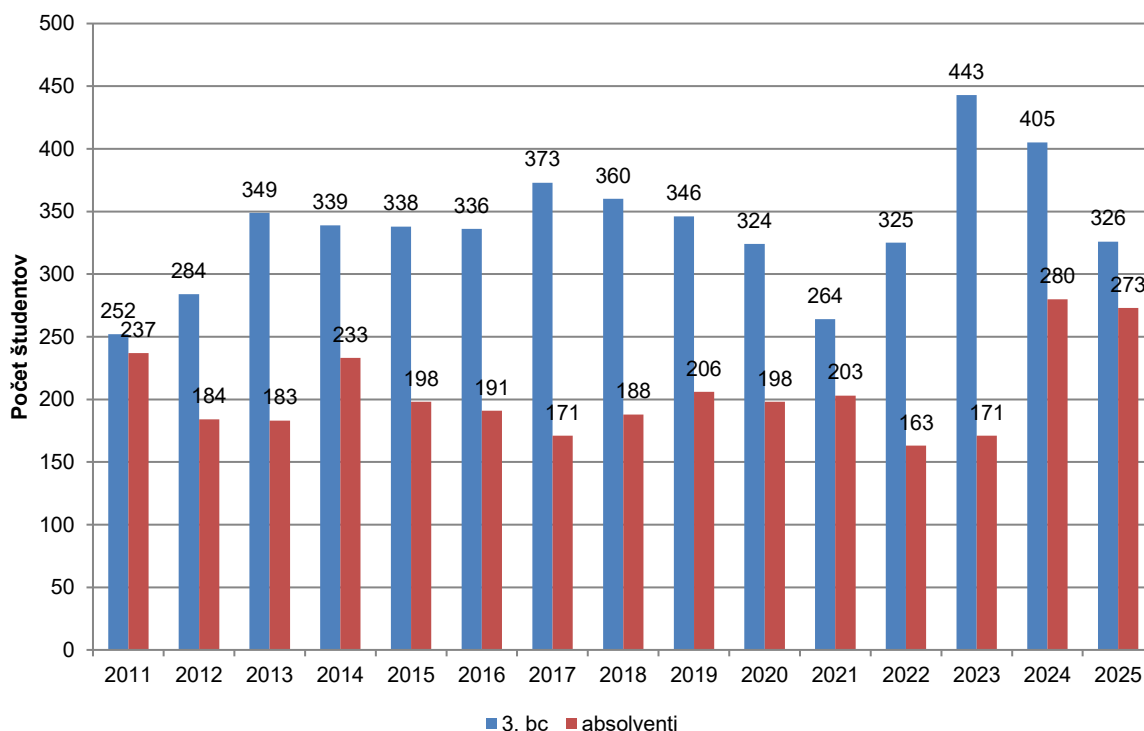


Obr. 21 Vývoj priemernej dĺžky štúdia v jednotlivých formách štúdia v sledovanom období

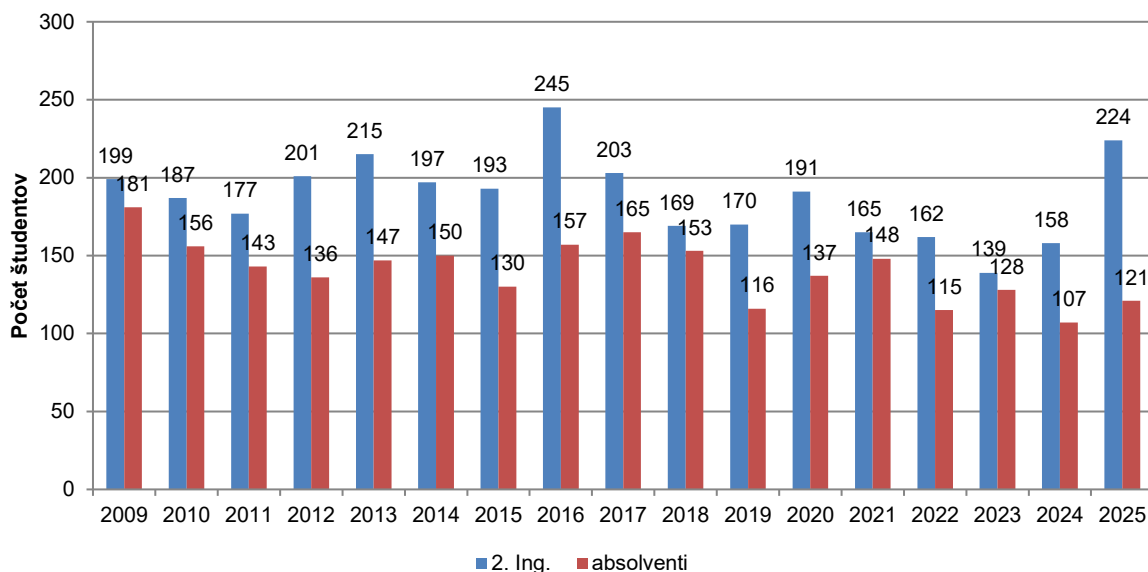
Tab. č. 18

Štatistické hodnotenie zapísaných a končiacich študentov			
Študijný program	Zapísaní do 1. ročníka	Absolventi	Podiel
informatika /Bc./	182	102	0,560
informatika a riadenie /Bc./	130	51	0,392
informačné a sieťové technológie /Bc./	110	50	0,455
počítačové inžinierstvo /Bc./	46	11	0,239
manažment /Bc./	97	59	0,608
aplikovaná informatika /Ing./	68	19	0,279
inteligentné informačné systémy /Ing./	42	17	0,405
počítačové inžinierstvo /Ing./	11	5	0,455
informačný manažment /Ing./	81	46	0,568
aplikované sieťové inžinierstvo /Ing./	44	20	0,455
biomedicínska informatika /Ing./	28	14	0,500
<b>Spolu</b>	<b>839</b>	<b>394</b>	<b>0,470</b>

Štatistika je spracovaná v zmysle Prílohy č. 5 bodu 3 z vyhlášky 558/2007 Z.z.



Obr. 22 Vývoj úspešnosti posledného ročníka bakalárskeho štúdia v sledovanom období



Obr. 23 Vývoj úspešnosti posledného ročníka inžinierskeho štúdia v sledovanom období

Dizertačné skúšky sa v hodnotenom období (t. j. do 31. 10. 2025) konali v mesiaci október. Dizertačné skúšky vykonalo 13 študentov. O obhajobu dizertačnej práce požiadalo 7 študentov. Doktorandské štúdium ukončilo obhajobou dizertačnej práce 7 študentov v termínoch uvedených v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 19

Štatistika obhajob dizertačných prác	
Termín	Denná forma
18. 8. 2025	Ing. Patrik Boršoš
19. 8. 2025	Ing. Ľubomír Králik, Ing. Dávid Matis, Ing. Michal Hraška
20. 8. 2025	Ing. Lucia Piatriková, Ing. Miroslav Potočár, Ing. Andrej Tupý

Dňa 14. novembra 2025 sa v priestoroch auly Datalan uskutočnili **akademické obrady slávnostných promócií úspešných absolventov doktorandského štúdia**. Dekan fakulty slávnostne odovzdal doklady o absolvovaní doktorandského štúdia absolventom tretieho stupňa vysokoškolského vzdelávania.



Obr. 24 Slávnostné promócie úspešných absolventov doktorandského štúdia

### Uplatnenie absolventov

Študijné programy FRI sú navrhnuté tak, že každý študent, ktorý ukončil štúdium a obhájil záverečnú prácu, získa požadované teoretické poznatky, schopnosti pre tímovú a samostatnú tvorivú prácu, ako aj praktické návyky a zručnosti v zmysle profilu absolventa. Projektové práce sú spravidla tímové projekty a vyžadujú 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 problémov pri výskume, vývoji, projektovaní a návrhu programových prostriedkov, informačných systémov, počítačových systémov a vo všeobecnosti v širšom kontexte systémov informačných technológií,
- viesť projekty a brať zodpovednosť za komplexné riešenia, prispôbovať a implementovať moderné informačné technológie v rôznych aplikačných oblastiach a pracovať efektívne ako jednotlivec i ako člen alebo vedúci tímov.

Značné percento študentov si už počas štúdia rozširuje svoje praktické vedomosti a zručnosti aj praktickou činnosťou v rôznych odvetviach hospodárstva ako programátori, vývojoví pracovníci a administrátori softvérových systémov, administrátori a projektanti počítačových sietí, vývojoví pracovníci a projektanti technických zariadení a pod. Väčšina takýchto študentov po absolvovaní štúdia nachádza uplatnenie najmä v tých organizáciách, v ktorých pracovali počas štúdia, a to ako vedúci vývojových tímov, samostatní pracovníci alebo riadiaci pracovníci.

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 a pod.). Absolventi druhého stupňa sú pripravení aj na štúdium študijných programov tretieho stupňa vysokoškolského vzdelávania.

### **Bakalárske študijné programy**

#### *Informatika (študijný odbor informatika)*

Absolventi študijného odboru získajú základné poznatky z informatiky. Budú schopní pracovať so softvérom informačných systémov podnikov, podieľať sa na jeho tvorbe a realizácii, získajú znalosti z podnikania. Typické uplatnenie absolventov je vo všetkých priemyselných odvetviach, vo verejnej správe, v súkromnej sfére a ako samostatní podnikatelia. Štúdium pripravuje odborníkov, ktorí ovládajú výpočtovú techniku a vedia uplatniť moderné informačné technológie, vytvára predpoklady pre ďalší kvalifikačný rast v oblasti informatiky v rámci inžinierskeho štúdia.



#### *Manažment (študijný odbor ekonómia a manažment)*

Absolvent prvého stupňa študijného programu manažment nadobudne kľúčové poznatky, zručnosti a kompetencie v oblasti manažérskych disciplín. Dokáže sa úspešne uplatniť ako vedúci zamestnanec (manažér) nižšej aj strednej úrovne riadenia výrobnéj i nevýrobnéj organizácie. Stane sa kvalifikovaným odborníkom schopným analyzovať existujúce problémy v systémoch riadenia organizácií, pripraveným tvorivo navrhovať ich riešenia, disponovaným skvalitňovať a optimalizovať procesy v organizácii s cieľom vytvárať nové hodnoty a dosahovať synergie a strategické konkurenčné výhody.



#### *Počítačové inžinierstvo (študijný odbor informatika)*

Absolvent prvého stupňa študijného programu počítačové inžinierstvo je pripravený pokračovať v inžinierskom štúdiu, alebo sa uplatniť v podnikoch a inštitúciách pri projektovaní, nasadzovaní, prevádzke, údržbe a inovácii počítačových systémov, prostriedkov komunikačnej techniky, priemyselnej automatizácie, meracej a diagnostickej techniky a podobne. Uplatní sa pri vývoji číslicových systémov na báze



mikropočítačov a programovateľných obvodov, čo mu umožňuje pracovať tiež na pozícii vývojového pracovníka, konštruktéra, prípadne technológa.

#### *Informačné a sieťové technológie (študijný odbor informatika)*

Absolvent študijného programu získa poznatky z oblasti architektúr počítačových systémov, obvodových riešení, pevných a bezdrôtových sietí, bezpečnosti a zabezpečenia počítačovej komunikácie, princípov a správy operačných systémov a riešení virtualizácie, všeobecných aj špeciálnych techník programovania. Absolvent nielen ovláda aktuálne technológie, ale je tiež pripravený rýchlo sa adaptovať na novovznikajúce technológie. Absolvent rozumie princípom a teoretickým základom odboru a je schopný ich tvorivo aplikovať v praxi. Je pripravený na vývoj netradičných aplikácií IKT a implementáciu nových technológií z oblasti počítačových systémov a sietí. Študijný program je navrhnutý tak, aby poskytoval študentom možnosť zvoliť si predmety zo širokého spektra predmetov patriacich do celej oblasti počítačových systémov a sietí, a profilovať sa do jedného z dvoch ponúkaných zameraní: sieťové technológie alebo informačné technológie.



#### *Informatika a riadenie (študijný odbor informatika)*

Absolventi študijného programu získajú potrebné poznatky z informatiky, budú schopní podieľať sa na programovej realizácii a prevádzkovaní informačných systémov v ekonomických objektoch na všetkých stupňoch riadenia. Získajú vedomosti predovšetkým z oblasti informatiky, ale v potrebnej miere aj z oblasti riadenia podnikov s využitím moderných informačných technológií, čím sa dokážu flexibilne prispôbovať požiadavkám trhu ľudskej práce, prípadne samostatne podnikáť v oblasti informatiky. Tieto vedomosti im umožnia uplatniť sa napríklad ako programátor schopný realizovať implementáciu projektov informačných systémov, programátor web aplikácií podnikových intranetov, či informatik - konzultant schopný pracovať pri riešení infromatických problémov v podnikoch.



### **Inžinierske študijné programy**

#### *Aplikovaná informatika (študijný odbor informatika)*

Inžinierske štúdium v študijnom programe aplikovaná informatika pripravuje absolventa nachádzať a prezentovať vlastné riešenia problémov pri výskume, vývoji, projektovaní a návrhu programových prostriedkov na podporu rozhodovaní, informačných systémov a počítačových systémov. Po skončení štúdia je absolvent pripravený viesť, prispôbovať a implementovať moderné informačné technológie v rôznych aplikačných oblastiach a pracovať efektívne ako jednotliviec i ako člen alebo vedúci tímov.

*Informačný manažment (študijný odbor ekonómia a manažment)*

Teoretické znalosti, praktické zručnosti a kompetencie absolventa integrujú oblasť manažmentu, marketingového riadenia, ekonómie, ekonomiky a informatiky s oblasťou podnikania a projektovania manažérskych systémov. Absolventi študijného programu informačný manažment dokážu v rozhodovacích manažérskych procesoch podniku využívať znalosti a zručnosti systémového prístupu, aplikovať moderné informačné a komunikačné technológie, a to pri riešení náročných problémov riadenia či využívaní informačno-komunikačných systémov. Uplatnia sa pri zastávaní vedúcich a riadiacich funkcií v štátnej sfére, výrobných, obchodných organizáciách či organizáciách služieb.

*Počítačové inžinierstvo (študijný odbor informatika)*

Absolvent je pripravený pokračovať v štúdiu na treťom stupni, alebo sa uplatniť vo výskumných a vývojových inštitúciách zameraných na oblasť počítačových systémov ako riešiteľ komplexných projektov. Môže sa tiež uplatniť v podnikoch, ktoré sa venujú vývoju a nasadzovaniu výpočtovej techniky a číslicových systémov vo všetkých oblastiach hospodárstva. Absolvent sa môže tiež uplatniť ako vývojový pracovník vstavaných systémov na báze mikropočítačov, FPGA obvodov a ďalších obvodových prostriedkov.

*Biomedicínska informatika (študijný odbor informatika)*

Absolventi študijného programu získajú poznatky z informatiky a jej aplikácií v medicíne a v biomedicíne. Vďaka tomu sa budú môcť uplatniť na rôznych stupňoch riadenia a vývoja v priemyselných podnikoch, v softvérových firmách a v iných inštitúciách ako vo verejnom, tak aj v súkromnom sektore, ktoré sa venujú analýze dát a medicínskych údajov, tvorbe medicínskych informačných systémov a vývoju softvéru pre spracovanie medicínskych a biomedicínskych dát. Absolventi tohto študijného programu získajú z informatiky znalosti potrebné pre tvorbu komplexných informačných systémov a okrem toho budú mať prehľad o typických problémoch z oblasti vývoja softvéru pre medicínsku prax, ktorý sa používa v zdravotníctve alebo biomedicínskych laboratóriách. Vďaka týmto vedomostiam dokážu navrhovať, vyvíjať, implementovať, rozširovať, prispôbovať a lokalizovať rozsiahle informačné systémy ako pre všeobecné účely, tak aj pre špeciálne medicínske aplikácie.

*Inteligentné informačné systémy (študijný odbor informatika)*

Absolvent študijného programu inteligentné informačné systémy získa pokročilé poznatky z informatiky a bude sa môcť uplatniť 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. Navyše sa vie uplatniť na miestach vývojárov aplikačného softvéru, systémových analytikov a programátorov.

