

**Univerzita Komenského
v Bratislave**
Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

**Hodnotenie vzdelávacej činnosti v akademickom roku
2023/2024**

**Oblasť vysokoškolského vzdelávania
na bakalárskom a magisterskom stupni
a ďalšieho vzdelávania**



Na rokovanie Vedeckej rady FMFI UK predkladá:
RNDr. Kristína Rostás, PhD.
prodekanka pre bakalárske a magisterské štúdium a ďalšie vzdelávanie

**Schválené na zasadnutí Vedeckej rady FMFI UK
dňa 9. 12. 2024**

Obsah

1	Informácie o poskytovaní vysokoškolského vzdelávania	3
1.1	Akreditované študijné programy a zosúlad'ovanie s akreditačnými štandardmi	3
1.2	Zabezpečenie pedagogického procesu	3
1.3	Študenti a absolventi	4
1.4	Zahraniční študenti, štúdium v anglickom jazyku	6
1.5	Konverzné štúdium	7
1.6	Školné a nadštandardná dĺžka štúdia	7
1.7	Prijímacie konanie na štúdium na akademický rok 2024/25	8
2	Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania	11
2.1	Rigorózne konanie	11
2.2	Kvalifikačné vzdelávanie pre pedagogických zamestnancov	11
2.3	Univerzita tretieho veku	12
3	Podpora študentov	12
3.1	Sústredenie pre prvákov, mentorovanie	12
3.3	Podpora študentov so špecifickými potrebami	13
3.4	Akademická mobilita	13
3.5	Štipendiá	13
3.5.1	Prospechové štipendium	13
3.5.2	Odborové štipendium	14
3.5.3	Štipendium „Študujem doma, Slovensko ma odmení“	15
3.5.4	Jednorazové mimoriadne štipendium	15
3.5.5	Vedecká pomocná sila, pedagogická pomocná sila	16
3.6	Študentská anketa	16
3.7	Disciplinárna komisia fakulty pre študentov	16
4	Úspechy a ocenenia študentov	17
4.1	Cena rektora / dekana, akademická pochvala rektora / dekana	17
4.2	Rôzne súťaže	17
4.3	Ocenenia pedagógov	19

Súvislá vzdelávacia činnosť študentov prebieha od septembra do augusta, preto výročná správa vysokoškolského a ďalšieho vzdelávania obsahuje údaje za akademický rok, a nie za kalendárny.

1 Informácie o poskytovaní vysokoškolského vzdelávania

1.1 Akreditované študijné programy a zosúlad'ovanie s akreditačnými štandardmi

Všetky študijné programy poskytované fakultou mali v akademickom roku 2023/24 platnú akreditáciu.

Fakulta poskytovala vysokoškolské vzdelávanie v študijných programoch bakalárskeho a magisterského štúdia akreditovaných podľa zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov v znení neskorších predpisov (ďalej len „zákon o vysokých školách“). Fakulta ponúkala možnosť štúdia v 26 trojročných (resp. štvorročných konverzných) bakalárskych študijných programoch a v 31 dvojročných (resp. trojročných konverzných) magisterských študijných programoch.

Fakulta ponúka magisterský spoločný študijný program *Physics of the Earth* realizovaný v spolupráci s Universitát Wien a medziodborové študijné programy, ktoré realizuje v úzkej spolupráci s inou fakultou UK: *biomedicínsku fyziku* s Lekárskou fakultou UK; *učiteľstvo matematiky a telesnej výchovy* s Fakultou telesnej výchovy a športu UK; *učiteľstvo informatiky a biológie, informatiky a geografie, informatiky a chémie* a bakalársky študijný program *bioinformatiku* v spolupráci s Prírodovedeckou fakultou UK; *učiteľstvo informatiky a anglického jazyka a literatúry* s Filozofickou fakultou UK. Okrem toho je možné učiteľstvo matematiky, fyziky a/alebo informatiky študovať na Prírodovedeckej fakulte UK v (povolenej) kombinácii s učiteľstvom geografie, biológie alebo chémie a na Filozofickej fakulte UK v (povolenej) kombinácii s učiteľstvom filozofie. Časť predmetov študijného programu *manažérska matematika* zabezpečujú pedagógovia na Fakulte managementu UK.

Povinnou súčasťou študijného programu *kognitívna veda* je absolvovanie jedného semestra na zahraničnej univerzite. Realizuje sa formou pobytu Erasmus+ na jednej z univerzít konzorcia, ktoré tvoria Viedenská univerzita, Univerzita Loránda Eötvösa v Budapešti, Univerzita v Ľubl'ane a UK.

1.2 Zabezpečenie pedagogického procesu

Prednášky boli vedené profesormi, docentmi a v určitej miere odbornými asistentmi, ktorí sa podieľali najmä na zabezpečovaní výberových prednášok.

Vedenie fakulty sa nebráni pôsobeniu vysoko vzdelaných špecialistov z externého prostredia v predmetoch, na zabezpečenie ktorých nemáme vlastných odborníkov, minimalizuje však počet externých učiteľov zapojených do pedagogického procesu v predmetoch a formách (cvičenia), kde má fakulta vlastné kapacity.

Vo významnej miere sa na pedagogickom procese podieľajú aj interní doktorandi, ktorí majú povinnosť štyroch hodín pedagogickej alebo obdobnej činnosti týždenne. Pozitívom je, že mladí doktorandi – naši potenciálni pedagógovia, získavajú cenné skúsenosti a pomáhajú pri zabezpečení

nedostatku cvičiacich učiteľov; vzhľadom na málo skúseností však musí byť zapájanie doktorandov do výučby citlivé.

Na fakulte sú dve podporné katedry. Katedra jazykovej prípravy zabezpečuje výučbu predovšetkým povinného anglického jazyka, ale aj voliteľného nemeckého, francúzskeho a ruského jazyka. V zimnom semestri akademického roka 2023/24 navštevovalo kurzy na tejto katedre 650 študentov, z toho 23 francúzsky jazyk, 42 nemecký jazyk, 16 ruský jazyk a doplňujúci, resp. konverzačný kurz z anglického jazyka 45 študentov. V letnom semestri akademického roka 2023/24 navštevovalo jazykové kurzy 544 študentov, z toho 15 francúzsky jazyk, 30 nemecký jazyk, 14 ruský jazyk a doplňujúci, resp. konverzačný kurz z anglického jazyka 45 študentov. V posledných rokoch o naše štúdium majú zahraniční študenti z Ukrajiny, z Ruskej federácie a z Bieloruska väčší záujem a ich znalosti slovenského jazyka občas nie sú úplne vyhovujúce. Preto sme od akademického roka 2020/21 zaviedli predmety slovenského jazyka, ktoré v zimnom semestri 2023/24 využilo 43 študentov, v letnom semestri 32 študentov. Okrem toho pre novoprijatých zahraničných študentov zabezpečila katedra aj intenzívny kurz slovenského jazyka ešte pred začiatkom zimného semestra, presnejšie v období od 21. augusta do 12. septembra 2023 s dĺžkou 4-5 x 45 minút denne. O kurz prejavilo záujem spolu 35 študentov.

Katedra telesnej výchovy a športu zabezpečovala okrem výučby telesnej výchovy aj kurz lyžovania a športov v prírode a kurz turistiky a športov v prírode. Predmety zabezpečované KTVŠ si zapísalo 1023 študentov v zimnom semestri (z toho 88 na kurze lyžovania a športov v prírode) a 911 študentov v letnom semestri (z toho 58 na kurze turistiky a športov v prírode).

