

Opis študijného programu Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve, prvý stupeň, denná forma

Názov vysokej školy: Katolícka univerzita v Ružomberku
Sídlo vysokej školy: Ružomberok
Identifikačné číslo vysokej školy: 722000000
Názov fakulty: Fakulta zdravotníctva
Sídlo fakulty: Námestie A. Hlinku 48, 034 01 Ružomberok

Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu: Vedecká rada FZ KU
Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu: 09.11.2015
Dátum ostatnej zmeny¹ opisu študijného programu:
Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou: https://www.portalvs.sk/sk/morho/zobrazit/30191
Odkaz na hodnotiacu správu k žiadosti o akreditáciu študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z.²:

1. Základné údaje o študijnom programe
a) <i>Názov študijného programu a číslo podľa registra študijných programov.</i> Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve, číslo registra: 30191
b) <i>Stupeň vysokoškolského štúdia a ISCED-F kód stuňa vzdelávania.</i> prvý stupeň, ISCED-F 665
c) <i>Miesto/-a uskutočňovania študijného programu.</i> Nám. A. Hlinku 48, 03401, Ružomberok
d) <i>Názov a číslo študijného odboru, v ktorom sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, alebo kombinácia dvoch študijných odborov, v ktorých sa absolvovaním študijného programu získa vysokoškolské vzdelanie, ISCED-F kódy odboru/ odborov³.</i> 46. Zdravotnícke vedy, ISCED-FoET 0914 Medicínska diagnostika a liečebná technológia
e) <i>Typ študijného programu: akademicky orientovaný, profesijne orientovaný; prekladateľský, prekladateľský kombinačný (s uvedením aprobácií); učiteľský, učiteľský kombinačný študijný program (s uvedením aprobácií); umelecký, inžiniersky, doktorský, príprava na výkon regulovaného povolania, spoločný študijný program, interdisciplinárne štúdiá.</i> akademicky orientovaný, príprava na výkon regulovaného povolania
f) <i>Udeľovaný akademický titul.</i> bakalár (Bc.)
g) <i>Forma štúdia⁴.</i> denná
h) <i>Pri spoločných študijných programoch spolupracujúce vysoké školy a vymedzenie, ktoré študijné povinnosti plní študent na ktorej vysokej škole (§ 54a zákona o vysokých školách).</i> -
i) <i>Jazyk alebo jazyky, v ktorých sa študijný program uskutočňuje⁵.</i> slovenský jazyk
j) <i>Štandardná dĺžka štúdia vyjadrená v akademických rokoch.</i> 3 akademické roky
k) <i>Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov), skutočný počet uchádzačov a počet študentov.</i> Kapacita: 32, skutočný počet uchádzačov 40, počet študentov: 33

2. Profil absolventa a ciele vzdelávania
a) <i>Vysoká škola popíše ciele vzdelávania študijného programu ako schopnosti študenta v čase ukončenia študijného programu a hlavné výstupy vzdelávania⁶.</i> Vysokoškolské vzdelanie v študijnom odbore 46. zdravotnícke vedy získava študent štúdiom bakalárskeho študijného programu laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve (LVMvZ). Absolvent študijného programu je kvalifikovaný zdravotnícky pracovník, so širokým odborným profilom, kompetentný samostatne vykonávať odborné činnosti využívajúce laboratórne vyšetrovacie metódy, a to podľa charakteru vykonávanej práce samostatne alebo v zdravotníckom tíme. Absolvent ovláda v základných rysoch rozhodovacie procesy pri indikácii všetkých laboratórnych vyšetrení, ktoré sú spoločné jednotlivým medicínskym odborom, vrátane tých, ktoré majú klinickú i laboratórnu zložku, vie spolupracovať s odborníkmi v týchto medicínskych disciplínach, ktoré tvoria spoločné vyšetrovacie zložky, pri uplatňovaní

¹ Ak zmena nie je úpravou študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z.

