



ŽILINSKÁ UNIVERZITA V ŽILINE

Fakulta riadenia
a informatiky

Výročná správa o činnosti za rok 2024

OBSAH

1. VŠEOBECNÉ INFORMÁCIE	3
1.1 Adresa fakulty	3
1.2 Akademickí funkcionári fakulty	3
1.3 Prehľad najdôležitejších udalostí na fakulte v roku 2024	6
1.4 Profil a štruktúra fakulty	31
1.5 Personálna štruktúra fakulty	35
2. VZDELÁVACIA ČINNOSŤ	37
2.1 Prehľad akreditovaných študijných programov k 31.12.2024	38
2.2 Počty študentov	39
2.3 Vývoj počtu študentov fakulty za sledované obdobie	40
2.4 Inovácia vzdelávania	44
2.5 Prijímacie konanie	48
2.6 Štatistický prehľad o prijímacom konaní	50
2.7 Absolventi a ich uplatnenie	54
2.8 Informácie o záverečných prácach	63
2.9 Komentované úspechy študentov	63
2.10 Podpora študentov	68
3. VEDECKOVÝSKUMNÁ ČINNOSŤ	72
3.1 Výskumné zameranie pracovísk	72
3.2 Riešené výskumné úlohy – domáce a zahraničné granty	73
3.3 Podané návrhy zahraničných výskumných projektov v danom roku/výsledok hodnotenia	75
3.4 Výstupy z riešených výskumných úloh – publikačná činnosť	76
3.5 Výskum pre prax, najvýznamnejšie realizované výstupy	78
3.6 Vydávané časopisy	81
3.7 Zorganizované vedecké a odborné podujatia	81
3.8 Habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov	83

4. MEDZINÁRODNÁ SPOLUPRÁCA	84
4.1 Zmluvná spolupráca	84
4.2 Mobilitné programy študentov	87
4.3 Mobilitné programy zamestnancov	92
4.4 Zahraničné vzdelávanie a ostatné (nevýskumné) programy a projekty	94
4.5 Členstvo fakulty, katedier a jednotlivcov v medzinárodných organizáciách	96
 5. ROZVOJOVÉ ZÁMERY PRE ROK 2023 V JEDNOTLIVÝCH OBLASTIACH	 101
5.1 Oblasť vzdelávania	101
5.2 Vedeckovýskumná oblasť	103
5.3 Oblasť medzinárodnej spolupráce	106
5.4 Oblasť riadenia a organizácie	106

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 zanietenými 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:

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.

Ing. Eva Malichová, PhD.

Ing. Marek Moravčík, PhD.

Ing. Lucia Pančíková, PhD.

Ing. Ján Ružbarský, PhD.

prof. Ing. 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

Bc. Adam Jacko

Bc. Adrián Koniar (predseda)

Katarína Kubušová

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. Mgr. Ivan Cimrák, Dr.

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 2024

Šestnásť českých a slovenských elektrotechnických a IT fakúlt založilo **Alianciu pre elektrotechniku a informatiku** 15. mája 2024 na konferencii FELAPO 2024 v Demänovskej Doline, ktorú organizovala Fakulta informatiky a informačných technológií STU v Bratislave. Cieľom Aliancie bude okrem iného zvýšiť záujem stredoškôľakov o ponúkané elektroinžinierske a informatické odbory a vzájomne koordinovať strategické výskumné projekty. Jedným zo zakladajúcich členov aliancie je Fakulta riadenia a informatiky UNIZA. Aliancia chce byť svojimi kompetenciami a moderným vybavením jednotlivých fakúlt motivátorom pre príchod nových investorov do Česka a Slovenska. Tí prispievajú k transferu špičkových technológií a vytvoreniu nových vysoko kvalifikovaných pracovných miest.



Obr. 1 Slávnostné podpísanie memoranda o zriadení aliancie zakladajúcimi členmi

V roku 2024 Fakulta riadenia a informatiky úspešne **uzatvorila partnerstvá s viacerými IT firmami**. Na úrovni platinový partner – *Brain:IT*, na úrovni hlavný partner – *Kros*, *Siemens Healthineers*, na úrovni partner – *Descartes Systems*, *DXC Technology*, *Fuergy*, *Scheidt&Bachmann Slovensko*, *Slovanet*, *Softec*, *Unicorn*, *Technia* a *Ipesoft*. Uzatvorené partnerstvá prinášajú viaceré príležitosti na spoluprácu v oblasti vzdelávania, výskumu i kariérnych príležitostí pre úspešných absolventov fakulty.



Obr. 2 Uzatváranie partnerstiev s významnými partnermi z podnikovej praxe

V roku 2024 Fakulta riadenia a informatiky UNIZA odovzdala pri príležitosti 70. výročia založenia Žilinskej univerzity v Žiline **pamätné medaile za dlhoročný prínos k rozvoju Fakulty riadenia a informatiky UNIZA partnerským IT firmám (Brain:IT, Kros, Scheidt&Bachmann Slovensko, GlobalLogic Slovakia, Ipesoft, Siemens Healthineers, Descartes Systems, M2M Solutions, Siemens Mobility, DXC Technology, Globesy) a organizáciám (IT klaster ZAIT).**





Obr. 3 Slávnostné odovzdanie pamätných medailí za rozvoj fakulty partnerským IT firmám a IT klastru Fakulta riadenia a informatiky UNIZA taktiež v roku 2024 odovzdala pri príležitosti 70. výročia založenia Žilinskej univerzity v Žiline **pamätné medaile za dlhoročný prínos k rozvoju Fakulty riadenia a informatiky UNIZA partnerským stredným školám (SPŠ technická v Martine, SPŠ dopravná v Trnave, SPŠ informačných technológií v Kysuckom Novom Meste, Obchodná akadémia v Považskej Bystrici).**



Obr. 4 Udelenie pamätných medailí za dlhoročný prínos k rozvoju FRI UNIZA partnerským organizáciám
V roku 2024 boli podpísané **memorandá o spolupráci s viacerými strednými školami**, ktoré nadväzujú na dlhoročnú úspešnú spoluprácu vo viacerých oblastiach. Cieľom je prehĺbovanie obojstranne výhodnej spolupráce (**SPŠ technická v Martine, SPŠ dopravná v Trnave, Obchodná akadémia v Považskej Bystrici**).



Obr. 5 Uzatvorenie memoránd o spolupráci s vybranými strednými školami

16. – 18. októbra 2024 sa vo Vysokých Tatrách v Starom Smokovci uskutočnilo **GRIFO 2024 – stretnutie informatických fakúlt technických vysokých škôl a univerzít v Českej a Slovenskej republike**, ktorého sa tradične zúčastnilo aj vedenie Fakulty riadenia a informatiky UNIZA. Hostiteľom bola Fakulta elektrotechniky a informatiky TUKE. V jednotlivých sekciách (Dekani; Vzdelávanie, zahraniční študenti, propagácia štúdia; Veda a výskum, stratégia a rozvoj, spolupráca s praxou a

priemyslom; Akademický senát; Tajomníci) si zástupcovia fakúlt vymenili dobrú prax realizovanú na fakultách a dohodli sa na prehĺbovaní vzájomnej spolupráce v oblastiach vzdelávania, vedy a výskumu. Prodekan pre zahraničné vzťahy Peter Márton predstavil v rámci sekcie Vzdelávanie a zahraniční študenti výsledky úspešného projektu *OOP4FUN: Objektovo orientované programovanie zábavnou formou*.



Obr. 6 GRIFO 2024 – stretnutie informatických fakúlt technických vysokých škôl a univerzít v ČR a SR
V roku 2024 sa začala príprava pre **ustanovujúce zasadnutie Priemyselnej rady Fakulty riadenia a informatiky UNIZA** ako nového poradného orgánu dekana FRI UNIZA, ktoré sa následne uskutočnilo 23. januára 2025. 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. 7 Ustanovujúce zasadnutie Priemyselnej rady Fakulty riadenia a informatiky UNIZA

V roku 2024 získal náš kolega **prof. Mgr. Ivan Címrák, Dr.** z Katedry softvérových technológií **prestížne ocenenie – Cena za vedu a techniku 2024 v kategórii Osobnosť vedy a techniky** za prínos v modelovaní a počítačových simuláciách rakovinových buniek vedúcich k ich separovaniu a za vývoj modelov umelej inteligencie v mamografii. Ocenenie mu bolo odovzdané 15. novembra v rámci galavečera konaného v priestoroch Zimnej jazdiarne Bratislavského hradu. Cena za vedu a techniku vzdáva hold všetkým tým, ktorí zasvätili svoje životy vedecko-technickému bádaniu, a svojou prácou, ktorá je zároveň aj poslaním, posúvajú hranice poznania.



Obr. 8 Slávnostné odovzdanie prestížneho ocenenia – Cena za vedu a techniku 2024 v kategórii Osobnosť vedy a techniky

Na konci novembra 2024 sa uskutočnilo stretnutie pána dekana *prof. Ing. Emila Kršáka, PhD.* s ocenenými kolegami *prof. Mgr. Ivanom Címrákom, Dr.* z Katedry softvérových technológií a *doc. Ing. Michalom Kvetom, PhD.* z Katedry informatiky. V uplynulom období získal *prof. Ivan Címrák* prestížne ocenenie – **Cenu za vedu a techniku 2024 v kategórii Osobnosť vedy a techniky** za prínos v modelovaní a počítačových simuláciách rakovinových buniek vedúcich k ich separovaniu a za vývoj modelov umelej inteligencie v mamografii. Taktiež sa stal **finalistom kategórie Výnimočná osobnosť vysokoškolského vzdelávania 2024** prestížneho ocenenia pre výnimočné osobnosti vedy na Slovensku Eset Science Award. Náš kolega *doc. Michal Kvet* sa stal **finalistom kategórie Výnimočná osobnosť vedy do 35 rokov** v rámci spomínaného prestížneho ocenenia.



Obr. 9 Finalisti ocenenia pre výnimočné osobnosti vedy na Slovensku Eset Science Award

V roku 2024 bol zaradený výskumný projekt „**Vývoj nových metód pre analýzu spoľahlivosti zložitých systémov**“ zodpovednej riešiteľky prof. Ing. Eleny Zaitsevy, PhD. z *Katedry informatiky* do publikácie **Výskumné projekty s vynikajúcou úrovňou**, ktorou Agentúra na podporu výskumu a vývoja prezentuje výsledky riešenia projektov dosahujúcich vynikajúcu úroveň. Výskumný projekt bol riešený od júla 2019 do júna 2023 na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA. Predmetom výskumu bola analýza spoľahlivosti zložitých systémov (objektov) založená na matematickej reprezentácii systémov vo forme viacstavového systému (MSS). Vyvinuté metódy analýzy spoľahlivosti a odhadu zložitých systémov boli použité v rôznych praktických aplikáciách ako napríklad *analýza spoľahlivosti systémov zdravotníckej starostlivosti, analýza spoľahlivosti UAV a ich flotily/roja, analýza spoľahlivosti a rizík v oblasti klímy a degradácie pôdy*.

Na konci júna sme mali možnosť zhodnotiť spoluprácu s našimi kolegami a kolegynami z organizácie AjTyvIT, s ktorými spolupracujeme na projekte **Spoznaj IT FaCOOLty**. V rámci bohatej diskusie sme zhodnotili uplynulý ročník a rozvinuli nápady a inovácie pre nasledujúcu spoluprácu.



Obr. 10 Zhodnotenie spolupráce na projekte Spoznaj IT FaCOOLty

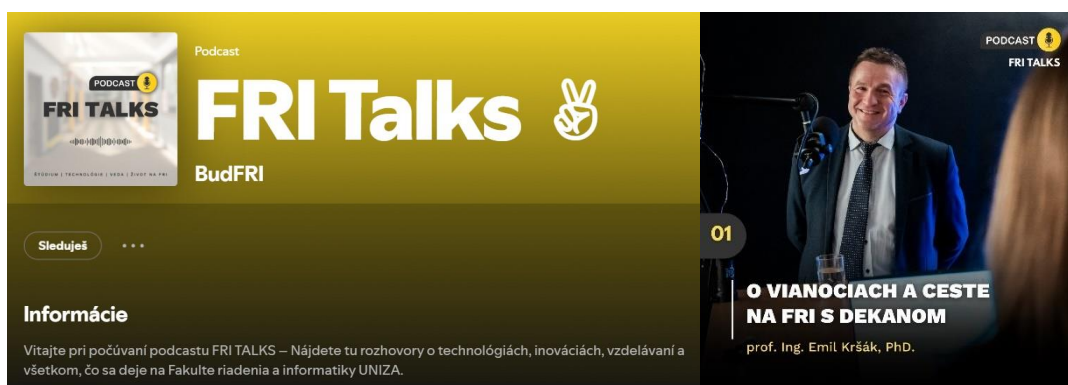
Na slávnostnom zhromaždení pri príležitosti sviatku učiteľov získali naši kolegovia **Mgr. Michal Kaukič, CSc.** a **RNDr. Alžbeta Szendreyová, PhD.** ocenenie plaketa **J. A. Komenského**, ktorú im odovzdal pán dekan fakulty.

Na fakulte sa v roku 2024 úspešne uskutočnil ďalší ročník podujatia **IT trhovisko** (25.4., 2.5. a 26.11.2024). Podujatie vytvára výnimočný priestor na stretnutie kvalitných IT študentov s kvalitnými IT firmami nielen zo žilinského regiónu, ale aj celého Slovenska. Cieľom podujatia je umožniť perspektívnym mladým ľuďom, ktorí vidia svoju budúcnosť v IT, stretnúť spoločnosti, ktoré majú záujem rozšíriť svoje rady o zaujímavých a šikovných ľudí.



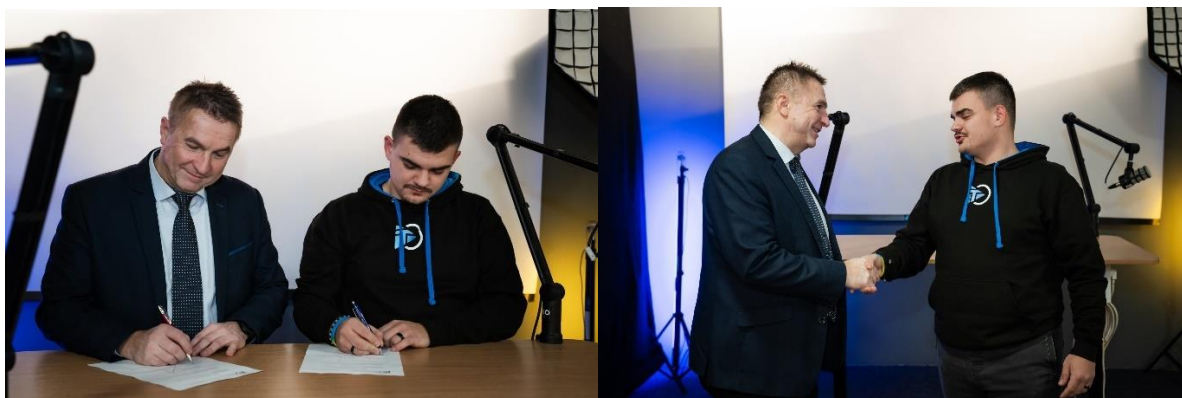
Obr. 11 IT trhovisko na FRI UNIZA

V roku 2024 odštartoval **fakultný podcast FRI TALKS** svojou premiérovou epizódou. Prvým hosťom bol pán dekan *prof. Ing. Emil Kršák, PhD.*, ktorý prezradil, čo ho priviedlo na FRI UNIZA, aké sú jeho výzvy spojené s prácou a tiež v mini súťaži ukázal, ako skvele pozná vianočné filmy. Nezabudol ani na krásne vianočné pranie. Na fakultnom podcaste FRI Talks sa nachádzajú rozhovory o technológiách, inováciách, vzdelávaní a všetkom, čo sa deje na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA.



Obr. 12 Spustenie fakultného podcastu FRI Talks

Spustenie fakultného podcastu FRI Talks predchádzalo uzatvorenie **memoranda o spolupráci so študentskou organizáciou itečko** v oblasti tvorby audio a video podcastov.



Obr. 13 Uzatvorenie memoranda o spolupráci so študentskou organizáciou iTečko

24. júna 2024 sa uskutočnilo **slávnostné otvorenie výstavy telefónnych prístrojov**. Vo výstave sa nachádzajú napríklad vojenské telefóny a ústredňa spred druhej svetovej vojny, ako aj civilné analógové, digitálne a VoIP telefónne prístroje. Nechýbajú ani moderné mobilné telefóny. Výstavu slávnostne otvoril dekan fakulty *prof. Ing. Emil Kršák, PhD.* spolu s pracovníkmi Katedry informačných sietí. Touto cestou by sme sa chceli poďakovať nášmu kolegovi *Ing. Marekovi Moravčíkovi, PhD.*, ktorému sa podarilo zozbierať túto cennú zbierku telefónnych prístrojov. Výstava je otvorená širokej verejnosti. Nachádza sa **pri vstupe na Katedru informačných sietí v budove RB Fakulty riadenia a informatiky UNIZA.**



Obr. 14 Slávnostné otvorenie výstavy telefónnych prístrojov

5. februára 2024 sa na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA uskutočnilo tradičné podujatie **PANEL STORY 2024**, na ktorom študenti inžinierskeho štúdia prezentovali výsledky dosiahnuté na ich inžinierskych projektoch. Do hodnotenia projektov sa okrem našich kolegyň a kolegov zapojili aj *hodnotitelia z partnerských IT firiem*. Celkovo bolo do systému vložených **232 hodnotení**, z toho 155 je od zamestnancov a doktorandov, 77 je od externých hodnotiteľov – IT firiem (*Brain:IT, Technia Slovakia, Descartes Systems, Slovanet, Kros, Siemens Healthineers, Accenture, Oltis Group, GlobalLogic Slovakia, Kia Slovakia*).



Obr. 15 Panel Story 2024 – prezentácia výsledkov inžinierskych projektov

V októbri sa uskutočnila **najobľúbenejšia športová súťaž FRIčkárov = BEH JEANA DE MIJONA**. Podmienky na beh boli výborné, stanoviská poriadne zašifrované, pívny režim zabezpečený a úlohy otestovali vedomosti účastníkov. Blahoželáme víťaznému tímu *Lumionár v zložení **Michal Mrena, Lucia Piatriková a Linda Blahová*** k večnej sláve a ostatným tímom ku skvelej účasti a úspešnému dobehnutiu do cieľa. Veľké poďakovanie patrí organizátorom a dobrovoľníkom na jednotlivých stanoviskách.





Obr. 16 Beh Jeana de Mijona 2024

V máji sa uskutočnil **najobľúbenejší fakultný event FRIfest**. Týmto podujatím sme otvorili letné skúškové obdobie. Skvelá živá hudba, chutné grilované špeciality, vychladené pívko/kofola, zaujímavé súťaže a neformálne rozhovory študentov s vyučujúcimi, absolventmi fakulty, zástupcami IT firiem prispeli k rekordnej účasti.



Obr. 17 Fakultný event FRIfest 2024

Študentská slávnosť s názvom **FRIČKOVICA** sa konala dňa 9. októbra 2024 na fakultnom námestí. Ide o podujatie, ktorým sa už tradične otvára zimný semester. Krásne slnečné jesenné počasie prispelo k rekordnej účasti, ktorá bola vysoká nielen na strane študentov (takmer 1500), ale aj IT firiem. Podujatia sa zúčastnili zástupcovia šiestich partnerských IT firiem: *Ipesoft*, *Siemens Mobility*, *Siemens*

Healthineers, Kros, Slovanet a Globesy, ktorí okrem svojej účasti priniesli rôzne atrakcie a zaujímavé súťaže o hodnotné ceny.