Pre študentov učiteľských študijných programov do študijného plánu boli dodané povinne voliteľné predmety Zimné telovýchovné sústredenie a Letné telovýchovné sústredenie s povinným výberom aspoň jedného z nich. Zimné telovýchovné sústredenie si vybralo 19 študentov, letné telovýchovné sústredenie 12 študentov.

1.3 Študenti a absolventi

V akademickom roku 2023/24 sa na fakultu zapísalo 1 374 študentov.

2023/24		bakalárske štúdium				magisterské štúdium			
počet zapísaných		1. rok	2. rok	3≤ rok	Spolu		1. rok	2≤ rok	Spolu
		454	284	270	1008		166	200	366
fyzika	BMF	11	6	6	23	mEOM	4	5	9
	FYZ	37	23	15	75	mFAA	1	3	4
	FYZ/k	4	4	3	11	mFBM	5	7	12
	OZE	6	3	2	11	mFFP	0	2	2
	OZE/k	1	1	0	2	mFJF	2	3	5
	TEF	4	2	2	8	mFPE	1	1	2
	TEF/k	2	2	1	5	mFTF	8	7	15
					mFTL	3	5	8	
informatika	AIN	126	92	82	300	mAIN	31	53	84
	BIN	7	3	2	12	mAIN/k	5	1	6
	BIN/k	2	2	0	4	mIKVa	7	23	30
	DAV	25	27	37	89	mINF	30	13	43
	DAV/k	12	6	1	19	mINF/k	2	0	2
	INF	83	36	31	150				
matematika	EFM	37	15	37	89	mEMM	21	27	48
	MAT	17	16	12	45	mMAT	1	8	9

	MMN	48	19	15	82	mMMN	14	13	27
	PMA	11	2	3	16	mMPG	0	2	2
						mPMS	12	13	25
učiteľstvo	upINAN	2	3	1	6	muFYIN	1	1	2
	upINGE	0	1	0	1	muINAN	3	0	3
	upMADG	1	0	1	2	muINBI	1	0	1
	upMAFY	1	10	10	21	muMADG	1	2	3
	upMAIN	12	9	5	26	muMAFY	11	5	16
	upMATV	4	2	4	10	muMAIN	2	4	6
	upFYIN	1	0	0	1	muMAIN/k	0	1	1
					muMATV	0	1	1	

Z celkového počtu 454 zapísaných do 1. roku bakalárskeho štúdia, 155 študentov sú zo zahraničia, prevažne z Ukrajiny, Ruskej federácie a

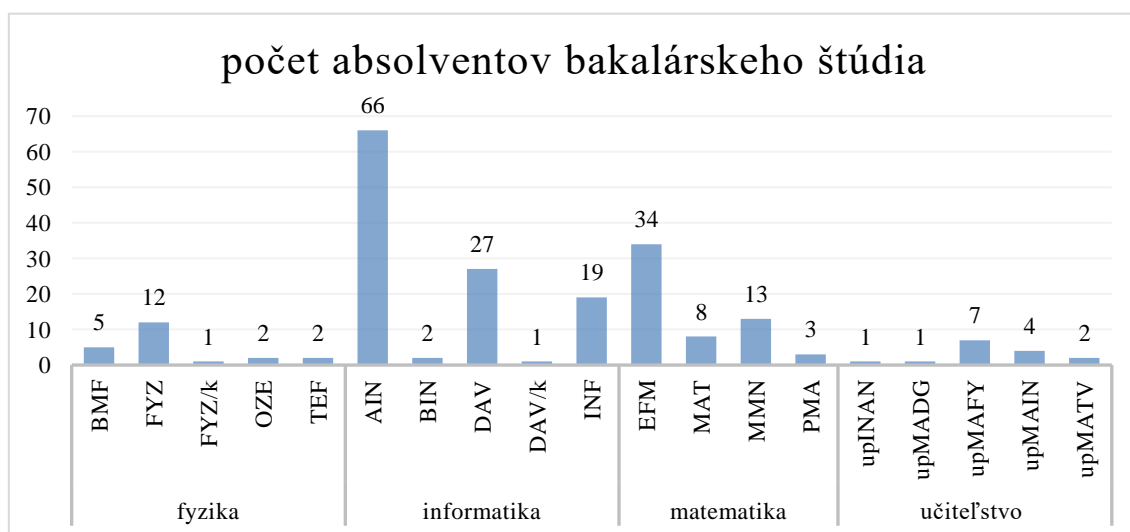
Pre 369 nastupujúcich prvákov bol program, na ktorý u nás nastúpili, prvým, pre zvyšných 85 to bolo ich druhé alebo tretie štúdium.

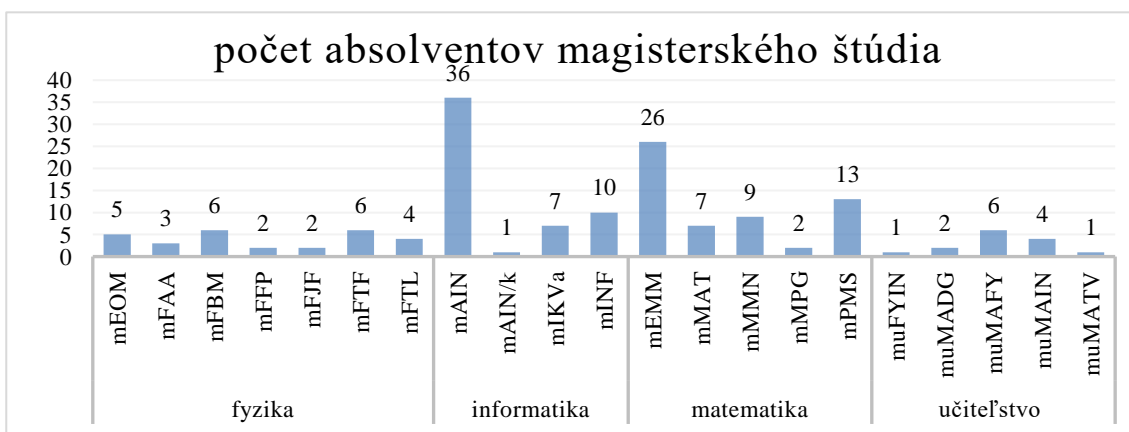
Spomedzi 454 zapísaných prvákov bakalárskeho štúdia prvý rok štúdia neukončilo spolu 142 študentov. Vyše polovica z ukončených študentov, konkrétne 77, pochádza zo zahraničia. Vyšší počet zahraničných študentov bakalárskeho štúdia, ktorí zanechali štúdium, resp. boli vylúčení pre zlý prospech, je spôsobené aj nedostatočnou znalosťou slovenského jazyka.

V tabuľke je zachytené rozdelenie ukončených študentov podľa študijného programu.