*Aplikované sieťové inžinierstvo (študijný odbor informatika)*

Absolvent študijného programu nájde uplatnenie na domácom i medzinárodnom trhu práce v mnohých odvetviach hospodárstva, a to tak v súkromnom, ako aj vo verejnom sektore. Uplatní sa prakticky vo všetkých odvetviach, ktoré využívajú metódy a prostriedky informatiky a informačno-komunikačných technológií na riadenie a správu procesov (priemyselné podniky, bankovníctvo, doprava, zdravotníctvo,

vzdelávacie inštitúcie a pod.). Absolvent druhého stupňa je pripravený aj na štúdium študijných programov tretieho stupňa vysokoškolského vzdelávania.

### **Doktorandské študijné programy**

#### *Aplikovaná informatika (študijný odbor informatika)*

Absolvent vysokoškolského štúdia tretieho stupňa v odbore aplikovaná informatika ovláda vedecké metódy výskumu a vývoja v oblasti aplikovanej informatiky s orientáciou najmä na metódy, technológie a prostriedky aplikovanej informatiky riešenia problémov vybraných aplikačných oblastí. Má osvojené zásady samostatnej a tímovej vedeckej práce, ovláda vedecké formulovanie problémov (abstraktná formalizácia), spôsoby prezentácie výsledkov a prenos vedeckých výsledkov do praxe a pozná právne a environmentálne aspekty nových riešení, etické a spoločenské stránky vedeckej práce. Absolvent si je vedomý spoločenských, morálnych, právnych a ekonomických súvislostí svojej profesie. Pozná potreby sústavného profesionálneho rozvoja a celoživotného vzdelávania, aby mohol vykonávať výskum s vysokou mierou tvorivosti a samostatnosti, viesť veľké projekty a brať zodpovednosť za komplexné riešenia. Uplatnenie si dokáže nájsť ako člen tvorivého tímu alebo jeho vedúci vo verejnom aj súkromnom sektore, vo všetkých odvetviach, kde je potreba vysokokvalifikovanej práce v oblasti aplikovanej informatiky.

#### *Manažment (študijný odbor ekonómia a manažment)*

Absolvent vysokoškolského štúdia tretieho stupňa v odbore manažment sa zoznami so všeobecnou metodológiou vedeckého výskumu, získa najnovšie poznatky o súčasnom stave vedeckého poznania, nadväzuje na ne a samostatnou vedecko-výskumnou prácou posúva vpred súčasnú úroveň poznania v teórii a praxi manažmentu. Ovláda vedecké metódy výskumu a vývoja v oblasti manažmentu s orientáciou najmä na metódy a prostriedky operačného výskumu pre riešenie rozhodovacích problémov vybraných častí manažmentu. Ďalej si osvojí zásady samostatnej a tímovej vedeckej práce, vedecké formulovanie problému (technické zadanie) a jeho cieľov, právne a environmentálne aspekty nových riešení, etické a spoločenské súvislosti. Absolvent si je vedomý spoločenských, morálnych, právnych a ekonomických súvislostí svojej profesie; potreby sústavného profesionálneho rozvoja a celoživotného vzdelávania, aby mohol vykonávať výskum. Uplatnenie je možné nájsť ako člen tvorivého tímu alebo jeho vedúci vo verejnom aj súkromnom sektore, v bankovníctve, doprave, zdravotníctve a všade tam, kde sú potreby vedeckej práce v oblasti manažmentu.

### **Spolupráca s absolventmi**

Na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA (FRI) pôsobí od roku 2015 **občianske združenie ALUMNI FRI**, ktorého cieľom je vzájomné spájanie absolventov a podporovateľov fakulty. Združenie organizuje viaceré prednášky, semináre či iné odborné a kultúrne podujatia, na ktorých majú študenti možnosť spoznať úspešných absolventov a získať vedomosti a zručnosti z podnikovej praxe.

Absolventi prostredníctvom združenia ponúkli v roku 2025 viaceré zaujímavé témy bakalárskych, diplomových i dizertačných prác. Aktívne sa zapojili aj **do projektovej výučby na inžinierskom stupni**

**so svojimi projektmi z podnikovej praxe**, napr. *projekt Swapify v spolupráci s partnerom GlobalLogic, Letspresso v spolupráci s partnerom Brain:IT, Využitie metód agilného riadenia pri riešení IT/SW úloh v spolupráci s partnerom Siemens Healthineers, Implementácia web stránky produktu LiteBox3D s integráciou online marketplace s partnerom Technia Slovakia, SW podpora modelovania a predikcie dát v oblasti elektrickej energie s partnerom Ipesoft*. Členovia združenia sa stretávajú raz ročne na valnom zhromaždení, na ktorom prebieha diskusia o možnostiach prepájania absolventov a partnerov z podnikovej praxe do vzdelávacieho procesu v rámci jednotlivých študijných programoch. Výsledkom spolupráce boli aj konzultácie v procese zosúladovania študijných programov, v rámci ktorého vznikli nové špecializácie s novými povinne voliteľnými alebo výberovými predmetmi.

FRI UNIZA má vytvorený vlastný informačný systém **Externé záverečné práce**, ktorý slúži na registráciu tém bakalárskych a diplomových prác od partnerov z podnikovej praxe a nájdenie tútora alebo vedúceho práce na strane FRI. V roku 2025 sa na fakulte uskutočnil ďalší ročník podujatia IT trhovisko (jarná a jesenná edícia). Podujatie vytvára priestor na stretnutie IT študentov s kvalitnými IT firmami. Fakulta má svoj **vlastný profesijný portál FRI.jobs**, o ktorý je veľký záujem zo strany študentov i absolventov.

FRI UNIZA je taktiež **členom klastra ZAIT**, v rámci ktorého boli v roku 2025 úspešne rozvíjané spoločné aktivity pre oblasť vzdelávania (prednášky, neformálne rozhovory s absolventmi...). V rámci podujatia Panel Story – prezentácia výsledkov projektov inžinierskeho štúdia boli pozvaní ako externí hodnotitelia absolventi a partneri z podnikovej praxe.

Na fakulte pôsobí aj študentská platforma FRI Club Academy, ktorá spolupracuje s absolventmi. V roku 2025 úspešne vykonávalo svoju činnosť **Kariérne centrum FRI UNIZA** zamerané na podporu a vedenie študentov počas ich kariérneho rozvoja, pomáhajúc im objaviť nové možnosti a čo najlepšie sa pripraviť na ich budúcu kariéru. Uskutočnili sa štyri workshopy: *Ako efektívne rozvíjať svoj potenciál a kariérny rozvoj (partner Siemens Mobility), Kroky ku skvelému životopisu (partneri Kros a Hyperia), Ako dostať yes, sí, ja, oui, hai, da – riadenie tímov a komunikácia v nadnárodných firmách (partner Descartes Systems), Ako napísať dobrý životopis a vystupovať na pracovnom pohovore (partner msg life Slovakia)*.

V roku 2025 v rámci spolupráce s absolventmi pokračovali tri nové formáty. Prvým formátom je **fakultný podcast FRI.Talks**, kde v roku 2025 boli realizované epizódy s úspešnými absolventmi, ktorí priblížili ich kariérnu cestu i štúdium na FRI UNIZA. Druhým formátom sú **raňajky s partnermi z praxe**. Na raňajkách sa študenti mohli stretnúť s absolventami FRI UNIZA, ktorí aktuálne pracujú v partnerských spoločnostiach a porozprávať sa o tom, aká bola ich cesta od študenta až po úspešného zamestnanca z praxe. V roku 2025 sa uskutočnili raňajky s partnermi Brain:IT a Siemens Mobility. Tretím formátom sú **videovizitky partnerov z praxe**, v ktorých prostredníctvom úspešných absolventov je predstavený daný partner z praxe.

V roku 2025 na fakulte začala pôsobiť **Priemyselná rada FRI UNIZA**, ktorej členmi sú viacerí absolventi fakulty. Pri príležitosti 35. výročia založenia fakulty sa uskutočnila slávnosť, kde boli pozvaní viacerí absolventi fakulty a bol vytvorený priestor pre neformálne rozhovory. V júni 2025 sa uskutočnili **zlaté promócie absolventov fakulty (50. výročie promócie absolventov denného inžinierskeho štúdia študijného odboru Kybernetika v doprave a spojoch)**.

## 2.8 Informácie o záverečných prácach

V roku 2025 bolo na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA predložených na obhajobu spolu 436 záverečných prác, z ktorých 435 bolo obhájených. Záverečné práce viedlo spolu 177 vedúcich. Odborníci z praxe viedli 26 záverečných prác. Podrobná štatistika je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 20

Záverečné práce predložené na obhajobu v roku 2025					
Záverečná práca	Počet predložených záverečných prác	Počet obhájených prác	Fyzický počet vedúcich záverečných prác	Fyzický počet vedúcich záverečných prác bez PhD.	Fyzický počet vedúcich záverečných prác (odborníci z praxe)
Bakalárska	287	287	105	29	17
Diplomová	142	141	65	10	9
Dizertačná	7	7	7	0	0
<b>Spolu</b>	<b>436</b>	<b>435</b>	<b>177</b>	<b>39</b>	<b>26</b>

## 2.9 Komentované úspechy študentov

Študenti fakulty sa v roku 2025 aktívne zapájali do rôznych súťaží s podporou jednotlivých vyučujúcich. Výsledkom je získanie viacerých významných ocenení.

29. apríla 2025 sa na Technickej univerzite v Košiciach uskutočnilo národné kolo 20. ročníka študentskej súťaže **Networking Academy Games (NAG)**, ktorá každoročne preveruje vedomosti a zručnosti študentov stredných a vysokých škôl v oblasti počítačových sietí a kybernetickej bezpečnosti.

Študenti Fakulty riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v ňom dosiahli opäť **vynikajúce výsledky**. V kategórii **UNI – vysokoškolskí študenti** sme z **prvých piatich miest získali štyri**. Na **1. mieste** sa umiestnil **Tibor Korcsok**, na **2. mieste** **Dávid Illéš**, na **4. mieste** **Jakub Varga**, na **5. mieste** **Peter Mako** a na **9. mieste** **Andrej Vojtek**. Všetci študenti preukázali výnimočné schopnosti v teoretickom teste aj v praktickej časti súťaže.

V kategórii **Kybernetická bezpečnosť – študenti vysokých škôl**, získal **Samuel Parutka** **výborné 2. miesto**. **Andrej Vojtek** bol piaty a na **6. mieste** sa umiestnil **Jakub Varga**.

Skvelý dosiahnutý úspech sme oslávili 19. mája a nechýbala ani torta. Pán dekan fakulty *prof. Ing. Emil Kršák, PhD.* študentom srdečne zablahoževal ku skvelému umiestneniu, poďakoval im za skvelú reprezentáciu fakulty i Žilinskej univerzity a poprial im veľa ďalších úspechov.



Obr. 25 Národné kolo súťaže Networking Academy Games – NAG 2025

2. júla 2025 sa uskutočnilo počas slávnostných promócií v Mestskom úrade v Žiline slávnostné **odovzdanie prestížneho ocenenia „Scheidt&Bachmann Award“**, ktoré bolo udelené **Ing. Dávidovi Zimenovi** – absolventovi študijného programu Informačné systémy. Vedúcim diplomovej práce bol *Ing. Jaroslav Kližan* a tútorom práce bol *doc. Ing. Marek Kvet, PhD.* z Katedry informatiky. Ocenenie odovzdal *prokurista spoločnosti Scheidt&Bachmann Slovensko Ing. Marián Koprda*. Ocenená bola jeho diplomová práca **„Návrh rozhrania založený na rolách a povoleniach v cloudovom prostredí mikroslužieb na interné a externé použitie“**, v ktorej navrhol a implementoval rozhranie pre riadenie prístupu na základe rolí a oprávnení v prostredí cloudových mikroslužieb s podporou multitenant architektúry.



Obr. 26 Odovzdanie ceny „Scheidt&Bachmann Award“ prokuristom spoločnosti

2. júla 2025 sa uskutočnilo počas slávnostných promócií v Mestskom úrade v Žiline slávnostné odovzdanie prestížneho ocenenia „**Cena za najlepšiu diplomovú prácu v oblasti aplikácie dátových prístupov vo verejnej doprave**“, ktoré bolo udelené **Ing. Róbertovi Bačemu** – absolventovi študijného programu *Inteligentné informačné systémy*. Ocenenie odovzdal CEO spoločnosti **iTranSys Ing. Martin Jančura**. Vedúcim práce bol *prof. Ing. Ľuboš Buzna, PhD. z Katedry matematických metód a operačnej analýzy*. Ocenená bola jeho diplomová práca „**Predikcia časov príchodu prostriedkov verejnej dopravy na zastávky v reálnom čase**“. Diplomová práca sa venuje predikcii času príchodu električiek v Prahe v prostredí mestskej hromadnej dopravy, a to s využitím metód strojového učenia na základe historických dát o pohybe vozidiel, meškaniach a trasách liniek.

3. júla 2025 sa uskutočnilo počas slávnostných promócií v Mestskom úrade v Žiline slávnostné odovzdanie prestížneho ocenenia „**Cena za najlepšiu bakalársku prácu v oblasti aplikácie dátových prístupov vo verejnej doprave**“, ktoré bolo udelené **Bc. Nikolette Pitáčkovej** – absolventke študijného programu *Manažment*. Ocenenie odovzdal CEO spoločnosti **iTranSys Ing. Martin Jančura**. Vedúcim práce bol *Ing. Lukáš Falát, PhD. z Katedry makro a mikroekonomiky*. Ocenená bola jej bakalárska práca „**Analýza spotrebiteľského správania na trhu zdieľaných ekologických dopravných prostriedkov s využitím dátovej analytiky za účelom zvyšovania miery využívania služby zákazníkmi**“. Bakalárska práca sa zaoberá analýzou spotrebiteľského správania v kontexte využívania zdieľaných bicyklov a kolobežiek, s cieľom identifikovať faktory, ktoré ovplyvňujú rozhodovanie používateľov o prijatí a opakovanom využívaní týchto služieb.



Obr. 27 Odovzdanie ceny za najlepšiu bakalársku a diplomovú prácu v oblasti aplikácie dátových prístupov vo verejnej doprave riaditeľom spoločnosti

23. septembra 2025 občianske združenie **Aj Ty v IT** v Jurkovičovej teplárni v Bratislave slávnostne vyhlásilo **víťazky prestížneho ocenenia Žena v IT**. **Cenu IT študentka roka** získala naša úspešná absolventka doktorandského štúdia študijného programu Aplikovaná informatika **Ing. Lucia Ondrigová, PhD. (rod. Piatríková)**, ktorá počas štúdia skúmala využitie umelej inteligencie pri analýze histologických snímok.



Obr. 28 Odovzdanie ceny IT študentka roka

Absolventka doktorandského študijného programu Aplikovaná informatika **Ing. Lucia Ondrigová, PhD.** získala **prestížne ocenenie za najlepšiu dizertačnú prácu obhájenú v akademickom roku 2024/2025 v rámci konzorcia Progres 3**, ktoré združuje vybrané univerzity zo Slovenska, Česka a Poľska. Medzinárodné ocenenie získala v kategórii Information Technology and Electrical Engineering a prevzala si ho na Slávnostnej vedeckej rade VŠB – TUO v Ostrave.

Vo svojej dizertačnej práci s názvom „**Explainable GenAI for Histopathological Image Analysis**“, pod vedením školiteľa prof. *Dr. Mgr. Ivana Cimráka* z *Katedry softvérových technológií*, navrhla vysvetliteľnú architektúru na predikciu Ki67 indexu (proliferačného biomarkera využívaného pri diagnostike rakoviny) z HE (Hematoxylín a Eozín) ofarbených histologických snímok.



Obr. 29 Odovzdanie prestížneho ocenenia za najlepšiu dizertačnú prácu v rámci konzorcia Progres 3

Absolvent študijného programu *Inteligentné informačné systémy* **Ing. Miloš Murín** získal cenu rektora za najlepšiu diplomovú prácu s názvom **Časová analýza skreslenia spôsobeného grafovými neurónovými sieťami pre úlohy učenia posilňovaním**. Vedúcim práce bol *Ing. Peter Tarábek, PhD.* z *Katedry matematických metód a operačnej analýzy*. Diplomová práca sa venuje dokázanému skresleniu výberu vrcholov v grafových neurónových sieťach, ktoré je spôsobené koreláciou medzi stupňami vrcholov a hodnotami logitov (EDB). Analyzuje sa vplyv EDB na priebeh tréningu a výsledky agentov pri učení posilňovaním. V práci sa absolvent pokúsil natréňovať agentov na hľadanie najlacnejšej kostry

v grafe. Vykonal niekoľko experimentov, pri ktorých sme sa snažil zmierniť vplyv EDB a popísal, že EDB má vplyv na tréning agentov učenia posilňovaním, ale nie je jediným problémom grafových neurónových sietí pri riešení úlohy hľadania najlacnejšej kostry a iných úloh, ktorých riešenie je založené na zameraní sa na jednu hlavnú informáciu práve na jednom mieste v grafe.



