

KATEDRA RÁDIOLOGICKEJ TECHNIKY
FAKULTA ZDRAVOTNÍCTVA
KATOLÍCKA UNIVERZITA V RUŽOMBERKU

VÝROČNÁ SPRÁVA O ČINNOSTI KATEDRY RÁDIOLOGICKEJ
TECHNIKY ZA ROK 2021



Ružomberok
Január 2022

OBSAH VÝROČNEJ SPRÁVY

I.	ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE	4
1.1	Základné informácie o katedre.....	4
1.2	Poslanie katedry	4
II.	PREHLAD NAJDÔLEŽITEJŠÍCH UDALOSTÍ V ROKU 2021	5
III.	INFORMÁCIE O POSKYTOVANOM VYSOKOŠKOLSKOM VZDELÁVANÍ	6
3.1	Študijné odbory a programy.....	6
3.2	Študenti	6
3.3	Prijímacie konanie.....	7
3.4	Absolventi	7
3.6	Ocenenia študentov	7
IV.	INFORMÁCIE O POSKYTOVANÍ ĎALŠIEHO VZDELÁVANIA	8
V.	INFORMÁCIE O VÝSKUMNEJ, UMELECKEJ A ĎALŠEJ TVORIVEJ ČINNOSTI	9
5.1	Projekty podporované z domácich grantových schém	9
5.2	Projekty podporované zo zahraničných grantových schém	10
5.4	Publikačná a umelecká činnosť	11
VI.	HABILITAČNÉ KONANIA A KONANIA NA VYMENÚVANIE PROFESOROV	13
VII.	ZAMESTNANCI.....	14
7.1	Štruktúra zamestnancov	14
VIII.	PODPORA ŠTUDENTOV	16
8.2	Motivačné štipendiá za vynikajúci prospech	16
8.3	Štipendiá z vlastných zdrojov	16
8.4	Prax študentov.....	16
IX.	PODPORNÉ ČINNOSTI.....	17
X.	ROZVOJ KATEDRY	18
XI.	MEDZINÁRODNÉ AKTIVITY KATEDRY	19
11.1	Mobility študentov a zamestnancov.....	19
XII.	SYSTÉM KVALITY	20
12.1	Kvalita vzdelávania	20
12.2	Kvalita výskumnej a umeleckej činnosti.....	20
XIII.	Informácie potrebné pre efektívne manažovanie študijných programov, ktoré sa vyučujú na katedre.....	21
13.1	Prehľad študijných programov a ich garantov pôsobiacich na danej katedre.....	21
13.2	Indikátory daných študijných programov.....	21
13.3	Vyhodnotenie informácií pre efektívne manažovanie študijných programov	21
13.4	Identifikácia oblastí na zlepšenie a návrh opatrení	23
	KONTAKTNÉ ÚDAJE.....	24
	SUMÁR (EXECUTIVE SUMMARY).....	24

I. ZÁKLADNÉ INFORMÁCIE

Spracoval/a: Mgr. Dana Kaščáková

1.1 Základné informácie o katedre

Názov katedry
Katedra rádiologickej techniky Fakulty zdravotníctva Katolíckej univerzity v Ružomberku
Námestie A. Hlinku 60, 034 01 Ružomberok , email: sekretariat.fz@ku.sk, tel. kontakt:: +421 44 4304 317
Vedúci katedry
Ing. Martin Bereta, PhD.
Tel. kontakt: +421 918 722 194
1. funkčné obdobie, vymenovaný od 1.10.2020 do 30.9.2024
Tajomník
Mgr. Marián Gašaj
Tel. kontakt:
Sekretariát
Mgr. Dana Kaščáková
Tel. kontakt: +421 918 722 183

1.2 Poslanie katedry

Katedra rádiologickej techniky (KRT) pracuje a koná v zmysle univerzitného poslania, ktoré formuje myseľ a srdce študentov, pedagógov a všetkých pracovníkov univerzity v duchu katolíckej morálnej, intelektuálnej a akademickej tradície poskytuje univerzitné vzdelávanie a výchovu.

Katedra je základnou organizačnou jednotkou fakulty. Pracovné postavenie a pôsobnosť katedry upravuje „Štatút Fakulty zdravotníctva“ a „Organizačný poriadok“ Fakulty zdravotníctva KU. Katedra sa riadi vnútornými predpismi Katolíckej univerzity v Ružomberku a Fakulty zdravotníctva KU v súlade s vysokoškolským zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Základnou úlohou katedry je vzdelávanie a rozvíjanie samostatnej tvorivej práce študentov. Katedra organizuje a vykonáva vedecko-výskumnú činnosť, podporuje publikačnú činnosť svojich pracovníkov s cieľom rozšírenia poznania v oblasti rádiológie, radiačnej onkológie a nukleárnej medicíny. Katedru riadi vedúci katedry, ktorý spolupracuje s vedením fakulty, s administratívnymi pracoviskami fakulty, s výučbovými klinickými základňami, na ktorých študenti vykonávajú odbornú a klinickú prax.

II. PREHĽAD NAJDÔLEŽITEJŠÍCH UDALOSTÍ V ROKU 2021

Spracoval/a: Mgr. Dana Kaščáková

Katedra svoju aktívnu činnosť zahájila v akademickom roku 2014/2015. Zriadená bola zriaďovacím dekrétom v zmysle zákona o vysokých školách, v súlade so Štatútom Fakulty zdravotníctva KU a Organizačnou štruktúrou FZ KU dňa 1.mája 2014.

Organizácia zimného semestra akademického roka (AR) 2020/2021 prebiehala na KRT v súlade s harmonogramom AR a študijným plánom. V marci AR 2019/2020 zasiahla celú Katolícku univerzitu tým aj Fakultu zdravotníctva celosvetová pandémia ochorením COVID-19. Táto náročná epidemiologická situácia obmedzila vyučovací proces, štátne záverečné skúšky a narušila plán vedecko-výskumnej činnosti aj v akademickom roku 2020/2021. Fakulta zdravotníctva a jej katedry sa ďalej riadili opatreniami Úradu verejného zdravotníctva SR a Príkazmi rektora KU. Tieto opatrenia opätovne smerovali na prechod vyučovacieho procesu na dištančnú formu štúdia na všetkých katedrách fakulty. Nakoľko praktická výučba prebieha na klinických pracoviskách fakulty musela sa praktická časť výučby upraviť podľa epidemiologickej situácie v jednotlivých zdravotníckych zariadeniach.

V študijnom programe „Rádiologická technika“ v akademickom roku 2020/2021 ukončili svoje štúdium ďalší absolventi. Katedra zabezpečila priebeh štátnych skúšok za prísnych epidemiologických opatrení. Vedenie katedry, pedagógovia, pracovníci katedry aj Fakulty zdravotníctva sa administratívne a organizačne podieľali na zabezpečení záverečných štátnych skúšok. V súlade s akreditačným spisom sa vypracovali témy záverečných prác a znenie okruhov štátnicových otázok z praktickej a teoretickej časti predmetov rádiológie, radiačnej onkológie a nukleárnej medicíny. Všetci absolventi úspešne absolvovali záverečné praktické aj teoretické štátne skúšky, ich odborné znalosti boli na veľmi dobrej úrovni.

