

Výroční zpráva o činnosti

**Fakulty informatiky a statistiky
Vysoké školy ekonomické v Praze**

za rok 2024



Předkládá: prof. Ing. Jakub Fischer, Ph.D., děkan

Praha, duben 2025

Obsah

ÚVODNÍ SLOVO DĚKANA.....	3
1 ZÁKLADNÍ ÚDAJE O FAKULTĚ.....	4
1.1 Organizační schéma fakulty.....	4
1.2 Vedení fakulty	5
1.3 Akademický senát fakulty	6
1.4 Vědecká rada fakulty	6
1.5 Další orgány fakulty	8
1.6 Změny v oblasti vnitřních předpisů.....	9
1.7 Třetí role fakulty ve společnosti	10
1.8 PR a marketing	12
2 STUDIJNÍ PROGRAMY A VZDĚLÁVACÍ ČINNOST	13
2.1 Akreditované studijní programy a obory.....	13
2.2 Další vzdělávací aktivity fakulty	18
3 UCHAZEČI O STUDIUM A STUDENTI.....	19
3.1 Spolupráce se středními školami	19
3.2 Zájem o studium a přijímací řízení	20
3.3 Celková statistika studia dle jednotlivých programů.....	21
3.4 Zahraniční studenti	23
3.5 Systém hodnocení kvality vzdělávání	24
3.6 Tajemník pro studentské záležitosti	25
4 ABSOLVENTI FAKULTY	26
4.1 Absolventi studijních programů	26
4.2 Kontakt s absolventy a podpora uplatnění absolventů.....	26
5 VĚDA, VÝZKUM A VÝVOJ	27
5.1 Zaměření vědy a výzkumu.....	28
5.2 Organizační, personální a materiální zabezpečení výzkumu	29
5.3 Vědecko-výzkumná a publikační činnost	30
5.4 Konference a semináře	31
5.5 Granty a projekty.....	37
5.6 Soutěže.....	39
5.7 Kvalifikační rozvoj zaměstnanců fakulty.....	40
6 INTERNACIONALIZACE A MEZINÁRODNÍ SPOLUPRÁCE.....	41
6.1 Zapojení do mezinárodních vztahů a vzdělávacích programů	41
6.2 Mobilita studentů a akademických pracovníků.....	43
7 SPOLUPRÁCE S PRAXÍ.....	46
7.1 V oblasti výuky	46
7.2 V oblasti vědy, výzkumu a vývoje	46
7.3 Členství a spolupráce s profesními organizacemi.....	52
8 PERSONÁLNÍ ZAJIŠTĚNÍ.....	53
9 HOSPODAŘENÍ FAKULTY INFORMATIKY A STATISTIKY	54
10 SEZNAM ZKRATEK.....	56

Úvodní slovo děkana

Předkládaná Výroční zpráva o činnosti Fakulty informatiky a statistiky VŠE v Praze za rok 2024 přináší základní informace o dění na fakultě v roce 2024 ve vzdělávací činnosti, tvůrčí činnosti, zahraničních vztazích a o hospodaření s prostředky, které byly fakultě přiděleny v rámci rozdělení rozpočtu Vysoké školy ekonomické v Praze.

V roce 2024 fakulta pokračovala v realizaci priorit stanovených ve Strategickém záměru FIS 2021-2025. Fakulta průběžně posiluje mezinárodní rámec vzdělávací činnosti. V roce 2024 byla na FIS zahájena výuka historicky prvního bakalářského studijního programu v anglickém jazyce (Economic Data Science). Akreditaci European Master in Official Statistics (EMOS), kterou již řadu let máme pro anglický program Economic Data Analysis (specializace Official Statistics), jsme od EUROSTATu nově získali i pro český studijní program Statistika (s vedlejší specializací EMOS Ekonomická statistika. Potvrzením úspěšné realizace EMOS na FIS je nové členství doc. Mazoucha (KEST) v mezinárodním výboru EMOS.

V roce 2024 byl zahájen akreditační proces celé řady nových českých studijních programů, které budou v případě úspěšné akreditace Radou pro vnitřní hodnocení VŠE v roce 2025 uskutečňovány od akademického roku 2026/27 a postupně nahradí většinu stávajících studijních programů v českém jazyce.

Pokračuje i internacionalizace tvůrčí činnosti FIS, odborníci KIZI a KEST řeší několik mezinárodních výzkumných projektů. Sledujeme aktuální trendy, doc. Kliegr z KIZI se stal jedním z Fellows AICzechia, otevřené národní iniciativy pro spolupráci českých pracovišť a týmů působících v oblasti umělé inteligence.

Na pomezí vzdělávací činnosti a třetí role, opět s mezinárodním přesahem, je akreditace nového programu MBA IT Management & Business Transformation, v němž budeme od zimního semestru 2025 připravovat účastníky na vedoucí role v IT managementu.

Fakulta rovněž významně přispívá k šíření nových poznatků. V červnu se na VŠE konala největší světová konference věnovaná XML a značkovacím jazykům (XML Prague 2024), v listopadu se konal 7. ročník KPMG Data Festivalu s podtitulem Data na talíři s více než 4 tisíci návštěvníky.

Nedílnou součástí úspěchů fakulty jsou i úspěchy jejích studentů a studentských týmů na národních i mezinárodních soutěžích. V QMiners Quant Hackathon 2024, kterého se zúčastnilo přes 100 týmů, tvořil polovinu vítězného týmu Vojtěch Kolomazník (7. semestr Data Analytics), na třetím místě figuroval jeden z prvních dvou absolventů Data Analytics Bc. Martin Fedorík, který nyní studuje magisterský program Znalostní a webové technologie. Student FIS Ing. Michal Marhan zvítězil v prestižní mezinárodní soutěži IT SPY 2024, která je elitní soutěží o nejlepší diplomovou práci v oblasti informatiky a informačních technologií s cca 1400 obhájenými diplomovými pracemi.

Srdečně děkuji všem pracovníkům, studentům, absolventům i partnerům, bez nichž by dosažené úspěchy a rozvoj fakulty nebyly možné.

prof. Ing. Jakub Fischer, Ph.D.

děkan Fakulty informatiky a statistiky
Vysoké školy ekonomické v Praze

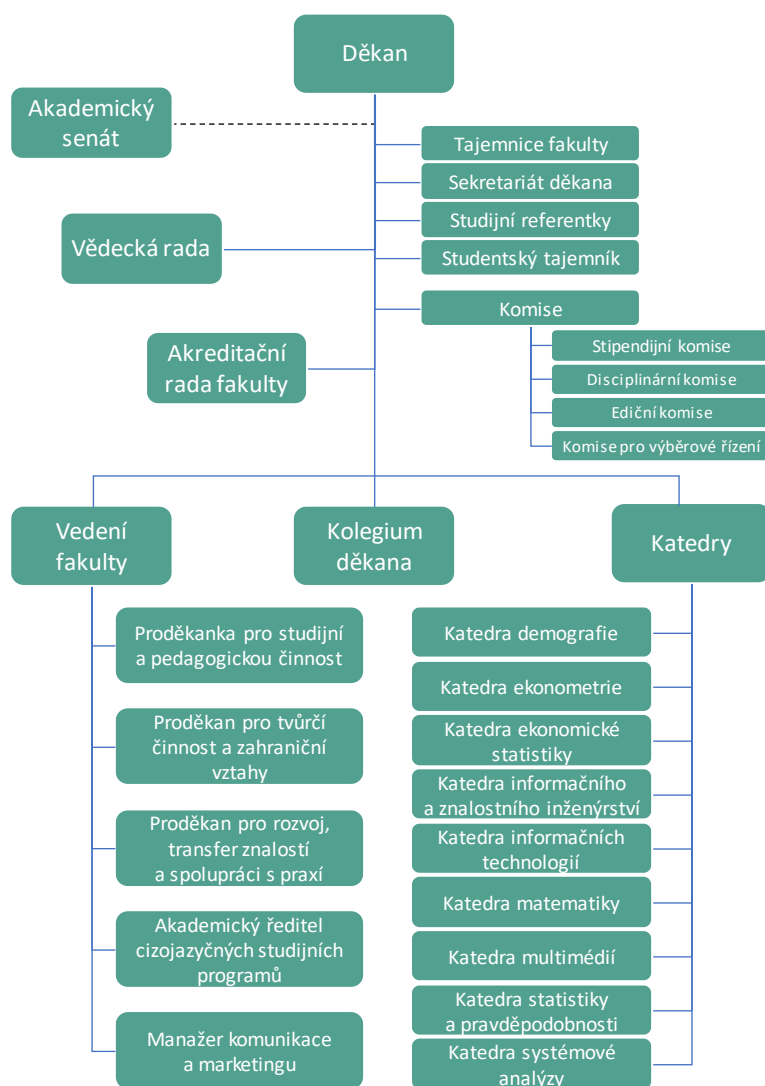
1 Základní údaje o fakultě

Fakulta informatiky a statistiky VŠE sdružuje katedry, studijní programy a obory zabývající se informačními systémy a informačními a komunikačními technologiemi, statistickými, ekonometrickými i dalšími matematickými metodami aplikovanými ve všech oblastech hospodářského života.

Devět kateder se podílí jak na odborné profilaci studentů Fakulty informatiky a statistiky v bakalářském a magisterském studiu, tak na zajištění výuky předmětů společného základu i volitelných předmětů ve studijních programech realizovaných dalšími fakultami VŠE. Fakulta též zabezpečuje doktorské studium studijních programů *Aplikovaná informatika*, *Statistika a Ekonometrie a operační výzkum* a ve stejnojmenných oborech koná habilitační a profesorská jmenovací řízení. Fakulta spolupracuje s řadou vysokoškolských, výzkumných a odborných pracovišť v ČR i v zahraničí.

1.1 Organizační schéma fakulty

Následující schéma zachycuje organizační strukturu fakulty k 31. 12. 2024.



Obrázek 1: Schéma organizační struktury Fakulty informatiky a statistiky

1.2 Vedení fakulty

prof. Ing. Jakub Fischer, Ph.D.	děkan
Ing. Kristýna Vltavská, Ph.D.	proděkanka pro studijní a pedagogickou činnost
prof. Ing. Petr Doucek, CSc.	proděkan pro tvůrčí činnost a zahraniční vztahy
Ing. Dušan Chlapek, Ph.D.	proděkan pro rozvoj, transfer znalostí a spolupráci s praxí
doc. Ing. Mgr. Petr Mazouch, Ph.D.	akademický ředitel cizojazyčných studijních programů
Ing. Zdeněk Vondra, Ph.D.	manažer komunikace a marketingu
Ing. Marie Gvoždiaková	tajemnice fakulty

1.2.1 Katedry a jejich vedoucí

katedra demografie	doc. Ing. Jitka Langhamrová, CSc.
katedra ekonometrie	prof. Ing. Josef Jablonský, CSc.
katedra ekonomické statistiky	doc. Ing. Mgr. Petr Mazouch, Ph.D.
katedra informačních technologií	doc. Ing. Ota Novotný, Ph.D.
katedra informačního a znalostního inženýrství	doc. Ing. Vilém Sklenák, CSc.
katedra matematiky	RNDr. Jana Pasáčková, Ph.D.
katedra multimédií	Ing. Zdeněk Vondra, Ph.D.
katedra statistiky a pravděpodobnosti	prof. RNDr. Luboš Marek, CSc.
katedra systémové analýzy	prof. Ing. Petr Doucek, CSc.

1.3 Akademický senát fakulty

Akademičtí pracovníci:	
doc. Ing. Jitka Langhamrová, CSc.	předsedkyně
PhDr. Ing. Antonín Pavlíček, Ph.D.	místopředseda
Ing. Adam Borovička, Ph.D.	
prof. Ing. Alena Buchalceková, Ph.D.	
Ing. David Chudán, Ph.D.	
Ing. Petra Ivanega	
doc. Ing. Nikola Kaspříková, Ph.D.	
Ing. Tomáš Löster, Ph.D.	
Ing. Martin Potančok, Ph.D.	
PhDr. Věra Radváková, Ph.D.	
doc. Ing. Jaroslav Sixta, Ph.D.	
Studenti:	
Ing. Štěpán Staněk	místopředseda
Šimon Charvát	
Matyáš Fales	
Kryštof Malínek	
Natalie Morová	
Bc. Filip Stárek	

1.4 Vědecká rada fakulty

Interní členové vědecké rady	
prof. Ing. Jakub Fischer, Ph.D.	děkan FIS, předseda Vědecké rady
prof. Ing. Petr Berka, CSc.	katedra informačního a znalostního inženýrství
prof. Ing. Alena Buchalceková, Ph.D.	katedra informačních technologií
prof. RNDr. Ing. Michal Černý, Ph.D.	katedra ekonometrie
prof. Ing. Mgr. Martin Dlouhý, Dr., MSc.	katedra ekonometrie
prof. Ing. Petr Doucek, CSc.	proděkan pro tvůrčí činnost a zahraniční vztahy, vedoucí katedry systémové analýzy

prof. Ing. Richard Hindls, CSc., dr.h.c.	katedra statistiky a pravděpodobnosti
prof. Ing. Stanislava Hronová, CSc., dr.h.c.	katedra ekonomické statistiky
Ing. Dušan Chlapek, Ph.D.	proděkan pro rozvoj, transfer znalostí a spolupráci s praxí
prof. Ing. Josef Jablonský, CSc.	vedoucí katedry ekonometrie
prof. RNDr. Jindřich Klůfa, CSc.	katedra matematiky
doc. Ing. Jitka Langhamrová, CSc.	vedoucí katedry demografie, předsedkyně AS FIS
prof. RNDr. Luboš Marek, CSc.	vedoucí katedry statistiky a pravděpodobnosti
doc. Ing. Mgr. Petr Mazouch, Ph.D.	vedoucí katedry ekonomické statistiky
doc. Ing. Ota Novotný, Ph.D.	vedoucí katedry informačních technologií, prorektor pro rozvoj a Corporate Relations
RNDr. Jana Pasáčková, Ph.D.	vedoucí katedry matematiky
prof. Ing. Hana Řezanková, CSc.	katedra statistiky a pravděpodobnosti, garantka DSP
doc. Ing. Vilém Sklenák, CSc.	vedoucí katedry informačního a znalostního inženýrství
prof. Ing. Vojtěch Svátek, Dr.	katedra informačního a znalostního inženýrství
Ing. Kristýna Vltavská, Ph.D.	proděkanka pro studijní a pedagogickou činnost
Ing. Zdeněk Vondra, Ph.D.	vedoucí katedry multimédií
Ing. Marie Gvoždiaková	tajemnice Vědecké rady
Externí členové vědecké rady	
doc. Ing. Klára Antlová, Ph.D.	EkF TU Liberec
doc. Ing. Vladislav Bína, Ph.D.	děkan Fakulty managementu VŠE
prof. Ing. Ivan Brezina, CSc.	Fakulta hospodářské informatiky, EU Bratislava
prof. RNDr. Tomáš Cipra, DrSc.	katedra pravděpodobnosti a matematické statistiky, MFF UK Praha
prof. Ing. Jan Čadil, Ph.D.	rektor, Unicorn Vysoká škola
prof. Ing. Jan Čapek, CSc.	Fakulta ekonomicko správní, Univerzita Pardubice
associate prof. Ing. Dr. rer. nat. Peter Dolog	Aalborg University, Technical Faculty of IT and Design
prof. Dr. Ing. Magda Gregorová	University of Applied Sciences Würzburg-Schweinfurt, Faculty of Computer Science and Business Information Systems
prof. Ing. Jana Hančlová, CSc.	proděkanka pro vědu, výzkum a doktorské studium, Ekonomická fakulta, VŠB – Technická univerzita, Ostrava