Obr. 30 Odovzdanie ceny rektora prorektorom pre informačné systémy počas slávnostných promócií  
V rámci XIV. reprezentačného plesu Fakulty riadenia a informatiky UNIZA sa uskutočnilo slávnostné odovzdanie **ocenenia spoločnosti Accenture za najlepšiu diplomovú prácu**, ktoré získal náš úspešný absolvent študijného programu Biomedicínska informatika **Ing. Patrik Ištvancko** (*vedúci práce: prof. Mgr. Ivan Cimrák, Dr.*). Cenu odovzdal zástupca spoločnosti Accenture – **Milan Smieško** (*Program & Project Mgmt Senior Manager*). Ocenená diplomová práca s názvom **Automatizované spracovanie histologických ofarbení pre klasifikáciu výrezov pomocou neurónových sietí** sa zaoberá návrhom a implementáciou automatizovaných metód na analýzu histopatologických snímok tkanív s dôrazom na detekciu a klasifikáciu buniek označených imunohistochemickým farbením Ki-67.



Obr. 31 Odovzdanie ceny za najlepšiu diplomovú prácu zástupcom spoločnosti Accenture

V dňoch 11. a 12. apríla 2025 sa uskutočnil na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA **hackathon s témou Digitálna infraštruktúra v mikroregióne Kysuce**. Cieľom bolo vytvoriť moderný, prehľadný a responzívny webový portál, ktorý bude slúžiť ako centrálny bod pre prístup občanov mikroregiónu Kysuce k digitálnym službám samosprávy. Hackathon sa uskutočnil v rámci projektu *Hacknime.to* z dielne *MIRRI SR* a *Plánu obnovy*. **Krásne druhé miesto obsadil tím LWÍČKOVCI**, ktorého členmi boli študenti – **Adam Tížik** (*inžiniersky študijný program Informačný manažment*) a **Ján Krajčík** (*bakalársky študijný program Informatika a riadenie*).



Obr. 32 Strieborný tím hackathonu „Digitálna infraštruktúra v mikroregióne Kysuce“

6. októbra 2025 si vo Varšave zmeralo sily 39 národných tímov z celého sveta na **najväčšej kybersúťaži European CyberSecurity Challenge 2025**. **Slovak Cyber Team** dosiahol fantastický výsledok, keď sa **umiestnil na skvelom 4. mieste**. Členmi úspešného Slovak Cyber Teamu sú študenti bakalárskeho študijného programu *Informačné a sieťové technológie* **Dušan Kolencík** a **Kristína Šubjaková**.



Obr. 33 Štvrté miesto v najväčšej kybersúťaži European CyberSecurity Challenge 2025

Fakulta riadenia a informatiky UNIZA bola jedným z miest, kde sa 8.11.2025 konala programátorská súťaž **CTU Open 2025** organizovaná ČVUT v Prahe. Študenti **Bc. Erik Zemčík, Bc. Juraj Beňo a Bc. Richard Závodský** (študenti 2. stupňa, študijný program aplikovaná informatika, inteligentné informačné systémy) sa umiestnili **na 25. mieste**. Študenti **Bc. Adam Adamec, Bc. Matej Zachveja, Bc. Michal Pavlov** (študenti 2. stupňa, študijný program aplikovaná informatika) sa umiestnili **na 37. mieste**. Celkovo súťažilo 73 fakultných tímov z ČR a SR.

Na základe výsledkov z CTU Open nás reprezentovali dva študentské tímy **na stredoeurópskom kole súťaže CERC 2025**. Na súťaži sa zúčastnilo celkovo 70 tímov zo 8 krajín (Česká republika, Chorvátsko, Lotyšsko, Maďarsko, Poľsko, Rakúsko, Slovensko a Slovinsko). Stredoeurópsky región CERC patrí medzi najťažšie regióny na svete. Aj preto sme radi, že sa náš tím v tejto veľmi silnej konkurencii umiestnil na peknom **46. mieste**. Konkrétne tím v zložení **Bc. Juraj Beňo, Bc. Richard Závodský a Bc. Erik Zemčík**. Fakultný tím bol zároveň  **tretím najlepším tímom v rámci tímov zo Slovenska**. Študenti FRI UNIZA opäť potvrdili svoju vysokú kvalitu programátorských zručností na **stredoeurópskom kole prestížnej programátorskej súťaži CERC 2025**, keď obsadili **druhé miesto spomedzi slovenských univerzít**.

Stredoeurópske kolo súťaže CERC sa konalo v decembri v Poľsku (Wroclaw), pričom sa na ňom zúčastnilo 70 tímov z 8 krajín (Česká republika, Chorvátsko, Lotyšsko, Maďarsko, Poľsko, Rakúsko, Slovensko a Slovinsko).

Obe naše úspešné študentské tímy v zasadačke dekana pán dekan fakulty prof. Emil Kršák. Študentom zablahoževal k skvelému úspechu v prestížnej programátorskej súťaži, poďakoval im za skvelú reprezentáciu fakulty i Žilinskej univerzity v Žiline a zaželel im veľa ďalších úspechov.



Obr. 34 Ocenenie študentov za úspešnú reprezentáciu v programátorskej súťaži CTU Open a CERC

## 2.10 Podpora študentov

Fakulta riadenia a informatiky UNIZA udeľuje študentom viacero druhov štipendií. Ide o prospechové, mimoriadne, odborové, fakultné alebo sociálne štipendiá. Prehľad výšky vyplatených štipendií sa nachádza v nasledujúcej tabuľke.

Prehľad vyplatených štipendií v akademickom roku 2024/2025		
Druh štipendia	Vyplatená výška	Priemerný počet štipendistov
prospechové a fakultné	169 695 EUR (72 150 EUR/97 545 EUR)	427
mimoriadne	6 006 EUR	18
sociálne	54 235 EUR	23
odborové	282 440 EUR	317
<b>Spolu</b>	<b>512 376 EUR</b>	<b>785</b>

V akademickom roku 2024/2025 bolo vyplatených na prospechových, mimoriadnych, odborových a fakultných štipendiách 458 141 EUR pre 762 študentov, priemerné štipendium bolo cca 601 EUR.

Aj začiatkom roku 2025 zaznamenalo Informačné centrum fakulty zvýšený dopyt študentov o jeho služby. Informačné centrum zabezpečuje pre študentov:

- poradenskú službu pri zostavovaní študijných plánov,
- koordináciu študentských mobilít a poradenskú službu o možnostiach štúdia na iných VŠ,
- knižničné služby (možnosť výpožičiek kníh, časopisov i záverečných prác),
- priestor pre prácu na zadaniach vo voľnom čase na fakulte.

V roku 2025 fakulta pokračovala v budovaní moderných počítačových laboratórií (RB108, RB001) a v modernizácii jej sieťovej infraštruktúry.

Študenti majú možnosť využiť na oddych a relax **vonkajšiu oddychovú zónu** za fakultou, kde majú k dispozícii sedacie súpravy i športové potreby (bedminton, frisbee). V roku 2025 sa plánuje otvoriť letná čítareň so závesnými sieťami a pohodlnými ležadlami.



Obr. 35 Oblíbená vonkajšia oddychová zóna za fakultou

### 3. Vedeckovýskumná činnosť

#### 3.1 Výskumné zameranie pracovísk

Vedeckovýskumná činnosť FRI je orientovaná najmä na riadenie zložitých a rozľahlých systémov. Ide predovšetkým o problémy informačných, riadiacich, komunikačných a dopravných systémov vrátane integrovaných interaktívnych systémov na podporu rozhodovania. Do oblasti záujmu fakulty patria aj systémy malých a regionálnych podnikov vrátane manažérskych a ekonomických súvislostí, ďalej prenos informácií, matematické modelovanie, automatizácia a riadenie a optimalizácia systémov.

Vedeckovýskumná činnosť FRI je v súlade so Stratégiou výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu Slovenskej republiky (RIS3 SK). V oblasti definovaných priorít výskumu a vývoja sú na FRI rozvíjané informačné a komunikačné technológie, biomedicína a biotechnológie. V oblasti technologických priorít sú na FRI rozvíjané priemyselné technológie (automatizácia, riadenie a robotika). V oblasti spoločenských priorít sú na FRI rozvíjané vybrané okruhy spoločenských vied.

Vedecké a odborné zameranie FRI je v nasledujúcich oblastiach riadenia zložitých územne rozľahlých systémov:

1. matematické modelovanie, simulácia a optimalizácia:
  - databáz,
  - informačných a komunikačných sietí,
  - prepravy tovaru a cestujúcich,
  - priepustnosti a kvality služby komunikačných sietí,
2. informačné a technické zabezpečenie:
  - analýza a tvorba databázových systémov,
  - analýza a tvorba multimediálnych systémov,
  - multimediálne informačno-komunikačné služby, paralelné a distribuované systémy,
  - komunikačné siete budúcich generácií a ich služby,
  - cloud computing,
  - kybernetická bezpečnosť,
  - vstavané (embedded) a multiagentové systémy,
3. monitorovanie a riadenie dopravných procesov:
  - analýza a tvorba informačných systémov pre monitorovanie a riadenie dopravy,
  - základné a operatívne riadenie dopravných procesov,
  - inteligentné dopravné systémy,
4. riadenie ľudských a technických zdrojov:
  - manažment, marketing, logistika a podnikanie,
  - ekonómia a ekonomika, hodnotenie a predikcia ekonomickej situácie podnikov,
  - regulačné automatizačné systémy,
5. analýza, syntéza a návrhy integrovaných informačných a riadiacich systémov.

Fakulta nadväzuje vo vedeckovýskumnej činnosti nielen na tradície v oblasti teórie informačných a komunikačných systémov, aplikovanej informatiky, matematických metód, automatizácie a riadenia, ale aj na možnosti rozsiahlej interdisciplinárnej interakcie založenej na širokospektrálnej erudícii učiteľov a vedeckých pracovníkov fakulty. Preto je možné ako prioritné špecifikovať nasledujúce perspektívne smery:

- informatické vedy a vedomostné systémy,
- inteligentné dopravné systémy,
- matematické modelovanie v oblasti IKT, komunikačných systémov a riadenia,
- manažment (informačný / komunikačný),
- informačno-komunikačné technológie a informačná technika,
- biomedicínska informatika a strojové učenie.

### **3.2 Riešené výskumné úlohy – domáce a zahraničné granty**

Výskumné tímy a zamestnanci FRI riešia výskumné úlohy podporované rôznymi schémami na podporu vedy, výskumu a inovácií:

- program pre financovanie výskumu a inovácií EÚ (Horizon Europe (HE), COST),
- program EÚ pre podporu aktivít v oblasti celoživotného vzdelávania Erasmus+ – strategické partnerstvá v oblasti vysokoškolského vzdelávania,
- Plán obnovy a odolnosti,
- všeobecné výzvy Agentúry pre podporu výskumu a vývoja (APVV) na podporu projektov výskumu a vývoja v jednotlivých skupinách odborov vedy a techniky,
- bilaterálna spolupráca podporovaná APVV,
- podpora prípravy projektov z programu pre financovanie výskumu a inovácií EÚ,
- vedecká grantová agentúra MŠVVaŠ SR a SAV (VEGA),
- kultúrna a edukačná grantová agentúra MŠVVaŠ SR (KEGA),
- nadácie priemyselných podnikov a finančných ústavov na podporu vedy a výskumu (napr. Podpora techniky – Nadácia Volkswagen Slovakia, Nadácia Pontis, Nadácia Tatra banky),
- univerzitné granty pre študentov 3. stupňa vysokoškolského štúdia a mladých vedeckých pracovníkov.

Projekty sú riešené jednotlivými katedrami, výskumnými skupinami spájajúcimi zamestnancov z niekoľkých katedier, prípadne i výskumnými skupinami, ktoré tvoria zamestnanci z niekoľkých pracovísk UNIZA.

## Fondy Európskej únie

Tab. č. 22

Projekty HE riešené na FRI v roku 2025				
Číslo projektu	Riešené od-do	Názov projektu	€	Zodpovedný riešiteľ
101086250	2022 - 2026	Earth Observation for Early Warning of Land Degradation at European Frontier (EWALD)	0,00 €	Zaitseva Elena, prof. Ing. PhD.
101121842	2023 - 2027	Building a community of railway scientific researchers and academia for ERJU and enabling a network of PhDs (academia teaming with industry) (Academics4Rail)	1 250,00 €	Márton Peter, doc. Ing. PhD.

## Podpora výskumu a vývoja zo štátneho rozpočtu – inštitucionálna forma

Tab. č. 23

Projekty KEGA riešené na FRI v roku 2025				
Číslo projektu	Riešené od-do	Názov projektu	€	Zodpovedný riešiteľ
019ŽU-4/2023	01/2023 - 12/2025	Inovatívne učenie matematiky s podporou Open Source	5 897,00 €	Blaško Rudolf, RNDr., PhD.
001UPJŠ-4/2023	01/2023 - 12/2025	Implementácia formatívneho hodnotenia do výučby na základnej škole so zameraním na digitálnu formu	3 497,00 €	Maceková Denisa, RNDr., PhD.
004ŽU-4/2024	01/2024 - 12/2026	Skvalitnenie vzdelávania v oblasti kybernetickej bezpečnosti	5 890,00 €	Papán Jozef, doc. Ing., PhD.
036ŽU-4/2024	01/2024 - 12/2026	Analytické metódy riešenia matematických úloh	4 813,00 €	Novotný Peter, Mgr., PhD.
052ŽU-4/2025	01/2025 - 12/2027	Tvorba multimediálneho obsahu pre online duálne vzdelávanie športovcov v manažmente a marketingu v športe – kariéra po kariére	12 486,00 €	Varmus Michal, doc. Ing., PhD.

Tab. č. 24

Projekty VEGA riešené na FRI v roku 2025				
Číslo projektu	Riešené od-do	Názov projektu	€	Zodpovedný riešiteľ
1/0369/22	01/2022 - 12/2025	Výpočtové modelovanie buniek s jadrom a zhlukov rakovinových buniek v komplexných tokoch	12 864,00 €	Cimrák Ivan, prof. Dr. Mgr.
1/0525/23	01/2023 - 12/2025	Hlboké neurónové siete v digitálnej mamografii pri diagnostike patologických mikrokalcifikátov ako včasnej formy karcinómu prsníka	9 453,00 €	Cimrák Ivan, prof. Dr. Mgr.
1/0192/24	01/2024 - 12/2026	Vývoj a aplikácia pokročilých techník efektívneho spracovania rozsiahlych dát v prostredí inteligentných dopravných systémov	10 285,00 €	Kvet Michal, doc. Ing., PhD.

Projekty VEGA riešené na FRI v roku 2025				
1/0316/24	01/2024 - 12/2026	Rýchle zotavenie siete	5 938,00 €	Papán Jozef, doc. Ing., PhD.
1/0090/25	01/2025 - 12/2028	Tvorba nových metód a algoritmov vysvetliteľnej umelej inteligencie na základe analýzy dôležitosti	5 956,00 €	Levashenko Vitaly, prof. Ing., PhD.
1/0112/25	01/2025 - 12/2027	SHARECOM: Skúmanie potenciálu využitia a účinkov zdieľanej ekonomiky v podnikoch	7 252,00 €	Malichová Eva, doc. Ing., PhD.
1/0220/25	01/2025 - 12/2027	Regionálna rovnosť v prístupe k verejným záchranným službám poskytovaným z obslužných stredísk na dopravnej sieti	17 104,00 €	Janáček Jaroslav, prof. RNDr., CSc.
1/0331/25	01/2025 - 12/2028	Analýza spoľahlivosti založená na metódach strojového učenia	11 006,00 €	Zaitseva Elena, prof. Ing., PhD.

