

Univerzita Komenského v Bratislave

Fakulta matematiky, fyziky a informatiky

Hodnotenie vzdelávacej činnosti v akademickom roku
2018/2019

*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

**Schválené na zasadnutí Vedeckej rady FMFI UK
dňa 9. 12. 2019**

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

Všetky študijné programy poskytované fakultou mali v akademickom roku 2018/19 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 realizovala výučbu v 16 bakalárskych študijných programoch a ponúkala možnosť štúdia v 24 dvojročných (resp. trojročných konverzných) študijných programoch magisterského stupňa.

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* 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. 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 Ľubľane 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; vzhľadom na málo skúseností však musí byť zapájanie doktorandov do výučby citlivé. Na odstránenie tohto nedostatku v akademickom roku 2018/19 boli navrhnuté prednášky s pedagogicko-psychologickým zameraním, ktoré budú poskytnuté doktorandom od akademického roku 2019/20 v prvom roku štúdia.

Na fakulte sú dve pomocné katedry. Katedra jazykovej prípravy zabezpečuje výučbu predovšetkým povinného anglického jazyka, ale aj voliteľného nemeckého, francúzskeho a ruského jazyka. V akademickom roku 2018/19 navštevovalo kurzy na tejto katedre v zimnom semestri 414 študentov (z toho 17 francúzsky jazyk, 20 nemecký jazyk, 16 ruský jazyk), v letnom semestri 358 študentov (z toho 16 francúzsky jazyk, 17 nemecký jazyk, 17 ruský jazyk). 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 798 študentov v zimnom semestri a 742 študentov v letnom semestri.

1.3 Študenti a absolventi

V akademickom roku 2018/19 sa na fakultu zapísalo 1226 študentov, z toho 59 zahraničných (34 bc., 25 mgr.).

2018/19		bc.			mgr.		Spolu	
		1. rok	2. rok	3≤ rok	1. rok	2≤ rok		
počet zapísaných študentov		292	176	276	206	276	1226	
z toho	Fyzika	FYZ	37	13	40	23	39	179
		OZE	11	6	10			
		BMF	21	10	12	13	10	66
	Informatika	INF	38	17	31	17	36	153
		BIN	6	5	3			
	aplikovaná informatika		82	54	62	36	56	290
	kognitívna veda					14	16	30
	matematika (+MPG)		14	6	15	15	7	57
	aplikovaná matematika	EFM	33	19	36	34	35	157
		MMN	29	28	42	28	36	163
Štatistika		7	1	11	16	23	58	
Učiteľstvo		14	17	14	10	18	73	

Celkovo ukončilo v roku 2018/19 predčasne (vylúčením alebo zanechaním) 163 študentov (135 bc. a 28 mgr.).

2018/19		bc.			mgr.		Spolu	
		1. rok	2. rok	3≤ rok	1. rok	2≤ rok		
ukončili predčasne		93	18	24	13	15	163	
z toho	Fyzika	FYZ	16		3	2	5	34
		OZE	3		5			
		BMF	7	6	1		1	15
	Informatika	INF	16		2	1	1	25
		BIN	5					
	aplikovaná informatika		21	7	10	6	4	48
	kognitívna veda					2	1	3
matematika (+MPG)		5	2	2	2		11	

aplikovaná matematika	EFM	10					10
	MMN	3	2	1		2	8
Štatistika		4				1	5
Učiteľstvo		3	1				4

Spomedzi 292 zapísaných prvákov bakalárskeho štúdia prvý ročník neukončilo 93 študentov. Vyšší počet študentov bakalárskeho štúdia, ktorí zanechali štúdium, resp. boli vylúčení pre neprospech, je celkom prirodzený, nakoľko okrem študijných programov *ekonomická a finančná matematika a manažérska matematika*, na všetky študijné programy boli uchádzači prijatí bez prijímacích skúšok. A teda kontrolné etapy v prvom ročníku nahrádzajú prijímacie pohovory.

Pre 232 nastupujúcich prvákov bol program, na ktorý u nás nastúpili, prvým, pre zvyšných 60 to bolo ich 2. alebo 3. štúdium.

V akademickom roku 2018/19 na fakulte úspešne ukončilo štúdium 376 študentov bakalárskeho a magisterského štúdia.

Rok		2018/19		2017/18		
		bc.	mgr.	bc.	mgr.	
počet absolventov		180	196	210	192	
z toho	fyzika	FYZ	20	29	22	
		OZE	3		1	
		BMF	7	8	14	15
	informatika	INF	20	17	17	14
		BIN	3		3	
	aplikovaná informatika		28	36	42	38
	kognitívna veda			7		9
	matematika (+MPG)		10	4	18	3
	aplikovaná matematika	EFM	33	29	35	41
		MMN	34	31	38	25
	štatistika		9	22	12	8
	učiteľstvo		13	13	8	10

1.4 Zahraniční študenti, štúdium v anglickom jazyku

V poslednej komplexnej akreditácii dala fakulta akreditovať všetky študijné programy aj v anglickom jazyku; výnimkou sú učiteľské programy vzhľadom na charakter štúdia.

Akreditácia programov v anglickom jazyku prináša úlohu reálneho nasadenia anglického štúdia do praxe. Ide v oblasti štúdia o jednu z najdôležitejších, ale aj najťažších úloh pre najbližšie obdobie. Z dôvodu monitorovania prípadného záujmu o štúdium v anglickom jazyku u nás sme v roku 2017 spustili na webovej stránke fakulty „predprihlášku“, kde mohli/môžu zahraniční uchádzači prejavíť záujem o konkrétny študijný program. Do konca augusta 2019 túto možnosť využilo 31 záujemcov, z nich 15 sa zaujímalo o bakalárske a 16 o magisterské štúdium. Celkovo 9 označili, že by chceli študovať v slovenskom jazyku (buď priamo alebo po absolvovaní kurzu slovenského jazyka). Záujemcovia sú z rôznych kútov Európy,

Afriky, Ázie a Ameriky: Ukrajina, Ruská federácia, Irak, Irán, India, Nigéria, USA, Čína, Turecko, Sírnia, Egypt, Kolumbia, Ekvádor. Zo zoznamu záujemcov v „predprihláške“ dvaja podali riadnu prihlášku na magisterské štúdium na akademický rok 2019/20 a úspešne absolvovali prijímacie konanie.

