



Bod č. 8 Analýza výchovno-vzdelávacieho procesu na UPJŠ v Košiciach, Lekárskej fakulte



MATERIÁL NA ROKOVANIE

Vedeckej rady LF UPJŠ v Košiciach, dňa 3.12.2019

Predkladá:

prof. MUDr. D. Pella, PhD.
dekan fakulty

Vypracovali:

doc. MUDr. Želmíra Macejová, PhD., MPH, mim. prof.
Ing. Lena Kašická

VYSOKOŠKOLSKÉ VZDELÁVANIE

Základný význam fakulty spočíva v zabezpečení pedagogicko-výchovnej, vedecko-výskumnej, liečebno-preventívnej oblasti vzdelávania a poskytovaní ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov.

Vysokoškolské vzdelávanie je poskytované v akreditovaných študijných programoch:

- I. stupňa štúdia - fyzioterapia, ošetrovatel'stvo, verejné zdravotníctvo
- II. stupňa štúdia - fyzioterapia a verejné zdravotníctvo
spojeného I. a II. stupňa štúdia - všeobecné lekárstvo, zubné lekárstvo
- III. stupňa štúdia - anatómia, histológia a embryológia
epidemiológia
farmakológia
gynekológia a pôrodnictvo
chirurgia
klinická biochémia
neuroológia
normálna a patologická fyziológia
verejné zdravotníctvo
vnútorné choroby
zubné lekárstvo

Vzdelávanie v I., II. a spojenom I. a II. stupni štúdia prebieha v dennej forme štúdia, vzdelávanie v III. stupni štúdia je poskytované v dennej a externej forme.

Výučba v spojenom I. a II. stupni štúdia prebieha v slovenskom a anglickom jazyku.

Začlenenie fakulty do siete európskych univerzít je dlhodobý a náročný proces pre uplatňovanie záverov bolonskej deklarácie v systéme vysokoškolského vzdelávania.

Vstup Slovenska do EÚ priniesol nové prvky pre lekársku fakultu: zavedenie diplomových prác, nové usporiadanie štúdia, zavedenie kreditového štúdia, rozšírenie voľby predmetov, možnosť interdisciplinárneho štúdia s možnosťou vytvorenia vlastného študijného programu.

Štúdium na fakulte má špecifiká, ktoré neumožňujú voľný výber predmetov v danom ročníku pre tvorbu študijného plánu samotným študentom. Dôvodom je nadväznosť klinických predmetov na predklinické a nastavenie podmieňujúcich predmetov.

Ekonomicky najnáročnejším študijným programom je zubné lekárstvo, na výučbu ktorého sú 2-krát vyššie finančné náklady ako na študijný program všeobecné lekárstvo.

Zavedenie záverečných (diplomových) prác do študijných plánov doktorských študijných programov prinieslo problémy, ktoré riešime aj v súčasnosti:

- vypísanie veľkého počtu tém záverečných prác,
- vytvorenie vhodných podmienok na experimentálnu prácu,
- materiálno-technické zabezpečenie prípravy záverečných prác,
- zabezpečenie oponentov záverečných prác.

Záverečné práce musí realizovať veľký počet vysokoškolských učiteľov, ktorí vykonávajú aj zdravotnícku činnosť, čo spôsobuje ich nadmerné zaťaženie.

Na fakulte k 31.10.2018 bolo v dennej forme štúdia zapísaných 2921 študentov, z toho 1266 študentov študujúcich v anglickom jazyku.