prof. RNDr. Josef Hynek, MBA, Ph.D.	děkan Fakulty informatiky a managementu, Univerzita Hradec Králové
Ing. Miloslav Kala	prezident Nejvyššího kontrolního úřadu
doc. RNDr. Ing. Miloš Kopa, Ph.D.	katedra pravděpodobnosti a matematické statistiky, MFF UK Praha
doc. Ing. Michaela Krechovská, Ph.D.	děkanka Fakulty ekonomické, Západočeská univerzita v Plzni
doc. Mgr. Martin Nečaský, Ph.D.	katedra softwarového inženýrství, MFF UK Praha
prof. RNDr. Tomáš Pitner, Ph.D.	katedra počítačových systémů a komunikací, Fakulty informatiky, Masarykova univerzita
prof. Dr. Ing. Miroslav Plevný	emeritní děkan, Fakulta ekonomická, Západočeská univerzita v Plzni
Ing. Milan Příbyl, Ph.D.	ředitel společnosti GIST, s.r.o.
Ing. Marek Rojíček, Ph.D.	předseda Českého statistického úřadu
asoz. Univ.-Prof. Mag. Dr. Milan Stehlík	JKU Linz, Institute of Technology Univerzite vo Valparaise, Chile
Ing. Karel Svoboda, MSc	výkonný ředitel Ernst & Young, s.r.o.
prof. Ing. et Ing. Stanislav Škapa, Ph.D.	Fakulta podnikatelská VUT v Brně
prof. Mgr. Erik Šoltés, PhD.	děkan Fakulty hospodářské informatiky, Ekonomická univerzita v Bratislavě
doc. Ing. Tomáš Šubrt, Ph.D.	Provozně ekonomická fakulta, ČZU v Praze

1.5 Další orgány fakulty

1.5.1 Disciplinární komise

Ing. Kristýna Vltavská, Ph.D.	předsedkyně
doc. Ing. Vilém Sklenák, CSc.	
Bc. Šimon Charvát	Od 3.10.2024
Bc. Tereza Bejšovcová	Do 2.10.2024
Ing. Štěpán Staněk	

1.5.2 Stipendijní komise

Ing. Kristýna Vltavská, Ph.D.	předsedkyně
Ing. Marie Gvoždiaková	
Iva Hudcová	

Jana Hudčková	
Ing. Jana Sedláčková	

1.5.3 Akreditační rada fakulty

Ing. Kristýna Vltavská, Ph.D.	předsedkyně
Ing. Tomáš Löster, Ph.D.	tajemník akreditační rady fakulty
prof. Mgr. Ing. Martin Dlouhý, Dr., MSc	
Ing. Soňa Karkošková, Ph.D.	
doc. RNDr. Ivana Malá, CSc.	
Ing. Martin Potančok, Ph.D.	
Mgr. Ing. Tomáš Sigmund, Ph.D.	
prof. Ing. Vojtěch Svátek, Dr.	
Ing. Zdeněk Vondra, Ph.D.	Od 1.1.2024
doc. Ing. Jan Zouhar, Ph.D.	

1.5.4 Komise pro výběrová řízení

prof. Ing. Petr Doucek, CSc.	předseda
Ing. Marie Gvoždiaková	
Ing. Dušan Chlapek, Ph.D.	
doc. Ing. Jitka Langhamrová, CSc.	
Ing. Kristýna Vltavská, Ph.D.	

1.5.5 Ediční komise

prof. Ing. Petr Doucek, CSc.	předseda
doc. Ing. Vilém Sklenák, CSc.	
Ing. Kristýna Vltavská, Ph.D.	

1.6 Změny v oblasti vnitřních předpisů

Všechny vnitřní předpisy fakulty jsou zveřejňovány na úřední desce fakulty na webu fis.vse.cz. Zde jsou veřejně přístupné následující předpisy:

- Statut Fakulty informatiky a statistiky,
- Jednací řád Vědecké rady Fakulty informatiky a statistiky,

- Volební řád Akademického senátu Fakulty informatiky a statistiky,
- Jednací řád Akademického senátu Fakulty informatiky a statistiky,
- Disciplinární řád Fakulty informatiky a statistiky,
- vyhlášky děkana,
- opatření děkana.

Změny vnitřních předpisů jsou vydávány v souladu s celoškolskými předpisy a podle pravidel stanovených ve směrnici SR 6/2008 Systém řízení dokumentace v platném znění.

1.7 Třetí role fakulty ve společnosti

Fakulta informatiky a statistiky pokračovala v posilování aktivit třetí role fakulty ve společnosti. Hlavním nástroji k využití potenciálu třetí role fakulty jsou zejména:

- Podpora spolupráce se středními školami a pořádání odborných přednášek a spolupořádání studentských soutěží;
- podpora spolupráce se subjekty aplikační sféry například formou partnerství, stáží studentů, smluvního výzkumu; společných přednášek a kurzů;
- podpora rozvoje celoživotního vzdělávání;
- spolupráce s absolventy fakulty;
- zapojení studentů a studentských spolků do uvedených aktivit.

Během roku 2024 Fakulta informatiky a statistiky pokračovala podporou pedagogů na středních školách. Vedení fakulty se podpořilo bezplatně středoškolskou výukou širokou nabídkou přednášek pedagogů FIS. Učitelé středních škol si tyto přednášky mohli objednávat přímo do svých online hodin a oživit jimi distanční výuku.

Fakulta informatiky a statistiky také dlouhodobě spolupracuje s významnými úřady a institucemi státní správy s celorepublikovou působností i se subjekty na úrovni samosprávy. Zaměstnanci fakulty se také zapojují do práce významných odborných společností a iniciativ, jako jsou například Česká statistická společnost, Česká společnost ekonomická, Česká demografická společnost a Česká asociace manažerů informačních technologií (CACIO), Česká společnost aktuárů. Odborníci z Fakulty informatiky a statistiky vystupují v médiích a komentují aktuální dění v ČR.

Zástupci fakulty se v roce 2024 podíleli na výběru IT projektu roku ve 21. ročníku soutěže IT projekt roku ve spolupráci s Českou asociací manažerů informačních technologií. Dále se fakulta podílela na nominaci a výběru nejlepšího IT studentského projektu na informatických fakultách v ČR a SR v rámci mezinárodní prestižní soutěže IT SPY. V soutěži IT SPY 2024 student Fakulty informatiky a statistiky Ing. Michal Marhan se stal absolutním vítězem s prací na téma „Tvorba modelu strojového učení pro rozpoznání záměru z rádiové komunikace ATC“. Soutěže se v letošním 15. ročníku zúčastnilo 16 českých a slovenských univerzit s cca 1400 obhájenými diplomovými pracemi. Ing. Marhan navíc získal i speciální cenu Raiffeisenbank AI od hlavního partnera této soutěže.

Kromě uvedených aktivit fakulta realizuje velkou řadu projektů smluvního výzkumu, z nichž některé mají celorepublikový i regionální dopad. V roce 2024 fakulta realizovala 27 projektů

smluvního výzkumu a dva konzultační projekty. Podrobněji jsou tyto projekty popsány v kapitole 7.2.

Další aktivitou fakulty v oblasti transferu znalostí směrem k praxi je realizace programů a kurzů celoživotního vzdělávání, a to zejména MBA programu Data & Analytics for Business Management, který je realizován ve spolupráci se společností KPMG dalšími partnery z praxe. Na fakultě byl akreditován je intenzivně připravována výuka v dalším MBA program IT Management & Business Transformation a v MPA programu Datová analýza pro veřejnou správu. Kromě MBA a MPA programů fakulta realizovala řadu kurzů orientovaných zejména na technologie a nové postupy a také pořádala v roce 2024 již sedmým rokem DS&BI Academy VŠE, což je unikátní kurz, který umožňuje studentům i veřejnosti ovládnout pokročilé dovednosti v datové analýze a načerpat nejlepší praktiky od datových expertů z komerční praxe.

Fakulta informatiky a statistiky rozvíjí bohatou spolupráci s partnery. Ve spolupráci s partnery jsou realizovány zejména zvané přednášky odborníků z praxe, jsou zadávány, konzultovány a oponovány závěrečné práce, zadávány a konzultovány datové projekty, zadávány a realizovány studentské praxe a stáže. Do takovéto spolupráce bylo zapojeno více než 150 odborníků z praxe. Generálním partnerem fakulty byla v roce 2024 společnost KPMG Česká republika, s.r.o., hlavními partnery fakulty byly společnosti ŠKODA AUTO, a. s., Československá obchodní banka, a. s. a Siemens, s.r.o.. Dalšími partnery fakulty byly v roce 2024 společnosti Ernst & Young, s.r.o. a Ernst & Young Audit, s.r.o., PricewaterhouseCoopers Česká republika, s.r.o., Deloitte CZ Services s.r.o., Komerční banka, a.s., Dataddo a.s., STRV s.r.o., Seyfor, a. s., Keboola Czech s.r.o., Nestlé Česko s.r.o., , Profinit EU, s.r.o., VELKÁ PECKA s.r.o. (Rohlík Skillz, s.r.o.), Kentico software s.r.o., Sazka a.s., INEKON SYSTEMS s.r.o., UD4D s.r.o., OpenBean s.r.o. a Kooperativa pojišťovna, a.s., Vienna Insurance Group, Raiffeisenbank a.s., TRIGEMA, Kaufland, MSD, Digitální a informační agentura, Český statistický úřad, Úřad vlády, Energetický regulační úřad, Úřad pro ochranu hospodářské soutěže, Ministerstvo školství, mládeže a tělovýchovy, Ministerstvo průmyslu a obchodu, Ministerstvo práce a sociálních věcí.

Součástí těchto partnerství je oboustranný transfer znalostí, zapojení expertů z praxe do výuky, společné vedení závěrečných prací a zprostředkování praxi pro studenty akreditovaných studijních programů. Na druhou stranu jsou pro partnery z praxe realizovány vzdělávací akce, které umožní zvýšit kvalifikaci jejich zaměstnanců zejména v oblastech souvisejících s datovou analytikou a pokročilými analytickými metodami.

Ve spolupráci se studentským spolkem 4FIS byly pořádány akce pro nové i stávající studenty, jak společenského, tak i doplňkově vzdělávacího charakteru. 4FIS je studentským spolkem studentů fakulty, s nímž fakulta dlouhodobě intenzivně spolupracuje.

Fakulta dlouhodobě podporuje pořádání Středoškolské odborné soutěže, jedné z nejvýznamnějších středoškolských soutěží v ČR s více než čtyřicetiletou tradicí, jejíž vítězové postupují na špičkové mezinárodní soutěže a veletrhy typu ISEF, EUCYS či BYSCC. Fakulta se i v roce 2024 aktivně zapojila do organizace celostátní přehlídky soutěže pro studenty středních škol Středoškolská odborná činnost (SOČ), konané na SPŠE a VOŠ Pardubice. Na realizaci celostátní přehlídky se výrazně podíleli děkan FIS prof. Fischer, který je od roku 2021 předsedou Ústřední komise SOČ, a vedoucí katedry ekonomické statistiky FIS doc. Mazouch, pracující od roku 2021 jako jeden z místopředsedů SOČ. V rámci podpory středoškolských studentů konzultují akademičtí pracovníci a doktorandi fakulty studentům jejich práce,

případně pracují v odborných porotách soutěže v oboru 13 doc. Mazouch předsedal porotě celostátní přehlídky.

1.8 PR a marketing

Fakulta v roce 2024 pokračovala v systematické realizaci aktivit v oblasti PR a marketingu. Zejména je třeba vyzvednout velmi poutavou formou realizovaný Den otevřených dveří a další cílené online marketingové kampaně, které měly velký vliv na poptávku studentů středních škol a dalších cílových skupin po studiu na fakultě. Hlavními nástroji byly zejména:

- výrazné posílení aktivit směrem ke středním školám;
- komunikace výsledků aktivit ve vědecko-výzkumné a společenské roli fakulty, s cílem podpořit rozvoj uvedených aktivit;
- podpora a dlouhodobý rozvoj sociálních sítí fakulty;
- intenzivní zapojení akademických pracovníků a zejména garantů studijních programů do realizace koncepce marketingu a PR, včetně zahrnutí těchto aktivit do hodnocení akademických pracovníků.

I v roce 2024 pokračovala intenzivní spolupráce se studentským spolkem 4FIS i v oblasti PR a marketingu nových i stávajících studijních programů.

Nezbytnou součástí rozvoje vnějších vztahů i celé fakulty je podpora spolupráce s dalšími vysokými školami v České republice a jejich fakultami ve všech oblastech činností, včetně aktivit směřujících ke sdílení dobré praxe.

Fakulta informatiky a statistiky v roce 2024 uskutečňovala v rámci spolupráce se středními školami řadu osvětových, prezentačních a popularizačních aktivit. Detailněji jsou aktivity popsány v kapitola 3.1 Spolupráce se středními školami.

2 Studijní programy a vzdělávací činnost

2.1 Akreditované studijní programy a obory

V roce 2024 zajišťovala Fakulta informatiky a statistiky čtyři studijní programy (z toho jeden vyučovaný v anglickém jazyce) a sedm studijních oborů v bakalářském studiu s tříletou standardní dobou studia a dva studijní programy se standardní dobou studia tři a půl roku. Současně v roce 2024 Fakulta informatiky a statistiky zajišťovala výuku ve 12 magisterských studijních programech (z toho dva jsou vyučovány v anglickém jazyce) a v 10 magisterských studijních oborech (z toho dvou v anglickém jazyce) s dvouletou standardní dobou studia. Dále Fakulta informatiky a statistiky zajišťovala 3 studijní programy v doktorském studiu. Tabulka 2.1.1 obsahuje přehled studijních programů a oborů Fakulty informatiky a statistiky. V tabulkách 2.1.2 a 2.1.3 jsou uvedeny závěry Akreditační komise a Rady pro vnitřní hodnocení ohledně studijních programů FIS vyučovaných v akademickém roce 2023/2024 a 2024/2025. V tabulce 2.1.4 jsou uvedeny závěry Rady pro vnitřní hodnocení ohledně akreditovaných studijních programů FIS.