² Uvádza sa len vtedy, ak bola udelená akreditácia študijného programu podľa § 30 zákona č. 269/2018 Z. z.

³ Podľa Medzinárodnej štandardnej klasifikácie vzdelávania. Odbory vzdelávania a praxe 2013.

⁴ Podľa § 60 zákona č. 131/2002 Z. z. o vysokých školách.

⁵ Rozumejú sa jazyky, v ktorých sú dosahované všetky výstupy vzdelávania, uskutočňované všetky súvisiace predmety študijného programu aj štátna skúška. Vysoká škola samostatne uvedie informácie o možnosti štúdia parciálnych častí/predmetov v iných jazykoch v časti 4 opisu.

⁶ Ciele vzdelávania sú v študijnom programe dosahované prostredníctvom merateľných vzdelávacích výstupov v jednotlivých častiach (moduloch, predmetoch) študijného programu. Zodpovedajú príslušnej úrovni Kvalifikačného rámca v Európskom priestore vysokoškolského vzdelávania.

špeciálnych diagnostických algoritmov, vie analyzovať a syntetizovať získané poznatky tak, aby ich činnosť napomáhala klinickým a liečebným aktivitám k prospechu pacienta. Absolventi získajú odbornú spôsobilosť na vykonávanie laboratórnych vyšetrovacích metód predovšetkým v laboratóriách klinickej biochémie, mikrobiológie, hematológie a transfuziológie, imunológie a patologickej anatómie štátnych i súkromných zdravotníckych zariadení. Tiež sa môžu uplatniť na pracoviskách hygienickej služby, prípadne vo výskumných zdravotníckych pracoviskách.
b) <i>Vysoká škola indikuje povolania, na výkon ktorých je absolvent v čase absolvovania štúdia pripravený a potenciál študijného programu z pohľadu uplatnenia absolventov.</i>
SK ISCO-08 3212001 Zdravotnícky laborant bez špecializácie
c) <i>Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytli vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania⁷.</i>
Ministerstvo zdravotníctva SR

3. Uplatniteľnosť
a) <i>Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu.</i>
Podľa údajov z portálu uplatnenie.sk (obsahuje údaje z úradov prác v rámci Slovenska) sa 100% našich absolventov v roku 2018 zamestnalo v zdravotníctve, 75% z nich sa zamestnalo a 15% pokračovalo v štúdiu. Z absolventov sa 67% zamestnalo v Žilinskom kraji a 33% v Bratislavskom kraji, 67% pracovalo vo vyštudovanom odbore, konkrétne 67% pracovalo ako laboranti v zdravotníckych zariadeniach a na patológii, 17% ako farmaceutickí laboranti a 17% ako zdravotné sestry. Naším absolventom trvalo v priemere 98 dní na nájdenie práce na trvalý pracovný pomer (www.uplatnenie.sk).
b) <i>Prípadne uviesť úspešných absolventov študijného programu.</i>
Bc. Antónia Cuperová
c) <i>Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi (spätná väzba).</i>
Relevantné externé zainteresované strany pozitívne hodnotili kvalitu študijného programu, kde profil absolventa hodnotia ako jasne špecifikovaný. Uvádzajú, že výstupy vzdelávania sú v súlade s profilom absolventa prostredníctvom deskriptorov vymedzené a verifikovateľné. Zamestnávateľia sa vyjadrili, že výstupy vzdelávania zodpovedajú príslušnému stupňu kvalifikačného rámca a zodpovedajú oblasti poznania podľa príslušného študijného odboru a potvrdili, že výstupy vzdelávania a kvalifikácia získaná absolvovaním študijného programu napĺňa sektorovo-špecifické odborné očakávania na výkon povolania „zdravotnícky laborant“.