Tabuľka č. 1 Vývoj počtu študentov k 31.10. daného roka

Počty študentov podľa študijných programov	2014/15	2015/16	2016/17	2017/18	2018/19
študijné programy v spojenom I. a II. stupni štúdia s výučbou v slovenskom jazyku	1394	1404	1414	1408	1492
študijné programy v spojenom I. a II. stupni štúdia s výučbou v anglickom jazyku	904	1030	1122	1296	1266
študijné programy I. stupňa štúdia	81	118	134	161	142
študijné programy II. stupňa štúdia	11	0	0	12	21
Spolu:	2390	2552	2670	2877	2921

Tabuľka č. 2 Počet študentov podľa rokov štúdia k 31.10.2018

Počet študentov	1.	2.	3.	4.	5.	6.	Spolu
Všeobecné lekárstvo	250	209	208	192	194	188	1241
Zubné lekárstvo	52	35	45	41	31	47	251
Všeobecné lekárstvo /AJ/	222	199	197	178	181	136	1113
Zubné lekárstvo /AJ/	34	38	25	15	16	25	153
Fyzioterapia, I. stupeň	14	13	16				43
Ošetrovateľstvo, I. stupeň	22	25	24				71
Verejné zdravotníctvo, I. stupeň	11	9	8				28
Verejné zdravotníctvo, II. stupeň	10	11					21
Spolu:	615	539	522	425	421	396	2921

Tabuľka č. 3 Informácie o počte študentov, ktorí prerušili štúdium / boli vylúčení zo štúdia / zanechali štúdium

AR 2018 / 2019	rok štúdia						Spolu	% zo všetkých študentov
	1.	2.	3.	4.	5.	6.		
prerušené štúdium	22	7	4	7	1	0	41	1,4
vylúčení alebo zanechali štúdium	89	76	89	27	11	2	294	10,06

Za prekročenie štandardnej dĺžky štúdia v AR 2018/2019 uhrádza školné:

- 11 študentov I. stupňa štúdia, čo je 7,75 % zo všetkých študentov I. stupňa štúdia,
- 71 študentov II. a spojeného I. a II. stupňa štúdia, čo je 4,69 % zo študentov II. stupňa a spojeného I. a II. stupňa štúdia.

V tabuľke č. 4 je uvedených 47 krajín, z ktorých na našej fakulte študuje 1266 zahraničných študentov.

Tabuľka č. 4 Zoznam krajín zahraničných študentov

Krajina pôvodu	Spolu
Afganská islamská republika	2
Argentínska republika	1
Rakúska republika	4
Belgické kráľovstvo	1
Bulharská republika	1
Kanada	2
Srílanská demokratická socialistická republika	1
Chorvátska republika	1
Cyperská republika	13
Česká republika	4
Beninská republika	1
Dánske kráľovstvo	1
Dominikánska republika	1
Fínska republika	1
Francúzska republika	4
Nemecká spolková republika	180
Grécka republika	78
Maďarsko	5
Indická republika	1

Íránska islamská republika	10
Iracká republika	2
Írsko	20
Izraelský štát	208
Talianska republika	81
Japonsko	6
Libanonská republika	2
Lotyšská republika	1
Luxemburské veľkovejvodstvo	1
Maurícijská republika	1
Marocké kráľovstvo	1
Nigérijská federatívna republika	1
Nórske kráľovstvo	66
Pakistanská islamská republika	2
Poľská republika	225
Portugalská republika	38
Ruská federácia	2
Srbská republika	1
Zimbabwejská republika	1
Španielske kráľovstvo	166
Švédске kráľovstvo	81
Švajčiarska konfederácia	2
Sýrska arabská republika	2
Turecká republika	3
Ukrajina	5
Egyptská arabská republika	1
Spojené kráľovstvo Veľkej Británie a Severného Írska	28
Spojené štáty americké	7

ABSOLVENTI

Tabuľka č. 5 Počet absolventov ku 31.12. daného roka podľa študijných programov

Študijný program	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Všeobecné lekárstvo	179	187	179	184	165	180
Zubné lekárstvo	52	48	46	46	46	46
Všeobecné lekárstvo v AJ	46	65	80	85	115	120
Zubné lekárstvo v AJ	13	12	8	22	15	27
Ošetrovateľstvo	12	9	10	0	27	24
Verejné zdravotníctvo	12	11	10	10	9	19
Fyzioterapia	23	9	14	14	19	16
Celkom	337	341	347	361	396	432

Štúdium s vyznamenaním ukončili:

- 9 absolventi I. stupňa štúdia, čo je 6,34 % zo všetkých študentov I. stupňa štúdia
- 42 absolventov II. a spojeného I. a II. stupňa štúdia, čo je 1,51 % zo všetkých študentov II. stupňa a spojeného I. a II. stupňa štúdia.