Tabulka 2.1.1: Studijní programy a obory vyučované na FIS

Kód studijního programu (STUD PROG)	Název studijního programu	Kód studijního oboru (KKOV)	Název studijního oboru	Standardní doba studia v akademických rocích Forma a typ studia			
				B	MN	D	FS,A ¹
B1802	Aplikovaná informatika	1801R001	Aplikovaná informatika	3			P
B1802		1802R041	Informační média a služby	3			P
B1802		1802R034	Multimédia v ekonomické praxi	3			P
B0613A140024	Aplikovaná informatika			3			P
B0688P140006	Data Analytics			3,5			P
B0588A050002	Economic Data Science			3			P,A
B0619A140001	Informační média a služby			3			P
B0688P140003	Multimédia v ekonomické praxi			3,5			P
N1802	Aplikovaná informatika	6209T015	Informační management		2		P

¹ Studijní obory označené písmenem A jsou uskutečňovány i v anglickém jazyce. Studijní obory označené písmenem P jsou uskutečňovány v prezenční formě studia, studijní obory označené písmenem K jsou uskutečňovány v kombinované formě studia, studijní obory označené písmenem D jsou uskutečňovány v distanční formě studia.

Kód studijního programu (STUD PROG)	Název studijního programu	Kód studijního oboru (KKOV)	Název studijního oboru	Standardní doba studia v akademických rocích Forma a typ studia			
				B	MN	D	FS,A ¹
N1802		1802T018	Informační systémy a technologie		2		P
N1802		1802T028	Kognitivní informatika		2		P
N1802		1802T036	Podniková informatika		2		D
N1802		1802T038	Information Systems Management		2		P, A
N1802		1802T005	Znalostní a webové technologie		2		P
N0688P140002	Aplikovaná datová analytika a umělá inteligence				2		P
N0688P140001	Data a analytika pro business				2		P
N0688A140021	Informační management				2		P
N0613A140026	Informační systémy a technologie				2		P
N0613A140027/8	Information Systems Management				2		P,A
N0619A140004	Kognitivní informatika				2		P
N0688A140022	Podniková informatika				2		D
N0619A140005	Znalostní a webové technologie				2		P
P1802	Aplikovaná informatika	1801V001	Aplikovaná informatika			4	P,K
		1801V001	Applied Informatics			4	P,K,A
P0613D140015	Aplikovaná informatika					4	P,K
P0613D140016	Applied Informatics					4	P,K,A
B6207	Kvantitativní metody v ekonomice	6207R006	Matematické metody v ekonomii	3			P
B6207		6207R020	Sociálně-ekonomická demografie	3			P
B6207		6207R016	Statistické metody v ekonomii	3			P
B6207		6207R013	Statistika a ekonometrie	3			P

Kód studijního programu (STUD PROG)	Název studijního programu	Kód studijního oboru (KKOV)	Název studijního oboru	Standardní doba studia v akademických rocích Forma a typ studia			
				B	MN	D	FS,A ¹
B0588A050001	Matematické metody v ekonomii			3			P
N6207	Kvantitativní metody v ekonomice	6207T002	Ekonometrie a operační výzkum		2		P
N6207		6207T023	Ekonomická demografie		2		P
N6207		6207T024	Quantitative Economic Analysis		2		P, A
N6207		6207T011	Statistika		2		P
N0588A050001	Economic Data Analysis				2		P,A
N0311A050028	Ekonometrie a operační výzkum				2		P
N0388A050003	Ekonomická demografie				2		P
N0542A050002	Statistika				2		P
P6207	Kvantitativní metody v ekonomice	6207V002	Ekonometrie a operační výzkum			4	P,K
		6207V002	Econometrics and Operation Research			4	P,K,A
		6207V012	Statistika			4	P,K
		6207V012	Statistics			4	P,K,A
P0588D050001	Ekonometrie a operační výzkum					4	P,K
P0588D050002	Econometris and Operation Research					4	P,K,A
P0542D050001	Statistika					4	P,K
P0542D050002	Statistics					4	P,K,A

Tabulka 2.1.2: Akreditace studijních programů do 31. 12. 2024

Bakalářské studijní programy:

B1802 Aplikovaná informatika

- obor Aplikovaná informatika
- obor Informační média a služby
- obor Multimédia v ekonomické praxi

B6207 Kvantitativní metody v ekonomice

- obor Matematické metody v ekonomii
- obor Sociálně-ekonomická demografie
- obor Statistické metody v ekonomii
- obor Statistika a ekonometrie

Magisterské programy:

N1802 Aplikovaná informatika

- obor Informační systémy a technologie
- obor Informační management
- obor Kognitivní informatika
- obor Podniková informatika
- obor Information Systems Management
- obor Znalostní a webové technologie

N6207 Kvantitativní metody v ekonomice

- obor Ekonometrie a operační výzkum
- obor Ekonomická demografie
- obor Official Statistics
- obor Quantitative Economic Analysis
- obor Statistika

Doktorské studium:

P1802 Aplikovaná informatika

- obor Aplikovaná informatika
- obor Applied Informatics

P6207 Kvantitativní metody v ekonomice

- obor Ekonometrie a operační výzkum
- obor Econometrics and Operation Research
- obor Statistika
- obor Statistics

Tabulka 2.1.3: Akreditace studijních programů do 18. 3. 2029

Doktorské studijní programy:

Aplikovaná informatika
Applied Informatics
Ekonometrie a operační výzkum
Econometrics and Operations Research
Statistika
Statistics

Tabulka 2.1.4: Akreditace studijních programů do 10. 6. 2029

Pozn.: Případně jiný termín je uveden v závorce.

Bakalářské studijní programy:

Aplikovaná informatika
Data Analytics (akreditace do 21. 9. 2025)
Economic Data Science (akreditace do 11. 12. 2028)
Informační média a služby
Matematické metody v ekonomii
Multimédia v ekonomické praxi

Magisterské studijní programy:

Aplikovaná datová analytika a umělá inteligence (akreditace do 11. 12. 2028)
Data a analytika pro Business (akreditace do 10. 6. 2024)
Economic Data Analysis
Ekonomická demografie
Ekonometrie a operační výzkum
Informační management
Informační systémy a technologie
Information Systems Management
Kognitivní informatika
Podniková informatika
Statistika
Znalostní a webové technologie

2.2 Další vzdělávací aktivity fakulty

2.2.1 Celoživotní vzdělávání – programy

V září 2024 byl zahájen šestý běh MBA programu Data & Analytics for Business Management, který je realizován ve spolupráci se společnostmi KPMG, ŠKODA AUTO a ČSOB. MBA program KPMG Data & Analytics for Business Management je prvním datově orientovaným MBA programem ve střední Evropě a učí, jak propojovat data, analytiku a business do jednoho celku a s jejich pomocí řídit inovace a transformaci firem.

Na fakultě je intenzivně připravována výuka v dalším MBA programu IT Management & Business Transformation a v MPA programu Datová analýza pro veřejnou správu. Kromě MBA a MPA programů fakulta realizovala řadu kurzů orientovaných zejména na technologie a nové postupy a také pořádala v roce 2024 již sedmým rokem DS&BI Academy VŠE, což je unikátní kurz, který umožňuje studentům i veřejnosti ovládnout pokročilé dovednosti v datové analýze a načerpat nejlepší praktiky od datových expertů z komerční praxe.

Oba MBA programy jsou určeny pro pracovníky firem na všech úrovních managementu, které chtějí využít potenciál dat pro rozvoj podnikání. Studium trvá tři semestry (jeden a půl roku). Absolventi získají titul Master of Business Administration.

2.2.2 Celoživotní vzdělávání – kurzy

FIS v roce 2024 realizovala řadu vzdělávacích kurzů pro veřejnost, které umožňují získat fakultou garantovanou úroveň vzdělání v aktuálních a zajímavých tématech. Jedná se zejména o Data Science and Business Intelligence Academy VŠE, a jednotlivé vzdělávací kurzy, jako je např. úspěšný kurz Datové minimum. Kurzy pro veřejnost byly realizovány jak pro zaměstnance subjektů aplikační sféry, tak i pro samoplátce.

V úterý 5. listopadu 2024 pořádala fakulta již sedmý ročník KPMG Data Festivalu s podtitulem Data na talíři. Na programu se letos podílelo 34 společností, které přispěly k uskutečnění 45 přednášek, panelových diskuzí a workshopů. Celkový počet registrací na jednotlivé akce překonal hranici 4 000.

3 Uchazeči o studium a studenti

3.1 Spolupráce se středními školami

Fakulta informatiky a statistiky v roce 2024 uskutečňovala v rámci spolupráce se středními školami následující osvětové, prezentační a popularizační aktivity:

- Marketingová kampaň "Stačí se zeptat", která prezentuje středoškolákům život při studiu na fakultě a je hlavním nástrojem pro podporu rostoucího počtu přihlášek ke studiu na FIS (www.stacisezeptat.cz); kampaň zahrnuje online i offline nástroje.
- Prezentace na národních, celoškolních či fakultních kontaktních akcích podle aktuálních možností (Den otevřených dveří VŠE, Den otevřených dveří FIS, VědaFest, Noc vědců a dílčí veletrhy na středních školách).
- Odborný program pro studenty středních škol na půdě VŠE (VŠExpedice, zvané přednáškové dny pro vybrané střední školy).
- Středoškolská odborná činnost (SOČ), v jejímž rámci katedry FIS nabízejí témata studentských prací (www.soc.cz/temata-praci/).
- Odborné přednášky pedagogů na středních školách v rámci jednorázových i opakujících se akcí. Diskuse s pedagogy a řediteli středních škol o potřebách středních škol a možnostech zapojení FIS do jejich řešení.
- Zástupci fakulty jsou členy porot a organizačních výborů středoškolských soutěží (SOČ, České hlavičky, Matematický klokan, Veletrh JA studentských firem).

3.2 Zájem o studium a přijímací řízení

V roce 2024 se na FIS konala přijímací řízení na bakalářské studium (tab. 3.2.1), na dvouleté magisterské studium (tab. 3.2.2) a na doktorské studium (tab. 3.2.3). Přijímací zkoušky na české bakalářské studium se skládaly z Testu obecných studijních předpokladů (společnost SCIO). Přijímací zkoušky na české magisterské studium byly koncipovány jako testy na počítači z odborných předmětů odpovídajících zaměření studijního programu. Přijímací zkoušky do anglických studijních programů se skládají z profesního životopisu, motivačního vide a eseje/case studies na předem stanovené téma.

Tabulka 3.2.1: Přijímací řízení na bakalářské studium v akademickém roce 2024/2025

Program	Směrné číslo	Přihlášeno	% k směrnému číslu	Bodový limit	Přijato	Zapsáno	Z toho cizinci mimo SR
AIN	300	841	280	70	320	312	13
DA	80	212	265	83	73	72	4
EDS	30	46	153	70	27	21	17
IMES	60	70	117	50	68	61	6
MM	160	195	122	50	99	90	11
MVEP	60	505	842	90,2	54	54	0
FIS	690	1869	271	x	641	610	51

Tabulka 3.2.2: Přijímací řízení na magisterské studium v akademickém roce 2024/2025

Program	Směrné číslo	Přihlášeno	% k směrnému číslu	Přijato	Zapsáno
ADA	80	194	243	91	88
ED	40	14	35	5	5
EDA	25	43	172	29	16
EO	40	33	83	15	13
IM	60	111	185	43	42
ISM	30	55	183	38	29
IT	210	323	154	124	119
KI	20	29	145	21	20
PI	50	112	224	51	51
ST	50	58	116	29	25
ZW	30	101	337	36	32
FIS	635	1073	169	482	440

Tabulka 3.2.3: Přijímací řízení na doktorské studium v akademickém roce 2024/2025

Program	Přihlášeno	Přijato na prezenční studium	Přijato na distanční studium	Přijato celkem
AIN	30	4	2	6
EO	7	1	0	1
ST	12	4	3	7
FIS	49	9	5	14

3.3 Celková statistika studia dle jednotlivých programů

Tabulka 3.3.1 obsahuje celkový počet studií v členění podle typu studijních programů. Tabulka 3.3.2 obsahuje počty studií v členění jednotlivých studijních programů a jejich typu, tabulky 3.3.3 a 3.3.4 obsahují počty studií podle oborů v jednotlivých studijních programech.

Tabulka 3.3.1: Počty studií FIS (k 31. 12. 2024)

Typ studijního programu	Počet studií
Bakalářský	1 691
Navazující magisterský	1061
Doktorský	63
Celkem	2 815

Tabulka 3.3.2: Počty studií podle studijních programů a oblastí vzdělávání v r. 2024 (k 31. 12. 2024)

Studijní program	Bakalářské studium	Navazující magisterské studium	Doktorské studium	Celkem
Aplikovaná informatika	1 441	914	29	2 384
Kvantitativní metody/Ekonomické obory	250	147	34	431
Celkem	1 691	1 061	63	2 815

Tabulka 3.3.3: Počty studií pro studijní program Aplikovaná informatika a programy z oblasti vzdělávání Informatika

Obor/program	Bakalářské studium	Navazující magisterské studium	Doktorské studium
AI+AIN	867		29
DA	217		
IMES	134		
MVEP	223		
ADA		85	
DAB		144	
IM		77	
ISM		64	
IT		310	
KI		46	
PI		111	
ZW		77	
Celkem program	1441	914	29

Tabulka 3.3.4: Počty studií pro studijní program Kvantitativní metody v ekonomice a programy z oblasti vzdělávání Ekonomické obory

Obor/program	Bakalářské studium	Navazující magisterské studium	Doktorské studium
EDS	19		
MM	231		
ED		14	
EO		46	13
EDA		31	
ST		56	21
Celkem program	250	147	34

3.4 Zahraniční studenti

Tabulka 3.4.1 obsahuje počty zahraničních studentů FIS.

Tabulka 3.4.1: Počty zahraničních studentů (bez SR) FIS v r. 2024 (k 31. 10. 2024)

Obor/program	Bakalářské studium	Navazující magisterské studium	Doktorské studium
AI+AIN	68		1
DA	32		
IMES	32		
MVEP	46		
ADA		9	
DAB		20	
IM		14	
ISM		64	
IT		31	
KI		3	
PI		16	
ZW		3	
Celkem program	178	35	1
EDS	15		
MM	35		
ED		0	
EO		7	1
EDA		31	
ST		7	3
Celkem program	50	45	4
Celkem fakulta	228	80	5

3.5 Systém hodnocení kvality vzdělávání

Elektronická forma vnitřního hodnocení pomocí studentských anket byla uskutečněna prostřednictvím informačního systému InSIS v obou semestrech roku 2024.

Ze studentské předmětové ankety se zpracovávají jednak „souhrnné“ výsledky, a to u všech předmětů vyučovaných na všech či většině fakult VŠE (studenti i zaměstnanci mají k dispozici souhrnné výstupy v PBI), dále výsledky u předmětů, kde jsou uvedena hodnocení nějakým způsobem výjimečná – buď velmi dobrá nebo velmi špatná. Velmi špatná hodnocení jsou signálem pro děkana a pro vedoucího příslušné katedry, že by se měli výukou příslušného předmětu či vyučujícího zabývat.