V rámci propagácie vzdelávania na Katolíckej univerzite v Ružomberku, KRT pripravila pre záujemcov o štúdium dňa 3. 2. 2021 on-line formou „Deň otvorených dverí“. Účastníci tejto akcie boli oboznámení s možnosťami štúdia na Fakulte zdravotníctva KU a s obsahom študijného programu rádiologickej techniky:

III. INFORMÁCIE O POSKYTOVANOM VYSOKOŠKOLSKOM VZDELÁVANÍ

Spracoval/a: Mgr. Dana Kaščáková

3.1 Študijné odbory a programy

Pri utváraní študijného programu rádiologická technika sa vychádzalo z kritérií EU kladených na výkon zdravotníckych povolani a platnej legislatívy SR. Akreditačný spis študijného programu „Rádiologická technika“ bol vytvorený v súlade s novými kritériami Akreditačnej komisie MŠVVaŠ SR. Akreditačná komisia vydala rozhodnutie č. 2019/17108:24-A1110 o priznaní práva udeľovať akademický titul bakalár (v skratke Bc.) absolventom študijného programu s názvom „Rádiologická technika“, v študijnom odbore „Rádiologická technika“ so štandardnou trojročnou dĺžkou štúdia, v dennej forme štúdia s časovým obmedzením do 31. 8. 2021. V roku 2020 katedra požiadala MZ SR a Slovenskú akreditačnú agentúru pre vysoké školstvo (SAAVŠ) o znovupotvrdenie garanta a v roku 2021 bolo fakulte dňa 23.9.2021 priznané právo uskutočňovať študijný program do najbližšieho posudzovania vnútorného systému kvality vysokej školy. Študijné plány v danom študijnom programe sú tvorené v súlade s nariadením vlády SR č. 296/2010 o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov v sústave špecializačných odborov a v sústave certifikovaných pracovných činností, s vyhláškou MZ SR č. 334/2010 Z. z. o rozsahu praxe v niektorých zdravotníckych povolaniach a „Kritérií MZ SR“ používané pri vydávaní stanoviska k akreditácii zo dňa 22. 1. 2013. Garanti a pedagógovia na KRT sú z odborov rádiológia, radiačná onkológia a nukleárna medicína.

Štúdium pozostáva z teoretickej a praktickej časti výučby. Teoretická časť výučby je zameraná na nosné predmety rádiologickej techniky, ktorými sú rádiológia, radiačná onkológia a nukleárna medicína, ďalej základné medicínske disciplíny v rozsahu potrebnom pre rádiologických technikov ale aj humanitno-spoločenské predmety.

Praktická časť výučby je rozdelená na klinické cvičenia a súvislú odbornú prax, ktorá prebieha na klinických a špecializovaných pracoviskách najmä v Ústrednej vojenskej nemocnici SNP – FN v Ružomberku ale aj v ďalších zazmluvnených zdravotníckych zariadeniach, uvedených v podkapitole 8.4.

Charakteristika predmetov študijného programu je uvedená v informačných listoch predmetov v súlade so zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách, v znení neskorších predpisov. Súčasťou dokladov o štúdiu je záznamník klinickej praxe, doklad na evidenciu práce a dochádzky, ktorú vykonáva študent počas praktickej výučby pod odborným dohľadom.

Absolvent študijného programu je kvalifikovaný zdravotnícky pracovník so širokým odborným profilom, kompetentný samostatne alebo v zdravotníckom tíme vykonávať odborné činnosti v rádiológii, v radiačnej onkológii a v nukleárnej medicíne, a to podľa charakteru vykonávanej práce pri dodržiavaní zásad ochrany zdravia pri práci so zdrojmi ionizujúceho žiarenia. Je schopný aplikovať vedecko-odborné poznatky v problematike diagnostických a terapeutických techník a metód do klinickej praxe. V rámci svojej odbornej kvalifikácie je schopný plne využívať rádiologickú techniku na jednotlivých pracoviskách. Absolvent pri práci aplikuje všetky získané teoretické aj praktické odborné poznatky, ako aj poznatky z oblasti zdravotníckeho manažmentu a zdravotníckeho práva.

3.2 Študenti

Katedra rádiologickej techniky zabezpečuje bakalárske štúdium so štandardnou trojročnou dĺžkou štúdia, v dennej forme štúdia, v študijnom odbore zdravotníckej vedy, v odbore rádiologická technika v slovenskom jazyku.

Tab. 1 Počet študentov na Katedre rádiologickej techniky KU k 31.10.2021

Ročník	Počet študentov k 31.10.2020	Počet študentov k 31.10.2021
1. ročník	37	32
2. ročník	35	28
3. ročník	25	33
SPOLU	97	93

Z uvedeného vyplýva, že medziročný počet študentov je stabilný.

3.3 Prijímacie konanie

Uvádzajú sa údaje o záujme o štúdium a výsledkoch prijímacieho konania na fakulte (text sa odvoláva na tabuľky č. 3a, 3b a 3c tabuľkovej prílohy).

Tab. 2 Počty študentov v prijímacom konaní v akademickom roku 2020/2021

Plánovaný počet študentov	Počet prihlásených študentov	Počet prijatých študentov	Počet zapísaných študentov
40	92	69	32

Prijímacie konanie pre uchádzačov o štúdium „Rádiologickej techniky“ sa uskutočnilo 23.6.2021. Z počtu prihlásených študentov môžeme konštatovať, že záujem o štúdium v študijnom odbore rádiologickej technika je stále vysoký. Počet prihlásených študentov oproti predchádzajúcemu akad. roku bol približne rovnaký. Katedra v súlade s podmienkami prijímacieho konania môže vyberať študentov z dostatočného množstva prihlásených uchádzačov.

KRT má na webovej stránke Fakulty zdravotníctva KU <http://www.fz.ku> zriadenú stránku katedry, kde zverejňuje podmienky prijímacieho konania a všetky informácie súvisiace so štúdiom a činnosťou katedry.

3.4 Absolventi

Uvádzajú sa údaje o absolventoch vysokoškolského štúdia (text sa odvoláva na tabuľku č. 2 tabuľkovej prílohy).

Tab. 3 Počty študentov na záverečných štátnych skúškach v akademickom roku 2020/2021

Počet prihlásených študentov na štátne skúšky	Počet študentov, ktorí úspešne absolvovali štátne skúšky	Počet neúspešných študentov na štátnych skúškach	Počet študentov s vyznamenaním
24	24	0	1

Študent Dušan Málík ukončil štúdium s vyznamenaním. Všetci absolventi študijného programu rádiologickej techniky našli uplatnenie vo svojom odbore.

3.6 Ocenenia študentov

Študenti KRT sa zapojili ako dobrovoľníci pri realizácii protiepidemiologických opatrení na zamedzenie šírenia nového koronavírusu. Študenti realizovali dobrovoľnícku činnosť v dvanásť hodinových zmenách v Ústrednej vojenskej nemocnici SNP v Ružomberku–FN. Konkrétne činnosti spočívali v depistáži pacientov na záchytnom pracovisku pri vstupe do nemocnice. Súčasťou vstupného triedenia pacientov bolo meranie telesnej teploty a vyplnenie anamnestického dotazníka. Na základe tohto vstupného posúdenia študenti v spolupráci s pracovníkmi ÚVN SNP-FN manažovali ďalší postup vyšetrení a ošetrovaní pacienta. Dobrovoľníci z radu študentov pracovali aj v mobilných odberových jednotkách v mieste svojho bydliska, prípadne pomáhali s prevádzkou jednotlivých klinických pracovísk podľa aktuálnej potreby. Študentom, ktorí pracovali ako dobrovoľníci a nemali nárok na finančný príspevok od štátu fakulta vyplatila mimoriadne štipendiá.