Obr. 18 Prijemná atmosféra na podujatí FRIČKOVIKA

V mesiaci jún sa na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA opäť uskutočnili **štátnice prezenčnou formou**. Úspešné absolventky a úspešní absolventi opäť mohli realizovať **štátnicové zvyky na FRI UNIZA**: *pripevňovanie kvetov na historický trám nášho veľikána Jeana de Mijóna, hlasné zazvonenie na fakultnej zvoničke, zanechať prvý podpis nového bakalára/inžiniera výmenou za odznak somfri.sk, fotografia so spolužiakmi ako spomienka.*





Obr. 19 Štátnicové zvyky na FRI UNIZA

V dňoch 4. a 5. júna 2024 sa na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA uskutočnili bakalárske štátnice, ktorých sa zúčastnilo 277 študentov. V dňoch 10. a 11. júna 2024 sa na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA uskutočnili inžinierske štátnice, ktorých sa zúčastnilo 108 študentov. Dekan fakulty prof. Ing. Emil Kršák, PhD. slávnostne otvoril bakalárske a inžinierske štátnice v átriu fakulty za účasti predsedov štátnicových komisií a externých členov z partnerských IT firiem a univerzít.



Obr. 20 Slávnostné otvorenie bakalárskych a inžinierskych štátníc 2024

25. a 26. júna sa na Mestskom úrade v Žiline konali **slávnostné bakalárske a inžinierske promócie**. Sme veľmi hrdí na našich absolventov, ktorí svojim usilovným štúdiom prekonalí všetky výzvy počas neho a stali sa úspešnými absolventmi Fakulty riadenia a informatiky UNIZA. Inžinierske štúdium úspešne ukončilo 107 študentov a bakalárske štúdium 276 študentov.



Obr. 21 Slávnostné bakalárske a inžinierske promócie

27. septembra 2024 sa uskutočnila v OC Mirage **Európska noc vedy** už tradične aj so zapojením sa Fakulty riadenia a informatiky UNIZA. Naše kolegyně a kolegovia predstavili 3D tlač, kolegovia, ktorí každoročne na fakulte organizujú regionálny turnaj robotickej súťaže First Lego League (FLL), predstavili širokej verejnosti túto celosvetovú robotickú súťaž vrátane možnosti zúčastniť sa. Tento rok bola zastúpená aj téma umelej inteligencie v medicíne, ktorú predstavili širokej verejnosti kolegyně z Katedry softvérových technológií.



Obr. 22 Európska noc vedy 2024

11. októbra sa úspešne uskutočnil nultý ročník fakultného ešportového turnaja **FRI UNIZA ESPORT CUP 2024**. Svoje sily si zmeralo 28 účastníkov. Na turnaji bola skvelá atmosféra, pričom semifinále a finále bolo komentované a streamované. Online turnaj sledovalo podľa štatistík takmer 300 divákov, čo prekonallo naše očakávania. Poďakovanie patrí študentskej organizácii *UNIZA Esports* a *FRI Club*.





Obr. 23 Nultý ročník fakultného esportového turnaja FRI UNIZA Esport Cup 2024

2. februára 2024 sa na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA uskutočnil **regionálny turnaj robotickej súťaže FIRST LEGO League**. Ide o najväčšiu robotickú súťaž pre žiakov základných a stredných škôl vo veku od 9 do 16 rokov, ktorej hlavným cieľom je podpora vzdelávania v oblasti STEM. Do súťaže sa zapojilo 14 tímov zložených z približne 120 žiakov.



Obr. 24 Regionálny turnaj First Lego League na FRI UNIZA

12. apríla 2024 sme v rámci fakultnej aprílovej brigády vykonali **jarné práce vo vonkajšej oddychovej zóne**. Podarilo sa nám pohrabať suchú trávu, lístie, ostrihať kríky, vyčistiť motýliu lúku od náletových drevín, pozametať chodníky či odstrániť mach. Krásne jarné počasie sme využili aj na príjemné rozhovory a tímovú prácu.



Obr. 25 Jarné upratovanie vo vonkajšej oddychovej zóne FRI UNIZA

16. januára 2024 sme na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA privítali 31 úspešných riešiteľov **krajského kola matematickej olympiády kategórie A**. Sme veľmi radi, že sme mohli podporiť práve toto podujatie a zároveň sa chceme poďakovať nášmu kolegovi **prof. Mgr. Ivanovi Cimrákovi, Dr.** za organizáciu tohto podujatia na našej fakulte.



Obr. 26 Krajské kolo matematickej olympiády kategórie A na FRI UNIZA

25. apríla 2024 sme na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA privítali **viac ako 200 šikovných dievčat zo stredných škôl v rámci skvelého podujatia Girl's Day**, ktoré organizuje združenie AJTyvIT. Naši kolegovia a kolegyně si v rámci tohto ročníka pripravili atraktívne workshopy ako *tvorba webových aplikácií, využitie 3D vizualizácie v medicíne, 3D tlač, aplikácia umelej inteligencie a simulácií v medicíne, aké oči dovidia na útoky hackerov v sieti najlepšie, zábavne o počítačovom inžinierstve, manažérska informatika*.



Obr. 27 Girl's Day na FRI UNIZA

V mesiaci november zorganizovali naši kolegovia a kolegyně na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA **tradičné prípravné stretnutia k olympiádam z matematiky a informatiky**. V rámci stretnutí diskutovali so šikovnými žiakmi stredných škôl o úlohách domáceho kola kategórie A, preriešili niekoľko návodných úloh a prezradili si aj niekoľko fínt, ktoré by sa mohli pri riešení olympiády zísť

V roku 2024 začala fakulta organizovať **FRI súťaže v troch kategóriách – Junior kóder/kóderka, Junior manažér/manažérka a 3D tlač**. Cieľom súťaží je vytvoriť priestor pre nadaných žiakov a žiačky

stredných škôl a možnosť vyskúšať si vysokoškolský spôsob výučby. Celkovo sa do FRI súťaží prihlásilo **503 súťažiacich** (Junior kóder/kóderka – 174, Junior manažér/manažérka – 144, 3D tlač – 185) z viac ako **110 stredných škôl prakticky z celého Slovenska**.

20. marca 2024 sme na fakulte privítali finalistov a finalistky programátorskej súťaže **Junior kóder/kóderka**. 29 šikovných budúcich programátorov a programátoriek prakticky z celého Slovenska si zmeralo sily vo finálovom kole.



Obr. 28 Finalisti súťaže Junior kóder/kóderka 2024

21. marca 2024 sme na fakulte privítali finalistov a finalistky súťaže **Junior manažér/manažérka**. 10 šikovných budúcich manažérov a manažérok prakticky z celého Slovenska si zmeralo sily vo finálovom kole. Pripravené boli náročné zadania, ktoré preverili ich prípravu počas troch kôl súťaže.



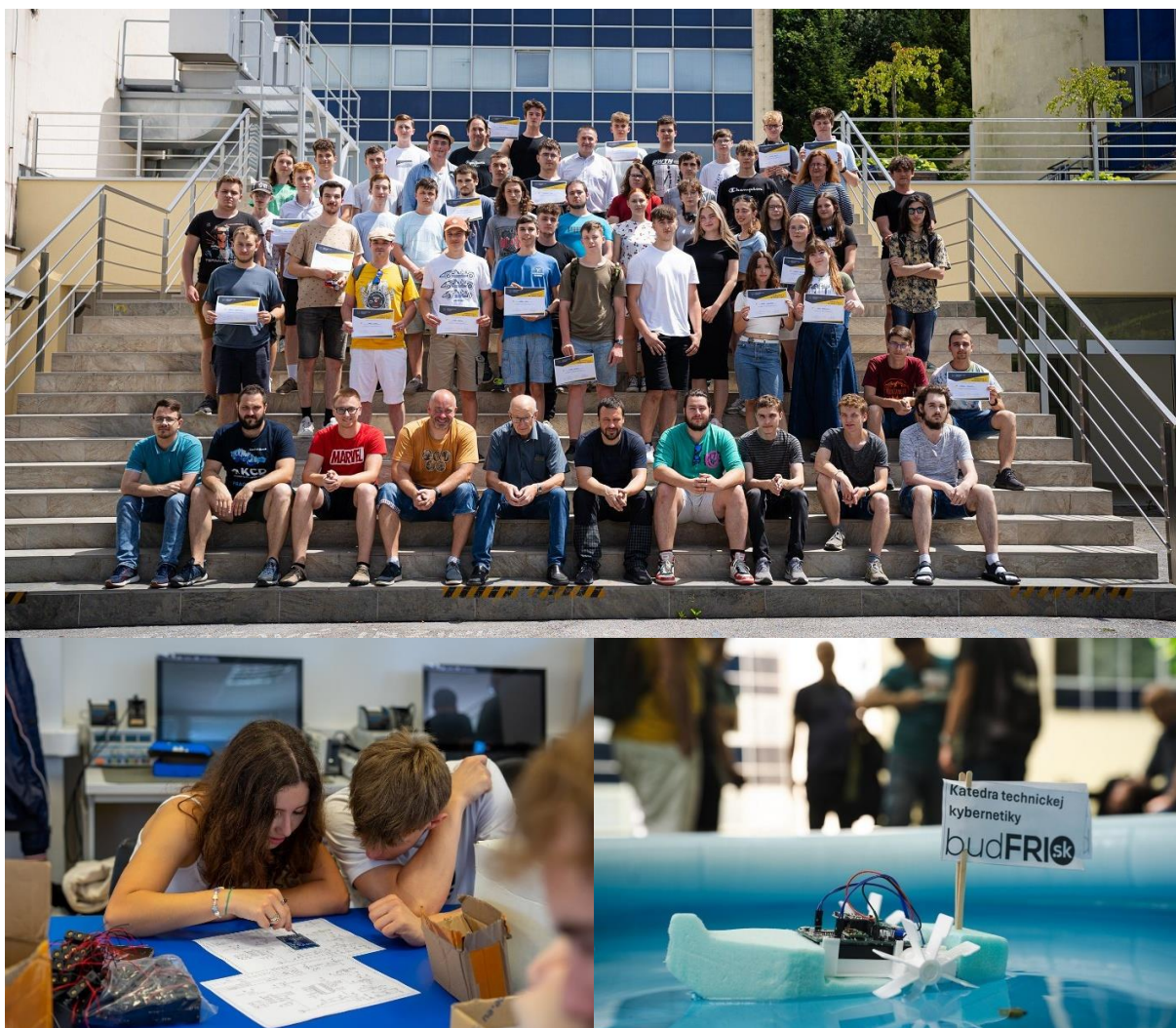
Obr. 29 Finalisti súťaže Junior manažér/manažérka 2024

V priestoroch Fakulty riadenia a informatiky UNIZA sa dňa 22. marca 2024 uskutočnilo finálové kolo 2. ročníka súťaže 3D tlač. Z pôvodného počtu 184 prihlásených stredoškolákov a stredoškoláčok z celého Slovenska, čo svedčí o vysokom záujme v tejto oblasti, sa do finále prebojovalo 11 finalistov.



Obr. 30 Finalisti súťaže 3D tlač 2024

V dňoch od 17. do 21. júna 2024 sa na Katedre technickej kybernetiky uskutočnil týždenný intenzívny kurz s názvom "**Letná škola programovania 2024**". Kurz bol určený pre šikovných žiakov učiteľov stredných škôl. 60 účastníkov kurzu sa zoznámilo s rôznymi aspektmi vývoja hardvéru a softvéru. Účastníci pracovali v malých skupinách, kde si každý postavil svoje vlastné zariadenie. Medzi projektmi bolo napríklad diaľkovo ovládané autíčko ovládané cez Wi-Fi alebo samostatný senzor pre Internet vecí, ktorý odosiela dáta na server prostredníctvom Wi-Fi.



Obr. 31 Letná škola programovania 2024

V dňoch 16. až 20. decembra 2024 sa pod záštitou Katedry technickej kybernetiky uskutočnila **Zimná škola programovania vstavaných systémov**. Z celkového počtu 250 záujemcov bolo z kapacitných dôvodov vybraných 45 účastníkov, ktorí mali príležitosť venovať sa vývoju a programovaniu diaľkovo ovládaných lodiek na platforme ESP32-S2 od spoločnosti Espressif Systems. Vrcholom podujatia bola záverečná súťaž, počas ktorej dvojice účastníkov nasadili svoje loďky do vzájomných súbojov. Cieľom bolo eliminovať súperove loďky, pričom študenti ukázali svoje technické schopnosti, kreativitu a

schopnosť tímovej spolupráce. Súťaž priniesla nielen zábavu, ale aj praktické zhodnotenie nadobudnutých vedomostí.



Obr. 32 Zimná škola programovania vstavaných systémov 2024

V roku 2024 Fakulta riadenia a informatiky UNIZA podporila **druhý ročník** kurzu základov ekonomického myslenia pre stredné školy s názvom **Klasická ekonómia pre stredoškolákov**, ktorý prebiehal v akademickom roku 2024/2025 aj v Žiline v priestoroch našej fakulty. Tento celoročný kurz sa zameriava na výuku základných ekonomických princípov, ktoré sú kľúčové pre rozvoj finančnej gramotnosti a kritického myslenia. Jedinečný kurz svojho druhu na Slovensku zabezpečuje *Konzervatívny inštitút M. R. Štefánika*. Prvé stretnutie sa uskutočnilo 18. septembra 2024 v priestoroch Informačného centra fakulty.



Obr. 33 Klasická ekonómia pre stredoškôľakov na FRI UNIZA

20. septembra sa uskutočnila **slávnostná imatrikulácia študentov prvého ročníka bakalárskeho štúdia**, počas ktorej si z rúk pána prorektora prevzali imatrikulačný list.



Obr. 34 Slávnostná imatrikulácia študentov prvého ročníka bakalárskeho štúdia

27. novembra 2024 sa v Informačnom centre fakulty uskutočnili **Raňajky s partnerom z praxe**. Toto podujatie malo na našej fakulte premiéru. Predstaviť sa prišli **zástupcovia z partnerskej spoločnosti KROS** *Ladislav Polívka (Chief Development Officer, náš absolvent)* a *Kamila Belanová (Scrum Master)*. Podujatie sa nieslo v úžasnej atmosfére, vďaka skvelému moderátorovi *Damiánovi Gloserovi* (študent ŠP Manažment), skvelým našim študentom a študentkám, ktorých rozprávanie hostí natoľko zaujalo, že počas raňajok im položili veľa zaujímavých otázok. Chceli by sme sa poďakovať zástupcom spoločnosti KROS za ich čas a možnosť vniknúť i do zákulisia ich spoločnosti.

4. decembra 2024 sa v Informačnom centre fakulty uskutočnili **Raňajky so spoločnosťou BRAIN:IT**. Tentokrát si spoločnosť z praxe pripravila pre našich študentov a študentky priestor na networking, zábavu a oddych. Pri káve a chutných raňajkách sa študenti mohli porozprávať o IT trendoch, možnostiach stáže či o svojich záujmoch a skúsenostiach. Spoločnosti BRAIN:IT ďakujeme nielen za skvelé raňajky, ale aj za budovanie FRI komunity a nové príležitosti pre našich študentov a študentky.



Obr. 35 Raňajky s partnermi z praxe – Kros, Brain:IT

Na sviatok Mikuláša sme nezabudli **potešiť tých najmenších pacientov vo Fakultnej nemocnici s poliklinikou v Žiline**. Vďaka všetkým príspevkom na obľúbenom fakultnom podujatí FRI punč 2024, príspevku od Fakulty riadenia a informatiky UNIZA a FRI Clubu, sa nám spoločne podarilo vyzbierať peniažky a vďaka tomu potešiť deti na pediatrickom oddelení darčekom od Mikuláša a jeho pomocníkov. Poďakovanie patrí FRI klubu za skvelú organizáciu, kolegom z FriDLabu za vytlačenie krásnych menoviek a Vám všetkým, ktorí ste sa zapojili do vianočnej zbierky.



Obr. 36 FRI Mikuláš vo Fakultnej nemocnici s poliklinikou v Žiline

Na konci zimného semestra akademického roku 2023/2024 sa uskutočnilo na FRI tradičné vianočné podujatie s názvom **FRI PUNČ**. Išlo už o 13. ročník. K dispozícii boli súťaže, priestor na diskusiu pri pohári dobrého punču, hudba a taktiež aj ukážky vianočných výrobkov združenia ŽIVENA s možnosťou ich kúpy. Súčasťou podujatia bola aj dobrovoľná zbierka na FRI Mikuláša pre deti vo Fakultnej nemocnici s poliklinikou v Žiline a pre psíkov v žilinskom útulku.



Obr. 37 Vianočné podujatie – FRI PUNČ

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 109 zamestnancov a 1 629 študentov.