Výsledky hodnocení studentů v celoškolních i fakultních předmětech jsou různými formami a metodami zpracovávány též na katedrách. Vyjádření vedoucích kateder a garantů předmětů k předmětové anketě je studentům zpřístupněno na intranetu pro studenty fakulty.

3.6 Tajemník pro studentské záležitosti

Od března roku 2001 je na FIS zřízena funkce tajemníka fakulty pro studentské záležitosti. V této funkci v roce 2024 působil nejprve student magisterského studia Bc. Miloslav Vach, kterého po úspěšném absolvování studia nahradil student bakalářského studia Filip Frumert.

Studentský tajemník poskytuje rady studentům v jejich nesnázích a pomáhá jim při orientaci ve studijních předpisech. Studenti se se svými dotazy různého stupně vážnosti obracejí na tajemníka formou elektronické pošty a vážnější věci nebo rady osobního charakteru jsou řešeny osobně. Složitější dotazy ohledně mechanismu studia jsou řešeny v úzké součinnosti se studijními referentkami, případně s proděkankou pro studijní a pedagogickou činnost. Mezi nejčastější témata dotazů patří uznávání předmětů, problémy týkající se registrací a zápisů nebo plánování studijní zátěže pro zaměstnané studenty. Nejvíce dotazů kladou studenti 1. ročníků. Kontakt na tajemníka fakulty pro studentské záležitosti je studentům dostupný z hlavní webové stránky fakulty i z fakultního intranetu.

Kromě otázek týkajících se průběhu studia studentský tajemník přijímá od studentů náměty na zlepšení činnosti fakulty či jejich útvarů, které dále předává vedení fakulty a kateder. Taktéž se studenty ještě před oficiálním podáním konzultuje jejich případné stížnosti, což usnadňuje řešení někdy jednoduchých, jindy závažnějších problémů. Některé stížnosti se podaří jednáním s dotčenými pracovníky vyřešit ještě před jejich podáním vedení fakulty.

Další náplní je organizační zajištění setkávání se studenty, ať už na úrovni vedení fakulty nebo na úrovni jednotlivých oborů či kateder. Studenti hojně navštěvují zejména pravidelná setkání před státními zkouškami. Do agendy, která se rok od roku rozrůstá, patří i péče o studenty budoucí – zájemce o studium na fakultě, jimž se představí na Dni otevřených dveří a kteří se na ni později obracejí s rozličnými dotazy.

Tajemník FIS pro studentské záležitosti úzce spolupracuje s vedením FIS i se zástupci FIS v AS VŠE i v AS FIS.

4 Absolventi fakulty

4.1 Absolventi studijních programů

Tabulka 3.4.1 obsahuje počty absolventů za všechny obory.

Tabulka 3.4.1: Počty absolventů FIS v r. 2024

Obor/program	Bc.	Mgr.	Ph.D.
AIN	206		1
DA	2		
IMES	32		
MVEP	44		
MM	62		
SE	1		
DAB		61	
IM		20	
ISM		21	
IT		53	
KI		3	
PI		12	
ZW		9	
EO		19	1
ED		5	
EDA		19	
ST		10	4
Celkem	347	232	6

4.2 Kontakt s absolventy a podpora uplatnění absolventů

Fakulta v roce 2024 intenzivně rozvíjela vztahy s absolventy, zejména formou speciálních workshopů realizovaných s absolventy, studenty i zaměstnanci.

Pro absolventy je připravován a rozesílán speciální newsletter, ve kterém jsou absolventi informováni o novinkách a dění na fakultě. Absolventi Fakulty informatiky a statistiky sice disponují vzděláním v profesích, které patří k nejvíce žádaným na trhu práce v ČR i v zahraničí, i přesto fakulta zprostředkovává absolventům nabídky zaměstnání prostřednictvím webových stránek fakulty, intranetu pro studenty a sociálních sítí.

5 Věda, výzkum a vývoj

Vědecko-výzkumná a tvůrčí činnost se na Fakultě informatiky a statistiky provádí zejména na jednotlivých katedrách, kde bezprostředně navazuje na jejich oborové zaměření a je nedílnou součástí plnění zákonných povinností v oblasti tvůrčí a vědecko-výzkumné činnosti každého akademického pracovníka. Vědecko-výzkumná činnost je hodnocena převážně ve formě publikačních výstupů a u smluvního výzkumu pak ve formě výstupů a řešení pro zadávající organizace. Hodnoticí kritéria vědecko-výzkumné činnosti, zejména Metodika 25+, preferují články v indexovaných zahraničních časopisech, které jsou indexovány v databázích Web of Science a Scopus. Dalšími podporovanými vědeckými činnostmi jsou interní vědecké semináře za účasti studentů doktorského studia a zapojování pracovníků FIS do řešení mezinárodních i tuzemských projektů. Řešení projektů bývá spojeno s užším výzkumným kolektivem, zpravidla z jedné oblasti výzkumu, ale v poslední době se daří vytvářet i vědecké týmy mezioborového charakteru, a to nejen na úrovni fakulty, ale také mezifakultní, případně se spolupracujícími pracovišti v tuzemsku i zahraničí. Pro potřeby výzkumů a projektů ve špičkovém výzkumu vstupují členové fakulty i do meziuniverzitních a mezinárodních týmů. Další významnou činností, kde se fakulta angažuje, je spolupráce s praxí. Zde je pro fakultu nejdůležitější oblastí tzv. smluvní výzkum, kdy zájemce o zpracování (určitý externí ekonomický subjekt) určitého výzkumu nebo problému se obrátí přímo na odpovědné pracovníky fakulty a sestavený kolektiv akademických pracovníků a případně doktorandů tento problém řeší. V uplynulém roce byl kladen důraz na rozvoj spolupráce v oblasti datových věd, a to jak s tuzemskými partnery, tak i partnery zahraničními.

Na podporu tvůrčí práce jsou na FIS zaměřeny tři hlavní nástroje. Prvním z nich je Program Osobního a Kvalifikačního Rozvoje (POKR) a program Doktorand 4.0.

Program Osobního a Kvalifikačního Rozvoje (POKR) slouží k podpoře tvůrčích aktivit pracovníků FIS. V jeho rámci je možné požádat o podporu následujících aktivit, a to nejdéle na období jednoho kalendářního roku:

- **Publikační činnost** – aktivita je určena pro zájemce, kteří by chtěli podpořit výhradně svoje publikační aktivity. Vydání publikací je omezeno na první tři kvartily časopisů, které jsou indexované v databázi Web of Science a prvním kvartilu časopisů indexovaných v databázi Scopus a oblastmi vědy (FORD dle WoS), kde publikace vyjde.
- **Jmenovací řízení** – aktivita slouží k podpoře přípravy uchazeče o akademickou hodnost profesor.
- **Habilitační řízení** – program slouží k podpoře přípravy uchazeče o hodnost docent.
- **Hostující profesor** – program slouží k podpoře internacionalizace FIS. Cílem je podpořit činnost zahraničních pedagogů na FIS s přesahem do vědecko-výzkumné činnosti.
- **Podpora podání nového nebo opraveného externího projektu** – aktivita slouží k podpoře přípravy nového nebo upraveného projektu, který bude podávat pracovník FIS (případně s kolektivem).
- **Vědecká monografie** – aktivita slouží k podpoře napsání a vydání vědecké monografie v prestižním zahraničním nakladatelství.

Program Doktorand 4.0 pro podporu práce excelentních doktorandů. Jeho cílem je systematicky připravovat a vychovávat perspektivní mladé vědecké pracovníky, kteří po úspěšném ukončení doktorského studia nastoupí na jednotlivé katedry FIS a tím posílí její akademickou obec. Předpokladem je, že tito doktorandi budou během zařazení do programu orientováni zejména na vědecko-výzkumnou činnost, budou mít předpoklady pro získávání vědecko-výzkumných projektů (absolvování střednědobých stáží v zahraničí, velmi dobrou znalost anglického jazyka, jak mluveného tak i psaného, podpořenou získáním certifikátu). Program je navržen tak, aby studenti nemuseli pracovat mimo FIS na komerčních projektech, ale aby se mohli plně věnovat práci ve výzkumu. Předpokládá se, že absolventi doktorského studia budou po ukončení projektu schopni podávat a úspěšně získávat i realizovat externí národní i mezinárodní projekty. Z těchto projektů pak budou získávat další příjmy nad rámec práce odborného asistenta na katedrách. Výstupy z projektu také absolventům doktorského studia umožní brzké podání žádosti o zahájení habilitačního řízení.

Třetím nástrojem je program „Podpora disertačního výzkumu“. Hlavním cílem programu je podpořit prezenční doktorandy FIS, aby se mohli během svého doktorského studia plně soustředit na řešení otázek svého disertačního výzkumu. Dalším cílem programu je motivovat studenty k úspěšnému ukončení doktorského studia ve standardní době studia. Doba jednoho cyklu podpory je maximálně šest měsíců. Během každého cyklu probíhají dvě kontroly plnění individuálních cílů doktoranda – jedna zhruba v polovině cyklu – tedy po třech měsících, druhá po ukončení cyklu. Doktorand může získat podporu z tohoto programu opakovaně během standardní doby doktorského studia na FIS. Program běží od října roku 2024, proto vyhodnocení jeho výsledků není možné v této výroční zprávě.

5.1 Zaměření vědy a výzkumu

Fakulta informatiky a statistiky je profilována jako pracoviště, jehož katedry jsou ve vědecko-výzkumné oblasti zaměřeny zejména na práci s daty a informacemi. Na jedné straně se jedná o informační technologie, informační management a znalostní systémy, na druhé straně přistupují oblasti kvantitativně orientované, zaměřené zejména na modelování, metody zpracování a využívání informací jako jsou statistika, demografie, ekonometrie a operační výzkum. Tyto přístupy se potom prolínají v disciplínách datových věd, které zajišťují analýzu dat a jejich následné využití v rozhodovacích procesech.

Zaměření jednotlivých kateder odpovídá celkové strategii fakulty ve vědecko-výzkumné činnosti. Ta se orientuje zejména na získávání a řešení domácích i zahraničních projektů. Podstatným je i synergický efekt spolupráce mezi hlavními oblastmi zájmu fakulty, a to mezi informatikou a kvantitativními metodami, který se projevuje zejména v nové oblasti vědeckého zájmu fakulty, a to v oblasti datových věd (Data Science). Synergický efekt se projevuje také v existenci dvou týmů excelentní vědy, které odpovídají oběma hlavním směrům rozvoje fakulty – kvantitativním vědám a informatice, resp. aplikované informatice.

Excelentní tým z oblasti kvantitativních věd je na katedře ekonometrie pod vedením Prof. Ing. Josefa Jablonského, CSc. a zabývá se zejména Data Envelopment Analysis (DEA), metodami pro analýzu speciálních dat a ekonometrickými modely pro nelineární časové a prostorové závislosti (<https://research.vse.cz/ekonometrie-a-operacni-vyzkum-data-modely-a-algoritmy/>). Jejich doménou je základní výzkum s orientací na projekty GAČR, kde patří mezi dlouhodobě úspěšný tým v jejich získávání a zpracování.

Druhým excelentním výzkumným týmem fakulty je „Data Science & Explainable AI“ (<https://research.vse.cz/data-science-explainable-ai/>). Obsahovou doménou tohoto týmu je oblast umělé inteligence. Tým pracuje pod vedením kolektivu pěti seniorních vědců, sdružuje zejména odborníky, ale ne výlučně, z katedry informačního a znalostního inženýrství a jeho hlavními směry výzkumu jsou vysvětlitelné strojové učení a dolování z dat, reprezentace znalostí, ontologie, znalostí grafy, a měření inteligence umělých agentů. Jejich působení je v oblasti základního i aplikovaného výzkumu a orientují se na řešení mezinárodních projektů Evropské unie jakou jsou např. EU HE Onto-DESIDER – „Ontology-based Decentralized Sharing of Industry Data in the European Circular Economy“, „EU COST Action GOBLIN: Global Network on Large-Scale, Cross-domain and Multilingual Open Knowledge Graphs“.

Z publikační činnosti je velká podpora věnována přednáškám na mezinárodních konferencích, organizování odborných konferencí, seminářů a kolokvií, vydávání odborných časopisů a sborníků, významná je i expertní a oponentní činnost. Ze zaměření kateder vychází také hlavní oblasti řešené v rámci smluvního výzkumu.

5.2 Organizační, personální a materiální zabezpečení výzkumu

Vědecko-výzkumná a tvůrčí činnost se na Fakultě informatiky a statistiky vykonává zejména na jednotlivých katedrách, kde bezprostředně navazuje na jejich oborové zaměření a je nedílnou součástí plnění zákonných povinností v oblasti tvůrčí a vědecko-výzkumné činnosti každého akademického pracovníka.

Fakulta informatiky a statistiky dosahuje trvale velmi dobrých, mezinárodně srovnatelných výsledků v oblasti pedagogické i tvůrčí. Fakulta pokračuje a kreativně rozvíjí historická opatření, která byla zavedena a která podporují růst potenciálu fakulty i do budoucna. Jedná se především o:

- zohlednění tvůrčí činnosti a kvalifikačních předpokladů pracovníků kateder při tvorbě rozpočtu kateder a odměňování jejich pracovníků,
- každoroční vyhodnocování nejlepších publikačních výsledků pracovníků fakulty a doktorandů formou udělování ceny děkana FIS,
- podporu pracovišť a pracovníků, kteří podávají a řeší vědecké projekty a jejichž výsledky jsou prezentovány na konferencích a v časopisech indexovaných ve světově uznávaných databázích, zejména pak v databázích Web of Science (WoS) a Scopus (program POKR – Program Osobního a Kvalifikačního Rozvoje),
- podporu účasti na zahraničních konferencích pro aktivní prezentaci výsledků tvůrčí a vědeckovýzkumné činnosti,
- využití prostředků fakulty na podporu vědecko-výzkumné činnosti (nákup počítačů, programového vybavení, odborné literatury, podpora konferencí a seminářů organizovaných fakultou apod.),
- stipendia pro studenty doktorských studijních programů v prezenční formě, která jsou diferencována mimo jiné na základě jejich zapojení do řešení výzkumných projektů a úkolů a na základě dosažených výsledků tvůrčí činnosti, včetně programu pro špičkové doktorandy Doktorand 4.0,

- stipendia pro doktorandy v podobě projektu „Podpora disertačního výzkumu“. Tato stipendia jsou pro doktorandy jednotná na dobu šesti měsíců a pro jejich obdržení podávají studenti doktorského studia projektový záměr komisi, která hodnotí práci doktorandů v polovině období a na jeho konci.