IV. INFORMÁCIE O POSKYTOVANÍ ĎALŠIEHO VZDELÁVANIA

Spracoval/a: Mgr. Dana Kaščáková

Katedra neposkytuje ďalšie formy vzdelávania v zmysle II. Stupňa vysokoškolského vzdelávania ani certifikačného a atestačného štúdia.

V. INFORMÁCIE O VÝSKUMNEJ, UMELECKEJ A ĎALŠEJ TVORIVEJ ČINNOSTI

Spracoval/a: Ing. Martin Bereta, PhD.

Vedecko-pedagogickí pracovníci KRT v rámci vedeckého záujmu sa vo svojich vedeckých a odborných prácach a projektoch zaoberajú riešením odborných problémov, ktoré vyplývajú z ich odbornej činnosti. Svoje výsledky pravidelne prezentujú na vedecko - odborných konferenciách doma aj v zahraničí. V roku 2021 sa pedagógovia zamerali na prípravu študijných materiálov upravených pre on-line výučbu, priebežné skúšanie, záverečné hodnotenie z jednotlivých predmetov a pod. Plán rozvoja katedry je zameraný na:

- cieľavedomú publikačnú činnosť pedagógov v domácich a zahraničných vydavateľstvách, vo vedeckých a odborných časopisoch,
- aktívnu účasť na vedecko-odborných konferenciách doma a v zahraničí, ako aj organizovaní takýchto podujatí,
- vytváranie podmienok pre tvorbu projektov na domácej a zahraničnej spolupráci,
- zvyšovanie kvality pedagogickej činnosti na KRT (príprava učebných textov, seminárov) a v spolupráci s ostatnými katedrami Fakulty zdravotníctva.

5.1 Projekty podporované z domácich grantových schém

Tab. 4 Prehľad domácich výskumných projektov

Domáce výskumné projekty riešené v roku 2021					
Názov projektu	Názov programu/id.číslo	Grantová organizácia/ podpor.inštit.	Vedúci projektu a spoluriešitelia	Doba trvania	Výška fin.p. 2021
Randomizované dvojito zaslepené multicentrické klinické skúšanie fázy 3 porovnávajúce Orteronel (TAK 700) plus 6rednizon s placebom plus 7rednizon u pacientov s metastatickou kastráciou rezistentnou rakovinou prostaty bez predchádzajúcej chemoterapie	Millenium Pharmaceuticals, Inc. C21004	PPD Slovak Republic, s.r.o.	prof. MUDr. Lacko, A., CSc	2010-	0,-€
Randomizované, kontrolované klinické skúšanie fázy 3 porovnávajúce kabozantinib (XL184) a everolimus u pacientov s metastatickým karcinómom renálnych buniek, ktorý progredoval po predchádzajúcej liečbe VEGFR inhibítorom tyrozínkinázy	Millenium Pharmaceuticals, Inc. XL184-308	PPD Slovak Republic, s.r.o.	prof. MUDr. Lacko, A., CSc.	2013-	0,-€

5.2 Projekty podporované zo zahraničných grantových schém

Tab. 5 Prehľad zahraničných projektov

Zahranické projekty riešené v roku 2021					
Názov projektu	Názov programu/ identif.číslo	Grantová organizácia/ podpor.inštit.	Vedúci projektu a spoluriešitelia	Doba trvania	Výška fin.p. 2021
Randomizované klinické skúšanie fázy III na vyhodnotenie účinnosti a bezpečnosti kombinácie enzalutamidu a leuprolidu, monoterapie enzalutamidom a kombinácie placebo a leuprolidu u mužov s vysokorizikovým nemetastatickým karcinómom prostaty progredujúcim po definitívnej liečbe." (Skúšanie)	Quintiles Eastern Holdings GmbH Viedeň MDV3100-14-ASAGlobal Template	Medivation, Inc.	prof. MUDr. Anton Lacko, CSc.	2014-	0,-€
Randomizované, dvojito zaslepené, multicentrické klinické skúšanie fázy III s paralelnými skupinami, na zhodnotenie účinnosti a bezpečnosti DCVAC/PCa v porovnaní s placebom u mužov s metastatickým kastročnej rezistentným karcinómom prostaty vhodných na chemoterapiu prvej línie	Chiltern International, s.r.o.Praha 2012-002814-38 protokol SP005	Sotio a.s. Praha CZ	prof. MUDr. Anton Lacko, CSc.	2014-	0,-€
Randomizované, dvojito zaslepené, placebom kontrolované, multicentrické klinické skúšanie fázy 3, hodnotiace analgetickú účinnosť a bezpečnosť subkutánne podávanie skúšaného produktu tanezumab (PF-04383119) u účastníkov s nádorovou bolesťou prevažne v dôsledku kostných metastáz, užívajúcich základnú liečbu opiátmi	Pfizer Inc, číslo protokolu štúdie A4091061, kódové číslo projektu 14PFZ0373	inVentiv HealthClinical UK LTD, Thames House, 1719 Marlow Road, Maidenhead, Berkshire, SL6 7AA UK, (14PFZ320).	prof. MUDr. Anton Lacko, CSc.	2016-	0-, €
Medzinárodné, randomizované, dvojito zaslepené, placebom kontrolované klinické skúšanie fázy 3 na určenie účinnosti a bezpečnosti enzalutamidu spolu s androgénou deprivačnou terapiou (ADT) v porovnaní s placebom plus ADT u pacientov s metastatickým hormonálne senzitívnym karcinómom prostaty	Astellas Pharma Global Development, Inc,Protocol č.: 9785-CL-0335 INC Research UK Limited Blackwater, CAMBERLEY Surrey GB	Pharmaservice, s.r.o. Praha	prof. MUDr. Anton Lacko, CSc	2017-	0,- €