Cenu dekana získali 55 absolventi z vlastných zdrojov fakulty vo výške 9 450,- Eur.

Pri slávnostnej promócií bola dvom absolventkám udelená Výročná cena rektora, ktorú získali za výborný prospech počas celého štúdia na fakulte.

PRIJÍMACIE KONANIE V AR 2018/2019

Kritéria prijímacieho konania boli schválené akademickým senátom a sú zverejnené na webovom sídle fakulty, na úradnej výveske a na portáli vysokých škôl.

Prijímacia skúška pozostáva z písomného overovania vedomosti v rozsahu strednej školy z predmetov biológia, chémia a vykonáva sa s využitím výpočtovej techniky. Z databázy otázok sú vygenerované testy zvlášť pre doktorské a bakalárske študijné programy.

Test pre uchádzačov o doktorské štúdium pozostáva z 200 otázok, z toho 100 otázok z biológie a 100 otázok z chémie. Maximálny počet získaných bodov je 800.

Prijímacia skúška pre bakalársky študijný program fyzioterapia pozostáva z testu pohybových schopností (plávanie 100 m, gymnastická zostava, beh 50 m), z ktorého uchádzač môže získať maximálne 60 bodov. Písomnej časti prijímacej skúšky sa môže zúčastniť iba ten uchádzač, ktorý z testu pohybových schopností získa minimálne 20 bodov.

Test pre uchádzačov o bakalárske štúdium pozostáva z 80 otázok, z toho 40 otázok z biológie a 40 otázok z chémie. Maximálny počet bodov pre študijné programy ošetrovateľstvo a verejné zdravotníctvo je 320, pre študijný program fyzioterapia je 380 bodov.

Podľa poradia získaných bodov sú zostavené výsledkové zostavy za jednotlivé študijné programy.

Každý uchádzač pri písaní testu má pridelené číslo uchádzača bez znalosti o uchádzačovi.

Dekan fakulty v poradi podľa počtu získaných bodov prijal prvých uchádzačov podľa plánovaného počtu pre prijatie na príslušný študijný program. V snahe zabezpečiť zapísanie sa na štúdium takého počtu študentov, aký bol schválený akademickým senátom, fakulta postupovala podľa § 58 ods. 9 zákona o vysokých školách a prijala ďalších uchádzačov podľa poradia získaných bodov.

Priebežný výsledok prijímacej skúšky bol pre uchádzačov zverejnený na webovom sídle fakulty (<https://www.lf.upjs.sk/prijimacky/>) a tiež konečné poradie uchádzačov podľa čísla uchádzača, ktoré bolo zverejnené aj na vývesnej tabuli fakulty (pred Študijným oddelením LF UPJŠ v Košiciach).

Tabuľka č. 6 Prijímacie konanie v číslach

Študijný program	Plánovaný počet prijatých	Počet záujemcov	Zúčastnení na prijímacej skúške	Počet zapísaných
Všeobecné lekárstvo	240	956	868	256
Zubné lekárstvo	45	347	316	47
Všeobecné lekárstvo v AJ	200	896	723	349
Zubné lekárstvo v AJ	30	152	124	61
Fyzioterapia, 1. stupeň štúdia	15	69	51	15
Ošetrovateľstvo, 1. stupeň štúdia	30	40	29	20
Verejné zdravotníctvo, 1. stupeň štúdia	15	11	10	4
Fyzioterapia, 2. stupeň štúdia	15	19	19	13
Verejné zdravotníctvo, 2. stupeň štúdia	15	15	14	12
Celkom	590	2505	2154	777