2023/24		spolu	z toho zahraniční
ukončili po 1.roku		145	77
fyzika	BMF	5	2
	FYZ	13	3
	OZE	3	1
	OZE/k	1	0
	TEF	3	1
	TEF/k	1	0
informatika	AIN	39	15
	BIN	3	1
	DAV	3	2
	DAV/k	2	2
	INF	40	32
matematika	EFM	4	3
	MAT	5	0
	MMN	17	13
	PMA	2	1
učiteľstvo	upMAIN	3	1
	upMATV	1	0

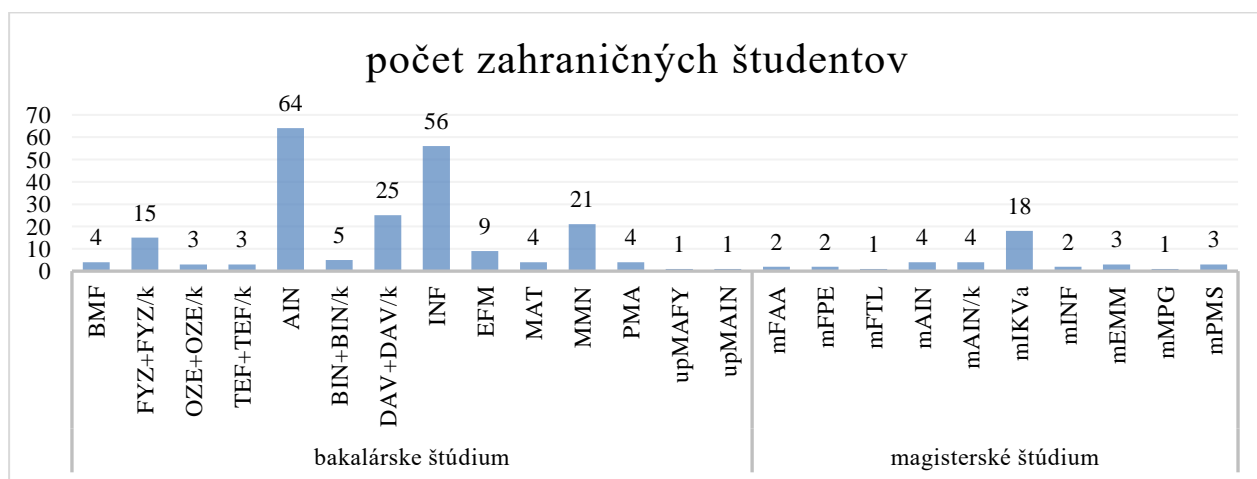
V akademickom roku 2023/24 na fakulte úspešne ukončilo štúdium 210 študentov bakalárskeho a 153 študentov magisterskeho štúdia.



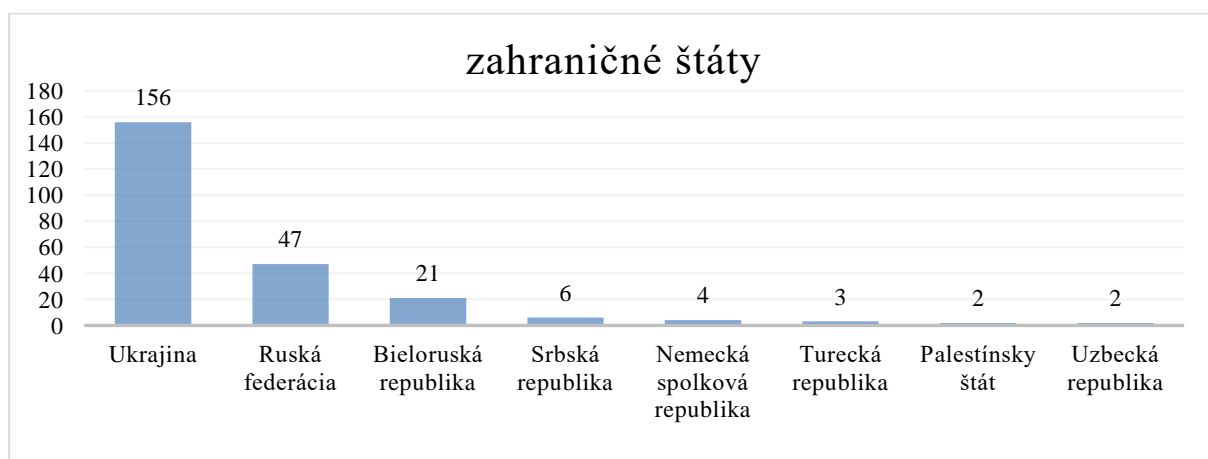


1.4 Zahranční študenti, štúdium v anglickom jazyku

Z celkového počtu študentov bolo 255 zo zahraničia, z toho 215 na bakalárskom štúdiu a 40 na magisterskom štúdiu (vlani 123 bc. a 43 mgr.).



Študenti prichádzajú prevažne z nasledujúcich krajín:



Pričom máme po 1 študentovi aj z krajín ako Afganská islamská republika, Albánska republika, Bolívijská republika, Egyptská arabská republika, Estónska republika, Iránska islamská republika,

Írsko, Kirgizská republika, Rakúska republika, Spojené štáty americké, Sýrska arabská republika, Tadžická republika, Talianska republika.

V akademickom roku 2023/24 sa štúdium výlučne v anglickom jazyku konalo v študijnom programe *Physics of the Earth* (2 študenti) a *kognitívna veda* (z celkového počtu 31 študentov 18 zahraničných). V študijnom programe *aplikovaná informatika* študoval 1 zahraničný študent na anglickej verzii, pričom program prebiehal aj v slovenskom jazyku. V ostatných študijných programoch ide len o výučbu jednotlivých predmetov v anglickom jazyku v prítomnosti študentov v rámci mobility.

1.5 Konverzné štúdium

V akademickom roku 2012/13 fakulta po prvýkrát otvorila učiteľské magisterské konverzné programy určené (najmä) pre absolventov našich odborných bakalárskych programov, ktorí chcú na magisterskom stupni pokračovať na učiteľskom štúdiu. Hoci fakulta chcela týmto krokom zvýšiť počet študentov učiteľského štúdia, je on minimálny záujem. V akademickom roku 2023/24 bol vo všetkých rokoch štúdia iba 1 študent.

Okrem učiteľského konverzného štúdia fakulta ponúka trojročné konverzné štúdium v magisterských študijných programoch *aplikovaná informatika*, *informatika* a *počítačová grafika a geometria*. Tieto študijné programy sú odporúčané absolventom bakalárskych študijných programov, na ktoré nenadväzujú tieto magisterské študijné programy. V akademickom roku 2023/24 bolo vo všetkých rokoch štúdia spolu 8 študentov na konverzných programoch.

Na fakultu prichádza čoraz viac študentov, u ktorých rozsah a kvalita vedomostí nespĺňa dostatočne predpoklady na úspešné trojročné bakalárske štúdium (najmä v prípadoch, keď študent neabsolvoval maturitnú skúšku z profilových predmetov študijného programu). Preto sa garanti niektorých študijných programov rozhodli dať v akademickom roku 2019/20 akreditovať štvorročné bakalárske konverzné štúdium, kde sú v prvom roku naplánované predmety s cieľom vyrovnáť vedomosti na potrebnú úroveň. Od akademického roku 2020/21 teda fakulta mohla ponúkať v študijnom programe *fyzika*, *technická fyzika*, *obnoviteľné zdroje energie a environmentálna fyzika*, *dátová veda a bioinformatika* štúdium aj so štandardnou dĺžkou štyri roky. Túto možnosť v akademickom roku 2023/24 využilo 21 novoprijatých študentov: *bioinformatika* – 2, *dátová veda* – 12, *fyzika* – 4, *obnoviteľné zdroje energie a environmentálna fyzika* – 1, *technická fyzika* – 2.

1.6 Školné a nadštandardná dĺžka štúdia

V priemere približne 10% študentov platí školné, keďže daný program študuje dlhšie ako jeho štandardná dĺžka, resp. daný stupeň štúdia študuje dlhšie ako je to podporované štátom. V akademickom roku 2023/24 platilo školné z dôvodu prekročenia štandardnej dĺžky štúdia celkovo 119 študentov, 80 bc. a 39 mgr. štúdium (vlani 126 = 86 bc. + 40 mgr.). Študenti celkovo zaplatili približne 72 322 eur (vlani 89 816 eur, predvlani 111 910 eur).