5.4 Publikačná a umelecká činnosť

AAB Vedecké monografie vydané v domácich vydavateľstvách
[1] Kliment J, Mego M, <u>Dubinský P</u> : Karcinóm prostaty. Pokroky v diagnostike a liečbe. P+M Turany, Martin, 2021:307. ISBN 978-80-89694-95-2
ACB Vysokoškolské učebnice vydané v domácich vydavateľstvách
[2] <u>Lacko A.</u> , a kol. Využitie metód nukleárnej medicíny v diagnostike funkčných zmien kardiovaskulárneho systému – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko) : SAP - Slovak Academic Press, 2021. – 240 s. – ISBN 978-80-89607-95-2
[3] <u>Lacko A.</u> , <u>Danihel, L.</u> ; Rusnák, R.; Hruška, J.; Lacková, L. Vybrané kapitoly z fyziológie pre ošetrovatelstvo, verejné zdravotníctvo a nelekárske zdravotnícke vedy – 1. vyd. – Ružomberok (Slovensko) : Katolícka univerzita v Ružomberku. VERBUM - vydavateľstvo KU, 2021. – 138 s. – ISBN 978-80-561-0908-3
ADC Vedecké práce v zahraničných karentovaných časopisoch
[4] Svajdova M, <u>Dubinsky P</u> , Kazda T. Radical external beam re-irradiation in the treatment of recurrent head and neck cancer: Critical review. <i>Head & Neck</i> . 2021 Jan;43(1):354-366. ISSN 1043-3074.
[5] Jeremic B, Oziyigit G, Kiladze I, Filipovic N, <u>Dubinsky P</u> . Novel technological aspects of radiation therapy in head and neck cancer. <i>Turkish Journal of Oncology</i> , 2021;36(2):236-46. ISSN 1300-7467.
[6] Kiladze I, Ozyigit G, <u>Dubinsky P</u> , Filipovic N, Jeremic B: Systemic therapy in recurrent or metastatic squamous cell head and neck cancer. <i>Turkish Journal of Oncology</i> , 2021;36(4):219-28. ISSN 1300-7467.
[7] <u>Bereta, M.</u> , Teplan, M., Chafai, D.E., Radil, R., Cifra, M. Biological autoluminescence as a noninvasive monitoring tool for chemical and physical modulation of oxidation in yeast cell culture. <i>Scientific Reports</i> . Springer Nature. Nature Publishing Group. – ISSN (online) 2045-2322. – Roč. 11, č. 1 (2021), s. [1-11].
ADE Vedecké práce v ostatných zahraničných časopisoch
[8] Babečka, J., <u>Lacko, A.</u> Proper adherence to pharmacotherapy in the elderly. <i>Ukrajina. Zdorovja naciji: naukovo-praktyčnyj žurnal</i> . – Kyjiv (Ukrajina) : Ukrajinckij instytut strategičnych doslidžen Ministerstva ochoroni zdorovja Ukrajiny. – ISSN 2077-6594. – Roč. 61, č. 3/1 (2021), s. 89-91.
ADF Vedecké práce v ostatných domácich časopisoch
[9] Hamza Sládičeková, K., <u>Bereta, M.</u> , Míšek, J., Parížek, D., Jakuš, J. Biological effects of a low-frequency electromagnetic field on yeast cells of the genus <i>Saccharomyces Cerevisiae</i> . <i>Acta Medica Martiniana</i> . – Martin (Slovensko) – ISSN 1335-8421. – ISSN (online) 1338-4139. – Roč. 21, č. 2 (2021), s. 34-41.
[10] <u>Dubinský P</u> , Jasenčák M, Semrádová B: Nové technológie v radiačnej onkológii na Slovensku. <i>Lekárske listy</i> . <i>Onkológia: odborná príloha Zdravotníckych novín</i> 2021;(2):22-27. ISSN 1336-4871.

ADM Vedecké práce v zahraničných časopisoch registrovaných v databázach Web of Science alebo SCOPUS

[11] Švajdová, M., Dubinský, P., Šlampa, P., Kazda, T. Súčasná možnosti reiradiácie nádorů hlavy a krku. *Onkologie*. – Olomouc (Česko) : Solen medical education (CZ). – ISSN 1802-4475. – ISSN (online) 1803-5345. – Roč. 15, č. 3 (2021), 86-89.

[12] Švajdová M, Kazda T, Dubinský P, Šlampa P: Radical external beam reirradiation of recurrent head and neck cancer. *Klin Onkol* 2021; 34(2):103-112

AFD Publikované príspevky na domácich vedeckých konferenciách

[13] Lacko, A., Straka, J., Valko, P., Chalachánová, I., Bereta, M. Skúsenosti s kardiokamerou Discovery CZT 530C. *Ružomerské zdravotnícke dni 2021*: zborník z medzinárodnej konferencie. – 1. vyd. – Roč. 15. – Ružomberok (Slovensko): Katolícka univerzita v Ružomberku. VERBUM - vydavateľstvo KU, 2021. – ISBN 978-80-561-0903-8, s. 444-445 [online]

[14] Teplan, M., Hoang, V., Bereta, M., Bajla, I. Measurement system of monitoring of magnetic field effects on yeast cells by impedance spectroscopy. *Measurement 2021*: 13th International conference on measurement. Smolenice, Slovakia, May 17-19, 2021: Proceedings. – 1. vyd. – Bratislava (Slovensko): SAV, 2021. – ISBN 978-80-972629-4-5., s. 198-201.

BDF Odborné práce v ostatných domácich časopisoch

[15] Dubinský P, Priateľová I, Olejár M: Stereotaktická rádioterapia v liečbe nemalobunkového karcinómu pľúc. *Onkológia*. 2021;16(1):41 -51

[16] Dubinský P, Jeremić B, Švajdová M: Primárna rádioterapia skvamocelulárnych karcinómov hlavy a krku. *Onkológia* 2021;16(3):167-177.

[17] Dubinský P.: Rádioterapia po prostatektómii. i-med. ISSN 1338-4392, 30. Jún 2021 *Radiačná onkológia | i-med.sk*.

[18] Švajdová M, Dubinský P, Sičák M, Klozar J, Šlampa P, Kazda T: Súčasná možnosti lokálnej liečby rekurentného karcinómu nosohltana. *Onkológia*, 2021;16(3):178-184.

[19] Švajdová M, Dubinský P, Šlampa P, Kazda T: Současná možnosti reiradiácie nádorů hlavy a krku. *Onkologie* 2021; 15(2): 58-62. ISSN 1802-4475

VI. HABILITAČNÉ KONANIA A KONANIA NA VYMENÚVANIE PROFESOROV

Spracoval/a : Mgr. Dana Kaščáková

Katedra nemá pridelené práva uskutočňovať habilitačné konania a konania na vymenúvanie profesorov.

VII. ZAMESTNANCI

Spracoval/a: Mgr. Dana Kaščáková

Personálne zastúpenie študijného programu spĺňa kritériá požadované Akreditačnou komisiou, schválenými Ministerstvom školstva, vedy, výskumu a športu SR používaných pri vydávaní stanoviska k akreditácii (schválené na gremiálnej porade ministerky zdravotníctva uznesenie č. 3/GP zo dňa 22.1.2013). Sú to uznávaní odborníci v odbore rádiológie, radiačnej onkológie a nukleárnej medicíny, čo sú nosné predmety študijného programu rádiologická technika. V danej oblasti zabezpečujú kvalitu vzdelávacieho procesu a zázemie pre odborný a vedecký rozvoj. Personálne zabezpečenie tvoria 4 vysokoškolskí učitelia vo funkcii profesora a docenta, traja vo funkcii odborných asistentov, ďalší vo funkcii asistentov so špecializáciou v príslušnom odbore, ktorí spolu s mentormi a externými zamestnancami tiež so špecializáciou v príslušných odboroch zabezpečujú prax študentov na klinických pracoviskách.

V roku 2021 boli na dohodu prijatí MUDr. Martin Kováč a MUDr. Terézia Vrabeľová, ktorých katedra plánuje po úprave organizačnej štruktúry cez výberové konanie prijať na čiastočný pracovný úvazok .

Pracovníci katedry sa aktívne podieľajú na práci v širšej vedeckej komunite – recenzovanie odborných článkov, posudzovanie projektov a pod.