V akademickom roku 2018/19 sa štúdium výlučne v anglickom jazyku konalo v študijnom programe *Physics of the Earth* (3 zahraniční študenti) a *kognitívna veda* (10 zahraničných študentov). V študijnom programe *počítačová grafika a geometria* (2 zahraniční študenti) a *teoretická fyzika* (1 zahraničný študent) boli prijatí študenti aj na slovenskú verziu aj na anglickú verziu. 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, o štúdium je minimálny záujem. V akademickom roku 2017/18 spolu vo všetkých ročníkoch bolo 6 študentov. Hoci primárnou cieľovou skupinou programov sú absolventi našich bakalárskych programov, fakulta by sa mala pokúsiť o otvorenie tohto štúdia aj pre študentov z iných fakúlt a zväziť by sme mali aj možnosť externého štúdia.

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.

Na fakultu prichádza čoraz viac študentov, u ktorých rozsah a kvalita vedomostí nenapĺňa 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 akreditovať štvorročné bakalárske konverzné štúdiu, kde v prvom roku sú naplánované predmety s účelom vyrovnáť vedomosti na potrebnú úroveň.

1.6 Školné a nadštandardná dĺžka štúdia

Nezanedbateľná časť študentov nekončí štúdium v jeho štandardnej dĺžke. V akademickom roku 2018/19 platilo školné z dôvodu prekročenia štandardnej dĺžky štúdia celkovo 152 (92 bc. + 60 mgr.) študentov.

2018/2019	počet štud.	z toho platí školné		niektoré dôvody platenia				
				neúspešne neukončené štúdium	nad štandard v danom programe	ukončené štúd. daného stupňa	vykonanie štátnej skúšky	
Bc	M	241	23	9,54%	14	9		
	F	160	28	17,50%	14	12	2	
	I	298	36	12,08%	20	16		

	uAP	45	5	11,11%	5			
	Σ	744	92	12,37%	53	37	2	
Mgr	M	194	16	8,25%	2	7	1	6
	F	85	5	5,88%		4		1
	I	175	35	20,00%	5	12	2	6
	uAP	28	4	14,29%	1	1	2	
	Σ	482	60	12,45%	8	24	5	13
Σ		1226	152	12,40%	61	61	7	13

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

1.7 Prijímacie konanie na akademický rok 2019/20

Vývoj demografickej krivky a situácia vo vysokom školstve sa negatívne odráža na zložení uchádzačov o štúdium na fakulte. Snahou fakulty bolo špecifikovať podmienky na prijatie tak, aby pravidlá na zaručené prijatie bez prijímacích skúšok (len na základe výsledkov zo strednej školy):

- garantovali slušnú úroveň takto prijatých študentov,
- deklarovali význam jednotlivých predmetov stredoškolského štúdia pre nasledujúce štúdium a tým usmerňovali študentov stredných škôl pri výbere voliteľných predmetov.

Keďže matematiku považujeme za predmet dôležitý pre všetky študijné programy poskytované fakultou, je výsledok externej časti maturity z matematiky (nahraditeľný výsledkom testu SCIO) podstatný na prijatie na všetky programy.

V prijímacom konaní na akademický rok 2019/2020 prejavilo záujem o štúdium na FMFI UK 943 uchádzačov, z toho 693 (673 v riadnom februárovom termíne, 20 v náhradnom letnom termíne) na bakalárske štúdium a 250 na magisterské štúdium. Uchádzači vo svojej prihláške mohli na druhom a treťom mieste uviesť ďalšie študijné programy, o ktoré mali záujem s nižšou prioritou.

V januári 2018 sme zaviedli podávanie elektronických prihlášok na bakalárske štúdium bez nutnosti doručenia v papierovej forme. Z celkového počtu podaných prihlášok bolo 174 podaných „tradičným“ spôsobom, teda buď čisto papierovou formou alebo prihláškou cez AIS2 a následným vytlačením a poslaním.

V porovnaní počtu prihlásených na bakalárske štúdium v akademickom roku 2018/19, počet uchádzačov na akademický rok 2019/20 sa mierne zvýšil (o 77 viac), ale nezvýšil sa na úroveň z akademického roku 2016/17, kedy fakulta dostala 703 prihlášok.

Na základe kritéria prijímacieho konania na akademický rok 2019/20, schváleného na 23. zasadnutí Akademického senátu FMFI UK dňa 28.5.2018, bez prijímacích skúšok bolo možné prijať uchádzačov na bakalárske štúdium podľa týchto kritérií:

1. na základe výsledkov z olympiád a iných súťaží uvedených v kritériách,

2. na základe dosiahnutých výsledkov zo strednej školy ako klasifikačný stupeň na koncoročných vysvedčeniach, klasifikácia na maturitnej skúške, resp. autorizovaná skúška z matematiky,
3. na základe ods. (5) čl. 1: „v prípade, že počet uchádzačov nepresiahne jedenaplnásobok plánovaného počtu prijatých uchádzačov príslušného študijného programu, dekan môže na návrh garanta študijného programu odpustiť prijímaciu skúšku a prijať uchádzačov o štúdium daného študijného programu bez prijímacích skúšok“,
4. na základe prijímacích skúšok z profilového predmetu.