Tabuľka č. 7 Prehľad záujemcov o štúdium podľa okresov

Okres	Počet záujemcov	Účasť	Prijatí	Zapísaní	Podiel prijatí / zúčastnení v %
Prešov	72	66	23	20	34,85
Košice I	65	58	23	18	39,66
Michalovce	55	49	18	17	36,73
Bardejov	47	44	15	13	34,09
Vranov nad Topľou	46	41	20	17	48,78
Košice - okolie	46	41	18	16	43,90
Trebišov	43	39	17	16	43,59
Spišská Nová Ves	43	39	9	4	23,08
Košice II	37	31	14	10	45,16
Humenné	34	33	14	12	42,42
Stará Ľubovňa	33	33	13	7	39,39
Poprad	33	27	7	4	25,93
Košice IV	30	28	14	12	50,00
Sabinov	28	26	6	5	23,08
Snina	26	23	8	8	34,78
Rožňava	22	21	9	9	42,86

Kežmarok	22	20	4	4	20,00
Stropkov	19	18	10	10	55,56
Svidník	19	19	8	8	42,11
Žilina	19	19	3	1	15,79
Levoča	15	13	4	3	30,77
Sobrance	14	14	9	9	64,29
Lučenec	13	10	6	5	60,00
Liptovský Mikuláš	13	13	1	1	7,69
Ružomberok	13	12	0	0	0,00
Banská Bystrica	12	12	5	3	41,67
Martin	12	11	1	1	9,09
Revúca	10	9	6	6	66,67
Gelnica	10	9	5	5	55,56

V tabuľke nie sú uvedené okresy, v ktorých je počet záujemcov menší ako 10.

PODPORA ŠTUDENTOV

Za akademický rok 2018/2019 „Výročnú cenu rektora“ získalo 32 študentov fakulty.

Motivačné - mimoriadne štipendiá na fakulte boli priznané študentom v súlade so Štipendijným poriadkom univerzity a fakulty.

Prospechové štipendium bolo priznané 278 študentom podľa Štipendijného poriadku fakulty, z toho 9 študenti mali vyplatené štipendium z vlastných zdrojov fakulty.

Vedenie fakulty podporuje činnosť Spolku medikov mesta Košice a Slovenského spolku študentov zubného lekárstva v ich aktivitách.

Na sociálne štipendiá bola v akademickom roku 2018/2019 vyplatená suma 239 935, - Eur. Priemerný počet študentov, poberateľov sociálneho štipendia bol 117,11.

Ubytovanie pre študentov 2. až 6. roka štúdia je poskytované v ubytovniach na uliciach: Medická, Popradská 66 a Popradská 76. Pre študentov 1. roka štúdia je ubytovanie poskytované na základe „Kritérií pre ubytovanie študentov v ŠD - UPJŠ“ na uliciach Kysucká 16, Pražská 2 a Jedlíkova 5.

Študenti majú poskytovanú zdravotnú starostlivosť v dvoch ambulanciách všeobecného lekára.

ŠTUDENTSKÁ VEDECKÁ ČINNOSŤ

Do ŠVČ sa zapojilo 42 študentov.
Vedením fakulty bolo ocenených 22 študentov.
ŠVČ študenti realizovali na 9 pracoviskách.

Neustále pretrváva malý záujem o študentskú vedeckú činnosť. Vedenie fakulty a prodekan pre vedecko-výskumnú činnosť sa uvedeným problémom zaoberá.

ERASMUS+

V rámci programu ERASMUS+ v AR 2018/2019 bolo vyslaných:

- 28 študentov na štúdium
- 41 študentov na stáž.

Fakulta v AR 2018/2019 prijala 66 študentov zo zahraničia, z toho:

- 61 študentov v rámci štúdia
- 5 študentov na stáž.

V porovnaní s predchádzajúcim akademickým rokom vzrástol záujem študentov zo zahraničných vysokých škôl o pobyt na našej fakulte.

III. STUPEŇ ŠTÚDIA - DOKTORANDSKÉ ŠTÚDIUM

Tabuľka uvádza informácie o počte študentov v akreditovaných študijných programoch.