4. Štruktúra a obsah študijného programu⁸

a) *Vysoká škola popíše pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe.*

Študijný odbor 46. zdravotnícke vedy je zo sústavy študijných odborov, spravovaných Ministerstvom školstva SR, ako oblasť poznania (§ 50 ods. 1 zákona č. 131/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov). Bakalársky študijný program LVMvZ ako študijný program prvého stupňa sa zameriava na získanie teoretických poznatkov a praktických poznatkov založených na súčasnom stave vedy a na zvládnutie použitia týchto poznatkov pri výkone povolania (§ 52 ods. 1 zákona č. 131/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov). Bakalársky študijný program tvorí súbor predmetov, ktoré pozostávajú zo vzdelávacích činností, ktorými sú najmä prednáška, seminár, cvičenie, záverečná práca, stáž, exkurzia, odborná prax, štátna skúška a ich kombinácie (§ 51 ods. 2 zákona č. 131/2002 Z.z. v znení neskorších predpisov). Pravidlá na utváranie študijného plánu v študijnom programe LVMvZ, predmety študijného plánu vychádzajú zo všeobecných ustanovení obsiahnutých v Nariadení vlády Slovenskej republiky č. 296/2010 Z.z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností. Predmety študijného plánu sú koncipované do teoretickej a praktickej časti výučby a vymedzujú záväzné štandardy vzdelávania na získanie odbornej spôsobilosti na výkon odborných pracovných činností v zdravotníckom povolaní zdravotnícky laborant. Vysokoškolské vzdelávanie prvého stupňa v bakalárskom študijnom programe LVMvZ v študijnom odbore Zdravotnícke vedy zahŕňa najmenej 3300 hodín výučby, z ktorej teoretická výučba predstavuje najmenej jednu tretinu a praktická výučba najmenej jednu polovicu výučby a trvá tri roky v dennej forme štúdia. Štúdiom študenti získavajú primerané vedomosti z vedeckých odborov, na ktorých je založený. Teoretická výučba musí byť vyvážená a koordinovaná s praktickou výučbou.

Výučba sa uskutočňuje v nemocniciach a v iných zdravotníckych zariadeniach pod odborným dohľadom pedagogických zamestnancov a odborníkov z praxe, ktorí sú odborne spôsobilí na výkon odborných pracovných činností v zdravotníckom povolaní zdravotnícky laborant. Študenti majú počas praktickej výučby vedený Záznamník klinickej praxe, ktorý poskytuje evidenciu dochádzky študenta a prehľadný súhrn laboratórnych výkonov, ktoré musí študent absolvovať v priebehu štúdia.

b) *Vysoká škola zostaví odporúčané študijné plány pre jednotlivé cesty v štúdiu⁹.*

Súčasť dokumentácie akreditačného spisu (Odporúčaný študijný plán).

c) *V študijnom pláne spravidla uvedie:*

- *jednotlivé časti študijného programu (moduly, predmety a iné relevantné školské a mimoškolské činnosti za predpokladu, že prispievajú k dosahovaniu želaných výstupov vzdelávania a prinášajú kredity) v štruktúre povinné, povinne voliteľné a výberové predmety*

Súčasť dokumentácie akreditačného spisu (Odporúčaný študijný plán).

- *v študijnom programe vyznačí **profilové predmety** príslušnej cesty v štúdiu (špecializácie),*
- *pre každú vzdelávaciu časť/ predmet definuje výstupy vzdelávania a súvisiace kritériá a pravidlá ich hodnotenia tak, aby boli naplnené všetky vzdelávacie ciele študijného programu (môžu byť uvedené len v Informačných listoch predmetov v časti Výsledky vzdelávania a v časti Podmienky absolvovania predmetu),*
- *prerekvizity, korekvizity a odporúčania pri tvorbe študijného plánu,*

⁷ Ak ide o regulované povolania v súlade s požiadavkami pre získanie odbornej spôsobilosti podľa osobitného predpisu.

⁸ Vybrané charakteristiky obsahu študijného programu môžu byť uvedené priamo v Informačných listoch predmetov alebo doplnené informáciami Informačných listov predmetov.

⁹ V súlade s vyhláškou č. 614/2002 Z.z. o kreditovom systéme štúdia a zákonom č. 131/2002 Z.z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov.