Lehota na podanie prihlášok na bakalárske štúdium na akademický rok 2019/20 bola stanovená na 15. marec 2019. K tomuto dňu bolo na fakultu doručených celkovo 603 prihlášok. Nakoľko počet uchádzačov na žiadny študijný program nepresiahol 1,5-násobok plánovaného počtu prijatých, na všetky študijné programy (s výnimkou upMATV) dekan fakulty uplatnil podmienku 3. A navyše po dohode s garantmi jednotlivých študijných programov predĺžil lehotu na podávanie prihlášok do 30.3.2019.

Toto predĺženie využilo celkovo 84 záujemcov. Nakoľko 15 uchádzačov neuhradilo poplatok za prijímacie konanie ani po opätovných výzvach, boli vyradení zo zoznamu uchádzačov.

V nasledujúcej tabuľke sú informácie o dosiahnutom percentile uchádzačov v jednotlivých študijných programoch. Pričom do úvahy sme brali externú maturitu, resp. SCIO test z matematiky. Dôvodom vyššieho počtu uchádzačov na BMF a BIN bez percentilu je skutočnosť, že na tieto programy môžu byť prijatí aj na základe hodnotení na koncoročných vysvedčeniach z profilových predmetov (fyzika, biológia, chémia).

2019/20	počet prihlásených študentov	počet študentov s extmat	počet študentov bez extmat a scio	najmenší dosiahnutý percentil	najväčší dosiahnutý percentil	priemerný percentil (extmat+scio)
FYZ	97	70	17	3,00	98,80	65,97
OZE	15	8	2	15,00	94,40	62,11
BMF	24	10	12	4,50	95,11	61,81
TEF	10	5	0	13,28	96,71	72,51
INF	129	99	19	10,20	99,42	69,77
BIN	27	7	19	56,07	97,74	78,63
AIN	155	103	22	1,56	100,00	57,13
MAT	40	32	3	9,00	99,42	71,45
EFM	91	79	3	10,20	99,42	69,37
MMN	53	43	5	17,20	99,42	68,59
PMA	14	10	2	13,00	85,00	55,69
učiteľstvo	38	25	4	20,60	98,00	65,75
celkovo	693	491	108			65,64

70,85% 15,58%

Podrobnejšie informácie o vývoji počtu uchádzačov o štúdium, prijatých študentov na akademický rok 2019/20 a zapísaných študentov v akademickom roku 2019/20 sú uvedené v nasledujúcich tabuľkách.

		2019/20		2018/19		2019/20		2018/19	
		bc.	mgr.	bc.	mgr.	bc.	mgr.	bc.	mgr.
		počet uchádzačov				počet novoprijatých			
		693	250	616	256	690	222	607	238
fyzika	FYZ	97	35	81	28	97	33	81	27
	OZE	15		21		15		21	
	BMF	24	9	32	14	25	7	32	14
	TEF	10				11		32	14
informatika	INF	129	21	90	24	128	19	90	20
	BIN	27		14		25		14	
aplikovaná informatika		155	56	168	47	157	47	172	46
kognitívna veda			16		27		14		22
matematika (+MPG)		40	15	31	17	40	11	36	16
aplikovaná matematika	EFM	91	30	89	36	90	30	59	35
	MMN	53	35	53	32	53	33	54	31
Štatistika		14	17	7	20	15	14	20	17
Učiteľstvo		38	16	30	11	34	14	28	10

		2019/20		2018/19	
		bc.	mgr.	bc.	mgr.
		počet zapísaných prvákov			
		364	186	292	206
fyzika	FYZ	45	28	37	23
	OZE	9		11	
	BMF	12	7	21	13
	TEF	7			
informatika	INF	66	18	38	17
	BIN	19		6	
aplikovaná informatika		72	33	82	36
kognitívna veda			7		14
matematika (+MPG)		23	9	14	15
aplikovaná matematika	EFM	47	29	33	34
	MMN	31	29	29	28
štatistika		11	12	7	16
učiteľstvo		22	14	14	10

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 2018/2019 vykonalo a získalo akademický titul RNDr. 6, titul PaedDr. 2 uchádzači, teda rigorózne konanie absolvovali spolu (jarný a jesenný termín) 8 uchádzači.

2.2 Doplnujúce pedagogické štúdium (DPŠ)

V snahe o zvýšenie počtu kvalitných absolventov oprávnených učiť fakulta naďalej ponúka možnosť získať pedagogickú spôsobilosť formou doplnujúceho pedagogického štúdia. V akademickom roku 2018/19 fakulta ponúkala DPŠ na získanie pedagogickej spôsobilosti už aj v matematike, vo fyzike a v informatike. Túto možnosť môžu/mohli využiť študenti neučiteľského štúdia matematiky, fyziky a informatiky na FMFI UK na všetkých troch stupňoch štúdia. Štúdium je bezplatné pre študentov fakulty a je realizované formou výberových predmetov. V AR 2018/19 sa prihlásilo 23 nových študentov na toto štúdium: 9 na informatiku, 10 na matematiku a 4 na fyziku. Súčasným študentom mierne skomplikoval situáciu nový zákon o pedagogických zamestnancoch a odborných zamestnancoch, keďže podľa neho DPŠ nie je možné začať študovať v bakalárskom štúdiu.

Z dôvodu veľkého záujmu o toto štúdium aj z externého prostredia fakulta podnikla kroky na otvorenie externej formy doplnujúceho pedagogického štúdia. Toto štúdium budú môcť využiť absolventi študijných odborov matematika, fyzika a informatika.