7.1 Štruktúra zamestnancov

Funkčné miesto profesor	Funkčné miesto od - do
prof. MUDr. Anton Lacko, CSc.	<i>od 1.7.2021 do 30.6.2022</i>
Funkčné miesto docent	Funkčné miesto od - do
doc. MUDr. Pavol Dubinský, PhD.,	<i>od 1.7.2020 do 30.06.2022</i>
doc. MUDr. Ján Lepej, CSc.	<i>do 30.06.2021</i>
doc. MUDr. Otakar Kraft, PhD.	<i>od 1.2.2020 do 30.6.2025</i>
Funkčné miesto odborný asistent	Funkčné miesto od - do
MUDr. Libor Danihel, PhD.	<i>1.7.2021 do 30.6.2025</i>
Ing. Martin Bereta, PhD.	<i>od 1.9.2020 do 30.6.2022</i>
Mgr. Anton Vaňuga, PhD	<i>od 1.7.2021 do 30.6.2025</i>
Funkčné miesto asistent	Funkčné miesto od - do
MUDr. Helena Česáková	<i>1.7.2021 do 30.06.2022</i>
Mgr. Marián Gašaj	<i>od 1.7.2021 do 30.06.2023</i>
MUDr. Ján Kodaj	<i>od 1.7.2021 do 30.06.2023</i>
Mgr. Anna Kodajová	<i>od 1.7.2021 do 30.06.2023</i>
Ing. Anita Klačková	<i>od 1.7.2021 do 30.6.2025</i>
Mgr. Katarína Palugová	<i>od 1.7.2021 do 30.06.2023</i>

Mentori ÚVN SNP- FN:

Mgr. Anna Herinková

Mgr. Margita Debnáriková

Mgr. Ludmila Vrabková

RNDr. Iveta Chalachánová

Ing. Peter Valko

Bc. Štefan Moravčík

Bc. Rebeka Mydliarová

Externí spolupracovníci:

PharmDr. Pavol Púčas (ÚVN SNP- FN)

MUDr. Jaroslav Fabčín, PhD. (Medicentrum Ružomberok)

MUDr. Lubomír Miština, CSc. (Medicentrum Ružomberok)

MUDr. Miroslav Mayer (SPINN. s.r.o.)

MUDr. Ján Straka, PhD. (ÚVN SNP- FN)

MUDr. Dagmar Sudeková (FNsP Žilina)

MUDr. Martin Molnár (FNsP Žilina)

MUDr. Jana Pramuková (Dolnooravská NsP Dolný Kubín)

Ing. Ludmila Pohančeničková, MBA (LNsP MUDr. Ivana Stodolu Liptovský Mikuláš)

Ing. Jozef Poráč, MPH (NÚTPCHaHCH, Vyšné Hággy)

Obsadzovanie pracovných funkcií profesorov, docentov a ostatných vysokoškolských učiteľov na katedre sa uskutočňuje výberovým konaním v súlade s § 15 ods. 1 písm. c) zákona č. 131/2002 Z.z o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov, v súlade so Zásadami výberového konania na obsadzovanie pracovných miest vysokoškolských učiteľov, pracovných miest výskumných pracovníkov, funkcií profesorov a docentov a funkcií vedúcich zamestnancov na KU v Ružomberku a Všeobecnými kritériami na obsadzovanie funkcií profesorov a docentov, konkrétnymi podmienkami na obsadzovanie funkcií profesorov a kritériami na obsadzovanie funkcií hosťujúcich profesorov na KU v Ružomberku

VIII. PODPORA ŠTUDENTOV

Spracoval/a: Ing. Martin Bereta, PhD.

Podpora študentov je zabezpečená možnosťou pridelenia motivačného a sociálneho štipendia. Katedra sa snaží u študentov podporovať mimoškolskú aktivitu, zapojenie sa do vedecko-výskumnej práce alebo odbornej činnosti. Študenti môžu byť ocenení za aktívnu činnosť na katedre, prípadne za reprezentáciu fakulty či univerzity. Podpora výučby je realizovaná na katedre aj v rámci pravidelných konzultačných hodín pedagógov.

Študentom rádiologickej techniky na podporu štúdia sú k dispozícii odborné učebne, ktoré sú vybavené zdravotníckymi modelmi a inými pomôckami. Vytvorené sú: Odborná učebňa anatómie a fyziológie, odborná učebňa pre poskytovanie prvej pomoci, odborná učebňa pre informačné technológie s dôrazom na e-Health vybavenou 20 notebookmi. Študenti môžu využívať vo všetkých priestoroch Fakulty zdravotníctva wifi pripojenie. K prehľadu o stave ISIC slúži univerzitný terminál umiestnený v priestoroch fakulty.

Počas pracovnej doby zabezpečuje študentom komunikáciu študentom študijné oddelenie a sekretariát katedry. V rámci univerzity je študentom k dispozícii „Poradenské centrum KU“, ktoré ponúka kariérne poradenstvo, psychologické poradenstvo, sprostredkúva sociálne a právne poradenstvo. Poskytuje služby pre študentov so špecifickými potrebami. Dôležitú službu študentom v podobe aktivít duchovného, spoločenského, kultúrneho a športového rázu zabezpečuje „Univerzitné pastoračné centrum Jána Vojsáka“.

Univerzitná knižnica KU zabezpečuje pre študentov bibliografickú registráciu, odbornú literatúru, odborné periodiká, dennú tlač, prístup k elektronickým databázam, pri využívaní informačných technológií poskytuje konzultačné služby.

Študenti môžu využívať stravovacie a ubytovacie zariadenia univerzity. Majú možnosť výberu z troch stravovacích zariadení s ponukou obedov a večerí. Univerzita ponúka študentom ubytovanie v študentských domovoch, v penziónoch, v internátoch. Školské internáty sú po celkovej rekonštrukcii. Každá bunka je vybavená sociálnym zariadením a poschodie kuchynkou. Študentom je k dispozícii počítačová miestnosť, kde je 60 počítačov, kaplnka, spoločenská miestnosť, práčovňa, terasa a pod.

8.2 Motivačné štipendia za vynikajúci prospech

Tabuľka 1 Počet priznaných štipendií a celková výška vyplatených štipendií za vynikajúci prospech v roku 2021

Katedra	Študentom v prvom roku štúdia študijných programov prvého alebo druhého stupňa		Študentom študijných programov v druhom a ďalšom roku štúdia	
	Počet priznaných štipendií	Suma (€)	Počet priznaných štipendií	Suma (€)
KRT	3	726	20	9660

8.3 Štipendia z vlastných zdrojov

Tabuľka 2 Vyplatené štipendia z vlastných zdrojov vysokej školy (§97 zákona o VŠ) v roku 2021

Katedra	Počet Priznaných štipendií	Celková výška vyplatených štipendií
KRT	3	1050

8.4 Prax študentov

Praktická časť výučby je rozdelená na klinické cvičenia a súvislú odbornú prax, ktorá prebieha na klinických a špecializovaných pracoviskách v Ústrednej vojenskej nemocnici SNP-FN v Ružomberku, Spinn s.r.o. a MEDICENTRUM Ružomberok s.r.o., Východoslovenskom onkologickom ústave a.s. v Košiciach, Inštitúte nukleárnej a molekulárnej medicíny v Košiciach, Fakultnej nemocnici s poliklinikou v Žiline, Dolnooravskej nemocnici s poliklinikou v Dolnom Kubíne a v nemocniciach: Nemocnici s poliklinikou MUDr. Ivana Stodolu v Liptovskom Mikuláši, Národnom ústave tuberkulózy, pľúcnych chorôb a hrudníkovej chirurgie vo Vyšných Hágoch. Vzhľadom na vysoký počet študentov a zachovania vysokej kvality praktickej výučby sa fakulta snaží rozširovať kapacity klinických pracovísk podľa potreby.