5.3 Vědecko-výzkumná a publikační činnost

V současné době probíhá, v souladu se strategickými cíli fakulty, snaha přeorientovat publikační činnost na kvalitnější výstupy zejména v časopisech indexovaných ve světově uznávaných databázích. Kromě toho se ovšem pracovníci fakulty věnují i další publikační činnosti. V kategorii učebnic dominují domácí publikace, u časopisů a zejména u sborníků je zřejmá tendence k růstu publikací v zahraničí, tj. zaměření publikační činnosti na časopisecké články, a především na příspěvky ve sbornících z konferencí s důrazem na sborníky, které jsou uvedeny v databázi Web of Science a v databázi Scopus. Publikační činnost pracovníků FIS odráží celkové široké zapojení pracovníků FIS do projektové činnosti. Účast na mezinárodních konferencích a rodící se spolupráce na zahraničních projektech přináší další aspekt v oblasti zahraničních publikací – smíšené mezinárodní autorské týmy. To přináší, zpravidla vedle úspěchu na mezinárodních konferencích, i snazší možnost prosadit článek do renomovaného zahraničního časopisu a zároveň i možnost koncipovat širší zahraniční spolupráci při přípravě mezinárodních projektů. Zde je potřeba ocenit zejména úsilí pracovníků Katedry informačního a znalostního inženýrství.

Motivační systém odměňování autorů prestižních publikací uplatňovaný dlouhodobě na FIS zaznamenal svoje úspěchy v celkovém nárůstu publikační činnosti, a to zejména v důležitých kategoriích pro fakultu – články v časopise s impakt faktorem. V roce 2024 pak byl učiněn další krok ke zvýšení kvality a tím byla zvýšená podpora pro články, jejichž AIS je vyšší než medián příslušného oboru nebo oblasti vědeckého výzkumu (FORD).

Tabulka 5.3.1: Přehled vybraných položek publikační činnosti v roce 2024 (stav k 22. 2. 2025)

Monografie a učebnice	Celkem	12
Příspěvky v monografiích	Celkem	0
Články v časopisech	Celkem	66
	z toho recenzované	62
	z toho impakt faktor	46
	z toho Scopus	6
Příspěvky ve sbornících z mezinárodních konferencí	Celkem	101
	z toho CPCI Proceedings	4
	z toho v DB Scopus	37
Souhrnné výzkumné zprávy a výzkumné zprávy		30

V roce 2024 dosáhl počet článků v časopisech s impakt faktorem celkem čísla 46, což zhruba odpovídá počtu loňského roku. Ovšem u ostatních fakult VŠE došlo k velmi výraznému nárůstu počtu článků v této kategorii výstupů, a proto musíme hodnotit jejich počet na FIS jako ne zcela uspokojivý a do dalšího roku se musíme zamyslet a přijmout opatření ke zvýšení jejich počtu. Významný nárůst v počtu výstupů na FIS v roce 2024 je možné sledovat u kategorie

souhrnné výzkumné zprávy a výzkumné zprávy. Tento nárůst je způsobem zejména nárůstem počtu projektů smluvního výzkumu v uplynulém roce (podrobněji viz kapitola 7.2).

5.4 Konference a semináře

Pracovníci Fakulty informatiky a statistiky se každoročně podílejí na organizaci významných mezinárodních konferencí a seminářů. Jedná se o semináře a konference uvedené v kapitolách 13.1 až 13.3. Některé konference a semináře byly podpořeny z dvouletého projektu IGS č. 11/2023, který začal v roce 2023 a pokračoval i v roce 2024.

5.4.1 Kvantitativní metody

Název	AMSE
Datum konání	28. 8.-1. 9. 2024
Místo konání	Wroclaw
Počet účastníků	50/30
Garant	prof. Ing. Richard Hindls, CSc., dr. h. c., FEng.
Obsah	Aplikace matematiky, statistiky a informatiky v ekonomii
Jazyk konference	angličtina

Název	41. mezinárodní konference Historie matematiky
Datum konání	19.-23. 8. 2024
Místo konání	Poděbrady
Počet účastníků	42/3
Garant	prof. RNDr. Martina Bečvářová, Ph.D. (FD ČVUT Praha)
Obsah	Historie matematiky, fyziky, astronomie, historie výuky přírodních věd
Jazyk konference	čeština, angličtina

Název	13. bienální konference České společnosti ekonomické
Datum konání	29.-30. 11. 2024
Místo konání	Praha, VŠE
Počet účastníků	135/35
Garant	prof. Ing. Jakub Fischer, Ph.D. (předseda organizačního výboru)
Obsah	Konference se zabývá nejrůznějšími oblastmi ekonomie, ekonometrie, ekonomiky, financí, trhu práce a nerovností, lidského kapitálu a veřejných politik. Zvláštní sekce je věnovaná učitelům finančních a ekonomických témat na středních školách.
Jazyk konference	angličtina, sekce pro učitele středních škol česky

Název	Statistika zaměstnanosti, příjmů a mezd
Datum konání	21. 11. 2024
Místo konání	VŠE
Počet účastníků	45/2
Garant	Ing. Kristýna Vltavská, Ph.D.
Obsah	Odborné příspěvky s diskuzí z oblasti trhu práce.
Jazyk konference	čeština

Název	Work, Love, and Death
Datum konání	25-27. 9. 2024
Místo konání	Bilbao
Počet účastníků	70
Garant	doc. Ing. Mgr. Petr Mazouch, Ph.D.
Obsah	Příspěvky k úmrtnosti a zdravotnímu stavu.
Jazyk konference	angličtina

Název	Mathematical Methods in Economics
Datum konání	11.-13. 9. 2024
Místo konání	Ústí nad Labem
Počet účastníků	120/25
Garant	Dr. Hossein Moosaei (UJEP), prof. Ing. Josef Jablonský, CSc. (VŠE)
Obsah	Operační výzkum, ekonometrie, matematická ekonomie, matematické modelování, simulace.
Jazyk konference	angličtina

Název	RELK (Reprodukce lidského kapitálu, vzájemné vazby a souvislosti)
Datum konání	14.-15. 11. 2024
Místo konání	Praha
Počet účastníků	101/45
Garant	doc Ing. Jitka Langhamrová, CSc.
Obsah	Rozvinuté populace stárnou. Dokáží se společnosti, které jsou takovými populacemi převážně tvořeny, uživit, nebo je čeká strádání? Jak mají tento problém řešit? Demografický pohled je doplněn pohledem ostatních převážně ekonomických disciplín. Nově byl představen také pohled na digitalizaci a její vliv na pracovní trh a vzdělávání, na zdraví a kvalitu života, na vliv klimatu. V rámci konference je zvláštní sekce pro mladé začínající vědce, ve které vystoupili se svými příspěvky studenti a doktorandi nejenom z FIS VŠE.
Jazyk konference	angličtina, čeština, slovenština

Název	MSED 2024 (International Days of Statistics and Economics 2024)
Datum konání	5. a 6. září 2024
Místo konání	Praha, VŠE
Počet účastníků	91/52
Garant	Ing. Tomáš Löster, Ph. D.
Obsah	Tradičním cílem této mezinárodní vědecké konference byla prezentace příspěvků jednotlivých autorů a diskuse nad aktuálními problémy z oblasti statistiky, demografie, ekonomie a managementu a jejich vzájemné propojení. Dalším cílem byl rozvoj spolupráce mladých doktorandů a integrace systémů R a Python do výuky.
Jazyk konference	angličtina

Název	IMPS 2024
Datum konání	16.7.2024 – 19.7.2024
Místo konání	VŠE Praha
Počet účastníků	570/525
Garant	Spoluorganizátoři z KSTP Ing. Filip Habarta, Ph.D., Ing. MUDr. Lubomír Štěpánek, Ph.D.
Obsah	Konference IMPS 2024, se zaměřila na pokročilé metody kvantitativní analýzy v psychologii a behaviorálních vědách. Hlavními tématy byly nové statistické techniky, modelování latentních proměnných a aplikace psychometrických metod v různých oblastech výzkumu. Účastníci měli možnost diskutovat o nejnovějších výzkumech a metodologických přístupech s předními odborníky z celého světa.
Jazyk konference	angličtina

5.4.2 Informatika

Název	BIR 2024, 23rd International Conference on Perspectives in Business Informatics Research
Datum konání	11.-13. 9. 2024
Místo konání	VŠE Praha
Počet účastníků	43/35
Garant	prof. Ing. Václav Řepa, CSc., BIR 2024 General Chair, Ing. Oleg Svatoš, PhD., BIR 2024 Organization Chair
Obsah	Ústředním tématem BIR 2024 byla „Umělá inteligence (AI) v podnikové informatice: Příležitosti a výzvy“. Konference obdržela 43 kandidátních příspěvků z 12 zemí. Příspěvky byly recenzovány v režimu „single blind“, jak je u všech ročníků konference BIR obvyklé. Programový výbor konference měl 52 recenzentů pocházejících ze 17 zemí. Každý příspěvek posuzovali nejméně tři recenzenti. Ze 43 příspěvků přijal programový výbor 15 příspěvků jako plné texty a jeden jako krátký příspěvek. Všechny přijaté příspěvky byly následně na konferenci prezentovány. Celková míra přijetí byla 37 %. Příspěvky pokrývají různé aspekty oboru především dílčí oblasti, jako jsou příležitosti a výzvy v oblasti umělé inteligence, aplikace a případy využití umělé inteligence v podnikání, Business Intelligence, Business and Information Systems Development a Knowledge and Traceability Management. Na konferenci byli pozváni dva hlavní přednášející (KeyNote speakers). Jan Romportl s přednáškou na téma „Democratization of AI Tools: Bridging the Gap between Business Informatics and Accessible AI Innovation“, Giancarlo Guizzardi, profesor na univerzitě v nizozemském Twente s přednáškou na téma „A Meaningful Road to Explanation“
Jazyk konference	angličtina

Název	IDIMT 2024
Datum konání	4.-6. 9. 2024
Místo konání	Hradec Králové
Počet účastníků	128/90
Garant	prof. Ing. Petr Doucek, CSc.
Obsah	Mezinárodní konference Interdisciplinary Information and Management Talks – IDIMT–2024 (32. ročník) je věnována otázkám praktických dopadů IS/ICT na podniky, společnost a práci s informacemi a znalostmi, problematice lidských zdrojů v ICT, dopadu ICT na ekonomiku zemí a tradičně se zaměřuje na interdisciplinární pohledy na současný svět – problematika trvalé udržitelnosti, inovací, zdravotní péče, sociální média apod. V rámci konference se setkávají odborníci z různých oblastí aplikace informatiky.
Jazyk konference	angličtina

Název	Den doktorandů FIS
Datum konání	31. 1. 2024
Místo konání	Praha
Počet účastníků	14
Garant	prof. Ing. Petr Doucek, CSc.
Obsah	Konference slouží jako přátelská platforma pro prezentaci výsledků vědecké a odborné práce studentů doktorských oborů fakulty. Pro mnohé z doktorandů je to první vystoupení před odbornou veřejností, na němž získávají zkušenosti a zpětnou vazbu ke své vědecké práci. Zde mají také příležitost vytrýbit schopnosti formulovat srozumitelně a jasně své názory a hypotézy spolu s uplatňováním argumentů na jejich podporu a obhajobu.
Jazyk konference	čeština, slovenština, angličtina

Název	Prague Ontology Engineering Meetup (POEM) 2024
Datum konání	6. 11. 2024
Místo konání	VŠE
Počet účastníků	17/3
Garant	prof. Ing. Vojtěch Svátek, Dr.
Obsah	Setkání vědců a studentů zabývajících se problematikou ontologického inženýrství. Zahrnovalo delší zvanou přednášku zahraničního profesora, 6 krátkých vystoupení (převážně) doktorandů s podanými abstrakty a shrnující diskusi.
Jazyk konference	angličtina

Název	XML Prague 2024
Datum konání	6.-8. 6. 2024
Místo konání	Praha, VŠE
Počet účastníků	129/118
Garant	Ing. Jiří Kosek
Obsah	XML, značkovací jazyky
Jazyk konference	angličtina

Název	E-society 2024
Datum konání	9.-11. 3. 2024
Místo konání	Porto, Portugalsko
Počet účastníků	100/100
Garant	Prof. Pedro Isaías, Information Systems & Technology Management School, The University of New South Wales, Australia, Mgr. Ing. Tomáš Sigmund, Ph.D. spoluorganizátor
Obsah	Technology and Society
Jazyk konference	angličtina

Název	Systémové a etické přístupy 2024 (SEP 2024) Beyond the Prompt: Exploring AI and LLM Impact on Society
Datum konání	22. 10. 2024
Místo konání	Opava
Počet účastníků	60
Garant	Ing. Richard Novák, Ph.D., Mgr. Ing. Tomáš Sigmund, Ph.D.
Obsah	Dopady AI na společnost
Jazyk konference	čeština

Název	AMA21 2024
Datum konání	11.-12. 12. 2024
Místo konání	Online
Počet účastníků	100/100
Garant	Adriana Backx Noronha Viana, University of Sao Paulo (USP), Brazil, Mgr. Ing. Tomáš Sigmund, Ph.D. spoluorganizátor
Obsah	Applied management advances
Jazyk konference	angličtina

5.4.3 Semináře

Tradičním seminářem pořádaným na FIS již od r. 2002 (s „covidovou“ pauzou v letech 2020-2021) je cyklus přednášek pořádaných Katedrou informačního a znalostního inženýrství – KEG (Knowledge Engineering Group). Seminář je od roku 2022 organizován hybridně (s přibližně rovnovážným zastoupením onsite a online účastníků), obvykle se ho účastní kolem 15-20 pracovníků různých vědecko-výzkumných institucí, i z firem. Bližší informace jsou uvedeny na <https://kizi.vse.cz/seminare-keg/>. Na semináři byla v roce 2024 prezentována následující vědecká témata.

- Exploring Meta-Modelling Languages to Improve Graph-based Systems for Complex Domain Modelling: A Study of ML2 and PURO. Prezentující: Zekeri Adams (Univerzita Komenského v Bratislavě),
- Towards GPU-accelerated automated reasoning. Prezentující: Martin Berger (University of Sussex & Montanarius Ltd).

Research Seminar Series in Economics (RSSE) patří k excelentním vědeckým aktivitám na celoškolské úrovni. Jedná se o standardní externí výzkumné semináře ve standardním formátu světových univerzit, kde zahraniční vědci a profesori přednáší o svých současných výzkumných projektech. Primární cílovou skupinou jsou akademičtí zaměstnanci a doktorandi VŠE.

Díky těmto seminářům se na VŠE v kalendářním roce 2024 prezentovaly často ještě nepublikované projekty vědců z rozmanitých prestižních světových institucí a posluchači se tak měli možnost dostat k nejnovějšímu výzkumu světové úrovně. Zároveň to byla možnost pro akademické zaměstnance i doktorandy získat zpětnou vazbu na svůj vlastní výzkum, případně navázat spolupráci s vědci ze zahraničí. Pro snazší navázání případné spolupráce byly s každým hostujícím profesorem pořádané společné obědy a večeře, kde mohli akademičtí zaměstnanci neformálně pohovořit o svých oblastech zájmu a výzkumných plánech a zjistit prostor pro případnou spolupráci s hostujícím profesorem nebo kolegy z jeho domovské univerzity. Dále byly s každým hostujícím profesorem pořádané individuální 45minutové konzultace, které mohli

akademičtí pracovníci fakulty i doktorandi využít pro konzultaci vlastního výzkumu a získání zpětné vazby.