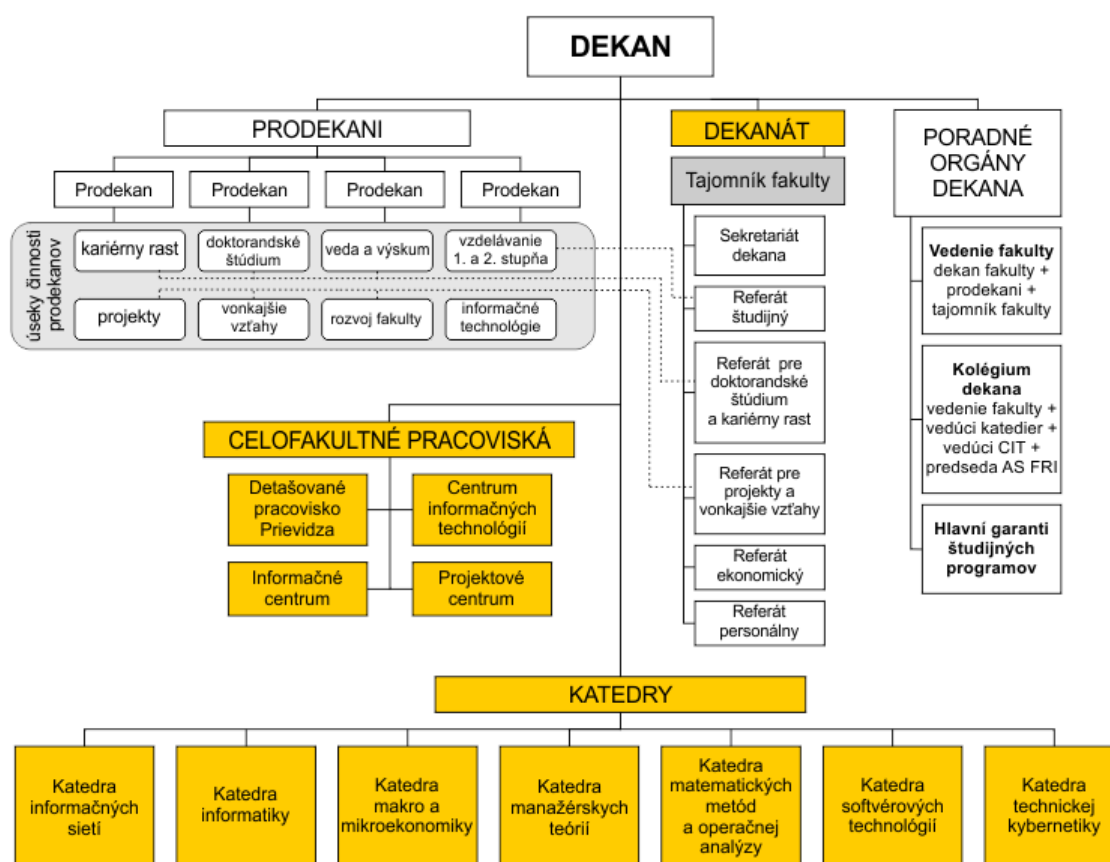
Obr. 46 Fakulta riadenia a informatiky UNIZA

Komunita, ktorú na fakulte vytvárajú členovia študentskej aj zamestnaneckej časti akademickkej 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. 38 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, techník programovania a návrhu rozsiahlych softvérových systémov. Vedeckovýskumnú činnosť orientuje na problematiku tvorby informačných a radiacích 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 analýzy a biomedicínskej informatiky. 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 radiológie 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

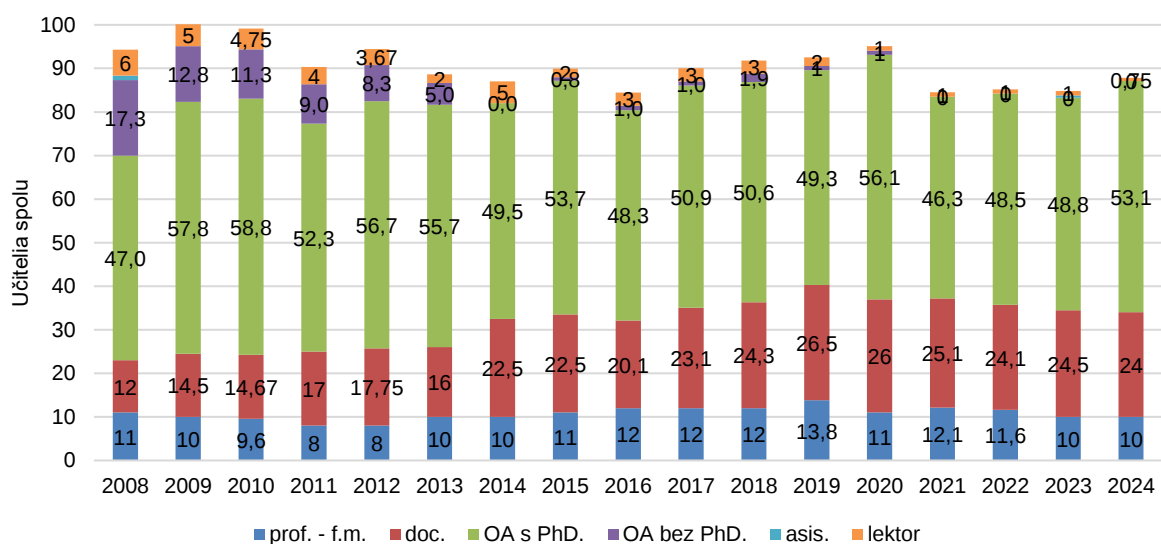


1.5 Personálna štruktúra fakulty

Personálna štruktúra FRI UNIZA za sledované obdobie 2008 - 2024 je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 1

Prepočítaný počet pracovníkov za sledované obdobie 2008 - 2023													
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.
31.10.2008	11	6	0,48	12	47	17,33	1	6	94,81	10,88	105,69	44,66	150,35
31.10.2009	10	5	0,48	14,5	57,8	12,83	-	5	100,61	6	106,61	44,67	151,28
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



Obr. 39 Vývoj počtu učiteľov na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA

Nasledujúca tabuľka uvádza vývoj hodnoty posudzovaného kritéria v sledovanom období 2010 – 2024.

Tab. č. 2

Kritérium: počet študentov v študijných programoch prvého a druhého stupňa na prepočítaný evidenčný počet vysokoškolských učiteľov						
Rok	Študenti			Spolu	Evidenčný počet VŠ učiteľov	Študenti/ učitelia
	denní spolu	externí spolu	prepočet			
2011	1324	32	9	1333	90,33	14,75
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

V tabuľke 4 je znázornený vývoj ukazovateľa počet študentov pripadajúcich nielen na učiteľa, ale aj na jednotlivé kategórie kvalifikačnej štruktúry učiteľov.

Tab. č. 3

Vývoj – študenti a kvalifikačná štruktúra učiteľov						
Rok	Študenti/ Učitelia	Študenti/ PhD. a viac	Študenti/ Prof.	Študenti/ Doc.	Študenti/ OA s PhD.	Študenti/ (Prof.+Doc.)
2011	14,75	17,24	166,63	78,41	25,47	53,32
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

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). Aktivita 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 31.12.2024

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/-/-
informačné systémy	D	Ing.	2/3/-
biomedicínska informatika	D	Ing.	2/3/-
informačný manažment	D/E	Ing.	2/3/2
počítačové inžinierstvo	D	Ing.	2/3/-
inteligentné informačné systémy	D	Ing.	2/3/-
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.
 - doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.
 - doc. Ing. Michal Koháni, PhD.
 - doc. Ing. Ondrej Karpiš, PhD.
 - prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.
 - prof. Ing. Elena Zaitseva, PhD.
 - prof. Ing. Ľudmila Jánošíková, PhD.
- informatika (Bc.)
 - informačné systémy (Ing.)
 - manažment (Bc.)
 - informatika a riadenie (Bc.)
 - počítačové inžinierstvo (Bc.)
 - informačné a sieťové technológie (Bc.)
 - aplikované sieťové inžinierstvo (Ing.)
 - biomedicínska informatika (Ing.)
 - počítačové inžinierstvo (Ing.)

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

2.2 Počty študentov

K termínu 31. 10. 2024 mala fakulta na všetkých troch stupňoch štúdia **1 629 študentov**. V *bakalárskych a inžinierskych študijných programoch* študuje **1 527 študentov** v dennej forme štúdia a **65 študentov** v externej forme štúdia. V bakalárskych študijných programoch študuje 441 študentov prvého, 286 študentov druhého ročníka a 405 študentov tretieho ročníka. V inžinierskych študijných odboroch a programoch študuje 237 študentov prvého a 158 študentov druhého ročníka. V *doktorandských študijných programoch* študuje **37 doktorandov** (31 študentov v dennej forme štúdia a 6 v externej forme). Podrobný prehľad poskytuje nasledujúca tabuľka.

Tab. č. 5

Prehľad počtu študentov doktorandského štúdia k 31. 10. 2024			
Študijný program	Denná forma	Externá forma	Spolu
aplikovaná informatika	23	4	28
manažment	8	2	10
Spolu	31	6	37

V nasledujúcich tabuľkách je uvedená celková rekapitulácia počtu doktorandov v štandardnej forme k 31. októbru 2024.

Tab. č. 6

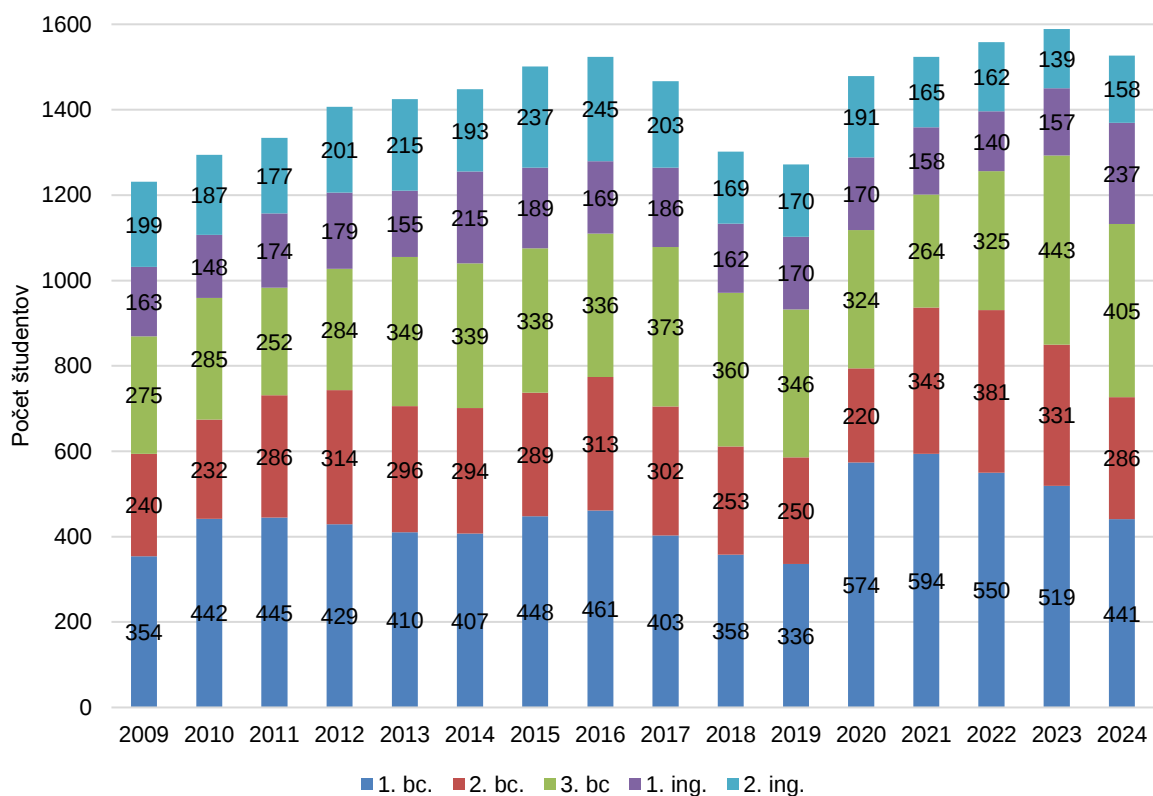
Prehľad počtu študentov doktorandského štúdia v štandardnej forme k 31. 10. 2024					
Ročník	Celkom	manažment		aplikovaná informatika	
		denná	externá	denná	externá
1.	16	4	2	8	2
2.	11	3	0	8	0
3.	8	1	0	7	0
4.	2	0	0	0	2
Celkom	37	8	2	23	4

2.3 Vývoj počtu študentov fakulty za sledované obdobie

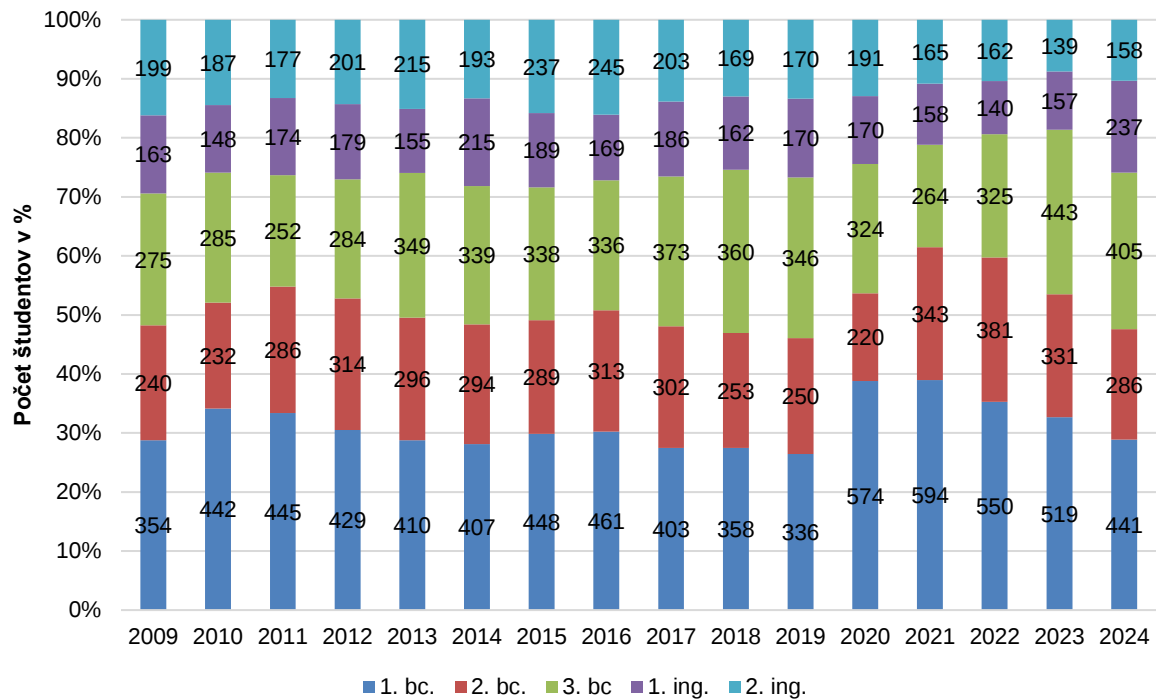
Základným kvantitatívnym ukazovateľom stavu študentov je počet zapísaných študentov v jednotlivých ročníkoch. Vývoj počtu študentov po ročníkoch je uvedený v tabuľke a v nasledujúcich grafoch.

Tab. č. 7

Vývoj počtu študentov po ročníkoch v sledovanom období																
Ročník	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
1. bc.	354	442	445	429	410	407	448	461	403	358	336	574	594	550	519	441
2. bc.	240	232	286	314	296	294	289	313	302	253	250	220	343	381	331	286
3. bc.	275	285	252	284	349	339	338	336	373	360	346	324	264	325	443	405
1. ing.	163	148	174	179	155	215	189	169	186	162	170	170	158	140	157	237
2. ing.	199	187	177	201	215	193	237	245	203	169	170	191	165	162	139	158
Spolu	1231	1294	1334	1407	1425	1448	1501	1524	1467	1302	1272	1479	1524	1558	1589	1527



Obr. 40 Vývoj počtu študentov po jednotlivých ročníkoch v sledovanom období



Obr. 41 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		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INF (Bc.)	1. stupeň A	598	609	649	690	722	743	800	768	640	641	603	561	490	456	426
	absolventi	100	125	101	98	119	113	101	117	120	112	108	123	104	72	80
PI (Bc.)	1. stupeň A	124	135	115	122	116	134	115	86	100	93	80	76	56	72	56
	absolventi	35	44	26	26	29	25	31	19	16	21	19	22	21	7	12
MAN (Bc.)	1. stupeň A	237	226	239	221	202	198	195	224	231	198	219	227	229	248	225
	absolventi	48	68	57	59	65	60	59	35	52	73	71	58	38	52	62
IaR (Bc.)	1. stupeň A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	90	141	227	247	210
	absolventi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	22	56
IaST (Bc.)	1. stupeň A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97	196	254	270	215
	absolventi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	18	70
IS (Ing.)	1. stupeň A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2. stupeň B	167	196	206	178	177	181	179	172	154	126	79	75	79	75	74
	absolventi	83	64	65	84	65	51	47	56	53	46	59	37	22	27	31
ASI (Ing.)	1. stupeň A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2. stupeň B	-	-	-	35	39	38	38	38	40	38	34	30	30	32	65
	absolventi	-	-	-	-	14	18	16	18	14	17	15	21	8	17	10
IMAN /MAN (Ing.)	1. stupeň A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2. stupeň B	93	92	101	106	135	143	126	103	88	115	130	117	95	101	122
	absolventi	48	43	43	38	55	46	67	62	58	31	46	61	59	45	37
PI (Ing.)	1. stupeň A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2. stupeň B	75	66	56	51	57	64	65	50	36	28	33	33	32	17	22
	absolventi	25	36	28	25	16	15	27	29	22	20	10	13	8	15	9
IIS (Ing.)	1. stupeň A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2. stupeň B	-	-	-	-	-	-	5	16	13	16	24	32	28	40	66
	absolventi	-	-	-	-	-	-	0	0	6	2	7	4	12	7	7
BINF (Ing.)	1. stupeň A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	2. stupeň B	-	-	-	-	-	-	-	-	-	17	35	36	38	31	46
	absolventi	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	12	6	17	13
Externá forma		2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
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 – informačné systémy

ASI – aplikované sieťové inžinierstvo

IMAN – informačný manažment

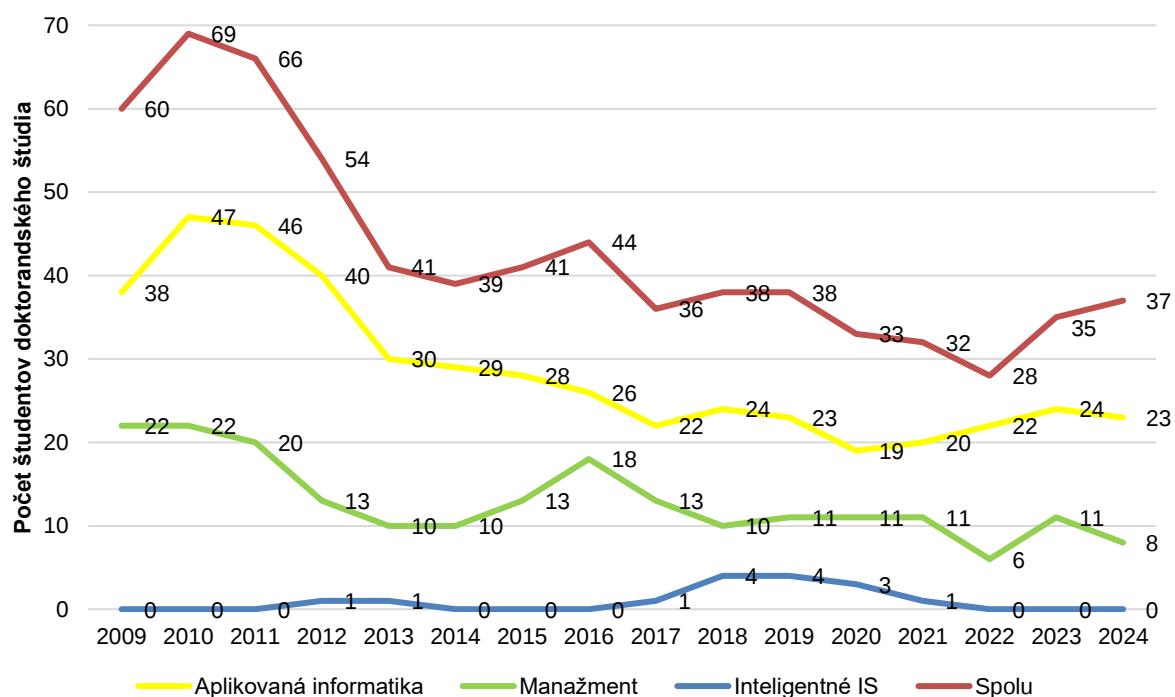
IIS – inteligentné informačné systémy

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



Obr. 42 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.

15. februára 2024 sa uskutočnilo **slávnostné odovzdávanie certifikátov ADOIT a ADONIS**. ADOIT predstavuje nástroj od spoločnosti BOC Group podporujúci zosúladenie a zlepšovanie podnikových cieľov a stratégie s IT. Platforma umožňuje riadiť a analyzovať závislosti medzi aktívami podniku, analyzovať, plánovať, riadiť a implementovať podnikovú IT architektúru. ADONIS predstavuje nástroj od spoločnosti BOC Group umožňujúci modelovanie a analýzu procesných máp a procesných modelov v notácii BPMN. V ADONISe je možné vytvárať a popisovať relevantné organizačné jednotky, IT systémy, dokumenty, produkty, riziká a k nim priradené kontroly, tie je následne možné prepojiť s procesmi a aktivitami. Študenti FRI UNIZA majú možnosť získať certifikát bezplatne v rámci predmetu Podnikové informačné systémy (ADOIT) a Procesný manažment (ADONIS).