2.3 Kontinuálne vzdelávanie učiteľov

Fakulta pokračuje v realizácii programov kontinuálneho vzdelávania, čím si udržiava možnosť ovplyvňovať kvalitu reálnych učiteľov v praxi. Pri nízkych počtoch študentov učiteľských programov sú učitelia v praxi výraznou cieľovou skupinou nášho pôsobenia. V AR 2018/19 sa realizoval jeden kurz aktualizácie vzdelávania s názvom Netradičné metódy vyučovania matematiky so zameraním na motiváciu, tvorivosť a rozšírenie kľúčových kompetencií učiteľov matematiky na ZŠ a SŠ, ktorý absolvovalo 6 záujemcov.

2.4 Univerzita tretieho veku

Naša fakulta sa aktívne zapája aj do vzdelávania osôb v dôchodkovom alebo v preddôchodkovom veku prostredníctvom Univerzity tretieho veku. Ponúkame dvojročný program *astronómia I. a II.* pozostávajúci zo 14 vzdelávacích stretnutí v dvojtýždennom cykle za rok vo forme prednášok. Obsah štúdia vychádza z obsahu predmetov pre denných študentov a je prednášaný pedagógmi z fakulty. Ponúknutý program sa teší veľkému záujmu. V akademickom roku 2018/19 *astronómiu II.* navštevovalo celkovo 37 poslucháčov a na akademický rok 2019/20 sa na *astronómiu I.* prihlásilo 40 záujemcov.

3 Podpora študentov

3.1 Sústredenie pre prvákov

Fakulta pokračuje v podpore prechodu študentov zo strednej školy na vysokú. V snahe o udržanie kvality štúdia fakulta zaradila do prvého ročníka určitú formu „precvičovania“ stredoškolskej látky. V čase po zápise a pred začiatkom školského roka sme zrealizovali štvordňové (v predchádzajúcom roku iba trojdňové) prípravné sústredenie, 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 kladne hodnotená aj zo strany študentov aj zamestnancov fakulty. Zo zapísaných 292 prvákov sa na sústrezení zúčastnilo vyše 200. Na základe pripomienok, ktoré dávali študenti a zamestnanci, sa budeme snažiť v nasledujúcich rokoch sústredenie ešte vylepšiť.

3.2 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 2018/19 bolo v centre zaevidovaných celkovo 27 študentov.

3.3 Akademická mobilita

Výhodou ECTS je, že umožňuje študentom absolvovať časť štúdia na inej fakulte Univerzity Komenského, inej vysokej škole, prípadne v zahraničí. V akademickom roku 2018/19 malo 35 našich študentov zapísaný nejaký predmet na inej fakulte alebo vysokej škole: FM UK 6, FSEV UK 13, FiF UK 7, PriF UK 2, RKCMBF UK 3, FIIT STU 4. Nárast záujmu o predmety na FSEV UK súvisí s výzvou pána prorektora Masaryka ohľadom projektu ECOmenius. Študenti iných fakúlt si u nás zapisujú najmä cudzie jazyky a telesnú výchovu. V akademickom roku 2018/19 si aspoň jeden predmet na našej fakulte zapísalo 13 študentov z iných fakúlt a univerzít: FiF UK 2, PriF UK 7, FIIT STU 3, FTVŠ UK 1.

Študentskú mobilitu využilo celkovo 31 študentov našej fakulty. Vycestovali do nasledujúcich krajín: Česká republika, Belgické kráľovstvo, Anglicko, Nórske kráľovstvo, Rakúska republika, Nemecká spolková republika, Slovinská republika, Holandské kráľovstvo, Poľská republika, Portugalská republika, Írsko, Fínska republika. Celkovo možno konštatovať, že podiel študentov s absolvovanou mobilitou by mal byť väčší. Veľká časť mobilít je pokrytá študentmi mIKV, kde je mobilita v rámci konzorcia povinná.

V rámci programu Erasmus+ prišli do Bratislavy 26 zahraniční študenti z Rakúskej republiky, zo Slovinskej republiky, z Portugalskej republiky, z Českej republiky, z Nemeckej spolkovkej republiky, z Holandského kráľovstva, z Poľskej republiky a z Talianskej republiky. Najčastejšie si zapisovali predmety zo študijného programu *kognitívna veda*.

Keď chceme zvýšiť záujem zahraničných študentov, je potrebné viditeľnejšie ponúkať

prednášky poskytované aj v anglickom jazyku. Programy sme v Komplexnej akreditácii dali akreditovať aj v anglickom jazyku a anglické mutácie predmetov sme v rámci realizovaných projektov pripravili.

Negatívnym aspektom mobilít je naďalej iná kreditová dotácia, výber predmetov absolvovaných v rámci Erasmus pobytu a následné predlžovanie štúdia z dôvodu Erasmus pobytu. Čiastočné riešenie prináša zmena v zákone o vysokých školách: „z dôvodu účasti na akademickej mobilite v rámci výmenného programu pri dodržaní podmienok tohto výmenného programu povinnosť uhradiť školné nevzniká v najbližšom roku štúdia, ktorý nasleduje po prekročení štandardnej dĺžky štúdia.“

Pretrvávajú problémy technického charakteru, študenti neustále nie sú spokojní s administratívnou podporou na úrovni fakulty, ale ani s ponukou univerzít/študijných programov, ktoré majú k dispozícii. Riešeniu týchto pripomienok treba venovať zvýšenú pozornosť.

3.4 Štipendiá

Zo štátneho rozpočtu sa vyplácajú sociálne, prospechové a odborové štipendiá. Štipendijný poriadok fakulty umožňuje prospechové aj odborové štipendiá v niektorých prípadoch doplatiť z vlastných zdrojov. Z vlastných zdrojov fakulta financuje tzv. jednorazové mimoriadne štipendium a formou mimoriadneho štipendia odmeňuje ŠVK, prácu v prospech fakulty a pod. Nasledujúce informácie sú len o vybraných štipendiách.