Kromě těchto externích seminářů se v rámci RSSE pořádaly i tzv. brown bag semináře. Brown bag je název pro interní semináře ve velice neformálním duchu, kde můžou akademičtí pracovníci VŠE i jiných institucí prezentovat svůj výzkum i ve velmi raných stádiích, aby získali rady a připomínky, jak pokračovat dál.²

V roce 2024 se konalo celkem 26 externích výzkumných seminářů a 1 brown bag seminář. Z toho 15 externích seminářů a brown bag se konaly v letním semestru. Seznam a popis seminářů je uveden ve Výroční zprávě o vědecko-výzkumné činnosti Fakulty informatiky a statistiky VŠE v Praze za rok 2024.

Z hlediska použité metodologie byla většina z těchto seminářů empirických (experimenty a aplikovaná ekonometrie), zbytek se věnoval makroekonomické nebo mikroekonomické teorii. Za zmínku také stojí přednáška Deborah Novákové, která poskytla základní tipy a rady, jak psát akademické články v angličtině.

FIS financovala návštěvu tří z 26 externích hostů (u brown bag seminářů není externím hostům propláceno nic).

Jediným hostem FIS v letním semestru 2023/2024 byla Arianna Ornaghi z Hertie School v Berlíně, která na datech z Twitteru studovala, jestli vedou twitterovské příspěvky politických kandidátů do amerického Kongresu, které mají vysokou interakci, k vyšším darům jejich politickým kampaním.

V zimním semestru 2024/2025 FIS pozvala dva hosty. Prvním z nich byl Christian Zimpelmann z Univerzity v Hamburku. Dr. Zimpelmann se ve svém výzkumu věnoval otázce, jestli má práce z domu vliv na rozdělení práce v domácnosti, respektive péče o dítě. Druhým hostem v tomto semestru byl Jan Žilinský z Technické Univerzity v Hamburku, který prezentoval svůj výzkum, ve kterém vytvořil nové měřítko anti-technologického sentimentu. Pomocí něho zkoumal, jak postoj respondentů vůči novým technologiím, jako je umělá inteligence a sociální média, souvisí s obecným anti-technologickým sentimentem a politickými preferencemi respondentů.

5.5 Granty a projekty

Na Fakultě informatiky a statistiky je řešena řada vědeckých projektů. Katedry FIS a jejich pracovníci se v roce 2024 podíleli ve skupině tuzemských projektů zejména na řešení projektů GAČR a TAČR.

V roce 2024 byli pracovníci fakulty zapojeni do pěti projektů GAČR, čtyř projektů TAČR a pěti projektů zahraničních. Celkový objem finančních prostředků byl 13.273,074 tis. Kč. Kromě toho bylo z FÚUP z roku 2023 převedeno 74,46313 tis. Kč z projektů GAČR a žádné prostředky z projektů TAČR. Z FÚUP bylo do roku 2025 převedeno 42,25227 tis. Kč z projektů GAČR. Z projektů TAČR žádné převody nebyly.

Nejvýznamnější vědecké externí projekty, řešené na FIS v roce 2024, jsou uvedeny v následující tabulce 5.5.1. Detailní popis projektů je uveden

² Tento název vznikl z tradice na amerických univerzitách, kde se tyto semináře konají v čase oběda a účastníci si na ně berou hnědý pytlík s obědem, většinou sendvičem.

Tabulka 5.5.1: Nejvýznamnější externí tuzemské vědecké projekty řešené na FIS v roce 2024

Agentura	Řešitel	Název	Celkem tis. Kč	Zahájení	Ukončení
GAČR	RNDr. Markéta Majerová Pechholdová, Ph.D.	Sezónnost úmrtnosti v ČR: klima, epidemie a další vlivy	997,000	01.01.2022	31.12.2024
GAČR	prof. RNDr. Ing. Michal Černý, Ph.D.	Estimátory argmaxového typu z pohledu optimalizace	1.761,000	01.01.2022	31.12.2024
GAČR	Mgr. Vladimír Holý, Ph.D.	Dynamické modely založené na skóre v operačním výzkumu	1.272,000	01.01.2023	31.12.2025
GAČR	Ing. Miroslav Rada, Ph.D.	Využití moderních metod diskrétní geometrie pro řešení vybraných problémů v operačním výzkumu a analýze dat III	1.021,000	01.01.2023	31.12.2025
GAČR	doc. PhDr. Klára Kalíšková, M.A., Ph.D.	Trhy práce ve střední Evropě v náročných časech	628,000	01.07.2024	31.03.2027
TAČR	prof. Ing. Vojtěch Svátek, Dr.	Využití vysvětlitelné umělé inteligence pro předcházení kreativní informační manipulaci	433,581	01.03.2021	31.05.2024
TAČR	prof. Ing. Jakub Fischer, Ph.D.	Centrum socio-ekonomického výzkumu dopadů environmentálních politik	1.717,808	01.05.2021	31.12.2026
TAČR	Ing. Oleg Svatoš, Ph.D.	Automatizace tvorby marketingového obsahu umělou inteligencí – Incomaker NEXT	1.260,219	01.01.2023	31.12.2025
TAČR	Ing. Richard Antonín Novák, Ph.D.	Prediktivní diagnostika technologických zařízení ITS s využitím přístupů AI	1.403,750	01.01.2023	31.12.2025
Celkem			10.494,358		

V Tabulce 5.5.2 je uveden nejvýznamnější zahraniční projekty řešené na FIS v roce 2024.

Tabulka 5.5.2: Nejvýznamnější mezinárodní vědecké projekty řešené na FIS v roce 2024

Agentura	Řešitel	Název	Celkem tis. Kč	Zahájení	Ukončení
COST	prof. Ing. Vojtěch Svátek, Dr.	European network for Web-centered linguistic data science	0	2019	2024
COST	doc. Ing. Tomáš Kliegr, Ph.D.	Global Network on Large-Scale, Cross-domain and Multilingual Open Knowledge Graphs	0	2024	2028
Connectivity Fund projektu TAILOR (H2020 kaskádové financování)	prof. Ing. Vojtěch Svátek, Dr.	Investigating meta modeling languages with the aim to better characterize the hidden semantics of the knowledge graph	175,558	2024	2024
Evropská komise	doc. Ing. Ondřej Zamazal, Ph.D.	Onto-DESIDE	2.133,403	2024	2025
Evropská komise	Ing. Petra Ivanega, Ph.D.	METAMORPHOSIS (Noc vědců)	564,517	2024	2026
Celkem			2.873,478		

Detailnější popis uvedených všech tuzemských i mezinárodních vědeckých projektů je uveden ve Výroční zprávě o vědecko-výzkumné činnosti Fakulty informatiky a statistiky VŠE v Praze za rok 2024.

5.6 Soutěže

Počínaje rokem 2010 byly prostředky specifického výzkumu přiděleny fakultám na udělování interních grantů v rámci IGS (interní grantové soutěže). V roce 2009, na jeho konci, vznikla GRF (grantová rada fakulty), která pro rok 2024 projednala 18 návrhů nových projektů, 6 projektů končících a 9 projektů pokračujících. Prostředky v rámci Interní grantové agentury VŠE jsou určeny zejména pro projekty doktorandům a dále mladým vědeckým pracovníkům, majícím v týmu doktorandy nebo studenty magisterského studia.

Celkem byly na základě oponentního řízení a posouzení přijaty 3 nové projekty. Všechny 9 pokračujících projektů bylo doporučeno k financování. Z 6 končících projektů byly 3 vyhodnoceny jako „splněné bez výhrad“ a 3 jako „splněné s věcnou výhradou k publikačním výstupům“. Na financování nových projektů bylo v roce 2024 určeno 894 110 Kč. Do FÚUP pro rok 2025 bylo z projektů IGA převedeno 40 607,70 Kč. Z roku 2023 bylo do roku 2024 převedeno 0 Kč.

Částka přidělená na administrativu projektů v roce 2024 činila 54 903 Kč.

Seznam a detailní popis projektů IGA je uveden ve Výroční zprávě o vědecko-výzkumné činnosti Fakulty informatiky a statistiky VŠE v Praze za rok 2024.

Výsledky ve vědecko-výzkumné práci na FIS také umožnila prezentovat soutěž o prestižní publikaci rektora VŠE v Praze. Zde fakulta dosáhla výrazně menších úspěchů, než bývalo obvyklé v minulých letech. V kategorii „Společenský impakt aplikovaného a smluvního

výzkumu“ získala třetí místo práce kolektivu vedeného Ing. Pavlem Zimmermannem, Ph.D.: “Návrh a implementace prediktivních modelů pro predikci výše realizované prodejní ceny realizované výše pronájmů rezidenčních nemovitostí na území České republiky”.

5.7 Kvalifikační rozvoj zaměstnanců fakulty

Součástí vědy a výzkumu je i zajištění kvalifikačního růstu zaměstnanců. Ten se projevuje zejména v úspěšně ukončených habilitačních a profesorských jmenovacích řízeních. Habilitační a jmenovací řízení jsou otevřena i uchazečům z jiných vysokých škol a fakult.

5.7.1 Zahájená řízení

Habilitační řízení

- Ing. David Zapletal, Ph.D. - obor "Statistika". Řízení bylo zahájeno dne 1. 3. 2024.
- Ing. Klára Kalíšková, Ph.D. - obor "Statistika". Řízení bylo zahájeno dne 7. 3. 2024.
- Ing. Vladimír Holý, Ph.D. - obor "Ekonometrie a operační výzkum". Řízení bylo zahájeno dne 16. 9. 2024.
- Ing. Adam Borovička, Ph.D. - obor "Ekonometrie a operační výzkum". Řízení bylo zahájeno dne 1. 10. 2024.

Jmenovací řízení profesorem

- Doc. Ing. Tomáš Kliegr, Ph.D. - obor "Aplikovaná informatika ". Řízení bylo zahájeno dne 1. 3. 2024.

5.7.2 Ukončená řízení

Habilitační řízení

- Ing. Zdeněk Šulc, Ph.D. – obor „Statistika“. Řízení bylo zahájeno dne 2. 10. 2023, obhajoba na vědecké radě FIS dne 4. 4. 2024, jmenován docentem od 1.5. 2024 výsledek řízení – obhájil.
- Ing. David Zapletal, Ph.D. – obor „Statistika“. Řízení bylo zahájeno dne 1. 3. 2024, obhajoba na vědecké radě FIS dne 31. 10. 2024, jmenován docentem od 1.12. 2024 výsledek řízení – obhájil.
- Ing. Klára Kalíšková, Ph.D. – obor „Statistika“. Řízení bylo zahájeno dne 7. 3. 2024, obhajoba na vědecké radě FIS dne 28. 11. 2024, jmenována docentem od 1.1. 2025 výsledek řízení – obhájila.

Jmenovací řízení profesorem

- Nebylo ukončeno žádné řízení ke jmenování profesorem.

Žádný akademický pracovník FIS nebyl v roce 2024 habilitován či jmenován profesorem v rámci habilitačního či jmenovacího řízení na jiné vysoké škole.

6 Internacionalizace a mezinárodní spolupráce

6.1 Zapojení do mezinárodních vztahů a vzdělávacích programů

6.1.1 Partnerství FIS a University of California, Berkeley

Fakulta informatiky a statistiky pokračuje v partnerství s University of California, Berkeley (UC Berkeley). Součástí partnerství je spolupráce na výuce, vědě a krátkodobé i dlouhodobé pobyty pracovníků FIS VŠE na UC Berkeley a přednášky pracovníků UC Berkeley na FIS VŠE.

Spolupráce s UC Berkeley zahrnuje vědecko-výzkumné projekty z oblasti datové analytiky a analytických služeb včetně oblasti zdravotnických záznamů a systémů. Sutardja Center je součástí College of Engineering of UC Berkeley, konkrétně Department Industrial Engineering & Operations Research. Centrum se orientuje na technologické inovace. Na základě navázané spolupráce s týmem SCET v oblasti datové analytiky došlo v roce 2024 k realizaci projektů jejichž výstupy jsou připravené články do prestižních časopisů.

Zároveň pokračovaly pravidelné konzultace výzkumných projektů v oblasti Role of data and intuition in decision making processes, Competitive Intelligence, Advanced analytics a Blockchain. Příkladem je konzultace příspěvku na téma využití otevřených dat. V rámci konzultací byly řešeny především otázky ohledně nastavení výstupů v podobě publikace tak, aby článek bylo možné připravit na odeslání do recenzního řízení.

Pobyty pracovníků FIS VŠE na UC Berkeley slouží k poznání prostředí UC Berkeley a dalších univerzit v USA, transferu znalostí z oblasti vědy, výuky a spolupráce s praxí a dalšímu navázání/rozvoji mezinárodní spolupráce. V rámci smlouvy proběhly v roce 2024 dva pobyty pracovníků VŠE a příprava jednoho pobytu studenta na UC Berkeley.

- Martin Potančok – pozvání na University of California, Berkeley, kde přednášel o důležitosti Data Governance.
- Adam Čabla – dlouhodobý studijní pobyt zaměřující se na teorie extrémních hodnot, a vícerozměrnou statistiku, vytváření a vyhodnocování predikčních (regresních, klasifikačních) modelů.
- Samuel Nagy – příprava účasti na programu s názvem Startup Semester, který je určen pro začínající podnikatele, technology a inovátory.

Pracovníci UC Berkeley pravidelně navštěvují FIS VŠE, vystupují zde na konferencích/seminářích (Data Summit, vědecký seminář pro studenty na téma Data-X) a účastní se na výuce v rámci předmětů Data-X (např. 4MB112 Data-X). Studenti FIS VŠE byli pozváni do kurzu Large Language Model Agents. Kurz se zaměřoval na základní koncepty, které jsou pro agenty LLM nezbytné, včetně základů LLM, základních schopností LLM potřebných pro automatizaci úloh a také infrastruktur pro vývoj agentů. Dále se zabýval aplikacemi agentů, včetně generování kódu, robotiky, automatizace webu, lékařských aplikací a vědeckých objevů.

6.1.2 Spolupráce s dalšími organizacemi

Přehled hlavních spolupracujících institucí a témat spolupráce je uveden v tabulce 6.1.1.