Obr. 43 Slávnostné odovzdanie certifikátov ADOIT a ADONIS

Študenti Fakulty riadenia a informatiky UNIZA aj v roku 2024 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.



Obr. 44 Slávnostné odovzdanie certifikátov Fortinet Network Security Expert 4

V roku 2024 ponúkla Katedra informačných sietí v spolupráci so spoločnosťou Unicorn 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 budúcom 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.

S úmyslom neustále napredovať a zlepšovať sa v oblasti vzdelávania, bolo spustené **online diskusné fórum** s názvom „**NA KUS REČI s prodekanom pre vzdelávanie**“, ktoré sa teší veľkého záujmu zo strany študentov. Na online stretnutí môžu študenti klásť otázky prodekanovi pre vzdelávanie a častokrát aj dekanovi fakulty priamo alebo anonymne prostredníctvom dotazníka. V roku 2024 sa online diskusné fórum uskutočnilo v termínoch 11.4. a 14.10.2024.

V roku 2024 sa uskutočnilo online diskusné fórum s názvom „**NA KUS REČI s koordinátorom Erasmus+**“, na ktorom môžu študenti klásť otázky prodekanovi pre zahraničné vzťahy súvisiace so štúdiom o stážami v zahraničí. V roku 2024 sa online diskusné fórum uskutočnilo 25.3.2024.



V roku 2024 pokračovala **koncepcia 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 2024 sa uskutočnili tieto webináre:

- *Ako si správne vybrať projekt inžinierskeho štúdia (14.2.2024)*
- *Ako si správne vybrať povinne voliteľné predmety a výberové predmety (4.3.2024)*
- *Predstavenie inžinierskych študijných programov na FRI UNIZA (8.2.2024)*
- *Ako si správne vybrať bakalársku prácu (12.9.2024)*

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.

7. marca a 15. októbra sa uskutočnilo v átriu fakulty podujatie **ERASMUS+ café**, ktorého súčasťou bolo aj slávnostné odovzdanie imatrikulačných listov našim Erasmus+ študentkám a študentom. Pri káve, čaji alebo kofole mali možnosť si s nimi pokecať naši študenti a študentky napríklad o zvykoch, ich prvých zážitkoch na Slovensku, či možnostiach štúdia na ich univerzitách.



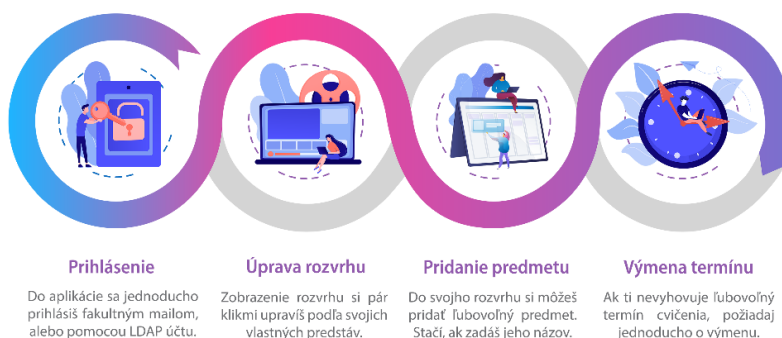
Obr. 45 Erasmus+ café

Na fakulte sa kladie dôraz na prax. Študenti v rámci štúdia na FRI UNIZA majú príležitosť pracovať na konkrétnych projektoch z praxe, napríklad v rámci projektovej výučby na inžinierskom stupni. Ako príklad možno uviesť **spoločný projekt „SWAPIFY“**, ktorý sa vyvíja v spolupráci so

spoločnosťou GlobalLogic. Tá každoročne oceňuje formou osvedčenia VIP:it absolventom spoločného projektu. Spolupráca študentov a expertov z praxe obohacuje nielen študenta, ale aj univerzitu, jej reálny produkt je použiteľný v praxi a dáva mladým talentom možnosť získať reálne skúsenosti od top spoločností na Slovensku v oblasti informačných technológií. Aktuálne v projekte vytvárajú webovú aplikáciu na zjednodušenie výmeny cvičení medzi študentmi UNIZA, o ktorú je už teraz veľký záujem. V roku 2022 sa uskutočnilo testovanie webovej aplikácie študentmi FRI UNIZA.

Zaujímavý a výnimočný je aj projekt inžinierskeho štúdia s názvom **Letspresso – Looking for coffee powered by BRAIN:IT**, ktorý je realizovaný v spolupráci so spoločnosťou Brain:IT. Ide o prepojenie strednej školy, vysokej školy a podnikovej praxe.

V roku 2024 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 2024. Na jar 2025 je pripravený na spustenie už ôsmy ročník fakultných praxí.

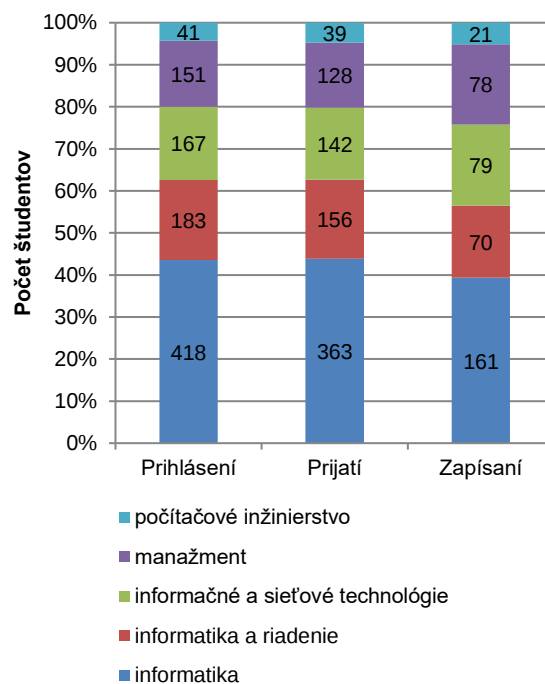
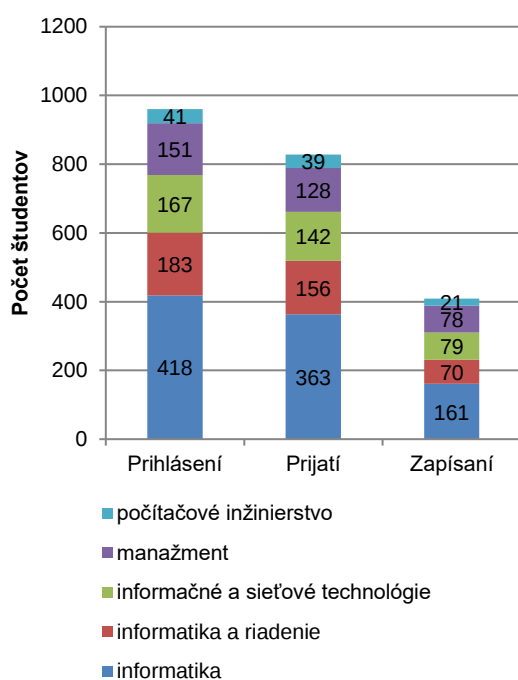


2.5 Prijímacie konanie

Prijímacie konanie na bakalárske štúdium sa konalo 6. júna 2024 a na inžinierske štúdium 29. mája 2024, a to v súlade s podmienkami prijatia na jednotlivé stupne štúdia.

Tab. č. 10

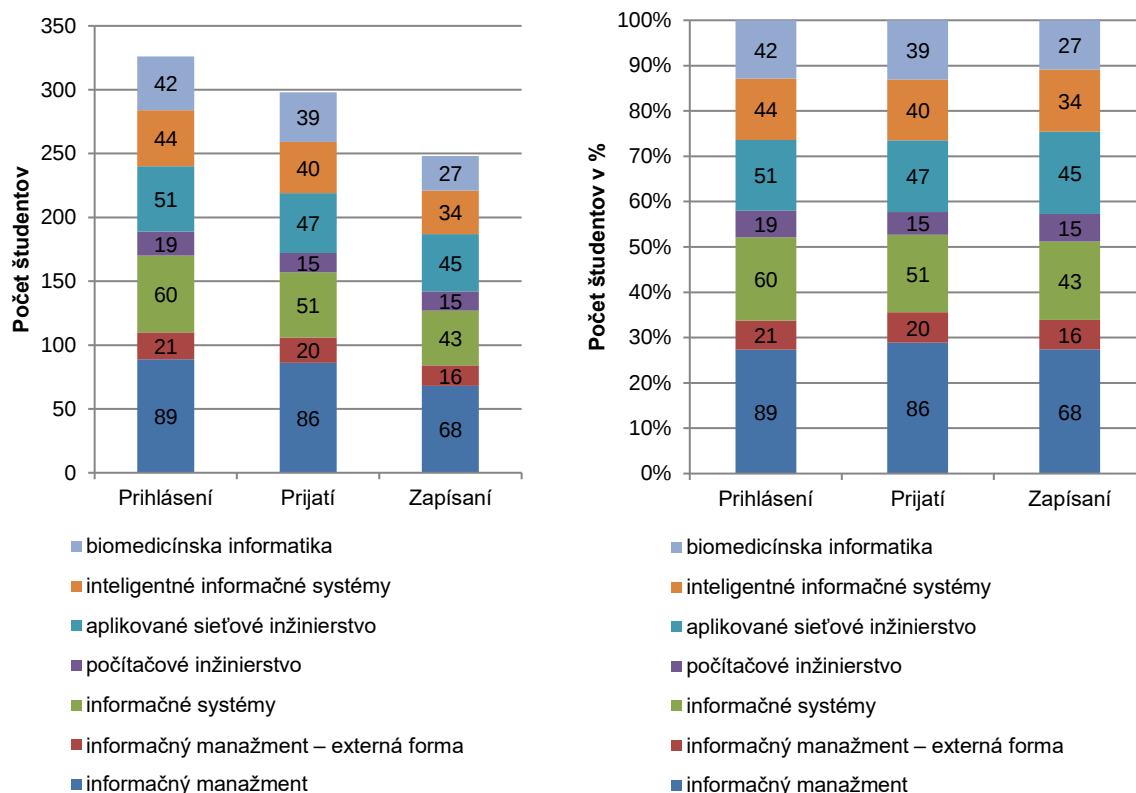
Prehľad o prijímacom konaní do 1. ročníka bakalárskeho štúdia (denná forma)					
Študijný program	Prihlásení	Prijatí bez skúšok	Prijatí po skúške	Neprijatí	Nedostavili sa
informatika	418	284	79	10	45
informatika a riadenie	183	118	38	7	20
informačné a sieťové technológie	167	102	40	9	16
manažment	151	93	35	4	19
počítačové inžinierstvo	41	26	13	1	7
Spolu	960	623	205	31	107



Obr. 46 Počty prihlásených, prijatých a zapísaných študentov do 1. ročníka bakalárskeho štúdia

Tab. č. 11

Prehľad o prijímacom konaní do 1. ročníka inžinierskeho štúdia			
Študijný program	Prihlásení	Prijatí	Zapísaní
informačný manažment	89	86	68
informačný manažment – externá forma	21	20	16
informačné systémy	60	51	43
počítačové inžinierstvo	19	15	15
aplikované sieťové inžinierstvo	51	47	45
inteligentné informačné systémy	44	40	34
biomedicínska informatika	42	39	27
Spolu	223	191	232



Obr. 47 Počty prihlásených, prijatých a zapísaných študentov do 1. ročníka inžinierskeho štúdia

V dňoch 17.6.2024 a 18.6.2024 sa konali prijímacie pohovory na doktorandské štúdium pre akademický rok 2024/2025 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. 12

Novoprijatí doktorandi v študijnom programe manažment (študijný odbor ekonómia a manažment)		
Meno a priezvisko doktoranda	Forma štúdia	Školiteľ
Ing. Dominika Findriková	denná	prof. Ing. Milan Kubina, PhD.
Ing. Ivana Gabrišová	denná	doc. Ing. Gabriel Koman, PhD.
Ing. Pavol Ondřík	denná	doc. Ing. Radoslav Jankal, PhD.
Ing. Miroslava Řepová	denná	doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.
Ing. Stanislava Ďurmeková	externá	doc. Ing. Viliam Lendel, PhD.
MSc. Christina Georgouli	externá	doc. Ing. Emese Tokarčíková, PhD.

Tab. č. 13

Novoprijatí doktorandi v študijnom programe aplikovaná informatika (študijný odbor informatika)		
Meno a priezvisko doktoranda	Forma štúdia	Školiteľ
Ing. Tomáš Bača	denná	doc. Ing. Peter Ševčík, PhD.
Ing. Marek Ďurana	denná	doc. Ing. Miroslav Kvaššay, PhD.
Ing. Aneta Gábrišová	denná	prof. Mgr. Ivan Cimrák, Dr.
Ing. Andrea Meleková	denná	doc. Ing. Michal Kvet, PhD.
Ing. Andrej Michalek	denná	prof. Ing. Martin Klimo, PhD.
Ing. Jakub Rapšík	denná	doc. Ing. Michal Kvet, PhD.
Ing. Slavomír Tatarka	denná	doc. Ing. Jozef Papán, PhD.
Ing. Ľubica Žideková	denná	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.
Ing. Peter Minarovský	externá	prof. Ing. Pavel Segeč, PhD.
Ing. Peter Tanuška	externá	prof. Ing. Pavel Segeč, 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. 14

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

Legenda:

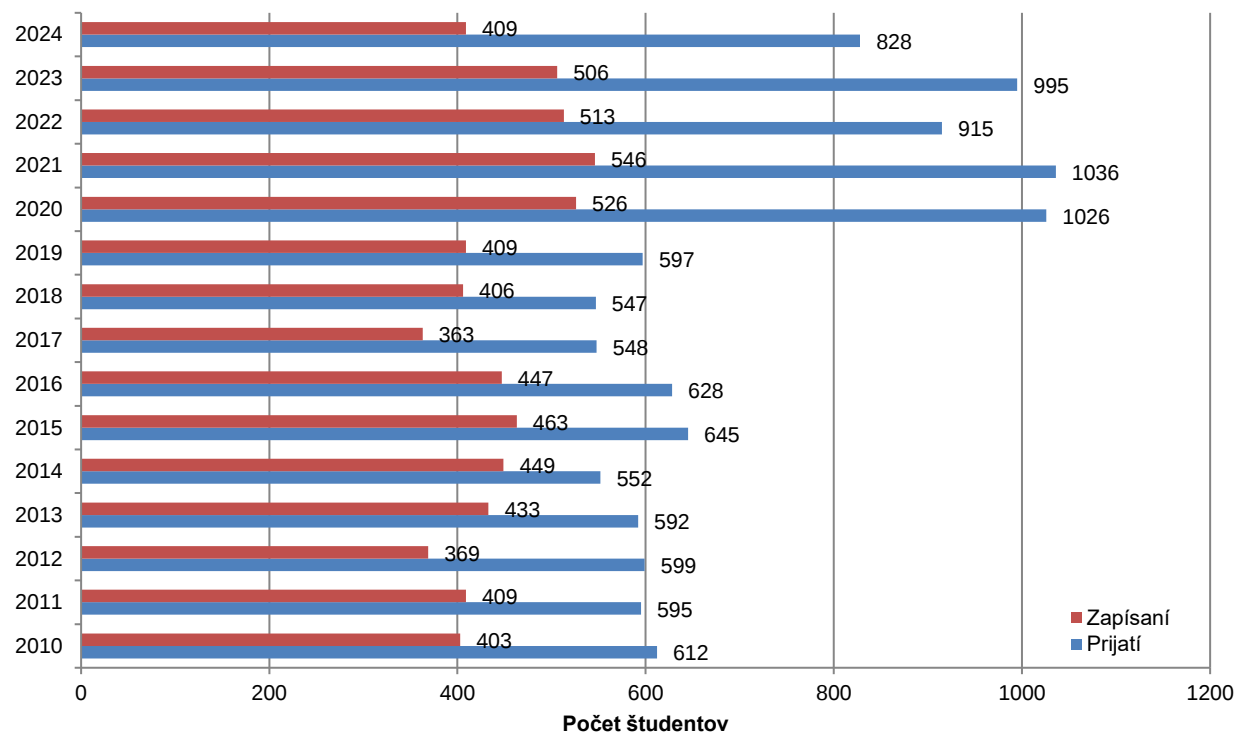
INF – informatika

MAN – manažment

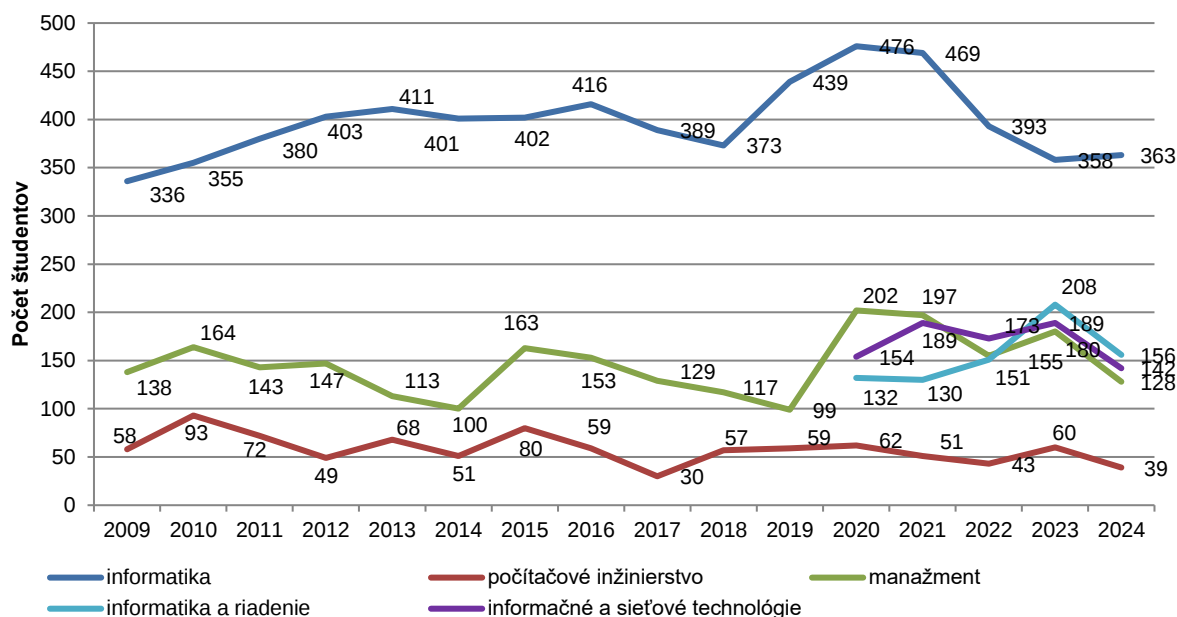
laST – Informačné a sieťové technológie

PI – počítačové inžinierstvo

laR – Informatika a riadenie



Obr. 48 Vývoj počtu prijatých a zapísaných študentov do 1. ročníka bakalárskeho štúdia v danom období