2023/24		počet štud.	Z toho platí školné	%	dôvody platenia		
					štúdium nad štandardnú dĺžku	súbežné štúdium	štúdium v cudzom jazyku
Bc	M	232	9	3,88%	8	1	
	F	135	8	5,93%	8		
	I	574	53	9,23%	53		

	učit.	67	10	14,93%	9	1	
	Σ	1008	80	7,94%	78	2	0
Mgr	M	111	6	5,41%	6		
	F	57	4	7,02%	3		1
	I	165	27	16,36%	21		6
	učit.	33	2	6,06%	2		
	Σ	366	39	10,66%	32		7
Σ		1374	119	8,66%	110	2	7

V tabuľke je zachytená štruktúra počtu študentov a dôvody, pre ktoré platia školné. Zatiaľ čo v bakalárskom štúdiu je hlavným dôvodom nezvládnutie prvého roka štúdia a následné opätovné zapísanie sa na štúdium, na magisterskom stupni je nezvládnutie štúdia z veľkej časti dôsledkom zamestnanosti študentov, kedy sa stáva prioritou práca pred školou.

Dôvodom nižšej vyzbieranej sumy za školné aj v akademickom roku 2023/24 je zmena v zákone o vysokých školách, keďže od septembra 2022 sa výška školného vypočítava na základe počtu zapísaných kreditov:

„Školné z dôvodu štúdia dlhšieho, ako je štandardná dĺžka štúdia príslušného študijného programu, sa určí ako pomerná časť z ročného školného v závislosti od počtu kreditov, ktoré má študent získať v príslušnom akademickom roku vo vzťahu k štandardnej záťaži študenta.“

Školné v plnej výške platia iba študenti študujúci súbežne dva programy a študenti študujúci v inom ako slovenskom jazyku.

Výška ročného školného za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia sa nemenila už približne 10 rokov, preto sa o.i. aj z dôvodu zmeny zákona, od akademického roka 2024/25 zmení výška školného na bakalárskom štúdiu z 1 000 eur na 1500 eur a na magisterskom štúdiu z 1300 eur na 1800 eur.

1.7 Prijímacie konanie na štúdium na akademický rok 2024/25

Na základe podmienok na prijatie na štúdium bakalárskych študijných programov uskutočňovaných FMFI UK v akademickom roku 2024/25, schválených na 1. riadnom zasadnutí Akademického senátu FMFI UK dňa 25.9.2023, bolo možné prijať uchádzačov:

- na základe výsledkov z olympiád a iných súťaží uvedených v kritériách,
- na základe dosiahnutých výsledkov zo strednej školy ako
 - klasifikačný stupeň na koncoročných vysvedčeniach,
 - maturita z profilových predmetov,
 - percentil z autorizovanej skúšky z matematiky,
- v prípade nesplnenia podmienok prijatia, na základe zoradenia podľa získaného percentilu z autorizovanej skúšky z matematiky.

Prihlášky mohli uchádzači podať elektronickou formou a tiež dokumenty potrebné pri posudzovaní splnenia podmienok na prijatie (koncoročné vysvedčenia, súťaže) mohli dodať elektronicky.

Garanti bakalárskych študijných programov na základe informácií, koľko uchádzačov splnilo podmienky automatického prijatia a na základe plánovaného počtu prijatých sa rozhodovali o hranici percentilu z autorizovanej skúšky z matematiky.

Garanti nasledujúcich bakalárskych študijných programov sa rozhodli znížiť hranicu percentilu na 0, a teda prijať každého uchádzača:

- biomedicínska fyzika

- fyzika, aj konverzný program
- manažérska matematika
- obnoviteľné zdroje energie a environmentálna fyzika, aj konverzný program
- technická fyzika iba konverzný program
- učiteľstvo v kombinácii fyziky a deskriptívnej geometrie

Na nasledujúce bakalárske študijné programy garanti navrhli pre tých uchádzačov, ktorí nespĺnili podmienky na automatické prijatie, stanoviť uvedenú hranicu percentilu:

- aplikovaná informatika: 49
- bioinformatika: 60
- bioinformatika (konverzný program): 30
- dátová veda: 70
- dátová veda (konverzný program): 50
- ekonomická a finančná matematika: 59
- informatika: 60
- matematika: 74
- poistná matematika: 70
- technická fyzika: 60
- učiteľstvo v kombinácii matematiky: 20
- učiteľstvo v kombinácii informatiky: 20

Uchádzačom, ktorí neboli prijatí na žiadny študijný program uvedený na 1., 2. alebo 3. mieste, ale splnili podmienky automatického prijatia na iný program, bola ponúknuté prijatie (v závislosti od toho, na aké programy sa uchádzač pôvodne hlásil) na učiteľstvo, na manažérsku matematiku, na poistnú matematiku, na fyziku, na technickú fyziku, na obnoviteľné zdroje energie a environmentálnu fyziku alebo na aplikovanú informatiku. Ponuka išla 79 uchádzačom, z nich iba 27 uchádzačov reagovalo v stanovenom termíne a prijalo ponuku.

Fakulta opäť vypísala v júli a v auguste druhé kolo prijímacieho konania na bakalárske študijné programy, ale zoznam ponúknutých programov sa konkretizoval až po doručení návratiek od uchádzačov (8.7.2024), kedy garanti uvideli reálny záujem o zápis na program, ktorý garantujú. V druhom kole boli ponúknuté nasledujúce programy: MAT, PMA, MMN, EFM, FYZ (aj konv.), BMF, OZE (aj konv.), TEF (aj konv.), AIN, BIN a niektoré učiteľské kombinácie.

V prijímacom konaní celkovo na akademický rok 2024/2025 prejavilo záujem o štúdium na FMFI UK 1 463 uchádzačov, z toho 1 184 (1 150 v riadnom marcovom termíne, 34 v náhradnom letnom termíne) na bakalárske štúdium a 279 na magisterské štúdium.

V nasledujúcej tabuľke sú podrobnejšie informácie o:

- počte uchádzačov o štúdium na program, ktorý uviedli uchádzači v prihláške na prvom mieste,
- počte prijatých (na program, ktorý uviedli uchádzači v prihláške na 1., 2. alebo 3. mieste), pričom sú tam zahrnutí aj podmieniene prijatí uchádzači (splnili podmienky prijatia, len nedodali maturitné vysvedčenie, resp. nostrifikáciu),
- počte zapísaných študentov v akademickom roku 2024/25.