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

- pre každú vzdelávaciu časť študijného plánu/predmet stanoví používané vzdelávacie činnosti (prednáška, seminár, cvičenie, záverečná práca, projektová práca, laboratorné práce, stáž, exkurzia, terénne praktikum, odborná prax, štátna skúška a ďalšie, prípadne ich kombinácie) vhodné na dosahovanie výstupov vzdelávania,
- garant ŠP musí vymedziť predmety obsahujúce určenú úroveň a povahu tvorivých činností vyžadovaných na úspešné ukončenie štúdia najmä vo väzbe na záverečnú prácu a jej obhajobu (požiadavky Vnútorného systému kvality Katolíckej univerzity)
- metódy, akými sa vzdelávacia činnosť uskutočňuje – prezenčná, dištančná, kombinovaná (v súlade s Informačnými listami predmetov),
- osnovu/ sylaby predmetu¹⁰,
- pracovné zaťaženie študenta („rozsah“ pre jednotlivé predmety a vzdelávacie činnosti samostatne)¹¹,
- kredity pridelené každej časti na základe dosahovaných výstupov vzdelávania a súvisiaceho pracovného zaťaženia,
- osobu zabezpečujúcu predmet (alebo partnerskú organizáciu a osobu¹²) s uvedením kontaktu,
- učiteľov predmetu (alebo podieľajúce sa partnerské organizácie a osoby) (môžu byť uvedené aj v IL predmetov),
- miesto uskutočňovania predmetu (ak sa študijný program uskutočňuje na viacerých pracoviskách).

Súčasť dokumentácie akreditačného spisu (Odporúčaný študijný plán, Informačné listy predmetov).

- d) Vysoká škola uvedie počet kreditov, ktorého dosiahnutie je podmienkou riadneho skončenia štúdia a ďalšie podmienky, ktoré musí študent splniť v priebehu štúdia študijného programu a na jeho riadne skončenie, vrátane podmienok štátnych skúšok, pravidiel na opakovanie štúdia a pravidiel na predĺženie, prerušenie štúdia.

Podmienkou riadneho skončenia štúdia je získanie **194 kreditov**, v nich sú aj kredity za prípravu a obhájenie bakalárskej práce a za absolvovanie odbornej praxe v predpísanom rozsahu. Ďalšie podmienky, ktoré musí študent splniť v priebehu štúdia študijného programu a na jeho riadne skončenie, vrátane podmienok štátnych skúšok, pravidiel na opakovanie štúdia a pravidiel na predĺženie, prerušenie štúdia sú uvedené v čl. 3,5,7,9,10,11,12,13,16 a 21 vnútorného predpisu Študijný poriadok Fakulty zdravotníctva Katolíckej univerzity v Ružomberku dostupný na <https://www.ku.sk/app/cmsSiteBoxAttachment.php?ID=6974&cmsDataID=0>

- e) Vysoká škola pre jednotlivé študijné plány uvedie podmienky absolvovania jednotlivých častí študijného programu a postup študenta v študijnom programe v štruktúre:

- počet kreditov za povinné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia - **184 kreditov**
- počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia - **10 kreditov**
- počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia - **v študijnom programe nie sú zakomponované výberové predmety**,
- počet kreditov potrebných na skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia za spoločný základ a za príslušnú aprobáciu, ak ide o učiteľský kombinačný študijný program, alebo prekladateľský kombinačný študijný program - **netýka sa daného ŠP**
- počet kreditov za záverečnú prácu a obhajobu záverečnej práce potrebných na riadne skončenie štúdia - **10 kreditov**
- počet kreditov za odbornú prax potrebných na riadne skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia - **za odbornú prax 33 kreditov, za praktickú časť štátnej skúšky 6 kreditov**
- počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia za projektovú prácu s uvedením príslušných predmetov v inžinierskych študijných programoch - **v študijnom programe nie je zakomponovaná**
- počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia za umelecké výkony okrem záverečnej práce v umeleckých študijných programoch - **v študijnom programe nie sú zakomponované**

- f) Vysoká škola popíše pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu.