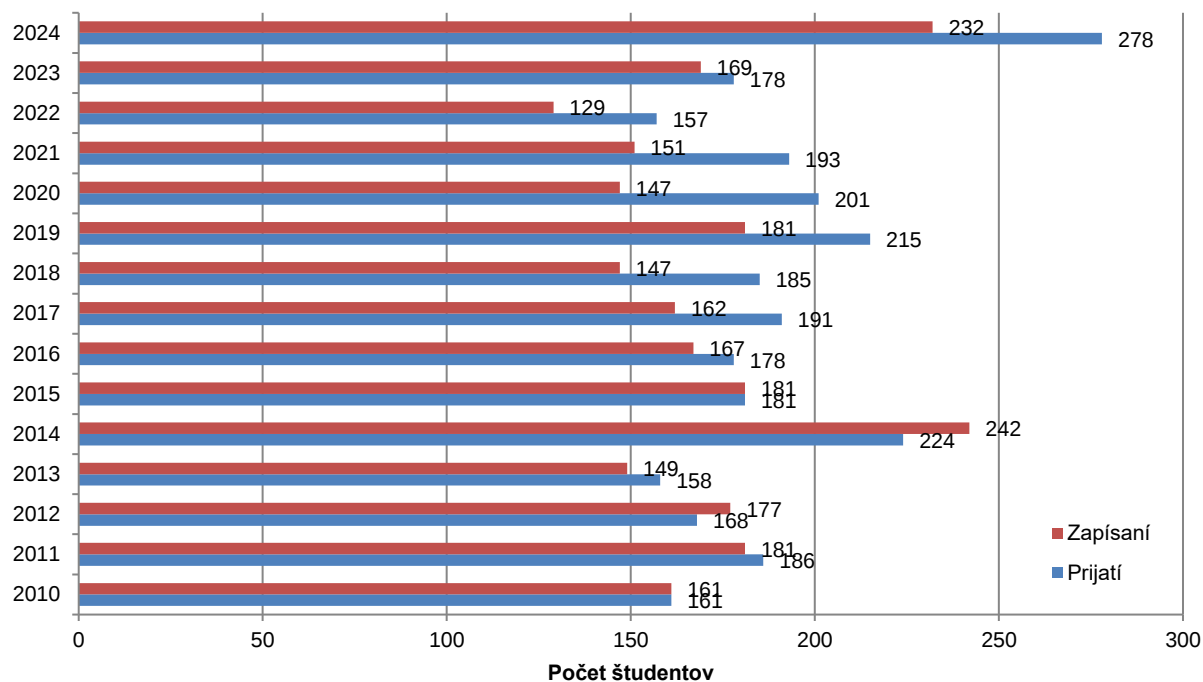
Obr. 49 Vývoj počtu prijatých študentov v jednotlivých študijných programoch do 1. ročníka bakalárskeho štúdia v sledovanom období

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

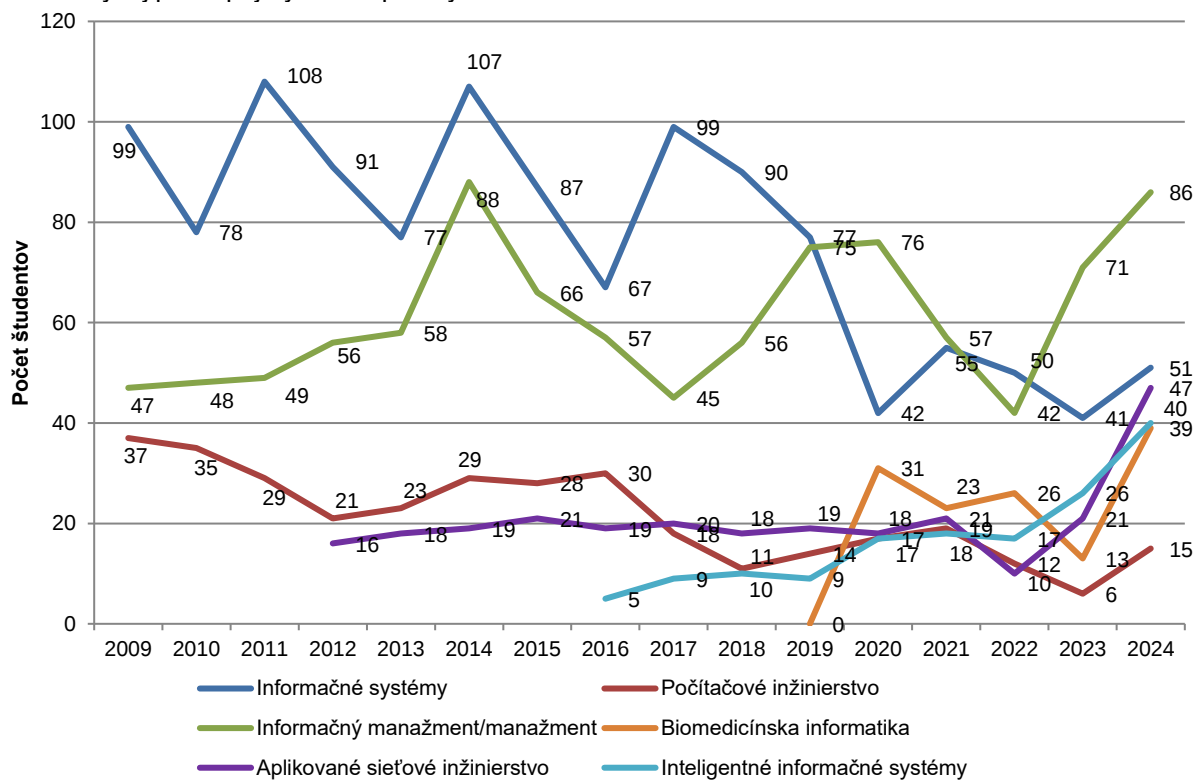
Tab. č. 15

Vývoj počtu prijatých a zapísaných študentov do 1. ročníka inžinierskeho štúdia												
Rok	Prijatí						Zapísaní					
	IS	PI	IM/M	ASI	IIS	BINF	IS	PI	IM/M	ASI	IIS	BINF
2010	78	35	48	0	0		78	35	48	0	0	
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

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



Obr. 50 Vývoj počtu prijatých a zapísaných študentov do 1. ročníka inžinierskeho štúdia v danom období



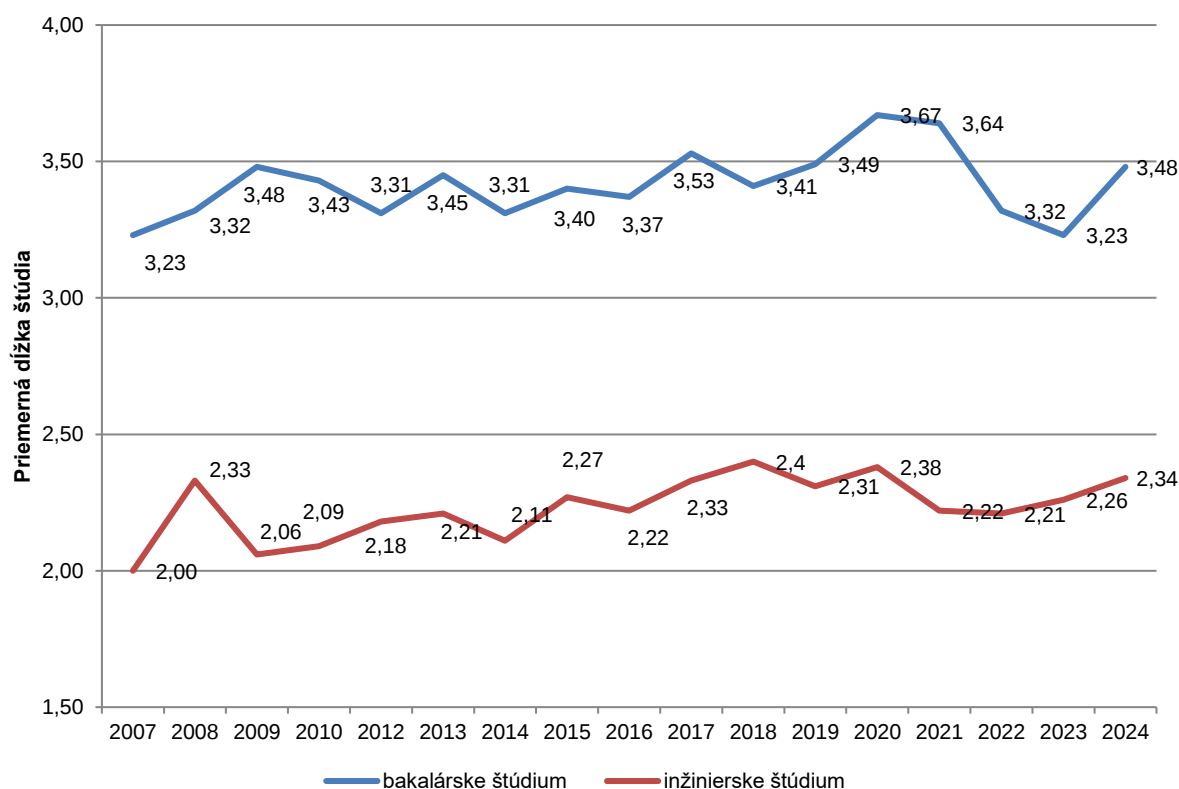
Obr. 51 Vývoj počtu prijatých študentov v jednotlivých študijných programoch do 1. ročníka inžinierskeho štúdia v danom období

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. 16

Priemerná dĺžka štúdia																
Forma štúdia	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
bakalárske štúdium	3,48	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
inžinierske štúdium	2,06	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

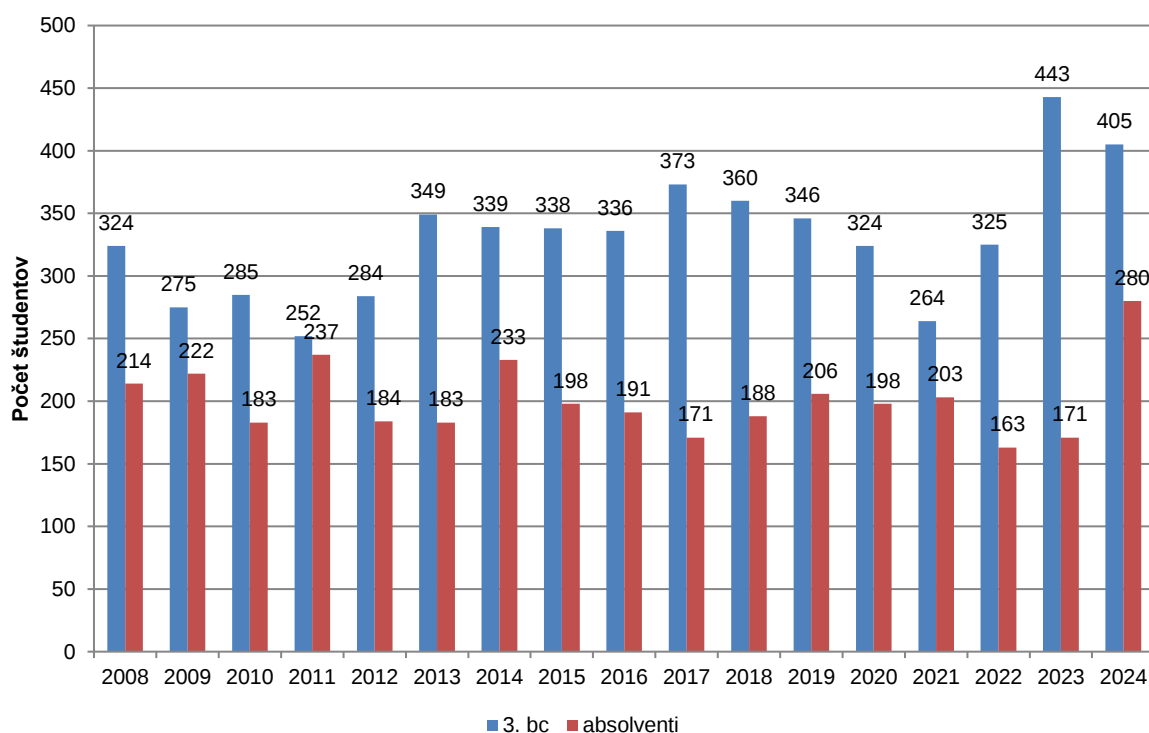


Obr. 52 Vývoj priemernej dĺžky štúdia v jednotlivých formách štúdia v sledovanom období

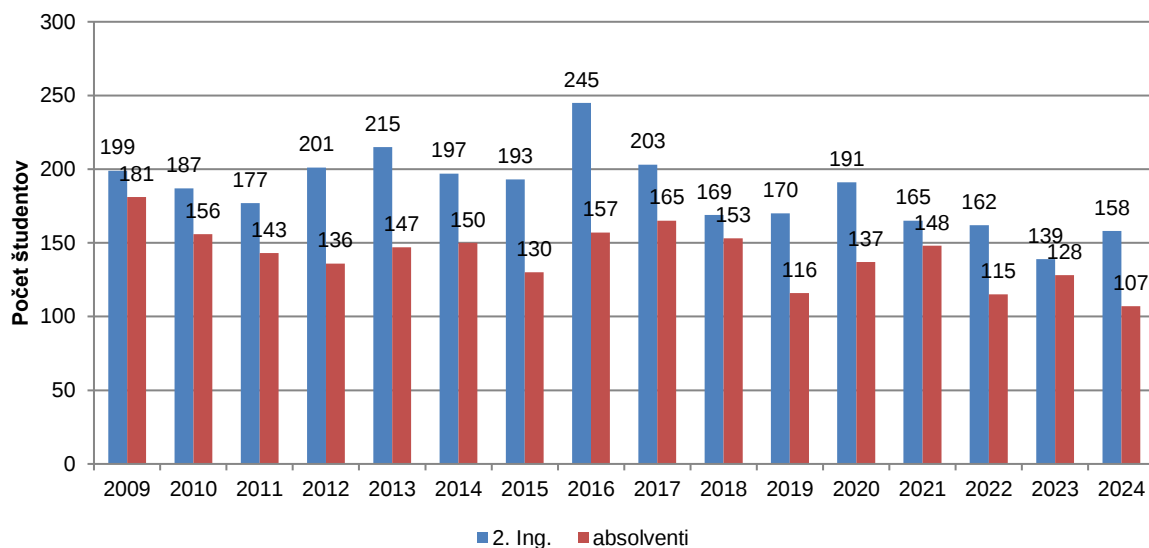
Tab. č. 17

Štatistické hodnotenie zapísaných a končiacich študentov			
Študijný program	Zapísaní do 1. ročníka	Absolventi	Podiel
informatika /Bc./	161	80	0,496
informatika a riadenie /Bc./	70	56	0,800
informačné a sieťové technológie /Bc./	79	70	0,886
počítačové inžinierstvo /Bc./	21	12	0,571
manažment /Bc./	78	62	0,795
informačné systémy /Ing./	43	31	0,721
inteligentné informačné systémy /Ing./	34	7	0,206
počítačové inžinierstvo /Ing./	15	9	0,600
informačný manažment /Ing./	68	37	0,544
aplikované sieťové inžinierstvo /Ing./	45	10	0,222
biomedicínska informatika /Ing./	27	13	0,481
Spolu	641	387	0,604

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



Obr. 53 Vývoj úspešnosti posledného ročníka bakalárskeho štúdia v sledovanom období



Obr. 54 Vývoj úspešnosti posledného ročníka inžinierskeho štúdia v sledovanom období

Dizertačné skúšky sa v hodnotenom období (t. j. do 31. 10. 2024) konali v mesiaci október. Dizertačné skúšky vykonalo 11 študentov. O obhajobu dizertačnej práce požiadalo 12 študentov. Doktorandské štúdium ukončilo obhajobou dizertačnej práce 12 študentov v termínoch uvedených v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 18

Štatistika obhajob dizertačných prác	
Termín	Denná forma
19. 8. 2024	Ing. Eliška Čičmancová, Ing. Pavol Boško, Ing. Nikola Štaffenová
20. 8. 2024	Ing. Dominika Petríková, Ing. Adam Mračko, Ing. Michal Mulík
21. 8. 2024	Mgr. Samuel Molčan, Ing. Michal Mrena
22. 8. 2024	Ing. Andrea Galadíková, Ing. Martina Hrínová Durneková
22. 10. 2024	Ing. Alexander Brezáni
Termín	Externá forma
22. 8. 2024	Ing. Ivan Škula

15. novembra 2024 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. 55 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 domacom 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 nevýrobnej 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, obvodo-vých 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 WWW aplikácií podnikových intranetov, či informatik - konzultant schopný pracovať pri riešení informatických problémov v podnikoch.



Inžinierske študijné programy

Informačné systémy (študijný odbor informatika)

Inžinierske štúdium v študijnom programe informačné systémy 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 jednotlivec 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 domacom 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 zoznámí 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 2024 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. 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 UNIZA. V roku 2024 sa na fakulte uskutočnil ďalší ročník podujatia IT trhovisko. Podujatie vytvára priestor na stretnutie IT študentov s kvalitnými IT firmami. Fakulta spustila svoj **vlastný profesijný portál FRI.jobs**, o ktorý je veľký záujem zo strany študentov i absolventov. V roku 2024 bola zapracovaná ďalšia spätná väzba od používateľov.

FRI UNIZA je taktiež **členom klastra ZAIT**, v rámci ktorého boli v roku 2024 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 a Google Developer Student Club (DSC), ktoré spolupracujú s absolventmi. V roku 2024 na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA pokračovalo v svojej činnosti **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 viaceré zaujímavé workshopy. Kariérne centrum aktívne spolupracuje s absolventmi fakulty pri realizácii workshopov.

2.8 Informácie o záverečných prácach

V roku 2024 bolo na Fakulte riadenia a informatiky UNIZA predložených na obhajobu spolu 423 záverečných prác, z ktorých 421 bolo obhájených. Záverečné práce viedlo spolu 173 vedúcich. Odborníci z praxe viedli 29 záverečných prác. Podrobná štatistika je uvedená v nasledujúcej tabuľke.

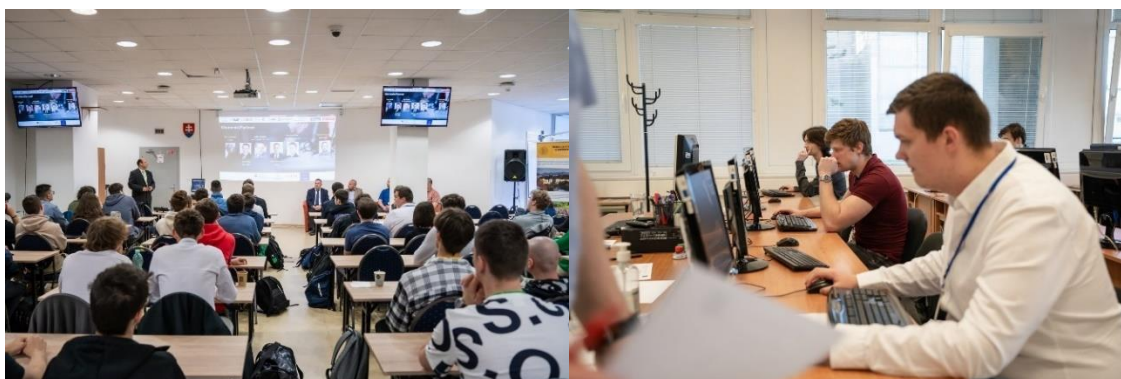
Tab. č. 19

Záverečné práce predložené na obhajobu v roku 2023					
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	295	293	104	32	20
Diplomová	116	116	57	5	9
Dizertačná	12	12	12	0	0
Spolu	423	421	173	37	29

2.9 Komentované úspechy študentov

Študenti fakulty sa v roku 2024 aktívne zapájali do rôznych súťaží s podporou jednotlivých vyučujúcich. Výsledkom je získanie viacerých významných ocenení.