IX. PODPORNÉ ČINNOSTI

Spracoval/a: Mgr. Dana Kaščáková

KRT využíva podporné činnosti Fakulty zdravotníctva a univerzity v oblasti technického, materiálneho a sociálneho zabezpečenia. Zamestnanci katedry využívajú stravovacie zariadenia, služby Univerzitnej knižnice KU, služby UPaC a Poradenského centra. Využívať môžu sociálne výhody vyplývajúce z Kolektívnej zmluvy (2021) na KU. Zmluva poskytuje pre zamestnancov radu výhod, či už vo forme poskytnutia finančnej podpory alebo rôznych úľav a príspevkov. Katedra priebežne plánuje realizovať podporné činnosti ako súčasť aktivít v kooperácii s ostatnými katedrami, rozvoj interaktívnej spolupráce v rámci univerzity a partnerských inštitúcií. Každý zamestnanec má k dispozícii účet Office 365, umožňujúci efektívnu komunikáciu v rámci katedry aj priestor pre online výuku študentov.

X. ROZVOJ KATEDRY

Spracoval/a: Mgr. Dana Kaščáková

Rádiologická technika má svoje špecifiká. V rámci publikačnej činnosti KRT vydala a pripravuje vlastné skriptá a učebné materiály so špecifickým zameraním na prácu rádiologického technika. Katedra počas roka zakúpila odbornú literatúru, čím doplnila a rozšírila knižný fond KU z oblasti rádiológie, radiačnej onkológie, nukleárnej medicíny, topografickej anatómie, onkológie, rádiobiológie, rádiologickej fyziky, ochrany proti ionizačnému žiareniu a iné, v súlade s informačnými listami. V kooperácii s Pedagogickou fakultou KU katedra zabezpečuje laboratória pre praktické cvičenia odborných predmetov z oblasti biofyziky a jadrovej fyziky. Vyučujúci pripravili anotácie vybraných informačných listov predmetov v cudzom jazyku.

V rámci vedeckovýskumnej činnosti KRT aktívne spolupracuje s Katedrou teoretickej elektrotechniky a biomedicínskeho inžinierstva Fakulty elektrotechniky a informačných technológií Žilinskej univerzity a Ústavom merania SAV a Ústavom fotoniky a elektroniky Akadémie vied ČR. Počas roka 2021 boli takisto nadviazané kontakty s Vedecko-výskumným protónovým centrom CVTI SR, ktoré sídli v areáli Ústrednej vojendkej nemocnice v Ružomberku, ktoré by v prípade dobudovania a spustenia protónového urýchľovača mohlo byť ďalším pracoviskom pre klinické cvičenia a odbornú prax študentov.

Pod vedením doc. MUDr. P. Dubinského, PhD., bola vo VOÚ na Oddelení radiačnej onkológie iniciovaná akademická multicentrická štúdia: De-eskalácia chemorádioterapie HPV asociovaného karcinómu orofaryngu. Zahnuté centrá: VOÚ, NOÚ Bratislava a ÚVN SNP – FN Ružomberok. Štúdia je registrovaná na portáli clinicaltrials.gov, má schválenie etických komisií a ŠUKL.

XI. MEDZINÁRODNÉ AKTIVITY KATEDRY

Spracoval/a: Ing. Martin Bereta, PhD.

Garant študijného programu rádiologická technika Doc. MUDr. Pavol Dubinský, PhD., MHA je členom Európskej spoločnosti pre rádioterapiu a onkológiu (ESTRO), Americkej spoločnosti pre radiačnú onkológiu (ASTRO) a Medzinárodnej spoločnosti proti rakovine (UICC).

Vedúci katedry Ing. Martin Bereta, PhD. je členom medzinárodnej siete COST CA17115 European network for advancing Electromagnetic hypertermic medical technologies.

11.1 Mobility študentov a zamestnancov

Vedúci katedry Ing. Martin Bereta, PhD. sa zúčastnil mesačného výskumného pobytu na Ústave fotoniky a elektroniky AV ČR v Prahe, ktorého náplňou bola najmä experimentálna práca v laboratóriu výskumného tímu Bioelektrodynamika pre účely prípravy spoločnej publikácie, zameranej na experimentálny výskum biologických účinkov pulzných elektrických polí.

V mesiacoch júl - september absolvovali Erasmus+ mobilitu (stáž) Ústřední vojenskej nemocnici Praha študent 2. ročníka KRT Marko Hryn a študentka 3. ročníka KRAT Sabína Michalková. V mesiacoch júl – november absolvovala Erasmus+ študijný pobyt na University of Rijeka študentka 3.ročníka KRT Yaroslava Polischuk.

XII. SYSTÉM KVALITY

Spracoval/a: Ing. Martin Bereta, PhD.

Uvádzajú sa informácie o systémoch a postupoch zabezpečovania/zlepšovania kvality procesov a činností fakúlt/univerzity v jednotlivých oblastiach. Jednotlivé oblasti sa vyhodnocujú podľa merateľných ukazovateľov, ktorých vývoj za niekoľko rokov sa uvádza v tabuľkovej prílohe k výročnej správe (napr. podiel študentov, ktorí hodnotili výučbu, pomer počtu záverečných prác a oponentov a pod.).

12.1 Kvalita vzdelávania

Uvádza sa hodnotenie úrovne vysokej školy vo vzdelávacej činnosti z pohľadu vedeckej rady vysokej školy (§ 12 ods. 1 písm. c) zákona), ako aj z pohľadu študentov. Explicitne sa uvedú informácie o konaní študentských ankiet formou anonymných dotazníkov podľa § 70 ods. 1 písm. h) zákona o vysokých školách a výsledky ich spracovania. Uvádza sa aj mechanizmus / pravidlá zabezpečovania a monitorovania kvality vzdelávania v rámci vysokej školy (vrátane vyjadrenia kvantitatívnymi ukazovateľmi napr. počet hospitácií, počet sťažností na priebeh výučby, podiel študentov, ktorí nespĺnili podmienky na pokračovanie v štúdiu, podiel študentov, ktorí prekračujú štandardnú dĺžku štúdia, či zanechali štúdium, vážený študijný priemer študentov, pomer voľne dostupných počítačov s potrebným programovým vybavením na študenta a pod.

12.2 Kvalita výskumnej a umeleckej činnosti

Uvádzajú sa pravidlá a organizačná štruktúra, prostredníctvom ktorých vysoká škola zabezpečuje kvalitu a etiku vykonávaného výskumu a zvyšuje kvalitu výskumnej činnosti svojich zamestnancov (vzdelávanie, stáže, ...). Ale aj informácie o činnosti, ktoré podporujú výskumnú činnosť vysokej školy (napr. špecializovaní zamestnanci na vyhľadávanie a získavanie grantov). Uvedie sa aj hodnotenie úrovne v oblasti vedy vykonané vedeckou radou. Obdobne pre umeleckú činnosť vysokej školy.