- Študijný poriadok FZ KU v Ružomberku: <https://www.ku.sk/app/cmsSiteBoxAttachment.php?ID=6974&cmsDataID=0>

- g) Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia.

- Študijný poriadok FZ KU v Ružomberku: <https://www.ku.sk/app/cmsSiteBoxAttachment.php?ID=6974&cmsDataID=0>

- h) Vysoká škola uvedie témy záverečných prác študijného programu (alebo odkaz na zoznam).

- Súčasť tohto dokumentu (**Bod 7. e**). Evidencia záverečných prác je zverejnená v Akademickom informačnom systéme - AIS: <https://ais2.ku.sk/ais/servlets/WebUIServlet?appClassName=ais.gui.vs.es.VSE057App&kodAplikacie=VSE057&uiLang=SK&viewer=web>

- i) Vysoká škola popíše alebo sa odkáže na:

- pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe

Pravidlá a postupy súvisiace so záverečnou prácou sa riadia Smernicou rektora VP-KU-35 z 1.10.2020 o náležitostiach záverečných, rigorózných a habilitačných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní na Katolíckej univerzite v Ružomberku- <https://www.ku.sk/app/cmsSiteBoxAttachment.php?ID=7105&cmsDataID=0>

Smernica o ukončení štúdia na FZ: <https://www.ku.sk/app/cmsSiteBoxAttachment.php?ID=6976&cmsDataID=0>, v článku 3 Záverečné práce a článok 4 štátne skúšky (hodnotenie záverečných prác).

- možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov,

¹⁰ Učiteľia zabezpečujúci predmet počas posudzovania umožnia prístup pracovnej skupiny k študijným materiálom predmetu a obsahu jednotlivých vzdelávacích činností.

¹¹ Odporúčame uvádzať záťaž súvisiacu s kontaktnou aj nekontaktnou výučbou v súlade s ECTS Users' Guide 2015.

¹² Napr. pri zabezpečovaní odbornej praxe, alebo inej vzdelávacej činnosti uskutočňovanej mimo univerzity.

Osnova opisu študijného programu slúži na spracovanie žiadosti o udelenie akreditácie študijného programu.

Študijné mobility sa riadia Smernicou rektora o realizácii mobilít v rámci programu Erasmus+ KA103 a KA107 dostupnou na <https://www.ku.sk/app/cmsFile.php?ID=85&disposition=i>. Organizáciu mobilít koordinuje Referát pre zahraničné vzťahy a mobility KU a informácie o možnostiach mobilít pre študentov zverejňuje na webovom sídle KU: <https://www.ku.sk/medzinarodne-vztahy/erasmus-student-ka-131>. Študentom sa tým dáva možnosť zlepšiť si svoje zručnosti a rozšíriť si možnosti zamestnania sa po skončení štúdia. Referát pre zahraničné vzťahy a mobility KU sprostredkováva štúdium a odbornú pracovnú stáž pre študentov, prednáškové pobyty pre pedagógov a nepedagogických pracovníkov na zahraničných inštitúciách. Zabezpečuje administráciu pobytov hosťujúcich študentov a pedagógov na KU. Každý záujemca o mobilitu si môže na web stránke <http://www.ku.sk/zahranicne-vztahy-a-mobility/partnerske-univerzity.html> individuálne vybrať partnerskú univerzitu, čím fakulta dáva priestor každému študentovi realizovať časť štúdia v zahraničí. Fakulta sa usiluje podporovať novú spoluprácu so zahraničnými partnermi. Nadväzujú sa vzťahy medzi univerzitami v Španielsku, v Chorvátsku a vo Veľkej Británii. Úzku spoluprácu možno konštatovať so zahraničnými partnermi z Českej republiky a z Poľskej republiky, k čomu prispieva geografická poloha, príbuznosť vzdelávacích programov, dlhodobá spolupráca, ale najmä jazyková blízkosť.