Tab. č. 25

Projekty APVV riešené na FRI v roku 2025				
Číslo projektu	Riešené od-do	Názov projektu	€	Zodpovedný riešiteľ
APVV-20-0481	07/2021 - 06/2025	Stratégia trvalej udržateľnosti športovej organizácie v podmienkach Slovenskej republiky	34 252,00 €	Varmus Michal, doc. Ing., PhD.
APVV-23-0033	07/2024 - 06/2027	Vývoj nového prístupu pre analýzu spoľahlivosti a hodnotenie rizík na základe umelej inteligencie	0,00 €	Zaitseva Elena, prof. Ing., PhD.
SK-FR-24-0009	07/2025 - 06/2027	Vývoj nových metód pre analýzu spoľahlivosti pomocou Hasse a binárnych rozhodovacích diagramov založených na neurčitých údajov	1 325,00 €	Levashenko Vitaly, prof. Ing., PhD.

### 3.3 Podané návrhy zahraničných výskumných projektov v danom roku/výsledok hodnotenia

Zamestnanci FRI UNIZA podali v roku 2025 niekoľko návrhov medzinárodných projektov, pričom reagovali na výzvy z rôznych grantových schém:

- program pre financovanie výskumu a inovácií EÚ (Horizon Europe),
- program EÚ pre podporu aktivít v oblasti celoživotného vzdelávania Erasmus+ – strategické partnerstvá v oblasti vysokoškolského vzdelávania,
- bilaterálna spolupráca podporovaná APVV.

Tab. č. 26

Medzinárodné výskumné projekty – návrhy podané v roku 2025		
Názov projektu	Schéma	Zodpovedný riešiteľ
Precision Agriculture based on Artificial Intelligence, remote monitoring, and Reliability Engineering	HORIZON-MSCA-2024-SE-01	Zaitseva Elena, prof. Ing., PhD.
Novel AI-Driven Multimodal Diagnostic Platform for Enhanced Breast Cancer Detection	HORIZON-EIC-2025-PATHFINDEROPEN	Cimrák Ivan, prof. Dr. Mgr.
Building Trustworthy Multimodal GenAI Tools for Predictive and Personalized Medicine	HORIZON-HLTH-2025-01	Cimrák Ivan, prof. Dr. Mgr.
Quantum-inspired Optimization and Machine Learning for Resilient Railways	APVV SK-PL-25	Márton Peter, doc. Ing., PhD.
Dependability and Cyber-Resilience Modelling for Information and Communication Systems for Critical Use	APVV SK-UA-25	Levashenko Vitaly, prof. Ing., PhD.
Satellite monitoring of the atmospheric pollution impact on vegetation cover within the transboundary areas of Slovakia and Ukraine	APVV SK-UA-25	Zaitseva Elena, prof. Ing., PhD.
Methods and tools of automatic control of cybersecurity in corporate information systems and networks	APVV SK-UA-25	Rabčan Ján, doc. Ing., PhD.
Reliable Methods for Intelligent Detection of Defects in Wind Energy Facilities	APVV SK-UA-25	Kvaššay Miroslav, doc. Ing., PhD.

### 3.4 Výstupy z riešených výskumných úloh – publikačná činnosť

Tab. č. 27

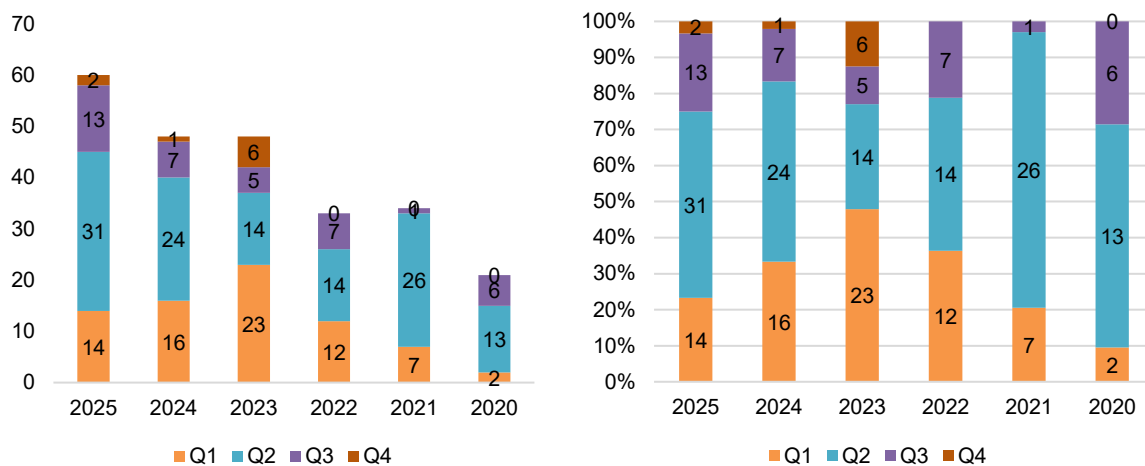
Prehľad publikačnej činnosti na FRI v rokoch 2003 - 2021																			
Kat.	2021	2020	2019	2018	2017	2016	2015	2014	2013	2012	2011	2010	2009	2008	2007	2006	2005	2004	2003
AAA	1	0	1	3	2	0	2	2	0	2	1	2	1	1	0	0	0	0	0
AAB	3	2	2	4	1	1	0	2	1	2	4	1	4	3	1	1	0	1	3
ABC	0	0	0	2	1	3	6	1	4	0	0	0	0	0	0	3	0	0	1
ABD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
ACA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACB	3	4	3	6	3	6	4	5	3	3	6	9	1	4	1	7	3	2	0
ACC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ACD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0	0	0
ADC	34	24	7	11	8	10	6	5	7	3	5	4	3	2	2	2	0	1	4
ADD	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	2
ADE	3	10	9	10	5	9	11	36	25	28	37	16	16	14	15	25	15	4	7
ADF	14	35	9	8	5	12	15	24	32	14	91	54	46	42	38	35	19	27	4

VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI ZA ROK 2025 – FAKULTA RIADENIA A INFORMATIKY

Prehľad publikačnej činnosti na FRI v rokoch 2003 - 2021																			
ADM	20	11	5	14	14	8	12	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
ADN	3	0	0	2	2	14	11	9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AEC	9	1	4	7	0	4	1	10	5	4	12	13	13	10	34	34	24	27	7
AED	0	0	0	0	5	2	10	9	2	4	35	16	10	42	34	95	54	43	0
AEE	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	30	18	27	0	0	0
AEF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	24	10	0	0	0
AFA	0	0	0	2	0	0	2	0	1	0	1	1	1	0	1	0	0	0	0
AFB	0	3	0	0	0	1	1	1	3	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0
AFC	76	62	70	85	86	113	93	81	86	51	118	110	99	84	24	0	0	0	0
AFD	80	40	68	74	63	32	55	95	76	97	69	123	87	97	64	0	0	0	0
AFE	0	0	0	0	1	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
AFG	0	3	1	0	2	0	0	1	4	4	2	2	1	1	3	1	0	0	0
AFH	1	7	1	0	0	0	1	2	3	1	5	5	0	0	1	0	0	0	0
AFK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
AFL	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
AHG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	0
BAA	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
BAB	0	1	0	0	3	0	3	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BCB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
BCI	4	9	2	3	0	0	5	2	3	0	1	5	0	0	0	0	0	0	0
BDE	0	0	0	0	0	0	0	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BDF	0	0	1	1	0	0	0	0	1	8	10	5	31	42	3	0	0	0	0
BCK	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0
BEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	3	8	0	0	0	0	0	0
BED	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	4	1	0	0	0	0	0
BEE	0	0	0	0	1	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BEF	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BDE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14	5	1	4	1	0	0	0	0	0
BFA	0	0	2	1	2	4	5	0	1	0	3	1	1	0	0	0	0	0	0
BFB	0	0	0	0	2	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
BFF	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0
DAI	1	16	12	0	9	7	0	0	15	1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
EDI	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
FAI	4	1	3	7	3	7	6	16	4	0	0	3	0	0	0	0	0	0	0
GAI	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GHG	0	0	0	0	0	0	2	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
GII	1	1	0	0	0	2	0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Spolu</b>	<b>257</b>	<b>230</b>	<b>203</b>	<b>241</b>	<b>218</b>	<b>232</b>	<b>244</b>	<b>308</b>	<b>287</b>	<b>237</b>	<b>403</b>	<b>337</b>	<b>329</b>	<b>380</b>	<b>266</b>	<b>239</b>	<b>116</b>	<b>105</b>	<b>24</b>

Tab. č. 28

Prehľad publikačnej činnosti na FRI v rokoch 2020 – 2025 podľa kvartila WoS						
Kvartil WoS	2025	2024	2023	2022	2021	2020
Q1	14	16	23	12	7	2
Q2	31	24	14	14	26	13
Q3	13	7	5	7	1	6
Q4	2	1	6	0	0	0



Obr. 36 Prehľad publikačnej činnosti na FRI v rokoch 2020 – 2025 podľa kvartila WoS

Tab. č. 29

Prehľad publikačnej činnosti na FRI v rokoch 2022 – 2025				
Kategória	2025	2024	2023	2022
P1	10	12	2	6
P2	0	0	0	0
V1	3	3	3	2
V2	79	103	103	122
V3	104	138	80	64
O1	0	0	0	0
O2	16	8	5	0
O3	0	2	0	0
D1	0	2	0	0
I1	1	1	0	0
I2	0	0	0	1
I3	0	0	0	0
<b>Spolu</b>	<b>213</b>	<b>269</b>	<b>193</b>	<b>195</b>

### 3.5 Výskum pre prax, najvýznamnejšie realizované výstupy

#### Hlavná činnosť nedotačná

Tab. č. 30

Vzdelávacie a konzultačné projekty riešené na FRI v roku 2025				
Poskytovateľ	Riešené od-do	Názov projektu	€	Zodpovedný riešiteľ
Erasmus+	01/2022 - 11/2024	Object Oriented Programming for Fun (OOP4Fun)	50 902,61 €	Márton Peter, doc. Ing., PhD.
Erasmus+	09/2022 - 02/2025	Including EVERYone in GREEN Data Analysis (EverGreen)	50 000,00 €	Kvet Michal, doc. Ing., PhD.
Erasmus+	11/2022 - 07/2025	Application of inclusive Design Thinking in the Technicall-Oriented Subjects at HEI (eduIDT)	50 000,00 €	Malichová Eva, doc. Ing., PhD.
Erasmus+	10/2024 - 01/2026	Automotive Computing for Mobility Innovation	4 000,00 €	Soviar Jakub, prof. Mgr., PhD.
Erasmus+	10/2024 - 09/2027	Strengthen the ecosystem for sustainable student mobility	0,00 €	Márton Peter, doc. Ing., PhD.
ESAIP La Salle Graduate School	01/2025 - 12/2025	Zabezpečenie výučby pre zahraničných študentov ESAIP LS 2024/2025	9 474,00 €	Márton Peter, doc. Ing., PhD.
www.scio.sk, s.r.o.	01/2025 - 12/2025	Konzultačné služby k národným porovnávacím skúškam	2 019,24 €	Lendel Viliam, doc. Ing., PhD.
Cnam Grand-Est 4, Nancy	03/2025 - 04/2025	On-line kurz študentov	5 600,00 €	Hodoň Michal, doc. Ing., PhD.
GROUP ESIEA - Graduate School of Engineer	03/2025 - 06/2025	Zabezpečenie výučby pre zahraničných študentov ESIEA	32 205,90 €	Márton Peter, doc. Ing., PhD.
Informatik Service Centre (ISE-EJPD)	05/2025 - 05/2025	Advanced Routing Protocols hands-on	3 000,00 €	Segeč Pavel, prof. Ing., PhD.
Siemens Mobility	07/2025 - 07/2025	Školenie programu Cisco Netacd: F04-XX-Z004S31H (Kurz CCNA3)	1 575,00 €	Segeč Pavel, prof. Ing., PhD.

Tab. č. 31

Výskumné projekty riešené na FRI v roku 2025				
Poskytovateľ	Riešené od-do	Názov projektu	€	Zodpovedný riešiteľ
AŽD Praha s.r.o.	10/2024 - 11/2024	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení adresného SW GTN alebo ASVC pre riadenú oblasť	29 006,13 €	Kršák Emil, prof. Ing. PhD.
DXC Technology Slovakia s.r.o.	10/2024 - 12/2024	Služby na podporu aplikácií iKVC-modul VIS	6 325,00 €	Kršák Emil, prof. Ing. PhD.
AŽD Praha s.r.o.	11/2024 - 12/2024	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení adresného SW GTNv5.10 pre riadené oblasti	22 661,08 €	Kršák Emil, prof. Ing. PhD.

Výskumné projekty riešené na FRI v roku 2025				
Poskytovateľ	Riešené od-do	Názov projektu	€	Zodpovedný riešiteľ
AŽD Praha s.r.o.	11/2024 - 01/2026	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení systémového SW ATO-TS	100 000,00 €	Kršák Emil, prof. Ing. PhD.
AŽD Praha s.r.o.	12/2024 - 02/2025	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení adresného SW ASVC pre slovenskú lokáciu v riadenej oblasti	33 164,39 €	Kršák Emil, prof. Ing. PhD.
AŽD Praha s.r.o.	01/2025 - 06/2025	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení adresného SW ASVC pre slovenskú lokáciu v riadenej oblasti	33 041,51 €	Kršák Emil, prof. Ing. PhD.
AŽD Praha s.r.o.	02/2025 - 04/2025	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení systémového SW GTN pre slovenskú lokáciu zohľadňujúcu implementáciu projektu KIS u ŽSR, v etape 2	3 345,47 €	Kršák Emil, prof. Ing. PhD.
AŽD Praha s.r.o.	03/2025 - 08/2025	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení systémového SW GTNv5.11 pre českú lokáciu zohľadňujúcu úpravy dopravných dispozícií	33 469,55 €	Kršák Emil, prof. Ing. PhD.
AŽD Praha s.r.o.	06/2025 - 08/2025	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení systémového SW pre Demonstrátor SRK	140 000,00 €	Kršák Emil, prof. Ing. PhD.
AŽD Praha s.r.o.	08/2025 - 09/2025	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení adresného SW GTNv5.11 a adresného SW ASVC pre riadené oblasti	17 633,79 €	Kršák Emil, prof. Ing. PhD.
DXC Technology Slovakia s.r.o.	01/2025 - 12/2025	Informačná aplikačná podpora systému IKVC-VIS	20 493,00 €	Kršák Emil, prof. Ing. PhD.
Združenie používateľov SADS (SANET)	01/2025 - 12/2025	Zabezpečenie služieb 24 hodinovej nepretržitej prevádzky optickej infraštruktúry vysokorýchlostnej akademickej siete pre vedu, výskum a vzdelávanie SANET	8 365,40 €	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.
Správa železníc, s.o.	11/2023 - 11/2024	Rozvoj aplikácie 30000 KANGO 2023	177 408,64 €	Kršák Emil, prof. Ing. PhD.
Správa železníc, s.o.	09/2024 - 09/2026	30000 - Rámcová dohoda na rozvoj aplikácie KANGO	94 100,79 €	Kršák Emil, prof. Ing. PhD.
Železnice Slovenskej republiky	02/2025 - 10/2026	Aplikačná podpora prevádzky IS ZONA	28 365,00 €	Kršák Emil, prof. Ing. PhD.
M2M Solutions, s.r.o.	04/2024 - 12/2024	Výskumná, vývojová a konzultačná činnosť v oblasti SLAM	7 200,00 €	Varga Michal, Ing. PhD.

Výskumné projekty riešené na FRI v roku 2025				
Poskytovateľ	Riešené od-do	Názov projektu	€	Zodpovedný riešiteľ
M2M Solutions, s.r.o.	02/2025 - 12/2025	Výskumná, vývojová a konzultačná činnosť v oblasti SLAM	9 216,00 €	Varga Michal, Ing. PhD.
Scheidt&Bachmann Slovensko s.r.o.	09/2024 - 02/2025	Vývoj metód na re-identifikáciu vozidla parkujúceho v parkovisku (spolupráca v oblasti Computer vision)	33 700,00 €	Tarábek Peter, Ing. PhD.
GLOBESY, s.r.o.	10/2025 - 12/2025	Budúcnosť HR a umelej inteligencie v horizonte 3-5 rokov	5 500,00 €	Kubina Milan, prof. Ing. PhD.
Brainit.sk, s.r.o.	03/2025 - 12/2025	Optimalizácia relačnej vrstvy databázy v distribuovanom databázovom systéme	11 000,00 €	Kvet Michal, doc. Ing. PhD.
Brainit.sk, s.r.o.	04/2025 - 12/2025	Výskumná, vývojová a konzultačná činnosť v oblasti bezpečnostného operačného centra ako služby	11 500,00 €	Papán Jozef, doc. Ing. PhD.
Univerzita Pavla Jozefa Šafárika v Košiciach	01/2025 - 12/2025	Modifikácie a sprístupnenie systému OnVote pre maximálne 1000 účastníkov a maximálne 15 používateľov s právom vytvárať udalosti	1 625,00 €	Ďuračík Michal, Ing. PhD.