IT talenty z celej SR sa už tradične stretli 9. apríla 2024 v priestoroch Fakulty riadenia a informatiky UNIZA na **19. ročníku národného kola súťaže študentov v oblasti sieťových technológií Networking Academy Games - NAG 2024**. Žilinskú sieťovú akadémiu reprezentovali deväti študenti Fakulty riadenia a informatiky UNIZA v kategórii UNI - vysokoškolskí študenti. Fakulta riadenia a informatiky UNIZA opäť potvrdila svoju vysokú kvalitu. Študent **Tibor Korcsok** (študijný program *Informačné a sieťové technológie*) sa umiestnil na celkom 2. mieste, študent **Jakub Varga** (študijný program *Informačné a sieťové technológie*) na výbornom 4. mieste a študent **David Nemec** (študijný program *Informačné a sieťové technológie*) taktiež na výbornom 6. mieste. Navyše v top ten sa umiestnilo až päť našich študentov.



Obr. 56 Národné kolo súťaže Networking Academy Games – NAG 2024

25. júna 2024 sa uskutočnilo počas slávnostných promócií v Mestskom úrade v Žiline slávnostné odovzdanie prestížneho ocenenia „**Scheidt&Bachmann Award**“, ktoré bolo udelené **Ing. Dávidovi Pasternákovi** – absolventovi študijného programu Počítačové inžinierstvo. Vedúcim diplomovej práce bol *Ing. Lukáš Formanek, PhD.* z Katedry technickej kybernetiky. Ocenenie odovzdal *prokurista spoločnosti Scheidt&Bachmann Slovensko Ing. Marián Koprda*. Ocenená bola jeho diplomová práca „**Lokalizácia objektu v priestore s využitím UWB technológie**“, v ktorej navrhol a realizoval systém pre lokalizáciu objektu v priestore s využitím UWB technológie.



Obr. 57 Odovzdanie ceny „Scheidt&Bachmann Award“ prokuristom spoločnosti

26. júna 2024 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. Kristíne Dostálovej** – absolventke študijného programu *Informatika a riadenie*. Ocenenie odovzdal CEO spoločnosti *iTranSyS Ing. Martin Jančura*. Ocenená bola jej bakalárska práca „**Základné predikčné modely a metriky pre predpoveď meškaní v autobusovej verejnej doprave**“. Bakalárska práca analyzuje problém predikcie meškania v regionálnej verejnej autobusovej doprave, čo je jeden z kľúčových faktorov pre optimalizáciu cestovných poriadkov a zlepšenie skúseností cestujúcich.



Obr. 58 Odovzdanie ceny za najlepšiu bakalársku prácu v oblasti aplikácie dátových prístupov vo verejnej doprave riaditeľom spoločnosti

Absolventka študijného programu Informačné systémy **Ing. Zuzana Žillová** získala ceny rektora za najlepšiu diplomovú prácu s názvom **Zabezpečený prístup do webových aplikácií cez mobilné zariadenia**. Vedúcim práce bol *Ing. Michal Gábor* zo spoločnosti Globesy, s.r.o. a tútorom práce bol *doc. Ing. Marek Kvet, PhD.* z Katedry informatiky. Hlavným cieľom diplomovej práce bolo navrhnuť a vyvinúť mobilnú aplikáciu pre webovú službu HRPocket, ktorá by disponovala základnými funkcionalitami MDM prístupu. Riešenie disponuje viacerými MDM procesmi a centrálnym riadením zariadení. Obsahuje modernú aplikáciu pre systém Android, ktorá komunikuje s ostatnými komponentami riešenia. Ďalšou časťou riešenia sú backendové komponenty, ktoré sú nasadené a pripravené na používanie spolu s frontendovou časťou aplikácie. Riešenie využíva protokol OIDC, ktorý je bežne používaný v komerčnej sfére na bezpečné autentifikovanie používateľov pomocou externej služby. Riešenie taktiež ponúka použitie VPN siete, ktorá predstavuje ďalšiu vrstvu zabezpečenia celého systému.



Obr. 59 Odovzdanie ceny rektora prorektorom pre informačné systémy počas slávnostných promócií

V rámci XIII. reprezentačného plesu Fakulty riadenia a informatiky UNIZA sa uskutočnilo slávnostné odovzdanie **ocenenia spoločnosti Accenture za najlepšiu diplomovú prácu**, ktoré získal absolvent inžinierskeho študijného programu Informačné systémy **Ing. Dávid Košičiar** (*vedúci práce: Ing. Tomáš Majer, PhD.*). Cenu odovzdal zástupca spoločnosti Accenture – **Milan Smieško** (*Program & Project Mgmt Senior Manager*). V rámci diplomovej práce s názvom **Decentralizovaná webová aplikácia na online hlasovanie** bola vyvinutá webová aplikácia, ktorá pracuje so smart kontraktmi na blockchain. Táto aplikácia umožňuje administrátorovi vytvárať nové hlasovania a pridávať kandidátov. Hlavnou výhodou tejto aplikácie je jej decentralizovaný charakter, čo znamená, že hlasovacie procesy sú transparentné a nezvratné.



Obr. 60 Odovzdanie ceny za najlepšiu diplomovú prácu zástupcom spoločnosti Accenture

Študent bakalárskeho študijného programu Informatika a riadenie **Adam Tížik** spolu so svojim tímom „**Lvičkovci**“ vyhral ôsmy hackathon organizovaný MIRRI SR „**Digitálny a efektívny úrad bez papiera**“, ktorý sa konal v Banskej Bystrici. Víťazný tím pod vedením Adama Tížika predstavil aplikáciu na spracovanie a organizáciu dokumentov, odstránenie nadbytočného množstva e-mailov a na zjednodušenie vytvárania zmlúv a normatívnych aktov pomocou šablón.



Obr. 61 Ocenený víťazný tím hackathonu „Digitálny a efektívny úrad bez papiera“

Čerstvý absolvent inžinierskeho študijného programu Inteligentné informačné systémy Ing. Martin Jančura zvíťazil v startupovej súťaži v rámci Ynovate FEST 2024 konanej koncom mája 2024 v Olomouci. Na súťaži odprezentoval svoj úspešný projekt/spoločnosť iTranSys, kde pôsobí na pozícii CEO. Navyše v rámci víťazstva získal vstupenku na podujatie TechCrunch Disrupt 2024 v San Franciscu.



Obr. 62 Ocenený víťaz startupovej súťaže v rámci Ynovate FEST 2024

V rámci Letnej univerziády, ktorá sa konala v Bratislave od 1. do 6. septembra 2024, sa na šachovom turnaji stala **víťazkou študentiek ženská FIDE majsterka Stella Sáňková** – študentka bakalárskeho študijného programu *Manažment*. V celkovom poradí sa naša študentka umiestnila **na druhom mieste** a ako jediná dokázala poraziť víťaza turnaja a odohrať celý turnaj bez jedinej prehry. Stella Sáňková bude vďaka svojej výhre nominovaná na Majstrovstvá sveta univerzít v Číne v roku 2026, kde bude reprezentovať fakultu, univerzitu a Slovensko.



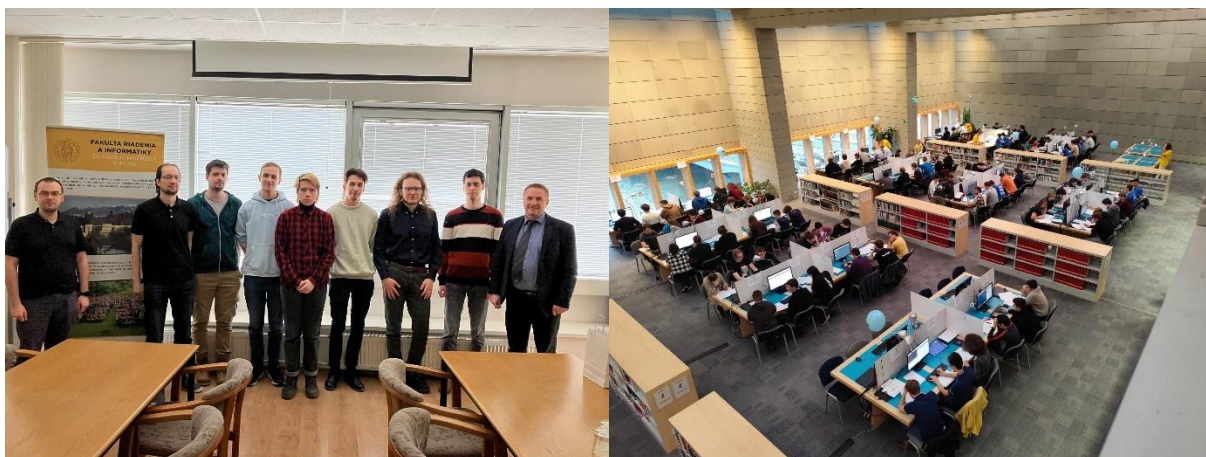
Obr. 63 Ocenenie víťazky šachového turnaja v kategórii ženy Letnej univerziády

Fakulta riadenia a informatiky UNIZA bola jedným z miest, kde sa 19.10.2024 konala programátorská súťaž **CTU Open 2024** organizovaná ČVUT v Prahe. Študenti **Bc. Miloš Murín, Mário Husár, Vladimír Nečesaný** (študent 2. stupňa, študijný program *inteligentné informačné systémy*, študenti 1. stupňa,

študijný program informatika) sa umiestnili **na 22. mieste**. Študenti **Erik Zemčík, Juraj Beňo, Bc. Richard Závodský** (*študenti 1. stupňa, študijný program informatika, študent 2. stupňa, študijný program inteligentné informačné systémy*) sa umiestnili **na 24. 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 2024**. 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 **53. mieste**. Konkrétne tím v zložení **Erik Zemčík, Juraj Beňo a Richard Závodský**, sa umiestnil **na 47. mieste** a tím v zložení **Juraj Beňo, Richard Závodský a Erik Zemčík** sa umiestnil **na 49. mieste**. Fakultný tím bol zároveň **tretím najlepším tímom v rámci tímov zo Slovenska**.

Obe naše úspešné študentské tímy v zasadačke dekana pán dekan fakulty prof. Emil Kršák. Študentom zablahoželal 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. 64 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 štipendia. Prehľad výšky vyplatených štipendií sa nachádza v nasledujúcej tabuľke.

Tab. č. 20

Prehľad vyplatených štipendií v akademickom roku 2023/2024		
Druh štipendia	Vyplatená výška	Priemerný počet štipendistov
prospechové a fakultné	155 930 EUR (72 150 EUR/83 780 EUR)	561
mimoriadne	6 006 EUR	18
sociálne	70 470 EUR	30
odborové	191 240 EUR	312
Spolu	423 646 EUR	921

V akademickom roku 2023/2024 bolo vyplatených na prospechových, mimoriadnych, odborových a fakultných štipendiách 353 176 EUR pre 891 študentov, priemerné štipendium bolo cca 396 EUR.

Aj začiatkom roku 2024 zaznamenalo Informačné centrum fakulty zvýšený dopyt študentov o jeho služby. Informačné centrum zabezpečuje pre študentov:

- poradenskú službu pri zostavovaní študijných plánov,
- koordináciu študentských mobilit 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.

Fakulta riadenia a informatiky Žilinskej univerzity v spolupráci so spoločnosťou **CODIUM** otvorila v roku 2024 vynovené laboratórium RB003, ktoré je špeciálne navrhnuté na štúdium sieťových technológií. Tento moderný priestor spája moderné technológie a inovatívny dizajn s cieľom pripraviť študentov na prax v dynamicky sa rozvíjajúcej oblasti. Laboratórium, ktoré vzniklo v spolupráci so spoločnosťou Codium, členom klastra **ZAIT**, ponúka kapacitu 30 miest, moderné multimediálne vybavenie na hybridnú výučbu a možnosť získavať praktické zručnosti aj teoretické vedomosti.



Obr. 65 Slávnostné otvorenie laboratória RB003 pánom dekanom

V roku 2024 boli inštalované **moderné výťahy v budove RB**. V miestnosti **RC009** bola vykonaná **modernizácia** na základe požiadaviek vyplývajúcich zo zasadnutia Akademického senátu Fakulty

riadenia a informatiky UNIZA. Boli inštalované protihlukové závesy a nový učiteľský stôl, ktorý zmenil orientáciu oproti pôvodnému umiestneniu.

Modernizáciou prešlo aj Informačné centrum fakulty – obľúbená a študentmi najvyužívanejšia tichá oddychová zóna. Boli nainštalované nové žalúzie a nové záclony, ktoré miestnosti vdýchli novú príjemnú atmosféru.

Rok 2024 bol v znamení **architektonických a projektových príprav návrhu komplexnej modernizácie auly fakulty** spolu s jej vybavením a vybudovaním novej vonkajšej oddychovej zóny. Modernizácia fakultnej auly, ktorá sa v súčasnosti nevyužíva, by znamenala významné skvalitnenie výučby na fakulte.



Obr. 66 Vizualizácia novej auly FRI UNIZA spolu s novou oddychovou zónou

V roku 2024 boli zahájené prípravné práce na **vybudovanie nového coworkingového študentského priestoru FRI UNISPACE** v prízemí budovy RB. Išlo by o najväčšiu oddychovú zónu obsahujúcu pracovné miestnosti pre prácu študentských tímov, prednáškový priestor spojený s kaviarňičkou.

Vďaka hardvérovej podpore partnerskej spoločnosti Espressif - svetového lídra v oblasti IoT získala Katedra technickej kybernetiky podporu pre vývoj aplikácií. Podpora je zameraná na využitie vývojových dosiek ESP32, ktoré sú významným prvkom v oblasti bezdrôtových komunikačných systémov. Spolupráca umožní katedre pokračovať v snahách o rozvoj a inovácie v oblasti IoT technológií a následné uplatnenie získaných poznatkov do výučby.



Obr. 67 Poskytnutie moderného IT hardvérového vybavenia na účely vzdelávania a výskumu
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 lehátkami.



Obr. 68 Oblúbená 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 2020 (H2020), 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. 21

Projekty H2020 a HE riešené na FRI v roku 2024				
Číslo projektu	Riešené od-do	Názov projektu	€	Zodpovedný riešiteľ
881777	2019 - 2023	Support to development of demonstrator platform for Traffic Management (OPTIMA)	0,00 €	Márton Peter, doc. Ing. PhD.
101086250	2022 - 2026	Earth Observation for Early Warning of Land Degradation at European Frontier (EWALD)	129 808,80 €	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)	0,00 €	Márton Peter, doc. Ing. PhD.

Podpora výskumu a vývoja zo štátneho rozpočtu – inštitucionálna forma

Tab. č. 22

Projekty KEGA riešené na FRI v roku 2024				
Číslo projektu	Riešené od-do	Názov projektu	€	Zodpovedný riešiteľ
025ŽU-4/2022	01/2022 - 12/2024	Tvorba interaktívneho programu so zameraním na športový manažment na báze IKT a WEB technológií	10 570,00 €	Varmus Michal, doc. Ing., PhD.
019ŽU-4/2023	01/2023 - 12/2025	Inovatívne učenie matematiky s podporou Open Source	5 612,00 €	Blaško Rudolf, RNDr., PhD.
001UPJŠ-4/2023	01/2023 - 12/2025	Implementácia formatívneho hodnotenia do výučby na základnej škole so zameraním na digitálnu formu	3 834,00 €	Maceková Denisa, RNDr., PhD.
004ŽU-4/2024	01/2024 - 12/2026	Skvalitnenie vzdelávania v oblasti kybernetickej bezpečnosti	5 738,00 €	Papán Jozef, doc. Ing., PhD.
036ŽU-4/2024	01/2024 - 12/2026	Analytické metódy riešenia matematických úloh	2 837,00 €	Novotný Peter, Mgr., PhD.

Tab. č. 23

Projekty VEGA riešené na FRI v roku 2024				
Číslo projektu	Riešené od-do	Názov projektu	€	Zodpovedný riešiteľ
1/0165/21	01/2021 - 12/2024	Nové prístupy v analýze spoľahlivosti nekoherentných systémov	4 797,00 €	Zaitseva Elena, prof. Ing., PhD.
1/0858/21	01/2021 - 12/2024	Nové metódy získavania znalostí z neurčitých a neúplne definovaných údajov	3 714,00 €	Kvaššay Miroslav, doc. Ing., PhD.

Projekty VEGA riešené na FRI v roku 2024				
1/0077/22	01/2022 - 12/2024	Inovatívne predikčné metódy pre optimalizáciu verejných obslužných systémov	17 432,00 €	Buzna Ľuboš, prof. Ing., PhD.
1/0273/22	01/2022 - 12/2024	Efektívne využívanie zdrojov a tvorba hodnoty pre ekonomické subjekty v zdieľanej ekonomike	9 408,00 €	Tokarčíková Emese, doc. Ing., PhD.
1/0369/22	01/2022 - 12/2025	Výpočtové modelovanie buniek s jadrom a zhlukov rakovinových buniek v komplexných tokoch	13 455,00 €	Cimrák Ivan, prof. Mgr., Dr.
1/0654/22	01/2022 - 12/2024	Ekonomicky efektívny návrh kombinovanej nabíjacej infraštruktúry a efektívna prevádzka elektrických vozidiel vo verejnej doprave v trvalo udržateľných mestách a regiónoch	8 798,00 €	Koháni Michal, doc. Ing., PhD.
1/0525/23	01/2023 - 12/2025	Hlboké neurónové siete v digitálnej mamografii pri diagnostike patologických mikrokalcifikátov ako včasnej formy karcinómu prsníka	8 566,00 €	Cimrák Ivan, prof. Mgr., Dr.
1/0192/24	01/2024 - 12/2026	Vývoj a aplikácia pokročilých techník efektívneho spracovania rozsiahlych dát v prostredí inteligentných dopravných systémov	14 227,00 €	Kvet Michal, doc. Ing., PhD.
1/0316/24	01/2024 - 12/2026	Rýchle zotavenie siete	6 214,00 €	Papán Jozef, doc. Ing., PhD.

Tab. č. 24

Projekty APVV riešené na FRI v roku 2024				
Číslo projektu	Riešené od-do	Názov projektu	€	Zodpovedný riešiteľ
APVV-19-0441	07/2020 - 06/2024	Prideľovanie obmedzených zdrojov do verejných obslužných systémov s konfliktnými kritériami kvality	34 458,00 €	Janáček Jaroslav, prof. RNDr., CSc.
APVV-20-0004	07/2021 - 12/2024	Vplyv rastu antropometrických parametrov slovenskej populácie na funkčné vlastnosti nábytku a podnikové procesy	2 572,00 €	Kucharčíková Alžbeta, prof. Ing., PhD.
APVV-20-0481	07/2021 - 06/2025	Stratégia trvalej udržateľnosti športovej organizácie v podmienkach Slovenskej republiky	51 180,00 €	Varmus Michal, doc. Ing., PhD.
APVV-23-0033	07/2024 - 6/2027	Vývoj nového prístupu pre analýzu spoľahlivosti a hodnotenie rizík na základe umelej inteligencie	75 022,00 €	Zaitseva Elena, prof. Ing., PhD.