2024/25	bakalárske štúdium	počet uchádz.	počet prijat.	počet zapísan.	magisterské štúdium	počet uchádz.	počet prijat.	počet zapísan.
		1180	1024	518		279	226	177
fyzika	BMF	20	21	9	mEOM	4	1	1
	FYZ	91	93	39	mFAA	3	2	2
	FYZ/k	3	3	4	mFBM	4	4	3
	OZE	9	10	4	mFFP	5	3	3
	OZE/k	3	6	2	mFJF	3	4	4
	TEF	10	8	5	mFOS	4	1	1
	TEF/k	3	5	5	mFTF	2	2	1
					mFTL	4	4	2
informatika	AIN	363	259	112	mAIN	86	76	59
	BIN	26	24	9	mAIN/k	1	2	2
	BIN/k	9	10	7	mIKVa	33	20	10
	DAV	79	65	41	mINF	48	34	26
	DAV/k	14	17	12	mINF/k	2	1	1
	INF	273	236	132				
matematika	EFM	99	84	42	mEMM	24	21	18
	MAT	54	41	17	mMAT	5	5	5
	MMN	57	85	48	mMMN	13	12	11
	PMA	10	9	4	mMPG	4	3	2
					mMPG/k	-	1	-
					mPMS	14	11	9
učiteľstvo	upINAN	4	4	1	muINAN	1	1	1
	upINGE	2	1	1	muINBI	1	-	-
	upMADG	5	5	2	muMADG	1	1	1
	upMAFY	16	16	8	muMAFY	8	8	7
	upMAIN	16	14	10	muMAIN	4	4	4
	upMATV	10	5	2	muMAIN/k	3	3	2
	upFYIN	3	3	2	muMATV	2	2	2
	upINBI	1	-	-				

Počet zahraničných uchádzačov na bakalárske štúdium v posledných rokoch narástol. Kým počet zahraničných uchádzačov na akademický rok 2021/22 bol iba 72, t. j. 9,6%, v akademickom roku 2022/23 už bol 195, t. j. 21% a v akademickom roku 2023/24 počet zahraničných uchádzačov bol 410, čo bolo 36,4% počtu všetkých prihlášok. Na akademický rok 2024/25 je pomer zahraničných uchádzačov podobný k predchádzajúcemu roku (431 uchádzačov, čo je 36,5%), ale kým v roku 2023/24 rozdelenie krajín bolo Ukrajina – 227, Ruská federácia – 129, Bieloruská republika – 32, v roku 2024/25 rozdelenie je Ukrajina – 364, Ruská federácia – 21, Bieloruská republika – 21.

Počet zahraničných uchádzačov na magisterské štúdium v akademickom roku 2022/23 bol 45 (18%), v roku 2023/24 bol 54 (22%) a na tento akademický rok je 71, čo je v 25%. Počet uchádzačov, ktorí sa hlásili na programy v anglickom jazyku je 55, ale niektoré programy (mEOM, mMMN, mPMS, mFFP, muINBI, mFOS, mEMM) garanti neotvorili v anglickom jazyku.

Do prvého roka bakalárskeho štúdia sa v akademickom roku 2023/24 zapísalo 212 zahraničných prijatých uchádzačov, do prvého roka magisterského štúdia sa zapísalo 11 zahraničných prijatých uchádzačov. Ten počet by mohol byť aj vyšší, ale viacerí zahraniční uchádzači avizovali, že mali

problémy so získaním víz, a preto nemohli prísť na Slovensko a zapísať sa na štúdium. S týmto faktom fakulta nemôže nič robiť, keďže nie je v našich silách ovplyvniť to.

2 Informácie o poskytovaní ďalšieho vzdelávania

2.1 Rigorózne konanie

V zmysle zákona o vysokých školách získava vysoká škola spolu s akreditáciou magisterského štúdia aj právo konať rigorózne skúšky v príslušnom študijnom odbore. V akademickom roku 2023/2024 vykonali rigoróznou skúšku, obhájili rigoróznou prácu a získali akademický titul RNDr. 4 uchádzači a titul PaedDr. 4 uchádzači.

2.2 Kvalifikačné vzdelávanie pre pedagogických zamestnancov

V snahe o zvýšenie počtu kvalitných absolventov oprávnených učiť na základných a stredných školách fakulta naďalej ponúka možnosť získať pedagogickú spôsobilosť formou doplňujúceho pedagogického štúdia (DPŠ). Túto možnosť môžu/mohli využiť študenti neučiteľského štúdia matematiky, fyziky a informatiky na FMFI UK na všetkých troch stupňoch štúdia. Štúdium je bezplatné pre denných študentov fakulty a je realizované formou výberových predmetov. V akademickom roku 2023/24 DPŠ dennou formou úspešne ukončili 2 študenti a ďalší 6 študenti zatiaľ študujú.

DPŠ (základný a rozširujúci modul) sme začali ponúkať od roku 2019/20 aj pre externistov. Zabezpečenie tohto štúdia je pre samotných vyučujúcich náročné, keďže štúdium prebieha v piatky poobede a soboty, teda nie je možné otvárať DPŠ štúdium pre nových uchádzačov každý rok. Preto v akademickom roku 2023/24 prebiehal rozširujúci modul DPŠ z matematiky (základný modul ukončili v predchádzajúcich akademických rokoch). Štúdium úspešne absolvovalo 11 frekventantov.

Dopyt po učiteľoch matematiky, fyziky a informatiky narastá a veľa pedagogických zamestnancov si chce rozšíriť svoje aprobačné predmety o ďalšie. Fakulta reagovala na túto potrebu a od akademického roku 2021/22 sme začali ponúkať aj ďalšie kvalifikačné vzdelávanie, tzv. rozširujúce štúdium. Zabezpečenie tohto štúdia je rovnako náročné pre samotných vyučujúcich, keďže aj toto štúdium prebieha v piatky poobede a soboty, preto ani toto štúdium nie je možné otvárať pre nových uchádzačov každý rok.

V akademickom roku 2023/24 sme prijímacie konanie do prvého roku štúdia otvorili vo fyzike (12 zapísaných), v informatike (18 zapísaných) a aj v matematike (16 zapísaných).

V druhom roku štúdia pokračovalo rozširujúce štúdium informatiky (24 frekventantov), v treťom roku štúdia z zimnom semestri pokračovalo rozširujúce štúdium fyziky (14 frekventantov), informatiky (17 frekventantov) a matematiky (25 frekventantov). Nakoľko rozširujúce štúdium je naplánované na 5 semestrov, začiatkom letného semestra prebiehali záverečné skúšky a obhajoby. Úspešne absolvovalo rozširujúce štúdium fyziky 13 frekventantov, informatiky 15 frekventantov a matematiky 18 frekventantov. Vysvedčenie o absolvovaní rozširujúceho štúdia absolventi prevzali na slávnostnom odovzdaní, ktoré organizovala fakulta a konalo sa v posluchárni A.

V akademickom roku 2021/22 sme požiadali rektora UK o oprávnenie na organizovanie inováčného vzdelávania v súlade so zákonom č. 138/2019 Z. z. o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Rektor UK dňa 23. mája 2022 podľa § 55 ods. 4 písm. b) zákona č. 138/2019 Z. z. vydal oprávnenie č. 3036/2022 na organizovanie inovačného vzdelávania pre Fakultu matematiky, fyziky a informatiky UK v Bratislave a na základe toho sme vytvorili 3 programy:

- Aktivizujúce motivačné metódy na rozvíjanie pozitívneho vzťahu žiakov k matematike na ZŠ a SŠ – autori resp. odborní garanti programu sú PaedDr. Peter Vankúš, PhD. a doc. RNDr. Viera Uherčíková, CSc.
- Kritické myslenie vo vyučovaní fyziky – autor resp. odborný garant programu je doc. PaedDr. Klára Velmovská, PhD.
- Zmysluplné využívanie technológií vo vyučovaní – autor resp. odborný garant programu je doc. RNDr. Peter Demkanin, PhD.

V akademickom roku 2023/24 sa prihlásilo a záverečnou prezentáciou ukončilo štúdium spolu 66 frekventantov, z toho 33 na programe z matematiky, 19 na programe o kritickom myslení a 14 na programe o zmysluplnom využívaní technológií.

2.3 Univerzita tretieho veku

Naša fakulta sa aktívne zapája aj do vzdelávania osôb v dôchodkovom alebo v preddôchodkovom veku prostredníctvom Univerzity tretieho veku. Dlhé roky ponúkame dvojročný program *Astronómia I. a II.* pozostávajúci zo 14 vzdelávacích stretnutí vo forme prednášok v dvojtyždennom cykle za rok. Obsah štúdia vychádza z obsahu predmetov pre denných študentov a je prednášaný pedagógmi z fakulty. Ponúknutý program sa pod vedením doc. Leonarda Kornoša teší veľkému záujmu. V akademickom roku 2023/24 vzdelávacia činnosť pre *Astronómiu I.* prebiehala s celkovo 35 poslucháčmi a na akademický rok 2024/25 sa na *Astronómiu II.* prihlásilo 28 záujemcov.