Tabulka 6.1.1: Spolupracující instituce a témata spolupráce

Spolupracující instituce	Téma spolupráce
Institut of Information and Communication Technologies (dřívější Institut of Parallel Processing), Bulharská akademie věd (jmenovitě prof. Stefka Fidanova)	Optimalizace diskrétních algoritmů, spolupráce na Springer publikacích a IEEE konferenci FedCSIS
Wroclaw University of Economics and Business	Konference (spolupořádání konference AMSE), časopisy
Ekonomická fakulta Univerzity M. Béla, Banská Bystrica	Konference, časopisy, přednášky
Eurostat	Tvůrčí činnost, pedagogická činnost
Ekonomická univerzita Bratislava	Příprava společných projektů, konferencí, seminářů
Institut für Design Science München	Teorie informace
Madrid Open University	Informační etika
GSIS Wien	Informační etika
Faculty of Natural Sciences, Matej Bel University in Banská Bystrica	Dlouhodobá spolupráce v oblasti vývoje ambientně-inteligentního systému pro nevidomé
Univerzita Twente, Nizozemí (Prof. Giancarlo Guizzardi)	Ontologické inženýrství
FMFI UK Bratislava, Slovensko (doc. Martin Homola, Dr. Ján Kluka)	Ontologické návrhové vzory
Leibnizova univerzita Hannover, Německo (Prof. Sören Auer, Dr. Gollam Rabby, Dr. Sahar Vahdati)	Znalostní grafy pro informace o výzkumu
Università degli Studi di Milano-Bicocca, Itálie (Dr. Blerina Spahiu)	Kvalita propojených dat a profilování znalostních grafů v oblasti lingvistiky
Wirtschaftsuniversität Wien (Prof. Axel Polleres, Dr. Amr Azzam)	Efektivní dotazování do znalostních grafů
CNRS, INRIA, INRAE (Francie), Flatfee Corp Inc. (USA), University of Lisbon, LASIGE (Portugalsko), Linköping University (Švédsko), University of Oslo (Norsko), University of London, University of Manchester (Velká Británie), University of Mannheim, University of Leipzig (Německo), Trinity College Dublin (Irsko), Trentino Digitale SpA (Itálie)	Vyhodnocování výsledků mapování ontologií (OAEI)
J. Kepler University Linz	Information Security and Privacy
Podnikohospodářská fakulta EU Bratislava se sídlem v Košicích	Podnikové informační systémy

Detailnější popis obsahu spolupráce je uveden ve Výroční zprávě o vědecko-výzkumné činnosti Fakulty informatiky a statistiky VŠE v Praze za rok 2024.

6.2 Mobilita studentů a akademických pracovníků

Tab. 6.2.1 a 6.2.2 ukazuje nejčastější státy, které studenti FIS využívají pro zahraniční pobyty, a také rozdělení studentů podle stupně a oboru studia.

Tabulka 6.2.1: Země s nejvyšší četností pobytů studentů FIS v roce 2024

Stát	Počet studentů
Spojené státy americké	12
Švédské království	10
Spolková republika Německo	8
Finská republika	7
Francouzská republika	5
Kanada	4
Nizozemsko	4
Portugalská republika	4
Slovinská republika	4

Tabulka 6.2.2: Rozdělení studentů, kteří studovali v zahraničí, podle typu a programu studia

Studijní obor/program		Počet studentů
Bakalářské programy	AIN	13
	MVEP	14
	IMES	2
	MM	9
	DA	7
Magisterské programy	DAB	15
	IM	4
	ISM	5
	IT	15
	KI	7
	ZW	1
	EDA	2
	EO	3
	ST	3

Z tabulky 6.2.2 vidíme, že zahraniční studijní pobyty se i v roce 2024 týkaly zejména studentů magisterského studia.

6.2.1 Zahraniční cesty pracovníků FIS

Kvalitní zahraniční spolupráce se odvíjí od zahraniční mobility akademických a případně dalších pracovníků. Výukové mobility v rámci programu Erasmus+, vizte tabulku 6.2.3.

Tabulka 6.2.3: Výukové mobility v rámci programu Erasmus+: FIS v roce 2024

Jméno pracovníka FIS	Hostitelská instituce	Země	Počet odučených hodin	Pobyt od	Pobyt do
Vltavská Kristýna	Universite Grenoble Alpes	Francie	8	16.01.2024	17.01.2024
Mazouch Petr	Universite Grenoble Alpes	Francie	8	16.01.2024	17.01.2024
Vencovský Filip	Universite Grenoble Alpes	Francie	8	15.01.2024	17.01.2024
Novotný Ota	Universite Grenoble Alpes	Francie	8	15.01.2024	17.01.2024
Potančok Martin	LAB University of Applied Sciences	Finsko	8	21.02.2024	22.02.2024
Víta Martin	University of Porto	Portugalsko	8	19.02.2024	23.02.2024
Pavlíček Antonín	University of Maribor	Slovinsko	16	05.04.2024	09.04.2024
Potančok Martin	Zurich University of Applied Sciences	Švýcarsko	8	02.04.2024	08.04.2024
Buchalcegová Alena	Pontifical University of Salamanca	Španělsko	8	15.04.2024	19.04.2024
Karkošková Soňa	Pontifical University of Salamanca	Španělsko	8	15.04.2024	19.04.2024
Malá Ivana	EKA University of Applied Sciences	Lotyšsko	8	22.04.2024	26.04.2024
Sudzina František	Linköping University	Švédsko	8	22.04.2024	26.04.2024
Fiala Petr	University of Cordoba	Španělsko	8	06.05.2024	10.05.2024
Doucek Petr	University of Economics in Bratislava	Slovensko	8	13.05.2024	17.05.2024
Nedomová Lea	University of Economics in Bratislava	Slovensko	8	13.05.2024	17.05.2024
Karkošková Soňa	University of Maribor	Slovinsko	8	20.05.2024	24.05.2024
Sudzina František	University of Maribor	Slovinsko	8	20.05.2024	24.05.2024
Sigmund Tomáš	University of Maribor	Slovinsko	8	20.05.2024	24.05.2024
Löster Tomáš	University of Economics in Bratislava	Slovensko	14	22.06.2024	30.06.2024
Sudzina František	University of Ljubljana	Slovinsko	4	02.12.2024	06.12.2024

6.2.2 Působení zahraničních odborníků na FIS

V tabulce 6.2.4 je uveden seznam domovských pracovišť zahraničních vyučujících v roce 2024 na FIS.

Tabulka 6.2.4: Přehled zapojení zahraničních odborníků do výuky na FIS

Jméno odborníka	Mateřská instituce	Země
Björn Johansson	Linköping University	Švédsko
Ivan Brezina	Ekonomická univerzita Bratislava	Slovensko
Juraj Pekár	Ekonomická univerzita Bratislava	Slovensko
Radoslav Delina	Technická Universita Košice	Slovensko
Bozhura Asenova Fidanska	Agricultural Academy, Sofie	Bulharsko
Tarja Keski-Mattinen	LAB University of Applied Sciences	Finsko
Petra Yli-Kovero	LAB University of Applied Sciences	Finsko
Hernan Ravale	Scalefree, Hannover	Německo
Ole Bause	Scalefree, Hannover	Německo
David Minor	UC San Diego	USA
Andreja Pucihar	University of Maribor	Slovinsko
Mirjana Kljajič Borštnar	University of Maribor	Slovinsko
Mark van der Loo	LIACS University of Leiden	Holandsko
Nicola Guarino	ISTC-CNR	Itálie
Martin Berger	University of Sussex	UK
Marcin P. Joachimiak	Lawrence Berkeley National Laboratory	USA
Bettina Finzel	University of Bamberg	Německo

7 Spolupráce s praxí

7.1 V oblasti výuky

Fakulta informatiky a statistiky dlouhodobě a velmi těsně spolupracuje s významnými institucemi veřejné správy a s význačnými komerčními subjekty při tvorbě, přípravě i oponentuře studijních programů. Výčet partnerů je uveden v kapitole 1.7 Třetí role fakulty ve společnosti.

Součástí těchto partnerství je oboustranný transfer znalostí, zapojení expertů z praxe do výuky, společné vedení závěrečných prací a zprostředkování praxi pro studenty akreditovaných studijních programů. Na druhou stranu jsou pro partnery z praxe realizovány vzdělávací akce, které umožní zvýšit kvalifikaci jejich zaměstnanců zejména v oblastech souvisejících s datovou analytikou a pokročilými analytickými metodami.

7.2 V oblasti vědy, výzkumu a vývoje

V posledních letech stále více nabývá na významu spolupráce vědecko-výzkumných institucí s praxí. I na FIS nalezl tento trend odraz ve formě zapojení pracovníků do řešení společných problémů s významnými subjekty jak soukromého sektoru, tak i veřejných institucí.

V rámci smluvního výzkumu bylo v roce 2024 realizováno 27 projektů, které jsou blíže popsány v tabulce 7.2.1.

Tabulka 7.2.1: Popis projektů smluvního výzkumu

Odběratel smluvního výzkumu	Název projektu	Stručný popis projektu
Academy of Health Care Management, s.r.o.	Oponentní posouzení studie Makroekonomická analýza dopadů rozšíření pracovnílékařských služeb o programy podpory zdraví	Cílem projektu bylo kritické hodnocení studie o makroekonomických dopadech rozšíření pracovnílékařských služeb o programy podpory zdraví. Model byl vytvořen AHCM, s.r.o., jako podpůrný materiál pro zdravotní politiku na národní úrovni.

Odběratel smluvního výzkumu	Název projektu	Stručný popis projektu
Asociace zaměstnavatelů v kadeřnickém a beauty oboru, z.s.	Analýza sektoru Kadeřnictví a absolventů oborů Kadeřníci a Kosmetici a pracovníci v příbuzných oborech.	Cílem této studie bylo zpracování analýzy sektoru oborů Kadeřnictví (ekonomicky aktivní subjekty) a absolventů oborů Kadeřnictví a pracovníci v příbuzných oborech. Zadavatelem byla Asociace zaměstnavatelů v kadeřnickém a beauty oboru, z. s. Základním výstupem této studie bylo vyhotovení podrobné technické zprávy, která pak byla zadavatelem předložena Ministerstvu financí ČR a Ministerstvu průmyslu a obchodu (MPO). Součástí studie byla řada zpracovaných databázových a vizualizačních nástrojů především z databáze RES (Registr ekonomických subjektů) a z portálu INFOABSOLVENT.
Aspen Institute Central Europe o.p.s.	Digitalizace malých a mikropodniků v regionech	Cílem výzkumu bylo zjistit stav digitalizace malých a mikropodniků v regionech, odhalit problémy i možná řešení, zjistit konkrétní vhledy aktérů ohledně existující dobré praxe a opakujících se problémů, které tvoří kořenové příčiny úspěchů či neúspěchů v digitalizaci.
Bez realitky s.r.o.	Prediktivní modely pro predikci výše realizované prodejní ceny	Návrh a implementace prediktivních modelů pro predikci výše realizované prodejní ceny realizované výše pronájmů rezidenčních nemovitostí na území České republiky
Budějovický Budvar	Analýza rozvoje komunikace na sociálních sítích	Cílem projektu bylo analyzovat možnosti obsahové komunikace na sociálních sítích zadavatele v návaznosti na ukončenou soutěž Beermaster a v návaznosti na hledání nových CSR témat, která by se mohla promítnout do komunikace na sociálních sítích.
Československá obchodní banka, a. s.	Analýza preferencí Generace Z k zaměstnání ve FINTECH sektoru	Analýza Preferencí generace Z ve vztahu k budoucímu zaměstnavateli ve fintech sektoru. Klíčovými sledovanými hodnotami byly aktivity společnosti, hodnoty zaměstnavatele benefity zaměstnavatele a status zaměstnavatele mezi dalšími potenciálními zaměstnavateli, dále struktura inzerátů a celkový proces na straně uchazeče. Výstupem byla souhrnná studie na základě pěti samostatných šetření která má sloužit jako vstup pro definici HR komunikační strategie.

Odběratel smluvního výzkumu	Název projektu	Stručný popis projektu
Český statistický úřad	Možnosti zpřístupnění individuálních dat výzkumníkům: Režerše přístupů ve světě	Cílem předkládané studie je představit způsoby, jakým statistické instituce v různých zemích zpřístupňují individuální statistické údaje výzkumníkům.
Český statistický úřad	Web scraping model development	Vývoj a výstavba modelu pro webscraping
Encall, s.r.o.	Analýza možností rebrandingu pro encall s.r.o.	Cílem projektu bylo zmapovat trh internetových srovnávačů energií i jiných komodit, Zpracovat argumentaci positioning značky a na základě zjištěných výstupů navrhnout vhodné možnosti a postupy rebrandingu značky. Součástí práce jsou vlastní návrhy definice positioningu i způsob implementace do identity společnosti.
ICZ a.s.	UI/UX design pro aplikaci vyhledávání dokumentů	Analýza a návrh uživatelského rozhraní aplikace pro vyhledávání dokumentů v rámci nově vznikajícího systému implementace nástrojů umělé inteligence do interní podnikové aplikace třetí strany.
Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy	Implementační studie pro Komunikační systém říční krajiny	Předmětem řešení je Implementační studie pro Komunikační systém říční krajiny v Praze. Vypracování zahrnuje projektově plánovací části a věcné části (experimentálně realizační) pro přípravu studie pro práci s partnery a politickou reprezentací. Smyslem studie je připravit ucelený materiál, na jehož základě je možné realizovat implementaci Komunikačního systému říční krajiny v Praze pro implementaci budoucím nositelem.
Kooperativa pojišťovna, a.s.	Analýza využití produktových benefitů v komunikaci	Dokument obsahuje analýzu produktové nabídky společnosti Kooperativa ve vztahu k CSR aktivitám s cílem identifikovat spojení mezi produktovými benefity a programme prevence, aby bylo možné tohoto propojení využít v marketingové komunikaci společnosti.
Kooperativa pojišťovna, a.s.	Analýza a design rozhraní podpor pro zavádění systému Neuron	Práce s identitou a nastavení podpor pro zvládnutí systému Neuron novým uživatelům. Součástí práce je příprava uživatelského rozhraní pro rozsáhlý help, princip jeho uspořádání a systém pro přispívání.