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

Zamestnanci FRI UNIZA podali v roku 2024 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. 25

Medzinárodné výskumné projekty – návrhy podané v roku 2024		
Názov projektu	Schéma	Zodpovedný riešiteľ
Intelligent Door to Door freight and passenger Services in a Multimodal Network and Traffic Management	HORIZON-CL5-2024-D6-01	Straka Milan, Ing., PhD.
Sustainability Technology Advancement: Reshaping Tomorrow - Skills, Technology, Education, and Policy	DIGITAL-2023-SKILLS-05	Márton Peter, doc. Ing., PhD.
Development of New Methods for Reliability Analysis by Hasse and Binary Decision Diagrams based on Uncertain Data	APVV SK-FR 2024	Levashenko Vitaly, prof. Ing. PhD.

3.4 Výstupy z riešených výskumných úloh – publikačná činnosť

Tab. č. 26

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
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

Prehľad publikačnej činnosti na FRI v rokoch 2003 - 2021																			
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Spolu	257	230	203	241	218	232	244	308	287	237	403	337	329	380	266	239	116	105	24

Tab. č. 27

Prehľad publikačnej činnosti na FRI v rokoch 2020 – 2024 podľa kvartila WoS					
Kvartil WoS	2024	2023	2022	2021	2020
Q1	20	23	12	7	2
Q2	21	14	14	26	13
Q3	4	5	7	1	6
Q4	5	7	0	0	0

Tab. č. 28

Prehľad publikačnej činnosti na FRI v rokoch 2022 – 2024			
Kategória	2024	2023	2022
P1	12	2	6
P2	0	0	0
P3	0	0	0
V1	3	3	2
V2	104	103	124
V3	138	80	64
O1	0	0	0
O2	7	5	0
O3	2	0	0
Spolu	266	193	196

3.5 Výskum pre prax, najvýznamnejšie realizované výstupy

Hlavná činnosť nedotačná

Tab. č. 29

Vzdelávacie a konzultačné projekty riešené na FRI v roku 2024				
Poskytovateľ	Riešené od-do	Názov projektu	€	Zodpovedný riešiteľ
Erasmus+	03/2021 - 02/2024	Cloud Computing for Digital Education Innovation (CodeIN)	27 148,00 €	Kvet Michal, doc. Ing., PhD.
Erasmus+	01/2022 - 11/2024	Object Oriented Programming for Fun (OOP4Fun)	0,00 €	Márton Peter, doc. Ing., PhD.
Erasmus+	11/2021 - 01/2024	Better Employability for Everyone with APEX (BeeAPEX)	23 439,00 €	Kvet Michal, doc. Ing., PhD.
Erasmus+	09/2022 - 02/2025	Including EVERYone in GREEN Data Analysis (EverGreen)	0,00 €	Kvet Michal, doc. Ing., PhD.
Erasmus+	11/2022 - 07/2025	Application of inclusive Design Thinking in the Technicall-Oriented Subjects at HEI (eduIDT)	100 000,00 €	Malichová Eva, Ing., PhD.
Erasmus+	10/2024 - 09/2027	Strengthen the ecosystem for sustainable student mobility	24 800,00 €	Márton Peter, doc. Ing., PhD.
FLL Slovensko o.z.	01/2024 – 02/2024	Regionálne kolo medzinárodnej súťaže "First Lego League"	816,00 €	Varga Michal, Ing., PhD.
Cnam Grand-Est 4, Nancy	05/2024 - 05/2024	On-line kurz študentov	5 000,00 €	Hodoň Michal, doc. Ing., PhD.
Telecom SudParis	05/2024 - 09/2024	Študijná stáž	10 250,00 €	Segeč Pavel, prof. Ing., PhD.
www.scio.cz, s.r.o.	1/2024 - 2/2024	Konzultačné služby k národným porovnávacím skúškam	1 757,50 €	Lendel Viliam, doc. Ing., PhD.

Tab. č. 30

Výskumné projekty riešené na FRI v roku 2024				
Poskytovateľ	Riešené od-do	Názov projektu	€	Zodpovedný riešiteľ
M2M Solutions, s.r.o.	04/2024-12/2024	Výskumná, vývojová a konzultačná činnosť v oblasti SLAM	4 800,00 €	Varga Michal, Ing., PhD.
Operačné stredisko záchranej zdravotnej služby SR	07/2024-12/2024	Optimalizácia siete staníc záchranej zdravotnej služby	13 333,33 €	Janošíková Ľudmila, prof. Ing., PhD.
Slovenská pošta, a.s.	03/2024-09/2024	Celoplošné meranie plnenia lehoty prepravy balíkov na adresu metódou end to end v roku 2024	24 475,00 €	Kubina Milan, prof. Ing., PhD.
Slovenská pošta, a.s.	06/2023-12/2023	Celoplošné meranie plnenia lehoty prepravy balíkov na adresu metódou end-to-end v roku 2023	20 550,00 €	Kubina Milan, prof. 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)	14 400,00 €	Tarábek Peter, Ing., PhD.
DXC Technology Slovakia s.r.o. Bratislava	04/2023-09/2025	Licenčná zmluva - poskytnutie nevýhradnej sublicencie, odovzdanie kódov a prípravy dokumentácie	12 144,00 €	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.
DXC Technology Slovakia s.r.o. Bratislava	04/2023-09/2025	Licenčná zmluva - poskytnutie nevýhradnej sublicencie, odovzdanie kódov a prípravy dokumentácie	1 518,00 €	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.
DXC Technology Slovakia s.r.o. Bratislava	01/2023 - 12/2023	Služby podpory aplikácií iKVC - modul VIS	6 325,00 €	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.
DXC Technology Slovakia s.r.o. Bratislava	01/2024 - 12/2024	Služby podpory aplikácií iKVC - modul VIS	18 975,00 €	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.
SANET	01/2024 - 12/2024	Zabezpečenie činnosti siete SANET a poskytovanie technických, programátorských, konzultačných a administratívnych služieb	8 636,26 €	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.
ŽSR Bratislava	05/2022 - 05/2024	Podpora prevádzky softvérového produktu IS ZONA	25 117,00 €	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.
AŽD Praha s.r.o.	10/2023-11/2023	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení adresného SW ASVC pre riadenú oblasť.	33 522,06 €	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.

Výskumné projekty riešené na FRI v roku 2024				
Poskytovateľ	Riešené od-do	Názov projektu	€	Zodpovedný riešiteľ
AŽD Praha s.r.o.	11/2023-02/2024	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení adresného SW GTN alebo ASVC pre riadenú oblasť.	29 075,27 €	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.
AŽD Praha s.r.o.	02/2024-04/2024	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení adresného SW ASVC pre riadenú oblasť.	32 324,27 €	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.
AŽD Praha s.r.o.	02/2024-06/2024	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení systémového SW GTNv5.10	34 009,47 €	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.
AŽD Praha s.r.o.	05/2024-08/2024	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení adresného SW GTN alebo ASVC pre riadenú oblasť.	32 324,27 €	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.
AŽD Praha s.r.o.	05/2024-08/2024	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení adresného SW GTN pre riadenú oblasť v Poľsku.	21 272,37 €	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.
AŽD Praha s.r.o.	06/2024-08/2024	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení systémového SW GTN s ASVC.	31 654,62 €	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.
AŽD Praha s.r.o.	07/2024-09/2024	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení systémového SW GTNv6 - modul GM ELDODO.	32 998,97 €	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.
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.	0,00 €	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.
AŽD Praha s.r.o.	11/2024-01/2026	Zhotovenie výskumno-vývojových prác spočívajúcich v úprave a odladení systémového SW ATO-TS.	0,00 €	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.	0,00 €	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.	0,00 €	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.
Správa železníc, s.o.	09/2024-09/2026	30000 - Rámcová dohoda na rozvoj aplikácie KANGO	0,00 €	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.
Správa železníc, s.o.	11/2023-11/2024	Rozvoj aplikácie 30000 KANGO 2023.	0,00 €	Kršák Emil, prof. Ing., PhD.
NATO	09/2022 - 08/2025	Multi Cable-Driven Robot for Detecting/Detonating Unexploded Mines and Ordnance	0,00 €	Ševčík Peter, doc. Ing., PhD.,

3.6 Vydávané časopisy

Fakulta riadenia a informatiky v roku 2024 vydávala 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 2024 vyšiel 22. 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 2024 vyšiel 13. ročník v dvoch číslach.

3.7 Zorganizované vedecké a odborné podujatia

Fakulta riadenia a informatiky v roku 2024 zorganizovala alebo sa podieľala na organizácii viacerých vedeckých a odborných podujatí.

Strategic Sports Management in Central & Eastern European Countries (SMICEE 2024)

Konferencia SMICEE 2024 je vyvrcholením dlhoročných výskumných aktivít na FRI UNIZA, ktoré sa zameriavajú na problematiku športového manažmentu. V rámci konferencie boli prezentované príspevky zamerané na viaceré aspekty športového manažmentu, vrátane udržateľnosti, rodovej rovnosti, využitia IKT, financovania, rozvoja klubov či prepojenia s konceptom smart city. Účastníci konferencie mali jedinečnú príležitosť viesť diskusie s významnými odborníkmi z vedy aj praxe. Konferencia bola organizovaná s podporou projektu APVV „Stratégia trvalej udržateľnosti športovej organizácie v podmienkach Slovenskej republiky“ a uskutočnila sa v termíne 22. – 24. 4. 2024 v Rajeckých Tepliciach.



Obr. 69 Účastníci konferencie SMICEE 2024 v Rajeckých Tepliciach

Otvorený softvér vo vzdelávaní, výskume a v IT (OSSConf 2024)

OSSConf 2024 predstavuje v poradí už 12. ročník medzinárodnej konferencie, ktorá sa venuje slobodnému otvorenému softvéru a jeho využitiu vo vzdelávaní, vede a ostatných oblastiach, ktoré si vyžadujú IT riešenia. Konferencia bola obnovená po niekoľkoročnej prestávke a 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 vektorizujú polohopis zo satelitných snímok (remote mapping) pre potreby humanitárnych organizácií v tých krajinách, kde chýbajú mapy. Mapathon bol organizovaný v spolupráci s Geokomunitou, ktorá je neformálnym združením používateľov priestorových údajov. Konferencia sa uskutočnila v termíne 2. – 4. 7. 2024 na FRI UNIZA.

The Third International Workshop on Reliability Engineering and Computational Intelligence (RECI 2024)

Medzinárodný seminár RECI predstavuje už tradičnú vedeckú udalosť, ktorá sa koná každý druhý rok v spolupráci FRI UNIZA, University of Huddersfield a Delft University of Technology. Jeho cieľom je výmena poznatkov a skúseností v oblasti spoľahlivostného inžinierstva a strojového učenia. Seminár má niekoľko sekcií. V tomto ročníku pribudla sekcia zameraná na hodnotenie environmentálnych rizík, ktorá bola organizovaná v rámci európskeho projektu EWALD – „Earth Observation for Early Warning of Land Degradation at European Frontier“. Seminár je určený vysokoškolským pedagógom, mladým výskumným pracovníkom, doktorandom, ako aj odborníkom z praxe. Vybrané príspevky zo seminára sú publikované v zborníku, ktorý je vydaný vo vydavateľstve Springer. Seminár sa uskutočnil v dňoch 6. – 8. 11. 2024 na FRI UNIZA.

3.8 Habilitačné konanie a konanie na vymenúvanie profesorov

Vedecká rada Fakulty riadenia a informatiky v roku 2024 rokovala o udelení titulu docent dvom uchádzačom. Na základe jej odporúčania udelil rektor Žilinskej univerzity v Žiline vedecko-pedagogický titul docent dvom zamestnancom fakulty.

Tab. č. 31

Habilitačné konania na FRI v roku 2024		
Meno uchádzača	Odbor habilitačného a inauguračného konania	Názov habilitačnej prednášky
Ing. Ján Rabčan, PhD.	aplikovaná informatika	Use of data mining methods in reliability analysis of complex systems
Ing. Michal Hodoň, PhD.	aplikovaná informatika	Pokročilé metódy implementácie jednoúčelových zariadení s nízkou spotrebou a obmedzeným výpočtovým výkonom

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, dobrovoľnícka činnosť v rámci projektu Missing Maps
- Szechenyi István Egyetem - the University of Győr, 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 2024 študenti a zamestnanci realizovať mobility na základe viac ako 30 bilaterálnych zmlúv. Niektoré zmluvy sú podpísané na úrovni univerzít. Fakulta riadenia a informatiky má platné bilaterálne zmluvy Erasmus+ pre spoluprácu s týmito partnerskými inštitúciami:

- 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 v Českých Budějovicích,
- Fínsko
 - University of Vaasa,
 - University of Jyväskylä,
 - LAUREA University of Applied Sciences,
- Nórsko
 - Molde University College - Specialized University in Logistics,
- Portugalsko
 - University of Porto,
 - Polytechnic Institute of Guarda,
 - ISCTE - Lisbon University Institute,
- Španielsko
 - University of Huelva,
 - Universitat Politècnica de Valencia,
 - CEU Cardinal Herrera University, Valencia,
 - University of the Balearic Islands,
- 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,
- 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,
- 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
 - Visoka škola „Logos Centar“, Mostar
- Srbsko
 - University of Niš, Faculty of Electronic Engineering,
 - University of Belgrade, Faculty of Organizational Sciences.

V akademickom roku 2023/24 študovalo na fakulte 18 zahraničných študentov. 20 zahraničných študentov bolo na fakulte na stáži. Išlo o študentov zo všetkých troch úrovní vysokoškolského štúdia. Vysielajúce inštitúcie týchto študentov sú v týchto krajinách: Chorvátsko, Francúzsko, Kazachstan, Poľsko, Portugalsko, Španielsko a Taiwan.

22 študentov FRI UNIZA bolo v rámci programu Erasmus+ na študijnom pobyte. Štyria študenti boli na stáži Erasmus+.. Ďalších 51 študentov fakulty sa zúčastnili v zahraničí na zmiešaných intenzívnych programoch (BIP). Mobility boli realizované v týchto krajinách – Česká republika, Chorvátsko, Fínsko, Lotyšsko, Nemecko, Nórsko, Portugalsko, Slovinsko a Španielsko

V akademickom roku 2023/24 prijala fakulta v rámci mobilít zamestnancov zahraničných partnerov, najmä v rámci programu Erasmus+, 10 zahraničných učiteľov – z Bosny a Hercegoviny, Českej republiky, Fínska, Rumunska. Na výskumnom pobyte z Národného štipendijného programu bol na FRI jeden učiteľ z Ukrajiny. Zamestnanci FRI realizovali v zahraničí 24 mobilít – Belgicko, Česká republika, Fínsko, Francúzsko, Holandsko, Nemecko, Rakúsko, Slovinsko a Španielsko. Financované boli z programu Erasmus+.

4.2 Mobilitné programy pre študentov

V nasledujúcich tabuľkách sú uvedené mobility študentov v akademickom roku 2023/24, t. j. vyslaní a prijatí študenti na študijný pobyt alebo stáž.

Tab. č. 32

Študenti vyslaní na študijný pobyt				
Názov programu	Por.	Priezvisko a meno	Prijímajúca inštitúcia, krajina	Počet mesiacov
Erasmus+	1.	Gály Jakub	ISCTE Instituto Universitário de Lisboa, Portugalsko	4.5
	2.	Gregor Matej	Molde University College, Nórsko	5
	3.	Halušková Eva Pavla	University of Jyväskylä, Fínsko	5
	4.	Juríček Matej	Polytechnik of Šibenik, Chorvátsko	4.5
	5.	Karcolová Veronika	Polytechnik of Šibenik, Chorvátsko	4.5
	6.	Kasák Matúš	University of Jyväskylä, Fínsko	5
	7.	Kováč Ondrej	University of Jyväskylä, Fínsko	5
	8.	Krištof Martin	Polytechnik of Šibenik, Chorvátsko	4.5
	9.	Kvasniak Adam	ISCTE Instituto Universitário de Lisboa, Portugalsko	4.5
	10.	Labát Tomáš	Polytechnik of Šibenik, Chorvátsko	4.5
	11.	Marková Veronika	University of Jyväskylä, Fínsko	5
	12.	Maruš Adam	Univerzita Hradec Králové, Česká republika	4
	13.	Matejíčková Terézia	Vaasan Yliopisto, Vaasa, Fínsko	4
	14.	Mazák Marek	LAUREA University of Applied Sciences, Fínsko	4
	15.	Michalík Adam	HTW Dresden, Nemecko	4
	16.	Parimucha Adam	Polytechnik of Šibenik, Chorvátsko	4.5
	17.	Rádiková Jana	Transport and Telecommunication Institute, Riga, Lotyšsko	4.5
	18.	Ščevlíková Petra	ISCTE Instituto Universitário de Lisboa, Portugalsko	5
	19.	Šebeňová Paulína	University of Maribor, Slovinsko	4.5
	20.	Šinalová Iveta	Polytechnik of Šibenik, Chorvátsko	4.5
	21.	Valek Jakub	LAUREA University of Applied Sciences, Fínsko	4.5
	22.	Vríčan Peter	LAUREA University of Applied Sciences, Fínsko	4.5
Spolu – 22				90

Študenti vyslaní na študijný pobyt				
Názov programu	Por.	Priezvisko a meno	Prijímajúca inštitúcia, krajina	Počet mesiacov
Z toho ženy – 8				37

Tab. č. 33

Študenti vyslaní na stáž				
Názov programu	Por.	Priezvisko a meno	Prijímajúca inštitúcia, krajina	Počet mesiacov
Erasmus+	1.	Bjeľaková Aneta	FLEXDOG, s. r. o, Praha, Česká republika	3
	2.	Pauríková Michaela	Universidad de la Laguna, Tenerife, Španielsko	4
	3.	Štefanec Pavol	Universidad de la Laguna, Tenerife, Španielsko	4
Spolu – 3				9
Z toho ženy – 2				7

Tab. č. 34

Študenti vyslaní na krátku PhD. stáž				
Názov programu	Por.	Priezvisko a meno	Prijímajúca inštitúcia, krajina	Počet mesiacov
Erasmus+	1.	Michal Kubaščík	Molde University College, Nórsko	0.5
Spolu – 1				0.5
Z toho ženy – 0				0

Tab. č. 35

Študenti vyslaní na krátku mobilitu v rámci BIP				
Názov programu	Por.	Priezvisko a meno	Prijímajúca inštitúcia, krajina	Počet dní
Erasmus+	1	Patrik Grexa	BIP Cybernetics and Informatics – Key 21th Century Sciences UTB Zlín, Česká republika 5. – 16.8.2024	12

Študenti vyslaní na krátku mobilitu v rámci BIP				
Názov programu	Por.	Priezvisko a meno	Prijímajúca inštitúcia, krajina	Počet dní
	2	Boršoš Patrik	BIP HR Marketing VŠTE, České Budějovice, Česká republika 15.- 19.4.2024	5
	3	Bušík Miroslav		
	4	Höhrová Paula		
	5	Holíncová Laura		
	6	Krúpová Silvia		
	7	Macáš René		
	8	Michalíková Zuzana		
	9	Tížik Adam		
	10	Uhrina Martin		
	11	Vilhančeková Martina		
	12	Záhumenská Andrea		
	13	Babčan Stanislav	BIP DIGI 2024 University of Pardubice, Česká republika 13. – 17.5.2024	5
	14	Bielik Jakub		
	15	Košičiar Dávid		
	16	Murín Michal		
	17	Suja Jaroslav		
	18	Škombárová Simona		
	19	Findříková Dominika	BIP Software Project Management Transport and Telecommunication Institute, Riga 2. – 6.10.2023	5
	20	Gábrišová Ivana		
	21	Gorný Maroš		
	22	Chalmovská Andrea		
	23	Kocian Adam		
	24	Mikulášová Sofia		
	25	Preisinger Lukáš		
	26	Riljak Tomáš		
	27	Vítko Jozef		
	28	Vršanský Matúš		
	29	Huljak Kamil	BIP Organization, Management and Society	