V akademickom roku 2023/24 sa objavila ponuka na otvorenie nového dvojročného programu pod vedením doc. Oľgy Holej, *Diagnostické metódy v medicíne I. (fyzikálne princípy)* a *Terapeutické metódy v medicíne II. (fyzikálne princípy)*. Na akademický rok 2024/25 sa prihlásilo 35 záujemcov.

3 Podpora študentov

3.1 Sústreďenie pre prvákov, mentorovanie

Fakulta pokračuje v podpore prechodu študentov zo strednej školy na vysokú školu. V snahe o udržanie kvality štúdia fakulta zaradila do prvého roku štúdia určitú formu „precvičovania“ stredoškolskej látky. V čase po zápise a pred začiatkom školského roka sme zrealizovali trojdňové prípravné sústreďenie, ktorého zmyslom bol predstaviť štúdium, pripraviť študentov na vysokoškolský spôsob práce a v neposlednom rade spoločnými aktivitami aj za prítomnosti starších študentov prispieť k lepšiemu štartu prvákov na fakulte. Vo všeobecnosti bola táto snaha vždy kladne hodnotená aj zo strany študentov, aj zamestnancov fakulty.

V dňoch 11. až 13.9.2023 sa stretli študenti s garantmi študijných programov, navštívili rôzne laboratória, mali možnosť absolvovať konzultácie k matematike, fyzike či k informatike alebo so staršími študentmi mohli absolvovať prehliadku mesta. Na vytvorenej webstránke sú dôležité informácie o štúdiu, o knižnici, o informačných technológiách na fakulte, o zaujímavostiach zo života študentskej komory akademického senátu fakulty vo forme krátkych videí. Sú tam umiestnené aj krátke testy z matematiky na preskúšanie, videá s riešenými príkladmi z matematiky a z fyziky, niektoré teoretické poznatky z programovania. Okrem toho tam študenti môžu nájsť odkaz na rôzne zaujímavé populárno-náučné prednášky a informácie k samotným študijným programom.

Zo zapísaných prvkov bakalárskeho štúdia sa na sústreďení zúčastnilo približne 300.

V akademickom roku 2023/24 fakulta prvýkrát vytvorila pozíciu mentorov. Tieto pozície sú obsadené staršími študentmi fakulty, ktorí pomáhajú novoprijatým študentom na začiatku ich štúdia prekonávať prípadné problémy a vysvetľovať vzniknuté nejasnosti. Pre odbor informatika sú určení dvaja mentori, nakoľko tento odbor má najviac novoprijatých študentov. Pre fyziku a učiteľstvo je stanovený jeden spoločný mentor a pre odbor matematika tiež jeden mentor. Študenti sa na mentorov obracajú cez e-mail alebo cez sociálne siete.

3.3 Podpora študentov so špecifickými potrebami

Fakulta sa už dlhé roky snaží vytvárať primerané podmienky na štúdium študentom so špecifickými potrebami. Na fakulte je Centrum podpory študentov so špecifickými potrebami, ktoré je celouniverzitným pracoviskom. Zabezpečuje a koordinuje pre študentov podporné služby, poradenstvo a pomoc pri riešení problémov počas štúdia: spracovanie študijnej literatúry do prístupnej formy, zabezpečenie tlmočenia pre nepočujúcich, orientácia v novom prostredí pre nevidiacich a slabozrakých, individuálne vyučovanie vybraných predmetov. V akademickom roku 2023/24 bolo v centre zaevidovaných celkovo 35 študentov.

3.4 Akademická mobilita

Študentskú mobilitu na zahraničné univerzity využilo v akademickom roku 2023/24 celkovo 25 študentov našej fakulty, 20 študentov na jeden semester, 5 na dva semestre. Veľká časť mobilit (10 študentov) je pokrytá študentmi mIKV, kde je mobilita v rámci konzorcia povinná. Študenti sa zúčastnili na mobilite v krajinách: Rakúsko (8), Slovinsko (3), Holandsko (2), Belgicko (2), Portugalsko (2), Taliansko (2), Nemecko, Česko, Írsko, Španielsko, Francúzsko, Estónsko.

V rámci programu Erasmus prišlo na jeden semester, resp. na dva na fakultu 24 zahraničných študentov na zo Španielska, Slovinska, Nemecka, Holandska, Rakúska, Chorvátska, ale aj z Bulharska, či z Francúzska. Najčastejšie si zapisovali predmety zo študijného programu *kognitívna veda a aplikovaná informatika*, ale boli aj predmety z *informatiky*, či *matematiky*.

Na krátkodobý niekoľkodňový pobyt v rámci Enlight prišlo 25 študentov a zapisovali si hlavne predmety zo študijného programu *kognitívna veda a environmentálna fyzika, obnoviteľné zdroje energie, meteorológia a klimatológia*.

3.5 Štipendiá

Zo štátneho rozpočtu sa vyplácajú sociálne, prospechové, odborové štipendiá a najnovšie aj z Plánu obnovy „Študujem doma, Slovensko ma odmení“. Z vlastných zdrojov fakulta financuje tzv. jednorazové mimoriadne štipendium, vedecké pomocné sily, pedagogické pomocné sily a formou mimoriadneho štipendia odmeňuje ŠVK, prácu v prospech fakulty a pod. Nasledujúce informácie sú len o vybraných štipendiách.

3.5.1 Prospechové štipendium

Motivačné štipendium zo štátneho rozpočtu sa udeľuje 10 % najlepších študentov (v rámci jednotlivých skupín študijných programov). Z hľadiska výšky štipendia prvú skupinu tvoria študenti, ktorých VŠP je nanajvýš 1,05; pri druhej skupine sa vyžaduje VŠP maximálne 1,3. Fakulta doplatí prospechové štipendium z vlastných zdrojov tým študentom s priemerom do 1,05,

ktorí sa nedostali medzi 10 % najlepších. V akademickom roku 2023/24 takých študentov sme mali 11. V tabuľke nižšie vidieť počty študentov a priznanú sumu.

2023 / 2024		736 €	368 €	368 €	184 €	Σ
		ZS		LS		
1. bc.	bF	-	-	4	-	4
	bI	-	-	13	3	16
	bM	-	-	5	4	9
	up	-	-	1	1	2
ostatní	bF	6	1	-	-	7
	bI	5	21	-	-	26
	bM	8	4	-	-	12
	mF	5	-	-	-	5
	mI	13	4	-	-	17
	mM	8	4	-	-	12
	up	7	-	-	-	7
		52	34	23	8	117

3.5.2 Odborové štipendium

Zo štátneho rozpočtu sa priznáva tiež odborové štipendium, ktoré môže byť priznané maximálne 50 % študentom v prípade prvého roku bakalárskeho štúdia a 30% študentom v prípade magisterského štúdia a 2. a vyššieho roku bakalárskeho štúdia. Štipendium je možné priznať študentom vo vybraných študijných odboroch, zoznam sa určuje každoročne metodikou; na našej fakulte sú to všetky odbory.

V diskusiách so študentmi o tom, či toto štipendium vnímať ako ocenenie najlepších alebo motivačné pre stred, sa študenti priklonili k motivovaniu stredu. Pri rozhodovaní je určujúci VŠP, resp. percentil z externej časti maturity z matematiky v prípade prvákov bakalárskeho štúdia.