Odběratel smluvního výzkumu	Název projektu	Stručný popis projektu
Město Žďár nad Sázavou	Poptávka po sociálních službách (nejen) v území SO ORP Žďár nad Sázavou	Cílem předkládané studie je odhadnout poptávku po sociálních službách na území správního obvodu obce s rozšířenou působností Žďár nad Sázavou (dále též jen „SO ORP Žďár nad Sázavou“).
Národní asociace patientských organizací, z.s.	Design a vyhodnocení průzkumu o preferencích pacientů ke změnám v systému zdravotnictví	Cílem projektu bylo analyzovat preference pacientů a potenciálních pacientů vůči variantám úprav v systému veřejného zdravotnictví.
Novartis s.r.o.	Analýza a školení pro práci na sociálních sítích Medical týmu Novartis	Analýza komunikace témat spojených s prezentací lékařů lékařských symposií a souvisejících eventů pro účely rozvoje účasti zástupců zvoleného týmu v komunikaci na sociálních sítích.
Novartis s.r.o.	Predikce včasné diagnózy hidradenitis suppurativa (HS) z claims dat	Souhrn primárních a sekundárních cílů analýzy: 1. Primární cíle: Analyzovat vykázanou péči, frekvenci návštěv, předepisované léky a komorbidity u pacientů s HS. 2. Sekundární cíle: Vytvořit prediktivní modely, odhadnout incidenci a prevalenci HS, a popsat pacienty dle věkových skupin a pohlaví.
Partnerství pro vzdělávání 2030+, z.ú.	Více času na pedagogické vedení školy prostřednictvím efektivního zajištění nepedagogických činností	Cílem studie je vytvořit kvalifikovaný odhad časových a finančních úspor v případě efektivnějšího zajištění nepedagogických činností mateřských a základních škol.
Platforma VIZE 0, z.ú.	Analýza a návrh komunikace pro podporu hendikepovaných řidičů	Cílem projektu bylo vytvoření podložených podpor pro handicapované řidiče, orientovaných primárně na řidiče s omezením sluchu a řidiče na invalidním vozíku. Výstupy projektu zahrnují drobné podpory do auta a odborně vytvořené vzdělávací kurzy distribuované přes internetovou platformu. Výstupy projektu jsou využívány i v rámci kontaktních akcí.

Odběratel smluvního výzkumu	Název projektu	Stručný popis projektu
Platforma VIZE 0, z.ú.	"Nehoda nanečisto" - projekt využití VR pro prožitek z dopravní nehody (grant FZŠ)	Cílem projektu bylo v návaznosti na vytipované klíčové situace dopravních nehod komunikovat nově vytvořené VR simulace prožitku z těchto nehod tak, aby byla přenositelná zkušenost na účastníka VR prožitků a byl je schopen si vybavit při usednutí do osobního automobilu nebo v rámci jakékoli jiné účasti silničním provozu. Projekt obsahoval analytickou práci zaměřenou na zpracování a vyhodnocení dotazníku, nastavení strategického konceptu, vytvoření webové infrastruktury, e-learningu a podkladů pro realizaci VR situací. Následně byly vytvořeny přesahy do kontaktních akcí, komunikace na sociálních sítích i interní komunikace zadavatele. Součástí projektu byl také sběr dat na akcích, kde byla virtuální realita představována.
Platforma VIZE 0, z.ú.	Strategická příprava B2C rozhraní pro Platforma VIZE0	Cílem projektu bylo reflektovat prvotní B2C aktivity z roku 2023 a provést následující úkoly: Analýza potenciálu participace veřejnosti prostřednictvím influencerů na úpravě zákona ve věci agresivity na silnicích, strategická příprava webové B2C platformy, Analýza a strategie komunikace v rámci TV naučného cyklu, analýza a dotazníkové šetření projektu L17.
SBF Development Praha spol. s r.o.	Analýza textací pro VIVO HOSTIVAŘ	Cílem projektu bylo provést analýzu a syntetizovat varianty textací pro samostatnou komunikaci nákupního centra VIVO HOSTIVAŘ.
VALEO AUTOKLIMATIZACE k.s.	Aplikace pokročilých statistických modelů	Aplikace pokročilých statistických modelů a tvorba metodologie ve vývoji autonomního řízení
VALEO AUTOKLIMATIZACE k.s.	Design informačního materiálu pro cizince jdoucí pracovat do ČR.	Analýza klíčových oblastí a základních parametrů života v České republice pro cizince z různých států napříč světem. Zpracování klíčových parametrů života pro výzkumníky přesouvající se ze zahraničí do České republiky pro práci ve společnosti Valeo.
Zážitky dětem, nadační fond	Tvorba komunikační strategie a značky nadačního fondu	Cílem projektu bylo analyzovat možnosti prezentace nadačního fondu a vytvořit positioning včetně klíčových prezentačních nástrojů pro spuštění fungování nadačního fondu v českém prostředí.

Odběratel smluvního výzkumu	Název projektu	Stručný popis projektu
ZEVO VRATO, a.s.	Posouzení návrhu kvantifikace vlivu parametrů na stanovení ceny za příjem odpadu	Cílem výzkumné studie je navrhnout a provést ekonomické propočty, které umožní posoudit návrh kvantifikace vlivu parametrů ovlivňujících cenu za příjem odpadu předložený zadavatelem.

V tabulce 7.2.2 je uveden přehled projektů smluvního výzkumu realizovaných v roce 2024, včetně finančního plnění.

Tabulka 7.2.2: Seznam příjemců a finanční plnění v rámci smluvního výzkumu

Příjemce smluvního výzkumu	Částka bez DPH v Kč
Academy of Health Care Management, s.r.o.	70 000,00 Kč
Asociace zaměstnavatelů v kadeřnickém a beauty oboru, z.s.	50 000,00 Kč
Aspen Institute Central Europe o.p.s.	247 933,88 Kč
Bez realitky s.r.o.	35 400,00 Kč
Budějovický Budvar	29 000,00 Kč
Československá obchodní banka, a. s.	350 500,00 Kč
Český statistický úřad	120 000,00 Kč
Český statistický úřad	100 000,00 Kč
Encall, s.r.o.	252 150,00 Kč
ICZ a.s.	167 000,00 Kč
Institut plánování a rozvoje hlavního města Prahy	192 000,00 Kč
Kooperativa pojišťovna, a.s.	65 000,00 Kč
Kooperativa pojišťovna, a.s.	78 600,00 Kč
Město Žďár nad Sázavou	35 000,00 Kč
Národní asociace patientských organizací,z.s.	23 500,00 Kč
Novartis s.r.o.	42 500,00 Kč
Novartis s.r.o.	155 000,00 Kč
Partnerství pro vzdělávání 2030+, z.ú.	165 289,26 Kč
Platforma VIZE 0, z.ú.	395 000,00 Kč
Platforma VIZE 0, z.ú.	851 154,67 Kč
Platforma VIZE 0, z.ú.	544 350,00 Kč
SBF Development Praha spol. s r.o.	20 000,00 Kč
VALEO AUTOKLIMATIZACE k.s.	220 000,00 Kč
VALEO AUTOKLIMATIZACE k.s.	68 000,00 Kč
Zážitky dětem, nadační fond	101 157,00 Kč
ZEVO VRATO, a.s.	35 000,00 Kč
Celkem	4 413 534,81 Kč

Celkově přinesl smluvní výzkum v roce 2024 do rozpočtu fakulty částku 4 413 534,81 Kč.

Kromě smluvního výzkumu byly v roce 2024 realizovány i dva malé konzultační projekty v celkové výši 19 500,- Kč.

7.3 Členství a spolupráce s profesními organizacemi

Fakulta informatiky a statistiky dlouhodobě spolupracuje s významnými úřady a institucemi státní správy s celorepublikovou působností i se subjekty na úrovni samosprávy. Zaměstnanci fakulty se také zapojují do práce významných odborných společností a iniciativ, jako jsou například

- Česká statistická společnost,
- Česká společnost ekonomická,
- Česká demografická společnost,
- Česká asociace manažerů informačních technologií,
- Česká společnost aktuárů.

Se zástupci profesních organizací jsou připravovány specializované vzdělávací kurzy v rámci celoživotního vzdělávání a současně jsou s profesními organizacemi konzultovány náměty na úpravy a rozšíření fakultou zajišťovaných studijních programů.

8 Personální zajištění

Fakulta informatiky a statistiky i v roce 2024 v souladu s dlouhodobým záměrem a strategickými cíli fakulty pokračuje v důrazu na to, aby výuku zajišťovali kvalitní pedagogové, kteří jsou zároveň odborníky ve svém oboru.

Jedním z hlavních motivačních nástrojů na Fakultě informatiky a statistiky je program POKR – Program Osobního a Kvalifikačního Rozvoje, který slouží k podpoře tvůrčích aktivit pracovníků FIS. V jeho rámci je možné požádat o podporu následujících aktivit, a to nejdéle na období jednoho kalendářního roku. Popis programu POKR je uveden v kapitole 5 této zprávy.

Všechny aktivity jsou spojeny s možností pracovníků přihlásit se na odborná školení, která zvyšují kvalifikaci pracovníků, jako jsou např. Academic Writing, příprava video kurzů, rétorické dovednosti apod.

Nástrojem pro podporu excelentních doktorandů je na FIS realizován program Doktorand 4.0. Jeho cílem je systematicky připravovat a vychovávat perspektivní mladé vědecké pracovníky, kteří po úspěšném ukončení doktorského studia nastoupí na jednotlivé katedry FIS, a tím posílí její akademickou obec. Program je navržen tak, aby studenti nemuseli pracovat mimo FIS na komerčních projektech, ale aby se mohli plně věnovat práci ve výzkumu.

V tabulce 8.1. je uvedena kvalifikační struktura akademických pracovníků k 31. 12. 2024 v členění podle jednotlivých pracovišť a typu pracovních míst (profesor, docent, odborný asistent, asistent).

Tabulka 8.1.: Kvalifikační struktura akademických pracovníků FIS (stav k 31. 12. 2024)

Pracoviště	Fyzický stav	Profesor	Docent	Odborný asistent	Asistent
KDEM	6	0	2	4	0
KEKO	19	6	3	10	0
KEST	8	2	2	4	0
KIT	25	3	3	19	0
KIZI	19	4	5	9	1
KMAT	9	1	1	7	0
KSA	16	1	2	12	1
KSTP	23	3	3	16	1
KME	10	0	1	5	4
Celkem FIS	135	20	22	86	7
Přepočtený stav	98,43	14	17,3	61,33	5,8

9 Hospodaření Fakulty informatiky a statistiky

Fakulta informatiky a statistiky hospodařila v roce 2024 s přidělenými rozpočtovými prostředky v rámci limitů stanovenými rozpočtem Vysoké školy ekonomické v Praze v členění na vzdělávací činnost (hlavní činnost), na vědu a výzkum – byly rozděleny na podporu institucionálního dlouhodobého rozvoje vědy a výzkumu (IP 400040) a na podporu specifického výzkumu (prostředky interní grantové agentury – IGA) a ostatní. U hlavních činností FIS byly stanoveny závazné limity mzdových prostředků, u ostatních prostředků určovala fakulta sama jejich využití v rámci provozní činnosti (tj. nákupy materiálu, spotřeba ze skladů, cestovné tuzemské i zahraniční, služby, nákupy výpočetní techniky, stipendia, ostatní náklady apod.).

Z tabulky 9.1. vyplývají údaje o skutečném čerpání všech stanovených položek v rámci jednotlivých činností podle těchto kategorií: hlavní činnost, projekty, účelové dotace, stipendia, institucionální podpora, IGA, granty, přijímací řízení, projekty.

V tabulce 9.2 je uveden přehled čerpání mzdových prostředků v hlavní činnosti na jednotlivých pracovištích FIS.

Tabulka 9.1: Skutečné čerpání finančních prostředků sledovaných v rozpočtu FIS v roce 2024 v Kč

	Ostatní náklady	Mzdové náklady	Celkem
AB 100 - hlavní činnost	4 142 961	125 733 576	129 876 537
IP 400040 – institucionální podpora	7 917 753	17 505 275	25 423 028
DZ 211 - zahraniční studenti	1 497 714	640 926	2 138 640
DS 120 - stipendia doktorandů	4 617 483	0	4 617 483
FF – stipendijní fond	3 930 572	0	3 930 572
HD – doplňková činnost	3 044 792	11 902 644	14 947 436
HD 400018 – přijímací řízení	2 223 669	1 553 964	3 777 633
HC 4000xx – angl. programy	7 407 839	2 436 761	9 844 600
HM – MBA	3 085 946	2 362 075	5 448 021
FRIM – investice	270 780	0	270 780
Granty – GAČR - GA	1 680 241	4 030 969	5 711 210
Granty – TAČR - GO, GT	1 897 699	3 434 392	5 332 091
Granty – GZ	791 128	2 201 975	2 993 103
IGA – IG	3 025 342	311 833	3 337 175
dary – DR	1 071 486	266 262	1 337 748
ER – OPPIK	17 303	0	17 303
projekty NP	878 332	3 732 834	4 611 166
DČ – doplňková činnost	8 085 591	7 188 729	15 274 320
CELKEM	53 688 932	179 867 823	233 556 755

Tabulka 9.2: Přehled čerpání mzdových prostředků v hlavní činnosti na pracovištích FIS v roce 2024 v Kč

Pracoviště	Mzdové prostředky	Čerpání	Stav k 31.12.2024
děkan	13 797 652	14 721 273	-923 621
děkanát	5 000 000	5 087 924	-87 924
KDEM	2 865 494	3 138 351	-272 857
KEKO	17 681 966	16 837 585	844 381
KEST	2 320 252	2 759 630	-439 378
KIT	22 811 106	25 006 593	-2 195 487
KIZI	11 372 905	11 440 374	-67 469
KMAT	7 354 074	7 565 940	-211 866
KSA	12 928 240	14 347 616	-1 419 376
KSTP	16 500 895	17 208 847	-707 952
KME	7 259 416	7 619 443	-360 027
CELKEM:	119 892 000	125 733 576	

10 Seznam zkratek

Zkratka	Význam	Zkratka	Význam
A	Výuka realizovaná v anglickém jazyce	KEST	Katedra ekonomické statistiky
AI	Aplikovaná informatika	KI	Kognitivní informatika
AS VŠE	Akademický senát Vysoké školy ekonomické v Praze	KIT	Katedra informačních technologií
Bc.	Bakalář	KIZI	Katedra informačního a znalostního inženýrství
D	Distanční forma studia	KKOV	Klasifikace kmenových oborů vzdělání
DČ	Doplňková činnost	KMAT	Katedra matematiky
DOI	Identifikátor digitálního objektu	KME	Katedra multimédií
DR	Dary	KSA	Katedra systémové analýzy
ED	Ekonomická demografie	KSTP	Katedra statistiky a pravděpodobnosti
EO	Ekonometrie a operační výzkum	ME	Multimédia v ekonomické praxi
EU	Evropská unie	MM	Matematické metody v ekonomii
FIS	Fakulta informatiky a statistiky	MN	Magisterské navazující studium
FS	Forma studia	MPA	Master of Public Administration
GA ČR	Grantová agentura České republiky	MOS	Master in Official Statistics
ICT	Informační a komunikační technologie	P	Prezenční forma studia
IGA	Interní grantová agentura	PI	Podniková informatika
IM	Informační management	PS	Podnikové informační systémy
IMES	Informační média a služby	QEA	Quantitative Economic Analysis
IN	Informatika	SD	Sociálně-ekonomická demografie
IP	Informatika v podnikání	SE	Statistika a ekonometrie
ISM	Information Systems Management	SM	Statistické metody v ekonomii
IT	Informační systémy a technologie	ST	Statistika
K	Kombinovaná forma studia	TA ČR	Technologická agentura České republiky
KDEM	Katedra demografie	ZT	Znalostní technologie
KEKO	Katedra ekonometrie	ZW	Znalostní a webové technologie