Študijný program	Počet študentov k 31.10.2018	
	denná forma	externá forma
7.1.2 Anatómia, histológia a embryológia	4	18
7.1.3 Normálna a patologická fyziológia	2	6
7.1.4 Vnútorné choroby	16	21
7.1.5 Epidemiológia	3	5
7.1.7 Chirurgia	13	20
7.1.9 Gynekológia a pôrodníctvo	1	4
7.1.11 Neurológia	3	5
7.1.25 Klinická biochémia	8	9
7.2.1. Zubné lekárstvo	3	7
7.3.2 Farmakológia	6	2
7.4.2 Verejné zdravotníctvo	12	13
SPOLU	71	110

ĎALŠIE VZDELÁVANIE ZDRAVOTNÍCKYCH PRACOVNÍKOV K 31.8.2019

Fakulta vzdeláva zdravotníckych pracovníkov v nasledujúcich akreditovaných programoch:

Zdravotnícke povolanie:

LEKÁR

Špecializačné štúdium:

Anestéziológia a intenzívna medicína
Angiológia
Cievna chirurgia
Dermatovenerológia
Endokrinológia
Fyziatria, balneológia a liečebná rehabilitácia
Gastroenterologická chirurgia
Geriatрия
Gynekológia a pôrodníctvo
Chirurgia
Infektológia
Kardiológia
Maxilofaciálna chirurgia
Neurochirurgia
Neurológia
Otorinolaryngológia
Pediatрия
Pediatrická reumatológia
Pneumológia a fúzeológia
Pracovné lekárstvo
Úrazová chirurgia
Urológia
Vnútorné lekárstvo
Všeobecné lekárstvo

Certifikačná príprava

Diagnostická a intervenčná kolonoskopia
Diagnostická a intervenčná ezofagogastroduodenoskopia
Abdominálna ultrasonografia u dospelých

Zdravotnícke povolanie:

LEKÁR, ZUBNÝ LEKÁR, SESTRA

Špecializačné štúdium - Zdravotnícky manažment a financovanie

Zdravotnícke povolanie:

ZUBNÝ LEKÁR

Špecializačné štúdium:

Čeľustná ortopédia
Maxilofaciálna chirurgia

Certifikačná príprava:
Dentoalveolárna chirurgia
Implantológia
Mukogingiválna chirurgia

Zdravotnícke povolanie: **SESTRA** - špecializačné štúdium:

Anestéziológia a intenzívna starostlivosť
Intenzívna ošetrovateľská starostlivosť o dospelých
Ošetrovateľská starostlivosť v pediatrii

Zdravotnícke povolanie: **FYZIOTERAPEUT** - špecializačné štúdium:
Fyzioterapia porúch CNS

KOMISIE

Disciplinárna komisia

V akademickom roku 2018/2019 disciplinárna komisia fakulty zasadala 3-krát a prerokovala priestupky študentov:

- dňa 20.5.2019
- dňa 4.6.2019
- dňa 2.7.2019

Pedagogická komisia

Pre zlepšenie kvality pedagogickej činnosti pôsobí na fakulte Pedagogická komisia, ktorá v akademickom roku 2018/2019 rokovala dňa 28.2.2019.

Predmetom rokovania boli návrhy úprav v študijných plánoch študijných programov.

KVALITA VZDELÁVACIEHO PROCESU

Kvalita vzdelávacieho procesu zahŕňa široké spektrum kvalitatívnych a kvantitatívnych faktorov. Ku kvalitatívnym faktorom patria: kvalita prijatých uchádzačov - záujem študentov o výučbu – všeobecná vedomostná úroveň – kvalifikačná a pedagogická úroveň vyučujúcich. Ku kvantitatívnym faktorom patria: počet študentov v ročníku, počet vysokoškolských učiteľov, počet študentov v skupine, materiálno-technické zabezpečenie výučby, usporiadanie rozvrhu, zabezpečenie a dostupnosť literatúry.