2023 / 2024		788 €	591 €	395 €	395 €	Σ
		ZS			LS	
1. bc.	fyzika	-	-	-	16	16
	fyzika, všeobecné lekárstvo	-	-	-	3	3
	informatika	-	-	-	50	50
	informatika, biológia	-	-	-	1	1
	informatika, matematika	-	-	-	9	9
	matematika	-	-	-	47	47
	učiteľstvo a pedagogické vedy	-	-	-	8	8
1. mgr.	fyzika	2	3	-	-	5
	fyzika, všeobecné lekárstvo	-	-	1	-	1
	informatika	7	5	5	-	17
	matematika	2	5	6	-	13
	učiteľstvo a pedagogické vedy	1	1	2	-	4
2.+3. bc. + mgr.	fyzika	11	4	10	-	25
	fyzika, všeobecné lekárstvo	1	2	2	-	5
	informatika	28	32	31	-	91
	informatika, matematika	7	7	7	-	21
	informatika, biológia	-	-	1	-	1
	matematika	16	19	19	-	54

	učiteľstvo a pedagogické vedy	7	5	7	-	19
		82	83	91	134	390

3.5.3 Štipendium „Študujem doma, Slovensko ma odmení“

Už druhý akademický rok ministerstvo školstva finančne podporuje čerstvých maturantov slovenských stredných škôl v rámci projektu z Plánu obnovy „Študujem doma, Slovensko ma odmení“. Štipendium je určené pre najtalentovanejších absolventov stredných škôl, ktorí budú pokračovať v štúdiu na vysokej škole na Slovensku výhradne v dennej forme štúdia. O štipendium je možné sa uchádzať v jednej z dvoch kategórií:

- najväčšie talenty spomedzi slovenských maturantov – 1000 študentov,
- nadpriemerní študenti, ktorí sú zo sociálne znevýhodneného prostredia alebo patria do špecifických znevýhodnených skupín – 400 študentov.

Podobne k vlašajšku, aj tento rok naša fakulta mala zrejme najviac štipendistov spomedzi fakúlt slovenských vysokých škôl, a to 113 (z nich 10 zo sociálne znevýhodneného prostredia). Títo študenti získajú za 3 roky štúdia spolu 9 000 eur.

V akademickom roku 2023/24 bola prvýkrát vypísaná podobná výzva aj pre zahraničných uchádzačov, ktorí sa hlásia na štúdiu na vysokej škole na Slovensku výhradne v dennej forme štúdia. V rámci tejto výzvy sú podporovaní dvaja zahraniční študenti na našej fakulte.

Za každého študenta s priznaným štipendiom za rok by fakulta mala získať navyše aj 2 000 eur od ministerstva školstva, ktoré potom možno použiť na podporu študentov a štúdia, ale tieto financie fakulte ešte neboli vyplatené.

3.5.4 Jednorazové mimoriadne štipendium

Fakulta sa zaviazala, že minimálne 5% školného použije na jednorazové mimoriadne štipendium určené na podporu študentskej odbornej, vzdelávacej a inej činnosti. Výzva na podávanie žiadosti o jednorazové mimoriadne štipendium sa vyhlasuje dvakrát do roka. O štipendium môžu požiadať študenti všetkých stupňov, ale primárnym adresátom pri vzniku boli študenti bc. a mgr. štúdia. Vzhľadom na to, že študenti doktorandského štúdia majú viacero možností získať podporné finančné prostriedky (grant z univerzity, z VEGA/KEGA projektov), suma pre nich bola limitovaná do 400 €. V akademickom roku 2023/24 sme boli pripravení poskytnúť v dvoch výzvach spolu 20 000 €.

V zimnom semestri celkovo bolo žiadané o 20 837 € a v letnom semestri o 18 474 €. Počet študentov, ktorí sa zapojili do tejto výzvy, je uvedený v nasledujúcej tabuľke.

2023 / 2024		ZS	LS
		počet študentov	počet študentov
Bc. štúdium	fyzika	3	2
	informatika	6	4
	matematika	-	3
	učiteľstvo	2	-
Mgr. štúdium	fyzika	7	10
	informatika	3	5
	matematika	1	2
	učiteľstvo	-	1

Phd. štúdium	fyzika	5	7
	informatika	2	5
	matematika	6	5
	teória vyučovania	1	1

Celkovo boli priznané jednorazové mimoriadne štipendiá vo výške 8 411 € vo výzve zo zimného semestra a 10 427 € z letného semestra.

Najčastejšie dôvody, ktoré študenti uvádzajú v žiadosti:

- príspevok na čiastočné pokrytie nákladov spojených s projektom, ktorý bude základom záverečnej práce,
- príspevok na čiastočné pokrytie nákladov súvisiacich s aktívnou/neaktívnou účasťou na prednáškach/na konferencie,
- príspevok na čiastočné pokrytie nákladov súvisiacich s účasťou na letnej/zimnej škole,
- príspevok na čiastočné pokrytie nákladov spojených s výskumom,
- príspevok na čiastočné pokrytie nákladov spojených s inštaláciou, kontrolou, zabezpečením prevádzky systému, vývojom databázy a informačného systému.

3.5.5 Vedecká pomocná sila, pedagogická pomocná sila

V akademickom roku 2023/24 dekan fakulty opäť vypísal výzvu na obsadenie pozícií pedagogických pomocných síl (PPS) a vedeckých pomocných síl (VPS). Cieľom projektu PPS bolo zapojiť šikovných študentov do prípravy a podpory pedagogického procesu na fakulte. V rámci VPS cieľom bolo pritiahnúť študentov k aktívnej vedeckej práci a pripraviť ich na pokračovanie v ďalšej vedeckej práci, zapojeniu do ŠVK.

V zimnom semestri bolo do VPS zapojených 24 študentov (učiteľstvo-2, fyzika-21, matematika-1) a do PPS 10 študentov (informatika-6, fyzika-2, matematika-1, učiteľstvo-1). Študentom bola vyplatená celkovo suma 10 220 € za VPS a 4 445 € za PPS.

V letnom semestri bolo do VPS zapojených 26 študentov (informatika-5, fyzika-19, matematika-1, učiteľstvo-1) a do PPS 3 študentov (informatika-2, matematika-1). Študentom bola vyplatená celkovo suma 10 430 € za VPS a 1 330 € za PPS.

3.6 Študentská anketa

Anketa pre študentov 1., 2. a 3. stupňa a tiež pre študentov doplňujúceho pedagogického štúdia a rozširujúceho štúdia sa realizovala aj v akademickom roku 2023/24. Účasť na ankete v zimnom semestri bola 27% (hlasovalo 480 študentov z celkového počtu 1791), v letnom semestri 25% (hlasovalo 373 študentov z celkového počtu 1477). Zaujímavosťou je nižšia účasť v zimnom semestri v porovnaní s predchádzajúcimi akademickými rokmi, kedy účasť v zimnom semestri bývala 35%-40%.

3.7 Disciplinárna komisia fakulty pre študentov

Disciplinárna komisia pre študentov zasadala v akademickom roku 2023/24 iba raz, ale celkovo prerokovávala priestupok 8 študentov.

Dňa 8.1.2024 disciplinárna komisia pre študentov prerokovávala disciplinárny priestupok 8 študentov, ktorí na predmete 1-AIN-105 efektívne algoritmy a dátové štruktúry v novembri nedovolené spolupracovali a využívali prostriedky umelej inteligencie. Komisia v prípade jedného

študenta navrhla zastavenie disciplinárneho konania a pre zvyšných 7 študentov uložiť disciplinárne opatrenie – pokarhanie.