- *pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov,*

Pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov sa riadia Disciplinárnym poriadkom Katolíckej univerzity v Ružomberku pre študentov- http://old.ku.sk/en/images/dokumenty/ku/dokumenty/disciplinarny_poriadok.pdf

- *postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami - v rámci študijného programu ošetrovatelstvo neštudujú študenti so špeciálnymi potrebami*
- *postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta.*

Postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta stanovuje študijný poriadok KU v čl. 21 – Konania vo veciach študijných práv a povinností študenta (https://www.ku.sk/images/dokumenty/studijny_poriadok_ku.pdf) a súčasne sú zakotvené v Študijnom poriadku Fakulty zdravotníctva Katolíckej univerzity v Ružomberku (<https://www.ku.sk/app/cmsSiteBoxAttachment.php?ID=6974&cmsDataID=0>) . Pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov sa riadia Disciplinárnym poriadkom Katolíckej univerzity v Ružomberku pre študentov; oblasti akademickej etiky sa dotýka hlavne čl. 4, ods. 3, písm. e) – konanie v rozpore s dobrými mravmi v súvislosti s plnením študijných povinností (https://www.ku.sk/images/dokumenty/disciplinarny_poriadok_ku_pre_studentov.pdf).

5. Informačné listy predmetov študijného programu

V štruktúre podľa vyhlášky č. 614/2002 Z. z.

Súčasť dokumentácie akreditačného spisu (Informačné listy predmetov).

6. Aktuálny harmonogram akademického roka a aktuálny rozvrh (alebo hypertextový odkaz).
Harmonogram akademického roka: https://www.ku.sk/images/dokumenty/fz/dokumenty/%C3%BAradn%C3%A1_n%C3%A1stenka/harmonogram_ar_fz_ku_2021-2022.pdf
Rozvrh hodín: https://www.ku.sk/fakulty-katolickej-univerzity/fakulta-zdravotnictva/studium/pre-studentov/rozvrh.html

7. Personálne zabezpečenie študijného programu
a) Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu (s uvedením funkcie a kontaktu).
doc. RNDr. Jaroslav Timko, PhD., vysokoškolský učiteľ, funkčné miesto docent, email: jaroslav.timko@ku.sk
b) Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu s priradením k predmetu s prepojením na centrálny Register zamestnancov vysokých škôl, s kontaktom (môžu byť uvedení aj v študijnom pláne).
doc. RNDr. Jaroslav Timko, PhD., Vyšetrovacie metódy v mikrobiológii, Vyšetrovacie metódy v hematológii a transfuziológii 1 a 2, Imunológia a vyšetrovacie metódy v imunológii 1 a 2, Klinické cvičenia 1 – 5, Súvislá odborná prax 1 – 6, https://www.portalvs.sk/regzam/detail/8117, jaroslav.timko@ku.sk
doc. MUDr. Ivan Solovič, CSc., Biochémia 1 a 2, Laboratórna technika, https://www.portalvs.sk/regzam/detail/7870, ivan.solovic@ku.sk
RNDr. Igor Porvazník, PhD., (funkčné miesto docent) Mikrobiológia 1, 2, Vyšetrovacie metódy v mikrobiológii, https://www.portalvs.sk/regzam/detail/30326, igor.porvaznik@ku.sk
c) Odkaz na vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu.
https://www.ku.sk/fakulty-katolickej-univerzity/fakulta-zdravotnictva/katedry/katedra-laboratornych-vysetrovacich-metod-v-zdravotnictve/vedecko-umelecko-pedagogicke-charakteristiky-pedagogov.html
d) Zoznam učiteľov študijného programu s priradením k predmetu a prepojením na centrálny register zamestnancov vysokých škôl, s uvedením kontaktov (môže byť súčasťou študijného plánu).