3.4.1 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 nanajvyš 1,05; pri druhej skupine sa vyžaduje VŠP maximálne 1,3. Fakulta doplatila prospechové štipendium z vlastných zdrojov tým študentom s priemerom do 1,05, ktorí sa nedostali medzi 10% najlepších. Za povšimnutie stojí, že na magisterskom stupni má viac ako 10% študentov priemer do 1,05. V tabuľke nižšie vidieť počty študentov a priznanú sumu. V akademickom roku 2018/19 nastala zmena v termíne vyplácania štipendií pre vyššie ročníky, a to jednorazovo (v predchádzajúcich rokoch to bolo dvakrát – v jesennom a v jarnom termíne). V tomto prechodnom roku študenti vyššieho ročníka získajú priznanú sumu iba raz, a teda celková suma je oveľa menšia než doteraz.

		2018 - 2019				Σ
		520 €	260 €	260 €	130 €	
		ZS		LS		
1. Bc	bF	-	-	1	2	3
	bI	-	-	6	3	9
	bM	-	-	2	4	6
	UAP	-	-		1	1
ostatní	bF	2	7	-	-	9
	bI	6	9	-	-	15
	bM	10	5	-	-	15
	mF	8		-	-	8

	ml	6	10	-	-	16
	mM	10	9	-	-	19
	UAP	5	2	-	-	7
		47	42	9	10	108

3.4.2 Odborové štipendium

Zo štátneho rozpočtu sa priznáva tiež odborové štipendium, ktoré môže byť priznané maximálne 50% študentom podporovaných odborov (určuje sa 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 stred. Pri rozhodovaní je určujúci VŠP, resp. percentil z externej časti maturity z matematiky v prípade prvákov bc. štúdia.

		2018 - 2019				
		960 €	720 €	480 €	480 €	Σ
		ZS			LS	
1. bc	aplikovaná informatika	-	-	-	22	22
	aplikovaná matematika	-	-	-	22	22
	Fyzika	-	-	-	14	14
	fyzika, všeobecné lekárstvo	-	-	-	5	5
	informatika + informatika, biológia	-	-	-	15	15
	Matematika	-	-	-	5	5
	Štatistika	-	-	-		0
	učiteľstvo akademických predmetov	-	-	-	4	4
1. mgr	aplikovaná informatika	2	2	5	-	9
	aplikovaná matematika	5	7	7	-	19
	Fyzika	2	3	2	-	7
	fyzika, všeobecné lekárstvo	1	1	2	-	4
	Informatika	1	2	2	-	5
	kognitívna veda			1		
	Matematika	1	1	2	-	4
	Štatistika	1	1	2	-	4
učiteľstvo akademických predmetov	1	2	1	-	4	
2. + 3. bc + mgr	aplikovaná informatika	7	12	27	-	46
	aplikovaná matematika	17	20	20	-	57
	Fyzika	13	12	8	-	33
	fyzika, všeobecné lekárstvo	3	3	3	-	9
	informatika+ informatika, biológia	9	7	7	-	23
	kognitívna veda	2	2	1	-	5
	Matematika	4	1	2	-	7
	Štatistika	3	2	4	-	9
učiteľstvo akademických predmetov	5	5	5	-	15	
	77	83	101	87	348	

3.4.3 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, primárnym adresátom pri vzniku boli študenti bc. a mgr. štúdia. Napriek tomu, že väčšinu žiadostí aj tento akademický rok tvorili žiadosti doktorandov, z jednorazového mimoriadneho štipendia sme podporili aj aktívnu účasť študentov mgr. a bc. štúdia na medzinárodných konferenciách a ich účasť na letných školách. V akademickom roku 2018/19 sme boli pripravení poskytnúť v dvoch výzvach 20 000 €. Celkovo boli priznané jednorazové mimoriadne štipendia vo výške 14 195 € (rozpis je v tabuľke nižšie). Ale keďže skutočnosti uvedené v niektorých žiadostiach neboli preukázané, vyplatené bolo iba 12 065 € (v zimnom semestri 6990 €, v letnom semestri 5075 €).

		2018 - 2019					
		ZS			LS		
		počet študentov	žiadaná suma	priznaná suma	počet študentov	žiadaná suma	priznaná suma
Bc. štúdium	fyzika						
	informatika						
	matematika						
	učiteľstvo	1	400 €	200 €			
Mgr. štúdium	fyzika	7	5 001 €	1 290 €	7	3 307 €	815 €
	informatika	1	256 €	250 €	4	2 160 €	250 €
	matematika	15	2 279 €	980 €	6	1 780 €	720 €
	učiteľstvo				1	380 €	- €
Phd. štúdium	fyzika	13	9 722 €	3 150 €	11	11 547 €	3 000 €
	informatika				3	2 650 €	900 €
	matematika	1	230 €	130 €			
	teór. vyuč..	4	3 060 €	1 290 €	6	3 160 €	1 220 €
		spolu	7 290 €		spolu	6 905 €	

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, zabezpečenie prevádzky systému, vývoj databázy a informačného systému.

3.4.4 Vedecká pomocná sila, pedagogická pomocná sila

V akademickom roku 2018/19 dekan fakulty, v súlade s konkretizáciou dlhodobého zámeru, pristúpil k zavedeniu pozícií pedagogických pomocných síl (PPS)

a vedeckých pomocných síl (VPS) na fakulte a pripravil smernicu na zabezpečenie a obsadzovanie týchto pozícií.

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 sa do ŠVK.

V zimnom semestri bolo do VPS zapojených 12 študentov (1 matematik, 1 informatik, 12 fyzikov) a do PPS 8 študentov (2 matematici, 3 informatici, 3 fyzici). Z prostriedkov fondu dekana bola celkovo vyplatená suma 6 580 eur za VPS a 3 080 eur za PPS.