4 Úspechy a ocenenia študentov

4.1 Cena rektora / dekana, akademická pochvala rektora / dekana

Pri ukončení magisterského štúdia získalo **Cenu rektora za vynikajúcu diplomovú prácu** 6 študentov: Benedek Bukor (mFTF), Lucia Gelenekyová (mFTL), Anna Hlubinová (mEMM), Zuzana Mačicová (mAIN), Elena Mikhina (mIKVa), Marek Špitalský (mEMM). Na návrh dekana FTVŠ, tento rok bola ocenená ďalšia práca, a to medzifakultnej študentky Tímej Študentovej (muMATV).

Pri ukončení bakalárskeho štúdia získalo **Cenu dekana za vynikajúcu bakalársku prácu** tiež 7 študentov: Tadeáš Blunár (TEF), Miroslav Cibula (AIN), Lukáš Gáborik (DAV), Diana Horecká (EFM), Terézia Kabátová (INF), Michal Neogrády (TEF), Saša Snidová (AIN).

Pri ukončení magisterského štúdia získalo **Akademickú pochvalu rektora za vynikajúce plnenie študijných povinností počas celého štúdia** celkovo 37 študentov:

- 15 študentov za priemer 1,00 – Daša Červeňová (muMAFY), Michaela Dluhošová (mIKVa), Andrej Fukas (mEMM), Lucia Gelenekyová (mFTL), Štefánia Glevitzká (mMAT), Dávid Janko (mFBM), Vitalii Kuksenko (mFAA), Dávid Mišiak (mINF), Daniel Oravec (mINF), Marcel Palaj (mAIN), Marián Poturnay (mMAT), Patrik Rezák (muMAFY), Sabína Samporová (mAIN), Tomáš Vörös (mFAA), David Vrba (mFTL).
- 12 študentov za priemer od 1,01 do 1,05,
- 10 študentov za priemer od 1,06 do 1,10.

Ďalších 32 absolventov magisterského štúdia získalo **Akademickú pochvalu dekana** fakulty za priemer od 1,11 do 1,30.

Akademickú pochvalu dekana získalo pri ukončení bakalárskeho štúdia 14 študentov (priemer do 1,10) a 26 študentov (priemer od 1,11 do 1,30).

Akademickú pochvalu rektora pri príležitosti Dňa študentstva získali Mgr. Lucia Keszeghová, Bc. Štefánia Glevitzká, Bc. Zuzana Mačicová za ich záslužnú prácu pri reprezentácii fakulty na rôznych súťažiach z matematiky, fyziky a informatiky.

4.2 Rôzne súťaže

V dňoch 2.-3.5.2024 sa na Prírodovedeckej fakulte Univerzity P.J. Šafárika v Košiciach uskutočnilo Česko-slovenské kolo Študentskej vedeckej konferencie vo fyzike. Medzi trojicou najlepších prác sa v Prahe umiestnili títo z nich:

- Bc. Paulína Makovická: Nanoštruktúry v transdermálnom transporte liečiv a v protinádorovej terapii
1. miesto sekcia Biofyzika a fyzika molekulárnych systémov,
- Bc. Magdaléna Šolcová: Analysis of the data from the M20 experiment: Experimental study of isomeric states in ^{179}Au
1. miesto sekcia Jadrová a subjadrová fyzika,

- Bc. Marcel Polák: Transport cez rozhranie medzi supravodičom a feromagnetom
1. miesto sekcia Teoretická fyzika a astrofyzika,
- Bc. Daša Červeňová: Vybrané pohľady na učenie sa a ich aplikácia na vyučovanie vybranej témy z fyziky
2. miesto sekcia Didaktika fyziky,
- Bc. Patrik Rezák: Prírodovedná gramotnosť v kontexte experimentálnej činnosti na gymnáziách
3. miesto sekcia Didaktika fyziky,
- Bc. Anna Khylenko: Characterization of superconducting nonlinear microwave coplanar waveguide by transmission spectroscopy
3. miesto sekcia Fyzika kondenzovaných látok a aplikovaná fyzika,
- Bc. Tomáš Vörös: Determining the mineralogical density of meteoroids
3. miesto sekcia Teoretická fyzika a astrofyzika,

Dňa 20.6.2024 na Univerzite Palackého v Olomouci sa uskutočnilo Česko-slovenské kolo Študentskej vedeckej konferencie v didaktike informatiky. Našu fakultu reprezentovali traja študenti s dvomi prácami:

- Katarína Krupková a Mgr. Rastislav Urbánek: De signing an adaptive virtual learning environment,
3. miesto sekcia Výukový softvér
- Michal Bohuš: Riešenie situácií ohrozujúcich osobné a citlivé údaje žiactvom na slovenských gymnáziách s kladným ohlasom poroty sekcia Metodických a výskumných prác

V dňoch 26.-28.5.2024 na Univerzite Palackého v Olomouci sa uskutočnilo Česko-slovenské kolo Študentskej vedeckej konferencie v matematike a informatike. Našu fakultu reprezentovali traja študenti s dvomi prácami:

- Zuzana Mačicová: Adaptívne riadenie robota Artabana
1.miesto v sekcii Počítačová grafika a počítačové vidění / Aplikovaná informatika a softwarové inženýrství
- Štefánia Glevitzká: Estimation of vertex-transitive numbers for simple graphs
2.miesto v sekcii Matematické struktury - algebra, topologie a geometrie/teorie grafů a kombinatorika
- Martin Halaj: Automatic Mesh Generation for Realistic Human Avatars
3. miesto v sekcii Počítačová grafika a počítačové vidění / Aplikovaná informatika a softwarové inženýrství
- Vendelín Vincze: Analýza archetypov, jej aplikácie a meranie polarizácie v dátach
čestné uznanie v sekcii Teorie pravděpodobnosti a matematická statistika / Ekonometrie a finanční matematika
- Lukáš Gáborik: Manhattan and Chebyshev nowhere-zero flows
čestné uznanie v sekcii Matematické struktury - algebra, topologie a geometrie/teorie grafů a kombinatorika
- Adam Zahradník: Exploring Advanced Reasoning Abilities of Large Language Models in Slovak
čestné uznanie v sekcii Teoretická informatika / Umělá inteligence

V dňoch 10.-11.5.2024 v Kostelci nad Černými Lesy sa uskutočnilo Česko-slovenské kolo Študentskej vedeckej konferencie v didaktike matematiky. Našu fakultu úspešne reprezentoval:

- Dušan Daniel: Rozvoj vyšších kognitívnych úrovní podľa Bloomovej taxonómie v stredoškolskej geometrii a získal 3. miesto.

4.3 Ocenenia pedagógov

Vedcom roka za rok 2023 v kategórii osobnosť medzinárodnej spolupráci sa stal prof. Igor Farkaš. Ocenenie získal za významné vedecké výsledky v oblasti umelej inteligencie s využitím modelov umelých neurónových sietí, získané v spolupráci so zahraničnými partnermi, a za rozvíjanie medzinárodného interdisciplinárneho magisterského programu kognitívna veda.

Oceňovanie pedagógov rektorom pri príležitosti Dňa študentstva má na UK dlhodobú tradíciu. Na návrh fakulty Akademickú pochvalu rektora UK získali v AR 2023/24:

prof. RNDr. Stanislav Tokár, DrSc.

prof. RNDr. Roman Ďurikovič, PhD.

Mgr. Samuel Rosa, PhD.