Vzhľadom na vysoký počet študentov, priestorové ale aj personálne vybavenie Univerzitetnej nemocnice L. Pasteura Košice neumožňuje realizovať celú praktickú (klinickú) výučbu v tomto zdravotníckom zariadení. Klinická výučba prebieha v 10 výučbových základniach a v ďalších neštátnych zdravotníckych zariadeniach.

Za kvalitu pedagogického procesu zodpovedá garant študijného programu a v rozhodujúcej miere prednosta ústavu a prednosta kliniky. Nástrojmi kontroly úrovne kvality pedagogického procesu sú hospitácie, ktoré slúžia na posúdenie kvality výučby zo strany vysokoškolských učiteľov. Úroveň vedomostí študentov sa overuje priebežným hodnotením, písomným testom ROGO (pre zabezpečenie objektívneho hodnotenia), skúškami a štátnou skúškou.

Zvyšovanie kvality výučby poukazuje na záujem zahraničných študentov pokračovať v III. stupni štúdia na fakulte, s výučbou v slovenskom jazyku.

Personálne zabezpečenie výučby realizujú vysokoškolskí učitelia, vedecko-výskumní pracovníci a čiastočne doktorandi. Súčasne pri výučbe predmetov 1.-2. ročníka študenti z vyšších ročníkov sa podieľajú na výučbe ako pomocné pedagogické sily.

V AR 2018/2019 na fakulte nepôsobili študenti ako pomocné vedecké sily.

Na výučbe sa podieľa 464 zamestnancov fakulty (na funkčnom mieste) v členení:

- 38 profesorov
- 12 mimoriadnych profesorov
- 43 docentov
- 208 odborných asistentov
- 101 asistentov
- 59 výskumných pracovníkov
- 3 lektori.

V rámci internacionalizácie sa na výučbe podieľajú 6 zahraniční pedagógovia, t. j. 2 profesori, 3 docenti a 1 odborná asistentka.

Uznávanie zdravotníckych odborných kvalifikácií

Fakulta na výkon regulovaného povolania realizovala pre absolventov doktorských programov z tretích krajín:

- rozdielové skúšky pre zubných lekárov,
- doplnujúce skúšky pre lekárov a zubných lekárov v súlade s platnou legislatívou Slovenskej republiky.

ČINNOSŤ ŠTUDENTSKÝCH SPOLKOV

Na fakulte aktívne pôsobia študentské spolky:

- Spolok medikov mesta Košice (SMMK),
- Slovenský spolok študentov zubného lekárstva (SSŽL).

Oba študentské spolky sa aktívne podieľajú na organizácii podujatí, z ktorých uvádzame najvýznamnejšie.

SMMK

- a) projekty:
 - Svetový deň boja proti AIDS (WAD)
 - Prvá gynekologická prehliadka (FGC)
 - Študentská kvapka krvi
 - Nemocnica u medvedíka
 - Klub detskej nádeje
- b) predstavenia pre deti:
 - Tri prasiatka
 - Bosorka
 - Vianočné predstavenie pre detí z DFN
- c) akcie:
 - Hýb sa do schodov
 - Srdcom mladý – návšteva seniorov
 - Ponožkový október.

SMMK reprezentuje Slovensko v Slovinsku ako delegát SloMSA (Slovenská asociácia študentov medicíny) a organizuje NGA - Národné valné zhromaždenie študentov medicíny na Slovensku.

SSŽL

- a) projekty:
 - Spolu za zdravý úsmev a krásny úsmev
 - Svetový deň ústneho zdravia
 - Svetový deň zubárov
 - Deti s onkologickým ochorením – celodenný program
- b) workshopy:
 - chirurgické šitie (vyskúšanie spôsobov šitia, stehy a uzly)
 - estetika a funkcia kompozitov (praktický kurz)

SSŽL organizuje lyžiarsky zájazd, na ktorom prezentuje vzdelávacie prednášky so zameraním na odvetvie zubného lekárstva.

Činnosť oboch študentských spolkov je finančne a materiálne podporovaná vedením fakulty.