### 3.6 Vydávané časopisy

Fakulta riadenia a informatiky vydávala v roku 2025 dva vedecké časopisy, ktoré sú orientované na oblasti výskumu riešené v podmienkach fakulty:

- Journal of Information, Control and Management Systems,
- Slovak Scientific Journal Management: Science and Education ~ m:se.

**Journal of Information, Control and Management Systems** je vedecký časopis, ktorý prijíma na publikovanie vedecké príspevky prezentujúce výsledky pôvodného, originálneho, teoretického, aplikovaného výskumu a tiež výsledky praktických verifikovaných skúseností autorov i autorských kolektívov z oblasti aplikovanej informatiky, informačných systémov, počítačových sietí, informačno-komunikačných technológií, počítačového inžinierstva a manažérskych systémov. Šéfredaktorom vedeckého časopisu je doc. Ing. Viliam Lendel, PhD. V roku 2025 vyšiel 23. ročník v dvoch číslach.

**Slovak Scientific Journal Management: Science and Education ~ m:se** je vedecký časopis, ktorého cieľom je prezentácia teoretických a vybraných praktických poznatkov a skúseností zo všeobecnej manažérskej problematiky. Časopis sa zameriava na publikovanie pôvodných a originálnych výsledkov teoretického a aplikovaného výskumu a tiež praktických verifikovaných skúseností autorov i autorských kolektívov týkajúcich sa najnovších trendov a teórií, aktuálnych prístupov a pohľadov na komplexnosť problematiky manažmentu a jeho jednotlivých častí. Šéfredaktorom vedeckého časopisu je prof. Ing. Štefan Hittmár, PhD. DBA. V roku 2025 vyšiel 14. ročník v dvoch číslach.

### 3.7 Zorganizované vedecké a odborné podujatia

Fakulta riadenia a informatiky v roku 2025 zorganizovala alebo sa podieľala na organizácii viacerých vedeckých a odborných podujatí.

#### ***Strategic Sports Management in Central & Eastern European Countries (SMICEE 2025)***

V dňoch 7. – 9. apríla 2025 sa v Rajeckých Tepliciach uskutočnil druhý ročník konferencie SMICEE. V rámci konferencie boli prezentované príspevky zamerané na viaceré aspekty športového manažmentu, vrátane strategického riadenia športových klubov, technologických inovácií, bezpečnosti športových podujatí, udržateľnosti, analýzy výkonnosti športovcov či prípravy profesionálnych športovcov na kariéru. Veľký záujem účastníkov vzbudili príspevky venované moderným technológiám v športe a ich uplatneniu v bežnom živote. Konferencia bola organizovaná s podporou projektu APVV „Stratégia trvalej udržateľnosti športovej organizácie v podmienkach Slovenskej republiky“, pričom sa jej zúčastnili viaceré významné osobnosti z oblasti riadenia a podpory športu.



Obr. 37 Účastníci konferencie SMICEE 2025 v Rajeckých Tepliciach

#### ***Otvorený softvér vo vzdelávaní, výskume a v IT (OSSConf 2025)***

OSSConf 2025 predstavuje v poradí už 13. ročník medzinárodnej konferencie, ktorá sa venuje slobodnému otvorenému softvéru a jeho využitiu vo vzdelávaní, vede a ostatných oblastiach, ktoré si vyžadujú IT riešenia. Príspevky z nej vyšli v recenzovanom zborníku vydanom s podporou projektu KEGA „Inovatívne učenie matematiky s podporou Open Source“. Súčasťou konferencie bol aj tradičný

mapovací maratón (Mapathon), počas ktorého dobrovoľníci vektorizovali polohopis zo satelitných snímok (remote mapping) pre potreby humanitárnych organizácií v tých krajinách, kde chýbajú mapy. Mapathon bol organizovaný v spolupráci so združením Geokomunita, ktoré je neformálnym združením používateľov priestorových údajov. Konferencia sa uskutočnila v termíne 1. – 3. 7. 2025 na FRI UNIZA.

### **Missing Maps mapathon Slovakia**

Mapathon je mapovací maratón, kde dobrovoľníci vektorizujú polohopis zo satelitných snímok (remote mapping) najmä pre potreby humanitárnych organizácií v tých krajinách, kde chýbajú mapy. Missing Maps je projekt, ktorý založili 4 humanitárne organizácie (Americký Červený kríž, Britský Červený kríž, Humanitárny tím OpenStreetMap, Lekári bez hraníc) a momentálne má 20 členov. Dobrovoľníci pri mapovaní používajú open source nástroje (iD editor, JOSM) v prostredí OpenStreetMap. Výstupy z mapathonov pomáhajú aj lekárske a logistickým tímom v postihnutých oblastiach pri riešení rôznych mimoriadnych udalostí (živelné pohromy, havárie, katastrofy, vojnové konflikty, ohrozenie chorobami alebo hladomorom). V roku 2025 sa uskutočnilo v Žiline päť mapathonov, ktoré spoluorganizovala Fakulta riadenia a informatiky UNIZA – 13. 3. 2025, 6. 5. 2025, 1. 7. 2025, 23. 10. 2025 a 11. 12. 2025.

## **3.8 Habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov**

Vedecká rada Fakulty riadenia a informatiky (FRI) v roku 2025 rokovala o udelení titulu docent dvom uchádzačom. Na základe jej odporúčania udelil rektor Žilinskej univerzity v Žiline vedecko-pedagogický titul docent jednému zamestnancovi Fakulty riadenia a informatiky a jednému zamestnancovi Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov (FPEDAS). V roku 2025 tiež udelil rektor Žilinskej univerzity v Žiline na základe odporúčania Vedeckej rady Fakulty prevádzky a ekonomiky dopravy a spojov vedecko-pedagogický titul docent jednej zamestnankyni Fakulty riadenia a informatiky.

Tab. č. 32

<b>Habilitačné konania na FRI v roku 2025</b>		
<b>Meno uchádzača</b>	<b>Odbor habilitačného a inauguračného konania</b>	<b>Názov habilitačnej prednášky</b>
Ing. Marek Moravčík, PhD. (FRI UNIZA)	aplikovaná informatika (FRI UNIZA)	Cloudové systémy a ich portabilita
Ing. Jaroslav Frnda, Ph.D. (FPEDAS UNIZA)	aplikovaná informatika (FRI UNIZA)	Objektívizácia hodnotenia kvality videa pomocou algoritmov strojového učenia
Ing. Eva Malichová, PhD. (FRI UNIZA)	ekonomika a manažment (FPEDAS UNIZA)	Spotrebiteľské vnímanie služieb individuálnej mobility v kontexte kolaboratívnej spotreby

## 4. Medzinárodná spolupráca

### 4.1 Zmluvná spolupráca

V rámci uzatvorených bilaterálnych zmlúv má FRI UNIZA aktívnu spoluprácu s nasledujúcimi inštitúciami:

- Scheidt & Bachmann, Mönchengladbach, Nemecko – výskum v oblasti inteligentných sietí, študentské stáže, diplomové práce,
- Szechenyi István Egyetem - the University of Gyor, Maďarsko – spolupráca v oblasti tvorby študijných programov, organizácia vzdelávacích aktivít,
- Shamon College of Engineering, Beer Sheva, Izrael – spolupráca v oblasti tvorby študijných programov,
- Hochschule für Technik und Wirtschaft, Dresden, Nemecko – mobility zamestnancov, spolupráca vo vede a výskume,
- Zaporizhzhya National Technical University, Ukrajina – výskum v oblasti inteligentných systémov, publikačné aktivity,
- Taras Shevchenko National University of Kyiv, Ukrajina – spolupráca v oblasti vzdelávania
- Telecom SudParis, spolupráca v oblasti vzdelávania,
- ESAIP Grande Ecole d'Ingénieurs, Saint-Barthélemy-d'Anjou, Francúzsko – spolupráca v oblasti vzdelávania
- ESIEA École supérieure d'informatique, électronique, automatique, Paris, Francúzsko – spolupráca v oblasti vzdelávania
- Scientific Centre for Aerospace Research of the Earth, Institute of Geological Science National Academy of Sciences, Ukrajina – mobility zamestnancov.

Zahraničné pobyty pracovníkov fakulty sa uskutočňovali na partnerských inštitúciách v rámci vzdelávacích a vedeckovýskumných aktivít. Nezanedbateľná časť zahraničných aktivít súvisí s účasťou na medzinárodných konferenciách a workshopoch.

Dlhodobá spolupráca v oblasti riešenia výskumných úloh prebiehala s týmito partnermi:

- IBM Research Slovensko,
- Centrum dopravného výskumu, Česká Republika,
- Cisco Systems USA,
- Fortinet, USA.

V rámci programu Erasmus+ mohli v roku 2025 študenti a zamestnanci realizovať mobility na základe viac ako 40 bilaterálnych zmlúv. Niektoré zmluvy sú podpísané na úrovni univerzít. Študenti a zamestnanci Fakulty riadenia a informatiky môžu vďaka platným bilaterálnym zmluvám Erasmus+ pre spoluprácu realizovať mobility na týchto partnerských inštitúciách:

- Česká republika

- České vysoké učení technické, Fakulta informačních technologií, Praha,
- České vysoké učení technické, Fakulta dopravní, Praha,
- Univerzita Hradec Králové, Fakulta informatiky a managementu,
- Univerzita Pardubice, Fakulta ekonomicko-správní,
- Univerzita Pardubice, Fakulta elektrotechniky a informatiky,
- Vysoká škola technická a ekonomická, České Budějovice,
- Univerzita Tomáše Bati, Zlín,
- Fínsko
  - University of Vaasa,
  - University of Jyväskylä,
  - LAUREA University of Applied Sciences,
  - Seinäjoki University of Applied Sciences,
- Nórsko
  - Molde University College - Specialized University in Logistics,
- Portugalsko
  - University of Porto,
  - Polytechnic Institute of Guarda,
  - ISCTE - Lisbon University Institute,
  - University of Beira Interior, Covilha,
- Španielsko
  - University of Huelva,
  - Universitat Politècnica de Valencia,
  - CEU Cardinal Herrera University, Valencia,
  - University of the Balearic Islands,
  - University of Oviedo,
- Francúzsko
  - IMT Atlantique, Bretagne – Pays de la Loire,
  - Telecom SudParis, Evry,
  - IMT Business School, Evry,
  - Université de Lorraine,
  - ESIEA (Ecole Supérieure d'Informatique, Electronique et Automatique), Paris,
  - ECE Paris – Ecole d'ingénieurs,
  - Pole Universitaire Leonard de Vinci, Paris La Defense,
  - Université Gustave Eiffel, Paris,
- Taliansko
  - Università degli studi di Napoli Parthenope,
- Nemecko

- University of Applied Sciences – TH Aschaffenburg,
- University of Applied Sciences – HTW Dresden,
- University of Applied Sciences – TH Köln,
- Hochschule Bremen,
- Holandsko
  - Avans Hogeschool,
- Poľsko
  - Koszalin University of Technology,
  - Katowice Business University,
- Lotyšsko
  - Transport and Telecommunication Institute, Riga,
- Maďarsko
  - Széchenyi Egyetem – University of Győr,
- Slovinsko
  - University of Maribor, Faculty of Organizational Sciences (Kranj),
  - University of Maribor, Faculty of Economics and Business,
  - University of Maribor, Faculty of Electrical Engineering and Computer Science,
  - Euro-Mediterranean University, Piran,
- Chorvátsko
  - University of Zagreb, Faculty of Organisation and Informatics (Varaždin),
  - University of Zagreb, Faculty of Electrical Engineering and Computing,
  - Polytechnic of Šibenik,
- Bosna a Hercegovina
  - University of Sarajevo, Faculty of Traffic and Communications,
  - University of East Sarajevo, Faculty of Transport and Traffic Engineering (Doboj),
  - Visoka škola „Logos Centar“, Mostar,
- Srbsko
  - University of Niš, Faculty of Electronic Engineering,
  - University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences.

V akademickom roku 2024/25 študovalo na fakulte 24 zahraničných študentov na študijnej semestrálnej mobilite. 50 zahraničných študentov bolo na fakulte na stáži, resp. letnej škole. Dvaja študenti doktorandského štúdia boli prijatí cez Národný štipendijný program. Vysielajúce inštitúcie týchto študentov sú v týchto krajinách: Chorvátsko, Fínsko, Francúzsko, Kazachstan, Írsko, Poľsko, Portugalsko, Španielsko. Prvý raz sme na FRI UNIZA prijali na exkurziu študentov cez program CEEPUS.

15 študentov FRI UNIZA bolo v rámci programu Erasmus+ na študijnom pobyte v trvaní jedného semestra. Jeden študent študoval v zahraničí vďaka grantu z Národného štipendijného programu. Štyria

študenti boli na stáži Erasmus+. Ďalších 51 študentov fakulty sa zúčastnili v zahraničí na zmiešaných intenzívnych programoch (BIP) financovaných z programu Erasmus+. Mobility, na ktoré boli vyslaní naši študenti, boli realizované v týchto krajinách – Česká republika, Chorvátsko, Fínsko, Lotyšsko, Nemecko, Nórsko, Portugalsko, Slovinsko, Španielsko a Taliansko.

V akademickom roku 2024/25 prijala fakulta v rámci mobilit zamestnancov zahraničných partnerov, najmä v rámci programu Erasmus+, deväť zahraničných učiteľov – z Bosny a Hercegoviny, Českej republiky, Fínska, Maďarska a Poľska. Zamestnanci FRI realizovali v zahraničí 17 mobilit – Česká republika, Rakúsko, Slovinsko, Srbsko a Španielsko. Financované boli z programu Erasmus+.

## 4.2 Mobilitné programy pre študentov

V nasledujúcich tabuľkách sú uvedené mobility študentov v akademickom roku 2024/25, t. j. vyslaní a prijatí študenti na študijný pobyt alebo stáž.