XIII. Informácie potrebné pre efektívne manažovanie študijných programov, ktoré sa vyučujú na katedre

Spracoval/a: Ing. Martin Bereta, PhD., doc. MUDr. Pavol Dubinský, PhD., MHA

13.1 Prehľad študijných programov a ich garantov pôsobiacich na danej katedre

Na katedre sa uskutočňuje študijný program rádiologická technika v bakalárskom stupni štúdia v dennej forme. Garantom je Doc. MUDr. Pavol Dubinský, PhD, MHA.

13.2 Indikátory daných študijných programov

Štruktúra indikátorov je totožná so štandardami pre študijné programy a je v súlade s vnútorným predpisom Politiky, postupy a pravidlá študijných programov na KU.

13.3 Vyhodnotenie informácií pre efektívne manažovanie študijných programov

13.3.1 Vyhodnotenie dosahovania cieľov a súvisiacich výstupov vzdelávania

Dosahované ciele a výstupy vzdelávania sú overované prostredníctvom priebežného a záverečného hodnotenia jednotlivých predmetov (skúšky). Kvalita nadobudnutých vedomostí a zručností je veľmi dobrá, v niektorých prípadoch priemerná. Spätná väzba z pracovísk, kde sa uplatnili naši absolventi je veľmi dobrá. Prípadne zo strany zamestnávateľov sú zapracované v pripravovanom zosúladovaní študijných programov podľa štandardov SAAVŠ.

13.3.2 Vyhodnotenie uplatniteľnosti absolventov

V akademickom roku 2020/21 úspešne ukončilo štúdium štátnou skúškou 23 študentov, podľa dostupných informácií všetci naši uplatnenie v praxi.

13.3.3 Vyhodnotenie skutočnej prácnosti a zodpovedajúcej pracovnej kapacity učiteľov

Prácnosť vyučujúcich je primeraná počtu študentov, pedagógovia v súlade s vnútornými predpismi FZ KU nepresahujú výrazne počet hodín určených pre ich funkčné miesto. Priemerný počet záverečných prác na jedného pedagóga je 3 práce.

13.3.4 Vyhodnotenie počtu prijatých študentov, študentov v jednotlivých rokoch štúdia, progresu študentov v ŠP, ukončenia štúdia v štandardnom termíne, počtu a príčinách predčasného ukončenia štúdia

V akademickom roku bol na štúdium v uskutočňovanom študijnom programe vzhľadom na veľký záujem prijatý väčší počet uchádzačov (69) ako bol pôvodne plánovaný počet (40). Skutočný zapísaný počet študentov však bol nižší (32). Štúdium v štandardnom termíne ukončilo 23 študentov, v jednom prípade študentka predlžuje štúdium o jeden akademický rok. Dvaja študenti boli po skončení akademického roku 2020/2021 vylúčení zo štúdia kvôli nesplneniu povinnosti absolvovania skúšky, ktorú si preniesli z predchádzajúceho akademického roku.

13.3.5 Vyhodnotenie efektívnosti prijímacieho konania a výsledkov študentov v priebehu prvého roka štúdia

Podmienky prijímacieho konania v súlade so študijným poriadkom každoročne vypracúva vedúci katedry v spolupráci s prodekanom pre výchovu a vzdelávanie a následne schvaľuje Akademický senát FZ KU. Pri vytváraní výsledného poradia uchádzačov sa berú do úvahy výsledky stredoškolského štúdia a výsledky maturitnej skúšky uchádzača. Rozhodnutie o výsledku prijímacieho konania sa vyhotoví písomne do 30 dní od overenia splnenia podmienok na prijatie na štúdium. Výsledky študentov v prvom roku štúdia sú uspokojivé. Podiel počtu študentov, ktorí zanechali štúdium alebo boli vylúčení zo štúdia z dôvodov nesplnenia podmienok na absolvovanie prvého semestra alebo prvého ročníka bol relatívne nízky (10%).

13.3.6 *Vyhodnotenie podmienok a výsledkov študentov so špecifickými potrebami*

Fakulta má v spolupráci s rektorátom univerzity pripravené podmienky pre štúdium študentov [so špecifickými potrebami](#). V uplynulom roku sme však neevidovali žiadnych študentov so špecifickými potrebami.

13.3.7 *Vyhodnotenie efektívnosti metód overovania výstupov vzdelávania a hodnotenia študentov*

Overovanie vzdelávania sa uskutočňuje ústnou alebo písomnou formou, čo je vždy špecifikované v informačnom liste konkrétneho predmetu, pričom sa posudzuje podľa študijného poriadku. Písomné i ústne skúšky spĺňajú podmienky objektivity, v prípade ústnych skúšok sú prítomní počas skúšania minimálne dvaja študenti, aby sa predišlo neverejnej subjektívnej zaujatosti skúšajúceho pedagóga. Voči hodnoteniu môžu študenti podať sťažnosť a takisto majú podľa študijného poriadku právo požiadať dekana fakulty o absolvovanie skúšky pred komisiou. Úspešnosť študentov je primeraná náročnosti predmetu, podiel opravných termínov najmä v prípade profilových predmetov nie je vysoký.

13.3.8 *Vyhodnotenie dosahovania výstupov vzdelávania mimo KU*

V uplynulom školskom roku boli vzdelávacie aktivity mimo KU limitované vzhľadom na epidemiologickú situáciu. Dvaja študenti absolvovali Erasmus stáž v Ústrední vojenskej nemocnici Praha. Jedna študentka absolvovala Erasmus študijný pobyt na University of Rijeka v Chorvátsku. Spätná väzba z uvedených pracovísk bola veľmi dobrá. Obzvlášť v Ústrední vojenskej nemocnici Praha dlhodobo radi prijímajú našich študentov a kontaktujú nás s pracovnými ponukami pre absolventov.

13.3.9 *Vyhodnotenie dodržiavania akademickej, profesijnej etiky, výskumnej integrity a plagiátorstva*

V priebehu roku 2021 nevznikol ani jeden prípad narušenia profesijnej etiky, výskumnej integrity a plagiátorstva. Študenti dodržiavajú Smernicu rektora o náležitostiach záverečných, rigorózných a habilitačných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Katolíckej univerzite v Ružomberku VP-KU-35.

13.3.10 *Vyhodnotenie podnetov a sťažností študentov*

Podnety a sťažnosti zo strany študentov najmä vo vzťahu k pedagógom sa riešia bezodkladne konzultáciou a prijatím nevyhnutných opatrení prostredníctvom vedúceho katedry. Vo vážnejších prípadoch rozhodne o prijatí opatrení prodekan pre výchovu a vzdelávanie. V roku 2021 neboli zaznamenané vážne podnety a sťažnosti zo strany študentov.

13.3.11 *Vyhodnotenie úrovne tvorivej činnosti učiteľov študijného programu*

Úroveň tvorivej činnosti učiteľov študijného programu je primeraná požadovanej úrovni zodpovedajúcu stupňu vzdelávania v uskutočňovanom študijnom programe (národná úroveň).

13.3.12 *Vyhodnotenie rozvoja učiteľov študijného programu (kvalifikácia, praktické zručnosti, prenositeľné spôsobilosti, jazykové, pedagogické a digitálne zručnosti)*

Učители študijného programu sa aktívne zapájajú do tvorivej činnosti, jednotlivé výsledky sú uvedené v príslušných častiach výročnej správy. Dvaja odborní asistenti aktívne pracujú a plnení kritériá na podanie žiadosti o habilitačné konanie.