V letnom semestri bolo do VPS zapojených 23 študentov (4 matematici, 2 informatici, 17 fyzikov) a do PPS 10 študentov (1 matematik, 7 informatikov, 2 fyzici). Z prostriedkov fondu dekana bola celkovo vyplatená suma 8 700 eur za VPS a 3 120 eur za PPS.

3.5 Anketa

Anketa pre študentov 1., 2. a 3. stupňa sa realizovala aj v akademickom roku 2018/19. Účasť na ankete v zimnom semestri bola 44% (hlasovalo 606 študentov z celkového počtu 1388), v letnom semestri 32% (hlasovalo 410 študentov z celkového počtu 1282). Väčšina pripomienok študentov je racionálna a konštruktívne smeruje k vylepšeniu štúdia a podmienok na fakulte.

Vo všeobecnom hodnotení prevažujú pozitívne komentáre a vyjadrenia o ochote, kvalite a profesionalite zamestnancov fakulty. Ale sú problémy a nedostatky, ktoré sa každoročne opakujú, no ich riešenie vyžaduje citlivý prístup a viac času.

3.6 Disciplinárna komisia

Disciplinárna komisia pre študentov zasadala v akademickom roku 2018/19 dvakrát a prerokovala tri prípady.

Dňa 11.6.2019 disciplinárna komisia pre študentov prerokovávala disciplinárny priestupok študentov bakalárskeho štúdia, ktorí na predmete *lineárne programovanie* odovzdali domácu úlohu, ktorú doslovne skopírovali z odovzdanej domácej úlohy z roku 2011. Komisia sa rozhodla upustiť od návrhu na uloženie disciplinárneho opatrenia, keďže sa predpokladá, že samotné prerokovanie disciplinárneho priestupku pred disciplinárnou komisiou povedie k náprave študentov.

Dňa 20.6.2019 disciplinárna komisia pre študentov prerokovávala disciplinárny priestupok študenta magisterského štúdia, ktorý na predmete *numerické metódy (2)* odovzdal domácu úlohu a projekt, ktoré skopíroval z odovzdanej domácej úlohy a projektu z minulého roku. Komisia sa rozhodla zastaviť disciplinárne konanie, keďže ten, kto disciplinárny priestupok spáchal, prestal byť študentom.

V ten istý deň, 20.6.2019, disciplinárna komisia pre študentov prerokovávala disciplinárny priestupok študentov bakalárskeho štúdia, ktorí na predmete *programovanie (2)* nedovolenne spolupracovali a odovzdali úlohy z počítača druhej osoby. Komisia navrhla uložiť disciplinárne opatrenie - podmienené vylúčenie zo štúdia s ročnou skúšobnou dobou (dobou podmieneného odkladu vylúčenia so štúdia) a stanovila nasledujúcu podmienku, pri dodržaní ktorej bude podmienené vylúčenie zo štúdia zrušené: zdržať sa počas celej skúšobnej doby akéhokoľvek konania, ktoré môže napĺňať znaky niektorého disciplinárneho priestupku.

4 Úspechy a ocenenia študentov

4.1 Cena rektora, akademická pochvala rektora / dekana

Pri ukončení magisterského štúdia získalo **Cenu rektora za vynikajúcu diplomovú prácu** 6 študentov: Jozef Rajník (mINF), Eva Kunovská (mAIN), Terézia Fulová (mEMM), Marián Fabian (mMPG), Ján Ďurian (mFFP), Matej Badin (mFTF).

Pri ukončení magisterského štúdia získalo **Akademickú pochvalu rektora za vynikajúce plnenie študijných povinností počas celého štúdia** celkovo 29 študentov:

- 6 študentov za priemer 1,00 (Terézia Fulová (mEMM), Vladimír Held (mFFP), Jana Hrdá (mFFP), Tatiana Jašurková (mEMM), Ondrej Košút (mEMM), Mário Lipovský (mINF),
- 14 študentov za priemer do 1,05,
- 9 študentov za priemer do 1,10.

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

Akademickú pochvalu dekana získalo pri ukončení bakalárskeho štúdia 13 študentov (priemer do 1,10) a 21 študentov (priemer od 1,10 do 1,30).

Akademickú pochvalu rektora pri príležitosti Dňa študentstva získali Jozef Rajník, Jozef Kováč, Terézia Eckertová za ich záslužnú prácu pri reprezentácii fakulty na rôznych súťažiach z matematiky, fyziky a informatiky. Ocenením menovaných FMFI vyjadrila svoje poďakovanie celému kolektívu študentov, ktorí sa na práci zúčastňovali.

4.2 Česko-slovenské kolá ŠVK

Na **Česko-slovenskej študentskej vedeckej konferencii v didaktike informatiky**, ktorá sa konala 19. júna 2019 v Ostrave, naši študenti získali

- jedno prvé miesto v sekcii Metodické práce - Lucia Makasová (mupCHIT) s prácou Aktivity s robotickou stavebnicou LEGO® WeDo 2.0 Najmenej ťahov,
- jedno prvé miesto v sekcii Výskumné práce a pedagogický softvér - Iveta Csicsolová (mupGEIT) s prácou Nemusíš byť na to vždy sám.