Tab. č. 33

<b>Študenti vyslaní na študijný pobyt</b>				
<b>Názov programu</b>	<b>Por.</b>	<b>Priezvisko a meno</b>	<b>Prijímajúca inštitúcia, krajina</b>	<b>Počet mesiacov</b>
Erasmus+	1.	Bajana Tomáš	ČVUT, Praha, česká republika	4,5
	2.	Beliančinová Gabriela	University of Maribor, Slovinsko	4,5
	3.	Bulhakov Dmytro	Polytechnik of Šibenik, Chorvátsko	9
	4.	Čekeľ Eduard	University of Porto, Portugalsko	4,5
	5.	Filičko Tomáš	LAUREA University of Applied Sciences, Fínsko	4,5
	6.	Chalмовská Andrea	ISCTE Lisboa, Portugalsko	5
	7.	Kachalavova Adryana	Polytechnik of Šibenik, Chorvátsko	4
	8.	Krajčí Alexander	University of Vaasa, Fínsko	4,5
	9.	Kršák Patrik	ISCTE Lisboa, Portugalsko	5
	10.	Kubaščík Ivan	University of Maribor, Slovinsko	4,5
	11.	Lieskovský Daniel	University of Vaasa, Fínsko	4,5
	12.	Mikuš Tadeáš	University of Maribor, Slovinsko	4,5
	13.	Rosenbergová Barbora	UPV Valencia, Španielsko	4
	14.	Tvrдый Michal	University College Molde	5
	15.	Vyšinský Tomáš	University of Porto, Portugalsko	4,5
<b>Spolu</b>	<b>– 15</b>			<b>72,5</b>
<b>Z toho ženy</b>	<b>– 4</b>			<b>17,5</b>

Tab. č. 34

<b>Študenti vyslaní na stáž</b>				
Názov programu	Por.	Priezvisko a meno	Prijímajúca inštitúcia, krajina	Počet mesiacov
Erasmus+	1.	Štefancová Michaela	University of Jyväskylä, Fínsko	3
Erasmus+	2.	Štefanec Pavol	University of Jyväskylä, Fínsko	3
NŠP	3.	Maroš Gorný	Technologická univerzita Toyohashi, Japonsko	6
iné	4.	Šefčík Filip	TTT – Tierra, Techo, Trabajo, Agrigento, Sicily, Taliansko	3
<b>Spolu – 4</b>				<b>15</b>
<b>Z toho ženy – 1</b>				<b>3</b>

Tab. č. 35

<b>Študenti vyslaní na krátku PhD. stáž</b>				
Názov programu	Por.	Priezvisko a meno	Prijímajúca inštitúcia, krajina	Počet mesiacov
Erasmus+	1.	Michal Kubaščik	Molde University College, Nórsko	0,5
<b>Spolu – 1</b>				<b>0,5</b>
<b>Z toho ženy – 0</b>				<b>0</b>

Tab. č. 36

<b>Študenti vyslaní na krátku mobilitu v rámci BIP</b>				
Názov programu	Por.	Priezvisko a meno	Prijímajúca inštitúcia, krajina	Počet dní
Erasmus+	1.	Gregorová Dora	BIP Organization, Management and Society FOV Kranj, Slovinsko 02. – 07.09.2024	6
	2.	Mikulášová Sofia		
	3.	Berezhnyi Danyil	BIP Budweiss VŠTE, České Budějovice, Česká republika 25.- 29.11.2024	5
	4.	Filipovičová Linda		
	5.	Lopatiuk Anatolii		
	6.	Macaláková Karin		
	7.	Mišina Jakub		
	8.	Uhrík Dominik		

<b>Študenti vyslaní na krátku mobilitu v rámci BIP</b>				
<b>Názov programu</b>	<b>Por.</b>	<b>Priezvisko a meno</b>	<b>Prijímajúca inštitúcia, krajina</b>	<b>Počet dní</b>
	9.	Akhtareeva Azaliya	BIP InCITIES, Lisbon, Portugalsko 20. – 24.01.2025	5
	10.	Babčan Stanislav		
	11.	Bačová Dorota		
	12.	Dupkalová Lenka		
	13.	Mikulášová Sofia		
	14.	Bubeník Dominik	BIP DICE21 ISCTE Lisbon, Portugalsko 05. – 10.05.2025	6
	15.	Gemeľová Adriána		
	16.	Kolibabchuk Viktoriia		
	17.	Sabolová Michaela		
	18.	Staníková Timea		
	19.	Thomková Zuzana		
	20.	Babčan Stanislav	BIP HR Marketing Bootcamp VŠTE, České Budejovice, Česká republika 12. – 16.05.2025	5
	21.	Bušik Miroslav		
	22.	Krajčovičová Kristína		
	23.	Marek Mazák		
	24.	Petic Martin		
	25.	Poliaková Katarína		
	26.	Sedláčková Kristína		
	27.	Dupkalová Lenka	Global Master School, Seinäjoki University of Applied Sciences, Fínsko 18. – 24.05.2025	7
	28.	Filipovičková Linda		
	29.	Heglasík Simon		
	30.	Hodás Peter		
	31.	Koniar Adrián		
	32.	Mišina Jakub		
	33.	Bírová Andrea	BIP Cybernetics and Informatics – Key 21st Century Sciences, University of Tomáš Baťa Zlín 04. – 15.8.2025	12
	34.	Tebelák Marek		
<b>Spolu</b>	<b>– 34</b>			<b>204</b>
<b>Z toho ženy</b>	<b>– 19</b>			<b>113</b>

Tab. č. 37

<b>Študenti prijatí na študijný pobyt</b>				
<b>Názov programu</b>	<b>Por.</b>	<b>Priezvisko a meno</b>	<b>Vysielajúca inštitúcia, krajina</b>	<b>Počet mesiacov</b>
Erasmus+	1.	Achard Romain	IMT Atlantique, Francúzsko	3
	2.	Balagny Paul	ESIEA, Francúzsko	4
	3.	Boukhedra Louisa	Université Gustave Eiffel, Francúzsko	4
	4.	Caquais Romain	ESAIP, Francúzsko	4
	5.	Dengra Femenia Tomás	Universitat de les Illes Balears, Španielsko	4
	6.	Glancy Jason	Technological University Dublin, Írsko	4,5
	7.	Gomas Alain-Patrick	ESAIP, Francúzsko	4,5
	8.	Hillion Jules	ESAIP, Francúzsko	4,5
	9.	Chouamou Corel	ESAIP, Francúzsko	3,5
	10.	Kapanova Gulnura	IIT University Kazachstan	7
	11.	Khassangazy Aizere	IIT University Kazachstan	4
	12.	Kojo Anu	JAMK Jyväskylä	4,5
	13.	Lehe Anatole	IMT Atlantique, Francúzsko	3
	14.	Lopes Mafalda	ISCTE, Lisabon, Portugalsko	4,5
	15.	Lourenco Rodrigo	University of Beira Interior, Portugalsko	3,5
	16.	Mamyrova Ayaulum	IIT University Kazachstan	3
	17.	Nsoumbe Russell Curtis	ESAIP, Francúzsko	3,5
	18.	Ouattara Abdallah Aziz	ESAIP, Francúzsko	3,5
	19.	Salminen Iiro	University of Jyväskylä	3
	20.	Ferreira Goncalo	University of Porto, Portugalsko	4,5
	21.	Stjepanovic Danijela	University of Zagreb, Chorvátsko	3,5
	22.	Tarby Quentin	ESAIP, Francúzsko	4
	23.	Touaoro Nicolas	ESAIP, Francúzsko	4,5
	24.	Yermagambet Zharbol	IIT University Kazachstan	7
<b>Spolu – 26</b>				<b>99</b>
<b>Z toho ženy – 7</b>				<b>30,5</b>

Tab. č. 38

<b>Študenti prijatí na stáž</b>						
<b>Názov programu</b>	<b>Por.</b>	<b>Priezvisko a meno</b>	<b>Vysielajúca inštitúcia, krajina</b>	<b>Počet mesiacov</b>		
Erasmus+	1.	Slesinski Robin	Télécom SudParis, Evry Cedex France	2		
	2.	Stenger Thomas	CESI Graduate School of Engineering	4		
Erasmus+	3.	Brisson Jordan	CNAM, Francúzsko	2		
	4.	Behlia Fouad				
	5.	Berard Ludovic				
	6.	Fossier Lucie				
	7.	Romain Louis				
	8.	Szczepaniak Roman				
	9.	Zanotto Maureen				
	10.	Hell Maxime				
	11.	Hotz Léo				
	12.	Merlette Bastien				
	13.	Monier Morgan				
	14.	Munch Axel				
	15.	Oudini Zinedine				
	16.	Remy Nicolas				
	17.	Dupressoir Lucas				
	18.	Soares Thomas				
	19.	Udycz Alexis				
	20.	Baudry Baptiste				
	21.	Blaess Maxime				
	22.	Agnes Tytouan			ESIEA, Paris, Francúzsko	2
	23.	Allouche Gabin				
	24.	Aumasson-Leduc Gabriel				
	25.	Baichoo Ishan				
	26.	Balarot Benjamin				
	27.	Boizard Sam				

<b>Študenti prijatí na stáž</b>				
<b>Názov programu</b>	<b>Por.</b>	<b>Priezvisko a meno</b>	<b>Vysielajúca inštitúcia, krajina</b>	<b>Počet mesiacov</b>
	28.	Borchani Ryan		
	29.	Borghini Maxime		
	30.	Caboste Mathis		
	31.	De Simon Clément		
	32.	Didek Josselin		
	33.	Doiteau Tom		
	34.	Foll Alexandre		
	35.	Francois Lucas		
	36.	Guesdon Jules		
	37.	Guilmain Tristan		
	38.	Kpanou Samuel		
	39.	Le Toquin Tom		
	40.	Leignadier Victor		
	41.	Martin Brunot		
	42.	Miguel Paul		
	43.	Nadé Alexandre		
	44.	Nzogue Phinées		
	45.	Pellegrini Antonin		
	46.	Randrianarisoa Serge-Evan		
	47.	Riou Julian		
	48.	Rodriguez Alfredo		
	49.	Thomé Blanche		
NŠP	50.	Rustamov Foziljon	Tashkent State University of Economics, Uzbekistan	9
	51.	Wikacsonso Katon	The Jiangxi University of Finance and Economics, Indonézia	5
IAESTE	52.	Chaves Joan	Tecno Campus Mataró, Španielsko	2
<b>Spolu – 52</b>				<b>116</b>
<b>Z toho ženy – 2</b>				<b>4</b>

### 4.3 Mobilitné programy pre zamestnancov

V nasledujúcich tabuľkách sú uvedené mobility zamestnancov v akademickom roku 2024/2025, t. j. vyslaní a prijatí zamestnanci na mobilitu.

Tab. č. 39

Zamestnanci vyslaní na učiteľskú mobilitu				
Por.	Priezvisko a meno	Prijímajúca inštitúcia, krajina	Počet dní	Typ
1.	Brídová Ivana	Univesidad Politecnica de Cartagena, Španielsko	5	Erasmus+ teaching
2.	Brídová Ivana	Uniwersytet Technologiczno – Humanistyczny im. Kazimierza Pułaskiego w Radomiu, Poľsko	5	
3.	Gonda Dalibor	Kirchliche Pädagogische Hochschule Krems, Rakúsko	5	
4.	Janáček Jaroslav	ČVUT Praha, Česká republika	4	
5.	Janáček Jaroslav	VŠB-TU Ostrava, Česká republika	4	
6.	Kozubík Aleš	VŠTE České Budějovice, Česká republika	4	
7.	Kozubíková Zuzana	VŠTE České Budějovice, Česká republika	4	
8.	Kušnírová Dana	Universidad Politecnica de Valencia, Španielsko	5	
9.	Kvet Marek	Johannes Kepler Universität Linz, Rakúsko	5	
10.	Kvet Marek	Univerzita Pardubice, Česká republika	4	
11.	Kvet Michal	Johannes Kepler Universität Linz, Rakúsko	5	
12.	Kvet Michal	Univerzita Pardubice, Česká republika	4	
13.	Malichová Eva	Universidad Politecnica de Valencia, Španielsko	5	
14.	Márton Peter	Univerzitet u Beogradu, Srbsko	3	
15.	Papán Jozef	Univerzita Pardubice, Česká republika	4	
16.	Straka Milan	Universidad de Huelva, Španielsko	5	
17.	Tokarčíková Emese	Universidad Politecnica de Valencia, Španielsko	5	
<b>Spolu – 17</b>			<b>86</b>	
<b>Z toho ženy – 6</b>			<b>29</b>	

Tab. č. 40

Zamestnanci vyslaní na mobilitu „staff training“				
Por.	Priezvisko a meno	Prijímajúca inštitúcia, krajina	Počet dní	Typ
1.	Cvičeková Petra	University of Belgrade, Srbsko	3	Erasmus+ staff training
2.	Márton Peter	University of Zagreb, Chorvátsko	5	
3.	Hrkút Patrik	University of Zagreb, Chorvátsko	5	

Zamestnanci vyslaní na mobilitu „staff training“				
Por.	Priezvisko a meno	Prijímajúca inštitúcia, krajina	Počet dní	Typ
4.	Endersová Brita	University of Zagreb, Chorvátsko	5	
5.	Sapietová Stanislava	Punto Servizi casa, s.r.l., Taliansko	5	
<b>Spolu – 5</b>			<b>23</b>	
<b>Z toho ženy – 3</b>			<b>13</b>	

Tab. č. 41

Zamestnanci prijatí na mobilitu				
Por.	Priezvisko a meno	Vysielajúca inštitúcia, krajina	Počet dní	Typ
1.	Imppola Jorma	Seinäjäki University of Applied Sciences, Fínsko	10	Erasmus+ teaching
2.	Hedvičáková Martina	Univerzita Hradec Králové, Česká republika	5	
3.	Ližbetinová Lenka	Vysoká škola technická a ekonomická, Česká republika	5	
4.	Željko Stević	University of East Sarajevo, Bosna a Hercegovina	5	
5.	Goran Kuzmić	University of East Sarajevo, Bosna a Hercegovina	5	
6.	Muhamed Begović	University of Sarajevo, Bosna a Hercegovina	5	
7.	Edvin Šimić	University of Sarajevo, Bosna a Hercegovina	5	
8.	Marie Gabryšová	Katowice Business University, Poľsko	5	
9.	Ferenc Erdős	Széchenyi Egyetem – University of Győr, Maďarsko	5	
<b>Spolu – 9</b>			<b>50</b>	
<b>Z toho ženy – 3</b>			<b>15</b>	

## 4.4 Zahraničné vzdelávacie a ostatné (nevýskumné) programy a projekty

Tab. č. 42

Zahraničné vzdelávacie a ostatné (nevýskumné) projekty riešené v roku 2025					
Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta, ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
2022-1-SK01-KA220-HED-000087306	Application of Inclusive Design Thinking in the Technically-Oriented Subjects at HEI	Žilinská univerzita v Žiline	FRI	Universitat Politecnica de Valencia, Španielsko Debreceni Egyetem, Maďarsko IMT Atlantique, Bretagne Pays de la Loire, Francúzsko Sveučilište u Zagrebu, Chorvátsko European Institut for Labour and Industrial Relations, Nemecko Wilhelm Büchner Institut Darmstadt, Nemecko Tallin University, Estónsko EGGZTRA Innovation, Praha, Česká republika	2022 – 2025
2022-1-SK01-KA220-HED-000089149	Including EVERYone in GREEN Data Analysis	Žilinská univerzita v Žiline	FRI	Veleučilište u Šibeniku, Chorvátsko Univerza v Mariboru, Slovinsko Univerzita Pardubice, Česká republika Incubator za nove tehnologije Trokut Šibenik d.o.o., Chorvátsko	2022 – 2025
2021-1-SI01-KA220-HED-000032218	Better Employability for Everyone with APEX" - BEE with APEX	Žilinská univerzita v Žiline	FRI	Univerza v Mariboru, Slovinsko Sveučilište u Zagrebu, Chorvátsko Akademia Leona Kozminkiego, Poľsko International Hellenic University, Grécko Johannes Kepler Universität Linz, Rakúsko	2022 – 2025
2024-1-HR01-KA220-HED-000254853	Strengthen the ecosystem for sustainable student mobility	Žilinská univerzita v Žiline	FRI	Sveučilište u Zagrebu, Chorvátsko Univerza v Mariboru, Slovinsko Univerzitet u Beogradu, Srbsko ESIEA Paris, Francúzsko	2024-2027
ERASMUS-EDU-2024-EMJM-DESIGN	Automotive Computing for Mobility Innovation	Žilinská univerzita v Žiline	FRI	Unicorn University, Česká republika Seinäjoki University of Applied Sciences, Fínsko Transilvania University of Brasov, Rumunsko Škoda Auto University of Applied Sciences, Česká republika	2025 - 2027

#### 4.5 Členstvo fakulty, katedier a jednotlivcov v medzinárodných organizáciách

Zamestnanci Fakulty riadenia a informatiky pôsobia v rôznych medzinárodných organizáciách. Taktiež sú členmi vedeckých/programových výborov medzinárodných vedeckých konferencií, seminárov a redakčných rád zahraničných vedeckých časopisov. V nasledujúcej časti sú v prehľadných tabuľkách uvedené významné členstvá zamestnancov fakulty.