Študenti vyslaní na krátku mobilitu v rámci BIP				
Názov programu	Por.	Priezvisko a meno	Prijímajúca inštitúcia, krajina	Počet dní
	30	Krajčík Ján	FOV Kranj, Slovinsko 4. – 9.9.2023	5
	31	Piatriková Lucia		
	32	Brnkaľak Boris	BIP Your Campus of the Future Universidad Cardenal Herrera, Valencia, Španielsko 28.09.-02.10.2023	6
	33	Filipovičová Linda		
	34	Hrubjak Damián		
	35	Kulas Peter		
	36	Lodňanová Bibiána		
	37	Mišina Jakub		
	38	Pavlíková Daniela		
	39	Poliaková Katarína		
	40	Šlachta Miroslav		
	41	Vojtasová Alexandra		
	42	Králik Ľubomír	BIP AI Symposium Laurea University of Applied Sciences, Fínsko 19.– 23.8.2024	5
	43	Matis Dávid		
	44	Adamec Adam	BIPCLUSION #2 - ICT Skills for Software Design UPV Valencia, Španielsko 5. – 11.5.2024	5
	45	Kakhnovska Snizhana		
	46	Krajkovič Peter		
	47	Magula Marek		
	48	Polčic Martin		
	49	Hrtánek Martin	BIP Entrepreneural Skills for the Information Technology Industry Transport and Telecommunication Institute, Riga 11. – 15.3.2024	5
	50	Báčová Dorota	BIP Logistics in International Business Transport and Telecommunication Institute, Riga 16. – 20.10.2023	5
	51	Pavkovčeková Bibiána		
	52	Akhtareeva Azaliya		
Spolu – 52				277
Z toho ženy – 21				110

Tab. č. 36

Študenti prijatí na študijný pobyt				
Názov programu	Por.	Priezvisko a meno	Vysielajúca inštitúcia, krajina	Počet mesiacov
Erasmus+	1	Bagnis Quentin	ESAIP, Francúzsko	4.5
	2	Carvalho Miguel Esteves	ISCTE, Lisbon, Portugalsko	4.5
	3	Collognat Iseult	ECE Paris, Francúzsko	3
	4	Diop Mourtalla	ESAIP, Francúzsko	3.5
	5	Faria Margarida	ISCTE, Lisbon, Portugalsko	5
	6	Jelačić Emília	University of Zagreb, FOI, Chorvátsko	5
	7	Kituka Okito David	ESAIP, Francúzsko	3.5
	8	Locossa Costantin	ESAIP, Francúzsko	3.5
	9	Monaco Clément	IMT Atlantique, Francúzsko	4
	10	Naudet Jeremy	ESAIP, Francúzsko	3.5
	11	Paulenka Denis	University of Zagreb, FOI, Chorvátsko	5
	12	Omarova Alina	IIT University Kazakhstan	3.5
	13	Rodrigues Martinho Ana Filipa	ISCTE, Lisbon, Portugalsko	4.5
	14	Plahn Charlotte	ESAIP, Francúzsko	3.5
	15	Simić Luka	University of Zagreb, FOI, Chorvátsko	5
	16	Špiljak Lovro	University of Zagreb, FOI, Chorvátsko	3.5
	17	Yerehkanov Kurbanbek	IIT University Kazakhstan	3
Iné	18	Cheng Ming-Yuan	National University of Kaohsiung, Taiwan	3
Spolu – 18				71
Z toho ženy – 7				27.5

Tab. č. 37

Študenti prijatí na stáž				
Názov programu	Por.	Priezvisko a meno	Vysielajúca inštitúcia, krajina	Počet mesiacov
Erasmus+	1	Bonneton Emilien	Telecom SudParis Evry, Francúzsko 1.6. – 31.7.2024	2
	2	Desvoy Dimitri		

Študenti prijatí na stáž				
Názov programu	Por.	Priezvisko a meno	Vysielajúca inštitúcia, krajina	Počet mesiacov
	3	Moreau Matthew		
	4	Peyret Laura		
	5	Soler—Rénaud Victor		
	6	Toukara Cheickna		
	7	Verrier Romain		
	8	Chafi Samir		
	9	Alexandre Robert	CNAM Francúzsko 1.7.-31.8.2024	2
	10	Duvernay Benoit		
	11	Feucht Joé		
	12	Gerberton Alexandre		
	13	Guttman Franck		
	14	Louada Hamza		
	15	Romain Reydel		
	16	Hopa Adrian	GlobalLogic, Koszalin, 1.7. - 15.9.2024	2.5
	17	Przewoźniak Hubert		
	18	Tarnów Tomasz		
	19	Olszewski Sebastian		
IAESTE	20	Andrea Altez García	Unversidad Politecnica de Madrid, Španielsko 10.7. – 6.9.2024	2
Spolu – 20				42
Z toho ženy – 2				4

4.3 Mobilitné programy pre zamestnancov

V nasledujúcich tabuľkách sú uvedené mobility zamestnancov v akademickom roku 2023/2024, t. j. vyslaní a prijatí zamestnanci na mobilitu.

Tab. č. 38

Zamestnanci vyslaní na mobilitu				
Por.	Priezvisko a meno	Prijímajúca inštitúcia, krajina	Počet dní	Typ
1.	Brídová Ivana	University of Maribor, Slovinsko	5	Erasmus+ teaching
2.	Brídová Ivana	Escola Universitaria Salesiana de Sarria, Barcelona, Španielsko	5	
3.	Gonda Dalibor	Kirchliche Pädagogische Hochschule Krems, Rakúsko	5	
4.	Holubčík Martin	VŠTE České Budějovice, Česká republika	4	
5.	Janáček Jaroslav	ČVUT Praha, Česká republika	4	
6.	Klimo Martin	Telecom Sudparis, Evry, Francúzsko	5	
7.	Koman Gabriel	VŠTE České Budějovice, Česká republika	4	
8.	Kubina Milan	VŠTE České Budějovice, Česká republika	4	
9.	Kušnírová Dana	University of Jyväskylä, Fínsko	5	
10.	Kvet Marek	Univerzita Pardubice, Česká republika	4	
11.	Kvet Michal	Univerzita Pardubice, Česká republika	4	
12.	Malichová Eva	UPV Valencia, Španielsko	5	
13.	Malichová Eva	CEU Valencia, Španielsko	5	
14.	Márton Peter	Hochschule für Technik und Wirtschaft Dresden, Nemecko	5	
15.	Mičiak Martin	University of Maribor, Slovinsko	5	
16.	Soviar Jakub	VŠTE České Budějovice, Česká republika	4	
17.	Tokarčíková Emese	University of Jyväskylä, Fínsko	5	
18.	Tumová Dominika	University of Maribor, Slovinsko	5	
19.	Brídová Ivana	Europass Teacher Academy, Ghent, Belgicko	5	Erasmus+ ADU
20.	Malichová Eva	Europass Teacher Academy, Amsterdam, Holandsko	5	
21.	Kušnírová Dana	Europass Teacher Academy, Amsterdam, Holandsko	5	
22.	Tokarčíková Emese	Europass Teacher Academy, Amsterdam, Holandsko	5	
Spolu – 22			103	
Z toho ženy – 11			55	

Tab. č. 39

Zamestnanci prijatí na mobilitu				
Por.	Priezvisko a meno	Vysielajúca inštitúcia, krajina	Počet dní	Typ
1.	Imppola Jorma	Seinäjoki University of Applied Sciences, Fínsko	10	Erasmus+ teaching
2.	Kimmo Henrik Kulmala	Seinäjoki University of Applied Sciences, Fínsko	5	
3.	Hedvičáková Martina	Univerzita Hradec Králové, Česká republika	5	
4.	Hub Miloslav	Univerzita Pardubice, Česká republika	5	
5.	Sedlák Pavel	Univerzita Pardubice, Česká republika	5	
6.	Brunclík Tomáš	Univerzita Pardubice, Česká republika	5	
7.	Myšková Renáta	Univerzita Pardubice, Česká republika	5	
8.	Stjepanovic Alexandar	University of East Sarajevo, Bosna a Hercegovina	5	Erasmus+ Training
9.	David Sofia	Dunarea de Jos University of Galati, Rumunsko	5	
10.	Viranuta Florina-Oana	Dunarea de Jos University of Galati, Rumunsko	5	NŠP
11.	Kovtun Viacheslav	Vinnytsia National Technical University, Ukrajina	300	
Spolu – 11			355	
Z toho ženy – 4			20	

4.4 Zahraničné vzdelávacie a ostatné (nevýskumné) programy a projekty

Tab. č. 40

Zahraničné vzdelávacie a ostatné (nevýskumné) projekty riešené v roku 2023					
Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta, ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
2021-1-SK01-KA220-SCH-000027903	Object Oriented Programming for FUN	Žilinská univerzita v Žiline	FRI	Obchodná akadémia Považská Bystrica, Slovensko Gymnázium Pardubice, Česká republika Univerzita Pardubice, Česká republika Hochschule für Technik und Wirtschaft, Dresden, Nemecko Gymnasium Dresden-Plauen, Nemecko Gimnazija Ivanjica, Srbsko Univerzitet u Beogradu, Srbsko Srednja škola Ivanec, Chorvátsko Sveučilište u Zagrebu, Chorvátsko	2022 – 2024

Zahraničné vzdelávacie a ostatné (nevýskumné) projekty riešené v roku 2023					
Číslo projektu	Názov a cieľ projektu	Riešiteľ (kontraktor, koordinátor, partner)	Fakulta, ústav	Partnerské zahraničné inštitúcie	Roky riešenia
2022-1-SK01-KA220-HED-0000873 06	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 Inkubator 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
2020-1-HR01-KA226-HE-094713	Cloud Computing for Digital Education Innovation	Žilinská univerzita v Žiline	FRI	Veleučilište u Šibeniku, Chorvátsko Politechnika Lodzka, Poľsko LUISS Universita Guido Carli, Taliansko Universidade de Aveiro, Portugalsko	2021 – 2024
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

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. 41

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
Klimo 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
Janáček Jaroslav, prof. RNDr. CSc.	SSOV	člen
Jánošíková Ľudmila, prof. Ing. PhD.	SSOV	členka
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)
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
Soviár Jakub, prof. Mgr. PhD.	EAI – European Alliance for Innovation	člen

Členstvo zamestnancov fakulty v medzinárodných organizáciách		
Priezvisko a meno, tituly	Medzinárodná organizácia	Funkcia
Varmus Michal, doc. Ing. PhD.	ESEA – European Sport Economics Association	člen
	EASM – The European Association for Sport Management	člen

Tab. č. 42

Členstvo zamestnancov fakulty v redakčných radách zahraničných časopisov	
Priezvisko a meno, tituly	Názov zahraničného časopisu
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
Levashenko Vitaly, prof. Ing. PhD.	Computer Science and Information Technology; ISSN 2331-6071
	Computer Science and Engineering; ISSN 2163-1492
	Automatic Control and Information Sciences; ISSN 2375-1630
	Journal of Radio Electronics, Computer Science; ISSN 2313-688X
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
	Business Ethics and Leadership; ISSN 2520-6311
Buzna Ľuboš, prof. Ing. PhD.	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.	AD ALTA: Journal of interdisciplinary Research; ISSN 2464-6733
Soviár 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

Členstvo zamestnancov fakulty v redakčných radách zahraničných časopisov	
Priezvisko a meno, tituly	Názov zahraničného časopisu
Tokarčíková Emese, doc. Ing. PhD.	FORCE: Focus on Research in Contemporary Economics; ISSN 2717-817X
	PROSPERITAS: Journal of Budapest Business School; ISSN 2786-4359
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
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

Tab. č. 43

Členstvo zamestnancov fakulty vo vedeckých/programových výboroch zahraničných vedeckých konferencií	
Priezvisko a meno, tituly	Názov medzinárodnej vedeckej konferencie
Tokarčíková Emese, doc. Ing. PhD.	Hradec Economy Days 2024
Ďurišová Mária, doc. Ing. PhD.	International Strategic Research Congress 2024
Kucharčíková Alžbeta, prof. Ing. PhD.	Nové trendy vo vzdelávaní v oblasti RLZ, Žilina, Slovakia
	Poprad Economic and Management Forum, Poprad, Slovakia
Brídová Ivana, Ing. PhD.	FedCCIS2024 (19th Conference on Computer Science and Intelligence Systems), Belgrade, Serbia
	ICCCI 2024, 16th International Conference on Computational Collective Intelligence, Leipzig, Germany.
	COLLA 2024, The Fourteenth International Conference on Advanced Collaborative Networks, Systems and Applications COLLA 2024, Athens, Greece,
	AICT 2024 - The Twentieth Advanced International Conference on Telecommunications, AICT 2024, Venice, Italy.
	MOBILITY 2024 - The Fourteenth International Conference on Mobile Services, Resources, and Users, MOBILITY 2024, Venice, Italy.
Segeč Pavol, prof. Ing. PhD.	ICETA 2025, 23rd International Conference on Emerging eLearning Technologies and Applications
Kvet Marek, doc. Ing. PhD.	The 35th Conference of Open Innovations Association FRUCT, Tampere, Finland
	The 36th Conference of Open Innovations Association FRUCT, Helsinki, Finland
Kvet Michal, doc. Ing. PhD.	The 35th Conference of Open Innovations Association FRUCT, Tampere, Finland

Členstvo zamestnancov fakulty vo vedeckých/programových výboroch zahraničných vedeckých konferencií	
Priezvisko a meno, tituly	Názov medzinárodnej vedeckej konferencie
	The 36th Conference of Open Innovations Association FRUCT, Helsinki, Finland
	WorldCist'24 - 12 nd World Conference on Information Systems and Technologies, Lodz, Finland
Karpíš Ondrej, doc. Ing. PhD.	FedCSIS2023, 18th Conference on Computer Science and Intelligence Systems
	TRANSCOM 2023, 15th International Scientific Conference on Sustainable, Modern and Safe Transport
Kvaššay Miroslav, doc. Ing. PhD.	14th IEEE Int. Conf. on Dependable Systems, Services, and Technologies (DESSERT 2024), Greece, Athens
Márton Peter, doc. Ing. PhD.	35th Central European Conference of Information and Intelligent Systems, CECIIS 2024, Varaždin, Croatia
	8th International Conference on Road and Rail Infrastructure, CETRA 2024, Cavtat, Croatia
Hrkút Patrik, doc. Ing. PhD.	E-business technologies
Zaitseva Elena, prof. Ing. PhD.	Int. Workshop on Intelligent Information Technologies & Systems of Information Security (IntellTSIS-2024), Khmelnytsky, Ukraine
	Int. Conf. on Intellectual Systems of Decision-making and Problem of Computational Intelligence (ISDMCI 2024), Usti nad Labem, Czech Republic
	34th European Safety and Reliability Conference (ESREL 2024), Krakow, Poland
	Annual Congress on Frontiers in Science, Technology, Services, and Applications (IARIA Congress 2024), Porto, Portugal
	14th Int. Conf. on Quality, Reliability, Risk, Maintenance and Safety Engineering (QR2MSE 2024), Harbin, China
	7th Int. Conf. on Computer Modeling and Intelligent Systems (CMIS 2023), Zaporizhzhia, Ukraine
	XII Int. Conf. on Information-Management Systems and Technologies, Odesa, Ukraine
	7th Int. Conf. on Computer and Information Systems and Technology (CSITIC 2024), Kharkiv-Riga, Ukraine-Latvia
	15th Int. Conf. on Emerging Networks and Systems Intelligence (EMERGING 2024), Venice, Italy
	14th IEEE Int. Conf. on Dependable Systems, Services, and Technologies (DESSERT 2024), Greece, Athens
	8th Int. Conf. on System Reliability and Safety (ICSRS 2024), Catania, Italy
	3rd Int. Workshop on Reliability Engineering and Computational Intelligence (RECI 2024), Zilina, Slovakia

Členstvo zamestnancov fakulty vo vedeckých/programových výboroch zahraničných vedeckých konferencií	
Priezvisko a meno, tituly	Názov medzinárodnej vedeckej konferencie
	Int. Workshop on Advanced Applied Information Technologies (AdvAIT 2024) Khmelnytskyi, Ukraine
	9th Int. Conf. on Intelligent Information Processing (ICIIP 2024), Bucharest, Romania
Jakub Soviar, prof. Mgr. PhD.	Carpathian Logistics Congress CLC, AGH University of Kraków, Poland
	LOGI 2024 scientific conference, České Budějovice, Czech Republic
Rabčan Ján, doc. Ing. PhD.	The 9th International Conference on System Reliability and Safety
	The Third International Workshop on Reliability Engineering and Computational Intelligence (RECI 2024)
	1st International Workshop on Advanced Applied Information Technologies (AdvAIT-2024)
Levashenko Vitaly, prof. Ing. PhD.	Int. Workshop on Intelligent Information Technologies and Systems of Information Security (IntellTSIS-2024), Khmelnytsky, Ukraine
	Int. Conf. on Industrial Programming (InPro-2024), Moscow, Russia
	Int. Conf. on Smart Automation & Robotics for Future Industry (SmartIndustry-2024), Lviv, Ukraine
	34th European Safety and Reliability Conference (ESREL 2024), Krakow, Poland
	Annual Congress on Frontiers in Science, Technology, Services, and Applications (IARIA Congress 2024), Porto, Portugal
	7th Int. Conf. on Computer and Information Systems and Technology (CSITIC 2024), Kharkiv-Riga, Ukraine-Latvia
	15th Int. Conf. on Emerging Networks and Systems Intelligence (EMERGING 2024), Venice, Italy
	7th Int. Conf. on Applied Systems and Technologies in the Information Society (AISTIS-2024), Kyiv, Ukraine
	14th IEEE Int. Conf. on Dependable Systems, Services, and Technologies (DESSERT 2024), Greece, Athens
	7th Int. Workshop on Informatics & Data-Driven Medicine (IDDM 2024), Birmingham, UK
	8th Int. Conf. on System Reliability and Safety (ICSRs 2024), Catania, Italy
	3rd Int. Workshop on Reliability Engineering and Computational Intelligence (RECI 2024), Zilina, Slovakia
	Int. Workshop on Advanced Applied Information Technologies (AdvAIT-2024), Khmelnytskyi, Ukraine
	9th Int. Conf. on Intelligent Information Processing (ICIIP 2024), Bucharest, Romania

5. Rozvojové zámery pre rok 2025 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,
- zabezpečovať 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 doplňujúceho 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 FRIčkovica, 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 dobudovávania 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 prácu 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 spoluprácu 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, IPESOFIT, 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 nabíjacích 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, ktoré sú súčasťou VÚD.
- 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.

Výročná správa o činnosti za rok 2024 – Fakulta riadenia a informatiky

Vydala Žilinská univerzita v Žiline – Fakulta riadenia a informatiky, 2025

1. vydanie

Vytlačilo EDIS – vydavateľské centrum UNIZA, Univerzitná 8215/1, 010 26 Žilina