Na záverečnom Česko-slovenskom kole 20. ročníka súťaže **ŠVOČ v matematike a informatike**, ktorá sa konala 2.- 4.júna 2019 v Košiciach, naši študenti získali

- jedno druhé miesto v sekcii Počítačová grafika a počítačové videnie - Robert Sarvaš (mAIN) s prácou Sledovanie rozostrených objektov spôsobené rýchlym pohybom,
- jedno tretie miesto v sekcii Počítačová grafika a počítačové videnie - Lukáš Gajdošech (AIN) s prácou Inspection and Editing of 3D Reconstructions in VR,
- jedno tretie miesto v sekcii Matematická analýza, teória funkcií a diferenciálne rovnice - Petra Macková (mMAT) s prácou Self-similar solutions of the super-fast diffusion equation,
- jedno tretie miesto v sekcii Teoretická informatika, umelá inteligencia - Mário Lipovský (mINF) s prácou Solving the Maximum Clique Problem Using Neural Networks.

Na 10. **Česko-slovenskej študentskej vedeckej konferencii vo fyzike**, ktorá sa konala 2. - 3. mája 2019 v Košiciach, naši študenti získali

- jedno prvé miesto v sekcii Jadrová a subjadrová fyzika – Eliška Eckerová (mFJF) s prácou Double Pulse Detection with Boosted Decision Trees in the Baikal-GVD,
- jedno druhé miesto v sekcii Aplikovaná fyzika - Viktor Šroba (FYZ) s prácou Supertvrde TaBx vrstvy pripravené pomocou technológie HiTUS,
- jedno druhé miesto v sekcii Fyzika Zeme a vesmíru - Emil Puha (mFAA) s prácou Secular changes of orbits in the hierarchical quadruple VW LMi,
- jedno tretie miesto v sekcii Aplikovaná fyzika – Adam Kerdík (FYZ) s prácou Vplyv nízkoteplotnej plazmy na vlastnosti sójových bôbov,
- jedno tretie miesto v sekcii Fyzika Zeme a vesmíru – Alžbeta Brisudová (mEOM) s prácou Radon potential of the soils – approaches and applications.

4.3 Informatické súťaže

V dňoch 30. 11. – 2. 12. 2018 sa uskutočnilo stredoeurópske regionálne kolo **ACM ICPC** súťaže v programovaní vysokoškolákov v Prahe. Reprezentovali nás dve družstvá študentov informatiky:

1. družstvo – Samuel Sládek (INF), Eduard Batmendijn (mINF), Truc Lam Bui (mINF),
2. družstvo – Emanuel Tesar (INF), Mário Lipovský (MINF), Filip Matušák (mINF).

Zúčastnilo sa 73 družstiev z rôznych univerzít a vysokých škôl. Naše prvé družstvo skončilo na 14. mieste a druhé skončilo na 32. mieste. Hoci to nestačilo na postup do celosvetového finále, nazbierali cenné skúsenosti, ktoré sa im, ako veríme, podarí zúročiť na budúci rok.

4.4 Fyzikálne súťaže

V Botswanskom hlavnom meste Gaborone sa 2.-11.12.2018 konalo medzinárodné kolo súťaže **Olympiády mladých vedcov** (IJSO). Slovensko reprezentovala delegácia v zložení troch lídrov: Dušan Kavický (vedúci delegácie, doktorand FMFI), Katarína Kmeťová (absolventka FMFI, teraz doktorandka LF UK) a Zuzana Magyarová a šiestich súťažiacich. Študenti zo Slovenska priniesli tri bronzové medaily.

Každý rok v novembri sa koná trojhodinová tímová hra cez internet s názvom **Fyziklání online**. Súťaž je určená pre jedno- až päťčlenné tímy a v akademickom roku 2018/19 tím zložený zo súčasných a bývalých študentov FMFI: Dušan Kavický, Matej Badin, Adam Škrlec, Filip Kubina, Jakub Cimerman vybojoval druhé miesto.

Naši študenti sa pravidelne zúčastňujú na **Interaktívnej Konferencii Mladých Vedcov – PREVEDA**. V tomto 11. ročníku, ktorá sa konala dňa 13.6.2019 v Bratislave, boli medzi víťazmi: Daniela Džubinská (mFBM) ako spoluautor práce Zmeny v spektrálnych charakteristikách moču pacientov s rakovinou močového mechúra, Pavol Mišenko (mFBM) a Šimon Šutý (mFBM) ako spoluautori práce Výskum kompenzačných mechanizmov srdca na úrovni mitochondrií pomocou hmotnostnej spektrometrie a fluorescenčnej spektroskopie. Študent Pavol Valovič (mFBM) získal cenu za najlepšiu prácu venovanú kardiovaskulárnemu výskumu s názvom Polyetylénglykolom obalené ultramalé superparamagnetické nanočastice magnetitu modifikujú reguláciu krvného tlaku v podmienkach akútneho stresu. Spoluautorka tejto práce bola aj ďalšia naša študentka Štefánia Galandová (mFBM).

4.5 Matematické súťaže

V dňoch 28. 7. - 3. 8. 2019 prebehla v Blagoevgrade (Bulharsko) súťaž "**International Mathematics Competition**". Za fakultu sa na súťaži zúčastnilo družstvo štyroch študentov vedené M. Nieplom. V hodnotení univerzít dosiahla naša 61. miesto z 88 zúčastnených, študenti našej fakulty dosiahli nasledujúce umiestnenia:

Third Prize (248.-256. miesto, 29 bodov): Peter Súkeník (EFM),
Third Prize (257.-265. miesto, 28 bodov): Tomáš Sásik (MAT),
Honorable Mention (292.-297. miesto, 21 bodov): Nina Hronkovičová (mMAT),
Honorary Mention (298.-302. miesto, 20 bodov): Simona Veselá (MAT).