Tab. č. 43

Členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných organizáciách		
Priezvisko a meno, tituly	Medzinárodná organizácia	Funkcia
Levashenko Vitaly, prof. Ing. PhD.	International Association for Pattern recognition (IAPR)	člen
Zaitseva Elena, prof. Ing. PhD.	IEEE Czechoslovakia Section Reliability Society Chapter	predsedajúca sekcie
	Technical Committee of European Safety and Reliability Association	predsedajúca výboru
Márton Peter, doc. Ing. PhD.	Science Fund of the Republic of Serbia	posudzovateľ
	International Association of Railway Operation Research	člen
Klímó Martin, prof. Ing. PhD.	IEEE	člen
	ACM	člen
	ICTC European Commission	člen
Kováčiková Tatiana, prof. Ing. PhD.	ETSI	členka
	Cost	člen
Janech Ján, doc. Ing. PhD.	IEEE: Advancing Technology for Humanity	člen
Toman Dominika, Ing. PhD.	EASM – The European Association for Sport Management	členka
Mičiak Martin, Ing. PhD.	EASM – The European Association for Sport Management	člen
Janáček Jaroslav, prof. RNDr. CSc.	SSOV	člen
Jánošíková Ľudmila, prof. Ing. PhD.	SSOV	členka
Majer Tomáš, Ing. PhD.	SSOV	člen
Koháni Michal, doc. Ing. PhD.	SSOV	člen výkonného výboru
Kostolný Jozef, doc. Ing. PhD.	IEEE	člen
Kvaššay Miroslav, doc. Ing. PhD.	IEEE	člen
	ACM	člen
Kvet Michal, doc. Ing. PhD.	IEEE	člen (Senior)
Kvet Marek, doc. Ing. PhD.	SSOV	člen
Kubina Milan, prof. Ing. PhD.	EAI - European Alliance for Innovation	člen
	ESEA – European Sport Economics Association	člen
	EASM – The European Association for Sport Management	člen
	itSMF– IT Service Management Forum	člen
	IEEE	člen

<b>Členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných organizáciách</b>		
<b>Priezvisko a meno, tituly</b>	<b>Medzinárodná organizácia</b>	<b>Funkcia</b>
Soviar Jakub, prof. Mgr. PhD.	EAI – European Alliance for Innovation	člen
Gonda Dalibor, doc. PaedDr. PhD.	SSOV	člen
	Gesellschaft für Didaktik der Mathematik	člen
Varmus Michal, doc. Ing. PhD.	ESEA – European Sport Economics Association	člen
	EASM – The European Association for Sport Management	člen

Tab. č. 44

<b>Členstvo zamestnancov fakulty v redakčných radách zahraničných časopisov</b>	
<b>Priezvisko a meno, tituly</b>	<b>Názov zahraničného časopisu</b>
Zaitseva Elena, prof. Ing. PhD.	Journal of Reliability and Statistical Studies – JRSS; ISSN 2229-5666
	International Journal of Computing; ISSN 2312-5381
	Radioelectronic and Computer System; ISSN 2663-2012
	International Journal of Mathematical, Engineering and Management Sciences; ISSN 2455-7749
	Computer Science and Engineering; ISSN 2163-1492
	Automatic Control and Information Sciences; ISSN 2375-1630
	Radio Electronics, Computer Science, Control; ISSN 2313-688X
	Mathematical Problems in Engineering; ISSN 1563-5147
	Innovative Technologies and Scientific Solutions for Industries; ISSN 2524-2296
	Computer Science and Information Technology; ISSN 2331-6071
Levashenko Vitaly, prof. Ing. PhD.	Computer Science and Information Technology; ISSN 2331-6071
	Radio Electronics, Computer Science, Control; ISSN 2313-688X
	Innovative Technologies and Scientific Solutions for Industries; ISSN 2524-2296
Jankal Radoslav, doc. Ing. PhD.	Financial and credit activity: problems of theory and practice; ISSN 2310-8770
	International Journal of Business and Management; ISSN 1833-8119
	Business and Management Research; ISSN 1927-601X
Buzna Ľuboš, prof. Ing. PhD.	Business Ethics and Leadership; ISSN 2520-6311
	PLOS One; ISSN 1932-6203
Klimo Martin, prof. Ing. PhD.	Infocommunications Journal; ISSN 2061-2125
Kozubíková Zuzana, Ing. PhD.	Balkans Journal of Emerging Trends in Social Sciences (JETSS); ISSN 2620-164X
Jacková Anna, doc. Ing. PhD.	Grant Journal; ISSN 1805-0638
	AD ALTA: Journal of interdisciplinary Research; ISSN 2464-6733
Kvaššay Miroslav, doc. Ing. PhD.	International Journal of Computing; ISSN 2312-5381
Rabčan Ján, doc. Ing. PhD.	Ukrainian Journal of Remote Sensing; ISSN: 2313-2132

<b>Členstvo zamestnancov fakulty v redakčných radách zahraničných časopisov</b>	
<b>Priezvisko a meno, tituly</b>	<b>Názov zahraničného časopisu</b>
Soviar Jakub, prof. Mgr. PhD.	Advances in Economics and Business; ISSN: 2331-5075
	Sustainability; ISSN 2071-1050 – Topical Advisory Panel
	LOGI – Scientific Journal on Transport and Logistics; ISSN 2336-3037
	Social Inequalities and Economic Growth, University of Rzeszów, Poland, ISSN 1898-5084, eISSN 2658-0780
Tokarčíková Emese, doc. Ing. PhD.	FORCE: Focus on Research in Contemporary Economics; ISSN 2717-817X
	PROSPERITAS: Journal of Budapest Business School; ISSN 2786-4359
Bachratá Katarína, doc. RNDr. PhD.	Horizons of Mathematics, Physics and Computer Science; ISSN 1335-4981
Hrkút Patrik, doc. Ing. PhD.	Digital Science Magazine; ISSN 1339-3782
Kubina Milan, prof. Ing. PhD.	LOGI – Scientific Journal on Transport and Logistics; ISSN 2336-3037
Márton Peter, doc. Ing. PhD.	Science, Engineering and Technology; ISSN 2744-2527
Mičiak Martin, Ing. PhD.	Administrative sciences: Human Capital Development—New Perspectives for Diverse Domains (hostujúci redaktor špeciálneho čísla)
Holubčík, Ing. PhD.	Systems: Decision-Making in Sustainable Business Models: Prediction and Modeling (hostujúci redaktori špeciálneho čísla)
Soviar Jakub, prof. Mgr. PhD.	Systems: Decision-Making in Sustainable Business Models: Prediction and Modeling (hostujúci redaktori špeciálneho čísla)

Tab. č. 45

<b>Členstvo zamestnancov fakulty vo vedeckých/programových výboroch zahraničných vedeckých konferencií</b>	
<b>Priezvisko a meno, tituly</b>	<b>Názov medzinárodnej vedeckej konferencie</b>
Tokarčíková Emese, doc. Ing. PhD.	Hradec Economy Days 2025
Janáček Jaroslav, prof. RNDr. CSc.	SMSIS (Strategic Management and its Support by Information Systems), VSB-TU Ostrava, Czech Republic
Holubčík Martin, Ing. PhD.	46th IBIMA Conference: 26-27 November 2025, Ronda, Spain
Kucharčíková Alžbeta, prof. Ing. PhD.	International Strategic Research Congress, 2025
Segeč Pavel, prof. Ing. PhD.	ICETA 2025, 23rd International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications
Klimo Martin, prof. Ing. PhD.	ICETA 2025, 23rd International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications
Kvet Marek, doc. Ing. PhD.	The 37th Conference of Open Innovations Association FRUCT, Tampere, Finland
	The 38th Conference of Open Innovations Association FRUCT, Helsinki, Finland
Kvet Michal, doc. Ing. PhD.	The 37th Conference of Open Innovations Association FRUCT, Tampere, Finland
	The 38th Conference of Open Innovations Association FRUCT, Helsinki, Finland

<b>Členstvo zamestnancov fakulty vo vedeckých/programových výboroch zahraničných vedeckých konferencií</b>	
<b>Priezvisko a meno, tituly</b>	<b>Názov medzinárodnej vedeckej konferencie</b>
	WorldCist'25 - 13 <sup>th</sup> World Conference on Information Systems and Technologies, Floriánopolis, Santa Catarina, Brasil
Márton Peter, doc. Ing. PhD.	36th Central European Conference of Information and Intelligent Systems, CECIIS 2025, Varaždin, Croatia
	New Horizons 2025, Dobož, Bosnia and Hercegovina
	Horizonty železničnej dopravy 2025, Jasná, Slovakia
Zaitseva Elena, prof. Ing. PhD.	Int. Workshop on Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security (IntellTSIS-2025), Khmelnytsky, Ukraine
	13th IMA Int. Conf. on Modelling in Industrial Maintenance and Reliability (MIMAR2025), Nancy, France
	35th European Safety and Reliability Conference (ESREL 2025), Stavanger, Norway
	Annual Congress on Frontiers in Science, Technology, Services, and Applications (IARIA Congress 2025), Venice, Italy
	Int. Conf. on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS 2025), Zaporizhzhia, Ukraine
	13th IEEE Int. Conf. on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems (IDAACS 2025), Gliwice, Poland
	8th Int. Conf. on Computer and Information Systems and Technology (CSITIC 2025), Kharkiv-Riga, Ukraine-Latvia
	17th Int. Conf. on Emerging Networks and Systems Intelligence (EMERGING 2025), Lisbon, Portugal
	15th IEEE Int. Conf. on Dependable Systems, Services, and Technologies (DESSERT 2025), Greece, Athens
	9th Int. Conf. on System Reliability and Safety (ICSRS 2025), Torino, Italy
Soviar Jakub, prof. Mgr. PhD.	9th Applied Information Systems and Technologies in the Digital Society (AISTDS-2025), Kyiv, Ukraine
	Int. Workshop on Advanced Applied Information Technologies (AdvAIT 2025) Khmelnytskyi, Ukraine
Levashenko Vitaly, prof. Ing. PhD.	10th Int. Conf. on Intelligent Information Processing (ICIIP 2025), Bucharest, Romania
	Carpathian Logistics Congress CLC, AGH University of Kraków, Poland
	Int. Workshop on Intelligent Information Technologies and Systems of Information Security (IntellTSIS-2025), Khmelnytsky, Ukraine
	13th IMA Int. Conf. on Modelling in Industrial Maintenance and Reliability (MIMAR2025), Nancy, France
	XIII Int. Conf. on Information-Management Systems and Technologies (ICST-2025), Odesa, Ukraine
	13th IEEE Int. Conf. on Intelligent Data Acquisition and Advanced Computing Systems (IDAACS 2025), Gliwice, Poland
	Annual Congress on Frontiers in Science, Technology, Services, and Applications (IARIA Congress 2025), Venice, Italy

<b>Členstvo zamestnancov fakulty vo vedeckých/programových výboroch zahraničných vedeckých konferencií</b>	
<b>Priezvisko a meno, tituly</b>	<b>Názov medzinárodnej vedeckej konferencie</b>
	8th Int. Conf. on Computer and Information Systems and Technology (CSITIC 2025), Kharkiv-Riga, Ukraine-Latvia
	17th Int. Conf. on Emerging Networks and Systems Intelligence (EMERGING 2025), Lisbon, Portugal
	9th Applied Information Systems and Technologies in the Digital Society (AISTDS-2025), Kyiv, Ukraine
	15th IEEE Int. Conf. on Dependable Systems, Services, and Technologies (DESSERT 2025), Greece, Athens
	XIII Int. Conf. on Information-Management Systems and Technologies (ICST-2025), Odesa, Ukraine
	9th IEEE Int. Conf. on System Reliability and Safety (ICSRS 2025), Torino, Italy
	7th Int. Conf. on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS 2025), Zaporizhzhia, Ukraine
	Int. Workshop on Advanced Applied Information Technologies (AdvAIT-2025), Khmelnytskyi, Ukraine
	10th Int. Conf. on Intelligent Information Processing (ICIIP 2025), Bucharest, Romania

## 5. Rozvojové zámery pre rok 2026 v jednotlivých oblastiach

### 5.1 Oblasť vzdelávania

Fakulta riadenia a informatiky sa hlási k trendu zvyšovania podielu vysokoškolsky vzdelanej mladej generácii v podmienkach Slovenskej republiky v súlade s trendmi v krajinách EÚ. V súlade so stratégiou výskumu a inovácií pre inteligentnú špecializáciu SR a s vývojom hospodárstva a priemyslu SR predpokladáme intenzívny rozvoj podnikania malých a stredných firiem s vyšším podielom špičkových informačných a komunikačných technológií, ktoré budú nadväzovať na rozvoj veľkých nadnárodných spoločností. V dôsledku toho je neustála potreba vyššieho počtu absolventov bakalárskych a inžinierskych odborov vysokoškolského štúdia. Ciele:

- priebežne skvalitňovať študijné programy, v spolupráci so zahraničnými partnerskými fakultami,
- zvýšiť intenzitu využívania nových poznatkov vedy, výskumu a inovácií vo vzdelávaní,
- podporovať osobný prístup k študentom,
- motivovať študentov k rozvoju svojich schopností a vedomostí s cieľom zvyšovať počet úspešných absolventov fakulty,
- zvyšovať používanie anglického jazyka pri vzdelávaní, najmä v treťom a druhom stupni vysokoškolského štúdia,
- zapájať študentov do vedeckovýskumných projektov,
- zvyšovať podiel zahraničných študentov, najmä vytváraním spolupráce pri poskytovaní rovnakých študijných programov so zahraničnými partnermi,
- zvyšovať podiel študentov fakulty s realizovanou študijnou mobilitou v zahraničí v trvaní jedného semestra,
- zvyšovať podiel prednášajúcich z praxe a zo zahraničia,
- zvyšovať podiel učiteľov fakulty prednášajúcich v rámci krátkodobých i dlhodobých mobilit u zahraničných partnerov,
- zabezpečiť proces kvality,
- vytvárať podmienky pre aktívne zapájanie študentov do zabezpečovania kvality vzdelávania, ako aj podmienky zabezpečujúce potreby a požiadavky študentov počas všetkých fáz ich študijného cyklu,
- poskytovanie dopĺňujúceho vzdelania formou kurzov a celoživotného vzdelávania prezenčnou i dištančnou formou,
- priebežne aktualizovať predpisy fakulty (štatút, študijné poriadky a pod.) tak, aby reflektovali meniace sa procesy v oblasti zabezpečenia vzdelávania.

Propagácia možností vzdelávania a získavanie kvalitných študentov sa bude uskutočňovať na fakulte formou:

- účasti na veľtrhoch vzdelávania v SR a v zahraničí,

- organizovania Dní otvorených dverí – vo forme fyzickej prezentácie fakulty a laboratórií, ako aj vo forme online Dní otvorených dverí,
- prezentácie fakulty na webovom sídle fakulty, univerzity a špecializovaných stránkach zameraných na jednotlivé študijné programy,
- prezentačných akcií organizovaných v spolupráci s úspešnými spoločnosťami, firmami a korporáciami,
- úzkej spolupráce s vybranými strednými školami (organizácia súťaží, olympiád, prezentácie činností fakulty, atď.),
- pokračovania v organizovaní špecializovaných kurzov a workshopov pre študentov stredných škôl (školy programovania, robotiky, manažmentu, atď.),
- organizácie letných škôl pre motivovanie študentov a absolventov na pokračovanie v štúdiu na vyšších stupňoch štúdia (Letná škola strojového učenia, atď.),
- propagácie výskumnej činnosti a výskumných projektov fakulty,
- aktivít vyvíjaných v spolupráci so samosprávnymi a štátnymi orgánmi za účelom rozvíjania záujmu mladej generácie o štúdium,
- podpory študentských aktivít a podujatí, ako sú napríklad FRIčkoviča, Ples FRI UNIZA, FRIpunč, FRIfest, Beah Jeana de Mijona a iné,
- podpory študentskej organizácie FRI Club, ktorá pomáha pri organizovaní rôznych fakultných akcií a vypomáha pri organizácii podujatí ako sú dni otvorených dverí, zápisy na štúdium a pod.,
- prezentácie fakulty na sociálnych sieťach (Instagram, Youtube, Facebook, LinkedIn),
- akcie FRIday - veda v meste, IT čajovne, aktivít na prilákanie dievčat do IT - Girls Day,
- programu mentoringu,
- organizovania súťaží pre základné a stredné školy ako napríklad FLL.

Primárne ciele na dosiahnutie potrebnej kvality vzdelávania sú:

- Podporovať európsku dimenziu vzdelávania, zvlášť vzhľadom na prípravu študijných plánov, spoluprácu medzi inštitúciami, schémy mobility a integrované programy štúdia, výcviku a výskumu.
- Vytvoriť mechanizmy pre podporu štúdia špičkových študentov.
- Podporovať európsku spoluprácu vytváraním strategických partnerstiev so zahraničnými partnermi pri zabezpečovaní kvality s ohľadom na rozvoj porovnateľných kritérií a metodológií.
- Merať kvalitu vzdelávania inštitúcie porovnávaním konkurencieschopnosti so zahraničím.
- Sústrediť väčšiu pozornosť na študenta.
- Podporovať fyzické mobility študentov a učiteľov a odstraňovať prekážky voľného pohybu.
- Podporovať virtuálne mobility študentov a učiteľov vytváraním spoločných virtuálnych študijných skupín so zahraničnými partnermi.
- Zabezpečiť študentom možnosti prístupu k štúdiu a s tým súvisiace služby.