13.3.13 *Vyhodnotenie názorov zainteresovaných strán*

Na FZ KU sa uskutočnilo stretnutie so zástupcami Slovenskej komory medicínsko-technických pracovníkov. Sekciu rádiologických technikov zastupovala Bc. Migasová, ktorá sa vyjadrila, že študentom často pri nástupe na prax chýbajú aspoň základné zručnosti, ktoré by mohli získať aj v laboratórných podmienkach, ak takéto možnosti fakulta má. Vedúci KRT sa vyjadril, že o týchto problémoch už bol informovaný, a v minulom ak. roku sa na katedre snažili so študentmi pred nástupom na prax nacvičiť v laboratóriu aspoň základné zručnosti (RTG projekcie a pod.). Pri aktualizácii informačných listov predmetov v rámci zosúladovania štud. programu s akreditačnými štandardmi je v zámere do učebných osnov cvičení vybraných predmetov v prvom ročníku zakomponovať aj nácvik základných zručností, ktoré študenti potrebujú na praxi, aby ich práca pod dohľadom mentorov bola hneď od začiatku efektívnejšia. Je to potrebné najmä kvôli veľkej vyťaženej pracovísk a množstvu pacientov, keďže často nie je priestor na to, aby boli študentom na praxi detailne vysvetľované a predvádzané základné výkony.

13.4 Identifikácia oblastí na zlepšenie a návrh opatrení

Garant ŠP vypracuje Hodnotiacu správu ŠP. Formulár Hodnotiacej správy sa nachádza v súbore formulárov súvisiacich s vnútorným systémom kvality. Vyplnený formulár Hodnotiacej správy ŠP je neoddeliteľnou súčasťou výročnej správy (prípája sa do príloh – jeden formulár za každý ŠP). Na základe vyhodnotenia informácií z predchádzajúcej kap. 12.4 tejto výročnej správy a na základe Hodnotiacej správy ŠP identifikuje garant ŠP v spolupráci s vedúcim katedry niekoľko oblastí na zlepšenie. Odporúča sa uviesť 3 až 5 oblastí za jeden ŠP (môžu sa aj opakovať, ak pôjde o nadväzujúce ŠP). K týmto oblastiam sa uvedú opatrenia, ktoré by mali viesť k zlepšeniu.

KONTAKTNÉ ÚDAJE

Uvedú sa kontaktné údaje na fakulty/ univerzity, ako aj kontakt na poskytnutie doplňujúcich/vysvetľujúcich informácií k výročnej správe.

Katedra rádiologickej techniky

Web: <http://www.ku.sk/index.php/fakulty-a-pracoviska/fakulta-zdravotnictva>

Fakulta zdravotníctva

Katolícka univerzita v Ružomberku

www.ku.sk

Námestie A. Hlinku 48

034 01 Ružomberok

Tel: +421 44 4304317

Fax: +421 44 4304316

Mobil: +421 918 722 183

E-mail: sekretariat.fz@ku.sk, studijne.fz@ku.sk

Email.: mailové adresy pracovníkov Fakulty zdravotníctva sú vo formáte:
meno.priezvisko@ku.sk

SUMÁR (EXECUTIVE SUMMARY)

Obsahuje súhrn základných informácií o výsledkoch a činnosti fakúlt/ univerzity za uplynulý rok z jednotlivých častí výročnej správy.

Katedra rádiologickej techniky Fakulty zdravotníctva Katolíckej univerzity v Ružomberku v akademickom roku 2020/2021 zahájila siedmym rokom vzdelávanie v študijnom programe „Rádiologická technika“ prvého stupňa, dennej formy štúdia v slovenskom jazyku. Činnosť katedry riadi vedúci katedry v spolupráci s internými a externými zamestnancami fakulty a klinickými pracoviskami.

Jej pedagogickí pracovníci sa podieľajú aj na výučbe odborných predmetov v ďalších študijných programoch, rozvíjajú vzájomnú spoluprácu medzi jednotlivými katedrami v oblasti vedecko-výskumnej a tvorivej činnosti.

V roku 2021 sa KRT priebežne zapájala do aktivít organizovaných Fakultou zdravotníctva KU. Zamestnanci katedry sa zúčastňovali a podieľali na organizovaní domácich a medzinárodných konferencií.

Na katedre pribudli noví odborníci v daných odboroch pracujúci na klinických pracoviskách. Priebežne sa dopĺňa knižný fond odbornou literatúrou, odbornými časopismi, zabezpečuje sa informovanosť a interaktívnu komunikáciu medzi študentmi a pedagógmi. Zahájila sa aktívna spolupráca so zahraničnými vysokými školami v rámci organizácie vedeckých a odborných podujatí, v rámci učiteľských a študentských mobilít.

Pracovníci katedry rozvíjajú vedeckú a odbornú činnosť, svoje výsledky odborného záujmu prezentujú na odborných konferenciách. Sú členmi vedeckých a organizačných výborov domácich konferencií a konferencií organizovaných partnerskými univerzitami, sú členmi vedeckých rád, redakčných rád a iných významných ustanovizní. Vykonávajú recenzie učebných textov, článkov v odborných časopisoch a zborníkoch. Sú členmi komisií pre štátne skúšky v rámci Fakulty zdravotníctva KU, ale aj na iných vysokých školách na Slovensku a v Českej republike.

Na KRT sa uplatňuje systém vnútorného zabezpečovania kvality v zmysle § 87a zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách, o zmene a doplnení niektorých zákonov, ktorý ďalej upravuje vnútorný Metodický pokyn č. 1/2013 „Systém vnútorného zabezpečenia kvality na FZ KU v Ružomberku“, s kľúčovým zameraním na rozvoj vnútorného hodnotenia kvality študijných programov a kvality pedagogických zamestnancov poskytujúcich vzdelávanie.

Zvyšovanie kvality vzdelávania sa prejavilo v aktualizácii informačných listov predmetov, študijných materiálov, nákupe odbornej literatúry a odborných časopisov. KRT sa snaží čo najviac prepojiť teóriu s klinickou praxou a úzko spolupracovať s odborníkmi z praxe.

Na podporu vzdelávania študentov v študijnom programe má významné miesto univerzitná knižnica, univerzitné vydavateľstvo, počítačové vybavenie a alternatívne podporné služby určené študentom (prodekan pre vzdelávanie, web sídlo, sprievodca štúdiom, administrátor AIS, poradenské centrum, študijné oddelenie). Študentom prvého ročníka sa predstavuje knižničný systém, on-line katalóg, licencované databázy a databáza periodík.

Na monitorovanie kvality vzdelávania boli použité anonymné dotazníky pre študentov, zamerané na hodnotenie pedagógov jednotlivých odborných predmetov študijného programu „Rádiologická technika“, anonymné dotazníky na zisťovanie vstupných a výstupných vedomostí študentov.

Katedra aktualizuje informácie o študijnom programe na web-sídle univerzity a web-sídle fakulty, k dispozícii sú aj printové propagačné materiály. Preferovaný je priamy kontakt s budúcimi študentmi v rámci každoročne konaného „Dňa otvorených dverí“, kvôli pandemickým opatreniam bol v minulom roku organizovaný len online formou.

Cieľom činnosti katedry je poskytnúť študentom vysokú kvalitu vzdelávania a pre spoločnosť zabezpečiť fundovaných rádiologických technikov.