V dňoch 27. - 30. 3. 2019 prebehla v Ostrave súťaž "**Memoriál V. Jarníka**". Za fakultu sa na súťaži zúčastnilo družstvo 6 študentov vedené Martinom Nieplom. Študenti našej fakulty dosiahli nasledujúce umiestnenia:

kategória I (súťažilo 71 študentov):

27.-32. miesto: Tomáš Sásik (MATt) - čestné uznanie,

kategória II (súťažilo 74 študentov):

11.- 28. miesto: Peter Súkeník (EFM) - čestné uznanie,

45.- 48. miesto: Simona Veselá (MAT) - čestné uznanie,

53.- 57. miesto: Jakub Hrdina (mEMM) - čestné uznanie,

63.- 64. miesto: Nina Hronkovičová (mMAT),

72.- 73. miesto: Marek Murín (MAT).

Dňa 1. decembra 2018 prebehol v USA a Kanade 79. ročník **Putnam Competiton**. O deň neskôr, v nedeľu 2. Decembra, riešilo rovnaké úlohy 213 študentov v 8 krajinách východnej Európy a Ázie v rámci „zrkadla“ tejto povestnej matematickej súťaže. Naša fakulta sa do organizácie zapojila po tretíkrát, záujem o účasť tentoraz prejavili siedmi študenti. V dvoch trojhodinových sedeniach riešili po šiestich príkladoch. Študenti našej fakulty dosiahli nasledujúce umiestnenie:

56.- 59. miesto: Tomáš Sásik (MAT) - Second Prize,

64.- 70. miesto: Peter Súkeník (EFM) - Second Prize,

87.- 94. miesto: Jozef Rajník (mINF) - Third Prize,

120.- 121. miesto: Robert Druska (MAT) - Honorable Mention,

122.- 134. miesto: Marek Murín (MAT) - Honorable Mention,

103.- 110. miesto: Simona Veselá (MAT) - Honorable Mention.

Dňa 5. februára 2019 sa konal už 9. ročník lokálneho finále súťaže **CFA Institute Research Challenge** organizovanej medzinárodným inštitútom CFA na VŠE v Prahe. Našu fakultu reprezentoval tím zložený z piatich študentov tretieho ročníka ekonomickej a finančnej matematiky: Ivana Beňová, Petra Havlíčková, Natália Jurgová, Ján Pitoňák a Filip Sprušanský. V konkurencii českých a slovenských vysokých škôl sa im podarilo obsadiť celkové výborné druhé miesto.

V akademickom roku 2018/19 zabojovali opäť aj naši študenti v súťaži **Slovenskej spoločnosti aktúarov** o najlepšiu aktuársku diplomovú prácu. Prvú cenu získala Nikoleta Lengyelová (mEMM).

4.6 Šport

Prvé majstrovstvá SR v športe **HEADIS** sa uskutočnili dňa 14. júna 2019 v Bory mall v Bratislave. Výraznou mierou sa na organizácii podieľala Katedra telesnej výchovy a športu FMFI. Na turnaji sa predstavilo 32 najlepších hráčov headisu na Slovensku. Študent našej fakulty Denis Kurek (mMMN), ktorému vo svetovom rebríčku aktuálne patrí 19. miesto, po neuveriteľnom finále sa stal majstrom Slovenska.

V dňoch 14. - 18. novembra 2018 sa v španielskej Barcelone konal štvrtý ročník **World Interuniversities Championship**, na ktorom sa zúčastnila aj Univerzita Komenského v Bratislave. Na podujatí sa zúčastnili športovci z 80 univerzít z 3 kontinentov sveta, v počte viac ako 2600 športovcov. Celkovo UK obsadila 1. miesto. Pilierom 101 členného univerzitného výberu boli študenti z 3 fakúlt FMFI, FM a FTVŠ s vedúcim výpravy z FMFI UK Martinom Dovičákom. Výsledky v jednotlivých športoch:

- basketbal muži 2. miesto, basketbal ženy 4. miesto,
- volejbal muži 2. miesto, ženy skončili pred bránami semifinále 5.- 8. miesto,
- futbal 5.- 8. miesto,
- futsal muži 5.- 8. miesto, futsal ženy 3. miesto,
- tenis 5.- 8. miesto,
- stolný tenis 2. miesto,
- plávanie 3. miesto,
- šach 5. - 8. miesto,
- Cheerleading 3. miesto.

5 Ocenenie pedagógov pri príležitosti Dňa študentstva

Oceňovanie pedagógov pri príležitosti Dňa študentstva rektorom má na UK dlhodobú tradíciu. Na návrh fakulty Akademickú pochvalu rektora UK získali v akademickom roku 2018/19:

prof. RNDr. Pavol Zlatoš, PhD.	(KAG),
doc. RNDr. Iveta Waczulíková, PhD.	(KJFB),
Ing. František Gyarfaš, CSc.	(KAI).

Okrem rektora aj dekan prof. RNDr. Jozef Masarik, DrSc. sa rozhodol oceňovať pedagógov fakulty pri príležitosti Dňa študentstva.

Ďakovné listy dekana si prevzalo 11 pedagógov FMFI UK za úspešnú pedagogickú a vedecko-výskumnú činnosť v prospech fakulty a iné aktivity, ktorými prispievajú k šíreniu dobrého mena svojej fakulty, univerzity aj Slovenska v európskom i medzinárodnom kontexte. Sú to (v abecednom poradí):

Mgr. Tomáš Kuchár, PhD.	(KTVS),
doc. PaedDr. Klára Velmovská, PhD.	(KTFDF),
doc. RNDr. Eugen Vízus, CSc.	(KMANM),
doc. Mgr. Stanislav Antalic, PhD.	(KJFB),
prof. RNDr. Pavol Ďuriš, CSc.	(KI),
RNDr. Veronika Medvecká, PhD.	(KEF),
doc. RNDr. Martin Takáč, PhD.	(KAI),
RNDr. Martina Bátorová, PhD.	(KAGDM),
RNDr. Marián Melo, PhD.	(KAFZM),
Mgr. Ján Somorčík, PhD.	(KAMS).