- Zlepšovať doterajšie metódy a spôsoby vzdelávania používaním informačno-komunikačných technológií a nových technológií vzdelávania.

Budeme klásť dôraz na použitie inovatívnych metód a spôsobov vzdelávania tak, aby zodpovedali požiadavkám vzdelávania pre znalostnú ekonomiku. Tým budú zabezpečené študentom nové možnosti prístupu ku štúdiu. Pre tento účel bude fakulta vytvárať materiálne podmienky pre:

- Vydávanie vysokoškolských učebníc a monografií aj v elektronickej forme.
- Používanie systémov na e-vzdelávania a automatizovaných programov pre overovanie znalostí.
- Rozširovať počet miest pre samostatné štúdium v areáli fakulty, v rámci dobudovania existujúcich laboratórií, budovania nových laboratórií, informačného centra a oddychových zón.
- Vytvoriť priestor pre väčšie využitie dištančného vzdelávania a konzultácií prostredníctvom teleprezenčných systémov a videokonferencií.

Fakulta bude aj naďalej vytvárať podmienky pre podporu aktívnej úlohy, autonómie a samostatnosti študentov v procese zabezpečovania kvality vzdelávania, vo vzdelávaní a v procese učenia sa, ako aj podmienky pre rešpektovanie rozmanitosti študentov a ich potrieb.

## 5.2 Vedeckovýskumná oblasť

Vedu, výskum a vývoj (VaV) považuje fakulta za nedeliteľnú súčasť svojho poslania a bude z nej vychádzať pri zabezpečovaní pedagogickej a podnikateľskej činnosti. Fakulta sa bude v rámci svojej činnosti koncentrovať najmä na tieto oblasti:

- Riešenie úloh v rámci európskeho výskumného priestoru, ako sú:
  - úlohy v rámci existujúcich sietí európskych vedeckých a vzdelávacích inštitúcií napr. (EUA),
  - úlohy rámcového programu EÚ – Horizon Europe, COST,
  - úlohy rôznych iných programov EÚ.
- Riešenie úloh v rámci projektov dlhodobého strategického výskumu (DSV, EŠIF), grantov z agentúry APVV, VEGA a KEGA, z iných grantových agentúr a taktiež na práca na fakultných grantoch, ktoré tvoria prípravnú bázu pre podávanie žiadostí na externé granty a projekty (Horizont Europe, INTERREG, TEMPUS, COST, COPERNICUS, PHARE a iné).
- Systematická spolupráca na projektoch s priemyslom a firmami s medzinárodnou pôsobnosťou (Scheidt & Bachmann, Siemens, Deutsche Telecom, ETSI, ITU Geneve, SBB, OBB, DB, ČD, AŽD, EURNEX, KIA, Volkswagen, Siemens, Siemens Healthineers, GlobalLogic, Accenture, Detecon a ďalšie), celoštátnou pôsobnosťou, ale aj s regionálnymi firmami a spoločnosťami (ŽSR, T-COM, IPESOFT, Kros a iné).
- Aktivity pre rozšírenie spolupráce v rámci existujúcich inovačných klastrov a záujmových združení (Eurnex, Industry Innovation Cluster, Slovak.AI, Zväz automobilového priemyslu, Gaia-X a iné).
- Vytváranie podmienok, umožňujúcich v závislosti od stratégie financovania vedy, výskumu a inovácií v SR získať dostatočné zdroje pre kvalitatívny rast fakulty.

Fakulta bude koncentrovať VaV kapacity prednostne na oblasti, v ktorých sú reálne predpoklady na uplatnenie ľudského a materiálneho potenciálu v rámci európskeho výskumného priestoru ERA, resp. ktoré sú medzi stredne a dlhodobými prioritami štátnej koncepcie VaV a hlavného implementačného nástroja RIS3 SK a sú podporené existujúcimi dohodami o spolupráci. V súvislosti s týmito oblasťami sú na fakulte formované špičkové výskumné tímy, ktoré budú rešpektované na slovenskej ale aj medzinárodnej úrovni, pre oblasti:

- systémy na podporu rozhodovania, optimalizácie a simulácie komplexných dopravných a obslužných systémov,
- výskum odolnosti a bezpečnosť dopravných systémov v prípade krízových situácií,
- prelomové technológie a produkty v zdravotníctve – biomedicínska informatika – simulácia pohybu buniek v tekutine a spoľahlivosť systémov,
- podpora biomedicínskej infraštruktúry – digitálna biobanka,
- Priemysel 4.0 – automatizácia, inovačný manažment, riadenie ľudského potenciálu, využitie IKT v riadení podniku,
- makroekonomická a regionálna ekonomická výkonnosť, efektívnosť využívania výrobných vstupov na makroekonomickej, regionálnej a podnikovej úrovni,
- rozhodovanie manažérov (udržateľný rozvoj, spoločensky zodpovedné podnikanie), multilaterálne vzťahy trhových subjektov,
- sieťová bezpečnosť – ochrana počítačových sietí, autonómne systémy na interpretáciu informačného obsahu,
- Big data – analýzy veľkých dát, neurónové siete a hlboké učenie,
- IoT a IoE – Internet vecí (Internet of Things) a internet všetkého (Internet of Everything),
- vývoj algoritmov a technológií v rámci prípravy infraštruktúry na zavedenie autonómnych, prepojených a automatizovaných vozidiel,
- vývoj inteligentnej siete nabíjajúcich a tankovacích staníc pre alternatívne palivá (infraštruktúra pre nabíjanie elektromobilov, nabíjacie alebo tankovacie stanice a plánovanie dostupnosti),
- vývoj systémov na zabezpečenie inteligentnej správy vozidlového parku a jeho prediktívnej údržby,
- analýza a dizajn vhodných riešení pre mestskú mobilitu vrátane zberu dát, analýzy dát a spracovania dát pomocou strojového učenia,
- vizualizácia údajov získavaných z priemyselných procesov,
- transformácia reálnych objektov do digitálnej formy,
- vstavané systémy,
- distribuované technológie (vrátane technológie blockchain),
- HPC (High Performance Computing), virtualizačné a cloudové technológie,
- 5G siete,
- kvantové šifrovanie a kvantové informačné technológie,

- distribuované systémy spracovania dát na báze WSN (bezdrôtových sietí senzorov) a MAS (multiagentových systémov).

Kvalitatívne zmeny v oblasti vedy a výskumu:

- Vytváranie predpokladov a pravidiel v rámci vnútorných motivačných kritérií pre podporu zapájania sa do projektov výskumu a vývoja a výskumnej spolupráce s priemyselnými partnermi a prostredia pre zvyšovanie postavenia fakulty v oblasti vedy, výskumu a inovácií (motivačný systém zameraný na zvýšenie počtu kvalitných publikácií (impaktované časopisy s kvartilom v databáze WoS).
- Podpora kvalitatívneho hodnotenia vedeckej a publikačnej činnosti, oceňovanie úspešných tvorcov a riešiteľov projektov a za publikačnú činnosť vo významných zahraničných a domácich periodikách (zameranie sa predovšetkým na výstupy v impaktovaných časopisoch s Q1, Q2 a Q3 a zvyšovanie citačného indexu).
- Vytvorenie prehľadu (ponukového listu) existujúcich kapacít výskumných laboratórií jednotlivých pracovísk fakulty.
- Spoluorganizovanie medzinárodných vedeckých podujatí s cieľom prezentovať výsledky vedeckovýskumnej činnosti.
  - Podporovanie aktivít v rámci realizácie výsledkov výskumu a vývoja vo forme prototypov, ako aj formy ich komercializácie prostredníctvom:
- prednostnej podpory projektov s realizačným výstupom,
- riešenia projektov na základe spolupráce s partnermi z priemyselného prostredia,
- zapájania sa do riešenia projektov vypisovaných rezortnými orgánmi v SR,
- aktivít v rámci inkubátora nových firiem, nových technológií a výrobkov,
- rozvíjania spolupráce s priemyselnými parkami v regióne,
- rozvíjania spolupráce v rámci inovačných klastrov a záujmových združení za účelom vytvárania sietí, spolupráce a výmeny skúseností medzi výskumnými pracovníkmi a priemyselnými partnermi.

Inovácie doktorandského štúdia:

- Prepojenie cieľov a nástrojov doktorandského štúdia ako študijného programu 3. stupňa vzdelávania s existujúcimi programovými zámermi a projektmi vedy, výskumu a inovácií s cieľom zvýšiť jeho atraktivitu a efektivitu.
- Podpora vzniku spoločných odborových komisií, ktoré vytvoria širší a flexibilnejší priestor na výskum naprieč viacerými odbormi s dôsledkom zníženia počtu a rozšírenia zamerania študijných programov.
- Ponuka špecializovaných kurzov zameraných napr. podporu výučby matematických metód a ich aplikácie cez vybrané softvérové nástroje, projektová výučba a pod.
- Začlenenie odborníkov zo zahraničia do vedenia dizertačných prác doktorandov a doktorandských kurzov.
- Podmienkou prijatia nového doktoranda bude prepojenie na existujúci projekt alebo spoluprácu s praxou.

Každý z pedagogických a výskumných pracovníkov bude mať naďalej vypracovaný a priebežne aktualizovaný časový harmonogram zvyšovania kvalifikácie a svojho odborného rastu. Asistenti a odborní asistenti bez vedeckej hodnosti budú mať rovnako ako doteraz plán vedeckej prípravy, odborní asistenti s vedeckou hodnosťou plán prípravy na habilitačné konanie a docenti plán prípravy na inauguračné konanie, ktoré budú súčasťou ich pracovných náplní.

### 5.3 Oblasť medzinárodnej spolupráce

Fakulta bude sledovať prioritné smery medzinárodnej spolupráce, ktoré budú definované predovšetkým:

- vytváraním strategických partnerstiev s príbuznými fakultami,
- vytváraním spoločných študijných programov so zahraničnými univerzitami a fakultami,
- rozvíjaním spolupráce s tradičnými partnermi.

Fakulta bude nadväzovať na doterajšiu bohatú medzinárodnú spoluprácu a doposiaľ uzavreté dohody o spolupráci. Nové dohody so zahraničnými partnermi sa budú formulovať tak, aby boli aplikovateľné v rámci európskych mobilitných projektov a obsahovali konkrétne ciele a podmienky ich plnenia v oblasti:

- riešenia medzinárodných výskumných projektov,
- riešenia medzinárodných nevýskumných projektov,
- výmen študentov pre čiastkové štúdium (minimálne 1 semester alebo diplomová práca) v zahraničí,
- výmen učiteľov pre prednášanie konkrétnych predmetov zaradených do študijných programov,
- vytvárania virtuálnych spoločných študijných skupín pri vyučovaní konkrétnych predmetov, ktoré budú podporené projektmi strategického partnerstva programu Erasmus+,
- zmiešaných mobilit študentov v rámci jedného predmetu alebo štúdia počas jedného semestra.

### 5.4 Oblasť riadenia a organizácie

Do tejto oblasti patria financovanie, podnikateľská činnosť, propagácia fakulty, materiálne a technické vybavenie.

#### **Financovanie**

Finančné zabezpečenie činností fakulty vychádza z nasledujúcich zdrojov:

- štátna dotácia na uskutočňovanie akreditovaných študijných programov,
- štátna dotácia na vedeckú, výskumnú, vývojovú činnosť,
- štátna dotácia na rozvoj fakulty,
- nedotačné zdroje (granty, projekty a pod.),
- príjmy z podnikateľskej činnosti.

Vnútorne rozdeľovanie štátnej dotácie v podmienkach fakulty zohľadňuje metodiku ministerstva školstva a univerzity.

Za účelom zvýšenia evaluačnej hodnoty fakulty bude vyčlenená časť mzdových prostriedkov na ocenenie najúspešnejších publikácií. Za účelom zvýšenia evaluačnej hodnoty fakulty bude vyčlenená časť mzdových prostriedkov na ocenenie nositeľov medzinárodnej spolupráce.

Za účelom zvýšenia grantovej úspešnosti v rámci SR a v rámci programov EÚ, príp. iných zahraničných programov, budeme pripravovať kvalitné rozvojové projekty ako potenciálny zdroj prílevu finančných prostriedkov zo štátnych a zahraničných zdrojov. Ich riešiteľov budeme oceňovať zo mzdového fondu fakulty formou účelových mimoriadnych odmien.

Pri tvorbe vlastných finančných zdrojov bude najvýznamnejším prvkom aplikovaný výskum a podnikateľská činnosť, ktorá umožňuje účinnejšie využitie ľudských zdrojov a majetku fakulty. Fakulta vytvorí podmienky na zvýšenie aktivít v podnikateľskej činnosti.

Zdroj príjmov sú aj poplatky za prijímacie skúšky, ďalšie administratívne poplatky spojené so štúdiom, sponzorské dary, úvery od bánk a v menšej miere aj príjmy z predaja prebytočného, ako aj neupotrebitelného majetku a pod.

### **Podnikateľská činnosť**

V súlade s platnou legislatívou SR a rozvojovými zámermi UNIZA vytvoríme podmienky na podnikateľskú činnosť, ktorá bude v súlade s poslaním fakulty a jej aktivitami.

Prioritné ciele rozvoja podnikania sú:

- expertízna a poradenská činnosť,
- projektová a vývojová činnosť,
- budovanie a prevádzkovanie spoločných výskumno-komerčných laboratórií,
- CŽV (celoživotné vzdelávanie),
- aktivity v oblasti regionálneho rozvoja,
- zakladanie študentských firiem (start-up) s gesciou a majetkovým vstupom univerzity,
- zainteresovanosť pracovísk na spotrebe energií a údržbe ako jednej z podmienok ich činnosti.

### **Propagácia fakulty**

V nasledujúcom období venovať pozornosť predovšetkým:

- prezentácii dosiahnutých výsledkov fakulty v oblasti vedy a výskumu,
- prezentácii kvality vzdelávania na základe akceptácie trhom práce.

### **Materiálne a technické vybavenie**

Zveľaďovať zverený majetok FRI UNIZA prostredníctvom efektívnej údržby a v súlade so strategickými zámermi rozvoja fakulty a univerzity, vytvárať technické a materiálne podmienky pre zabezpečenie výskumu, vývoja a vzdelávania na úrovni súčasných potrieb.

V nasledujúcom období venovať pozornosť predovšetkým:

- údržbe, inovácii a rozvoju laboratórneho vybavenia fakulty,
- rekonštrukcii budov fakulty,

- skvalitneniu technického stavu nehnuteľného i hnutel'ného investičného majetku a jeho modernizácii,
- rozvíjaní knižničných informačných služieb,
- elektronizácii procesov s využitím príslušného technického vybavenia.

Hlavné úlohy rozvoja investícií a materiálneho vybavenia:

- údržba a rozvoj laboratórneho vybavenia.
- prestavba auly – súčasť kongresového centra.
- prestavba a rozšírenie priestorov v suteréne budovy RB – vytvorenie priestoru pre inovačný HUB – vytvorenie spoločného priestoru pre intenzívnu výskumnú spoluprácu s externým prostredím.
- rozšírenie výučbových priestorov fakulty – nadstavba budovy RA, prípadne odkúpenie/ prenájom ďalších priestorov v budove RB.
- vytvorenie oddychových priestorov pre zamestnancov fakulty na katedrách.
- rozšírenie a vytvorenie ďalších oddychových zón pre študentov na fakulte.
- spracovanie a realizovanie koncepcie nákupu investícií.
- spracovanie a realizovanie dlhodobého plánu investícií v súlade so zámerom UNIZA.
- prostredníctvom rozvojových projektov, štátnych programov výskumu a podnikateľskej činnosti pokračovať v realizácii a inováciách laboratórií fakulty.
- realizovanie energetických projektov pre rekonštrukciu, modernizáciu a automatizáciu energetickej siete pracovísk.
- informačno-komunikačné technológie na fakulte budeme realizovať a rozvíjať prioritne v týchto oblastiach:
  - informačno-komunikačná infraštruktúra,
  - informačné systémy a služby,
  - bezpečnosť a ochrana údajov,
  - aplikácie:
    - e-vzdelávanie (e-learning),
    - e-výskum a vývoj (e-R&D),
    - e-podnikanie (e-business),
- elektronická podpora pre elektronizáciu procesov na fakulte, atď.