Súčasť dokumentácie akreditačného spisu (Odporúčaný študijný plán, Informačné listy predmetov).

e) Zoznam školiteľov záverečných prác s priradením k témam (s uvedením kontaktov).																		
<table border="1"><thead><tr><th>Témy</th><th>Školiteľ</th><th>Kontakt</th></tr></thead><tbody><tr><td>Kliešťová encefalitída</td><td>RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD. MBA</td><td>maria.novakova@ku.sk</td></tr><tr><td>Prehľad vybraných enzýmov stanovených v laboratóriu klinickej biochémie</td><td>Mgr. Anton Vaňuga, PhD.</td><td>anton.vanuga@ku.sk</td></tr><tr><td>Výšetrenie hemokultúr pri podozrení na infekciu krvného prúdu</td><td>MUDr. Jozef Ficík</td><td>jozef.ficik@ku.sk</td></tr><tr><td>Clostridium difficile - pôvodca pseudomembránovej enterokolitídy, možnosti (laboratórnej diagnostiky), prevencie a liečby</td><td>MUDr. Jozef Ficík</td><td>jozef.ficik@ku.sk</td></tr><tr><td>Histopatologická a diagnostická charakteristika medulárneho karcinómu štítnej žľazy</td><td>MUDr. Adrián Kališ, PhD.</td><td>adrian.kalis@ku.sk</td></tr></tbody></table>	Témy	Školiteľ	Kontakt	Kliešťová encefalitída	RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD. MBA	maria.novakova@ku.sk	Prehľad vybraných enzýmov stanovených v laboratóriu klinickej biochémie	Mgr. Anton Vaňuga, PhD.	anton.vanuga@ku.sk	Výšetrenie hemokultúr pri podozrení na infekciu krvného prúdu	MUDr. Jozef Ficík	jozef.ficik@ku.sk	Clostridium difficile - pôvodca pseudomembránovej enterokolitídy, možnosti (laboratórnej diagnostiky), prevencie a liečby	MUDr. Jozef Ficík	jozef.ficik@ku.sk	Histopatologická a diagnostická charakteristika medulárneho karcinómu štítnej žľazy	MUDr. Adrián Kališ, PhD.	adrian.kalis@ku.sk
Témy	Školiteľ	Kontakt																
Kliešťová encefalitída	RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD. MBA	maria.novakova@ku.sk																
Prehľad vybraných enzýmov stanovených v laboratóriu klinickej biochémie	Mgr. Anton Vaňuga, PhD.	anton.vanuga@ku.sk																
Výšetrenie hemokultúr pri podozrení na infekciu krvného prúdu	MUDr. Jozef Ficík	jozef.ficik@ku.sk																
Clostridium difficile - pôvodca pseudomembránovej enterokolitídy, možnosti (laboratórnej diagnostiky), prevencie a liečby	MUDr. Jozef Ficík	jozef.ficik@ku.sk																
Histopatologická a diagnostická charakteristika medulárneho karcinómu štítnej žľazy	MUDr. Adrián Kališ, PhD.	adrian.kalis@ku.sk																

Mykotické infekcie urogenitálneho traktu	RNDr. Katarína Ondrašiková	katarina.ondrasikova@ku.sk
Bakteriofágy - vplyv na mikrobiotu človeka a možnosti ich využitia	RNDr. Katarína Ondrašiková	katarina.ondrasikova@ku.sk
Laboratórna diagnostika COVID 19	doc. MUDr. Ivan Solovič, CSc.	ivan.solovic@ku.sk
IGRA testy v klinickej praxi	doc. MUDr. Ivan Solovič, CSc.	ivan.solovic@ku.sk
Monoklonálna gamapatia nejasného významu v spektre paraproteínemii	MUDr. Jaromír Tupy, PhD.	jaromir.tupy@ku.sk
Úloha neutrofilov v imunitnom systéme	RNDr. Ivana Turzová	ivana.turzova@ku.sk
Využitie fluorescenčnej mikroskopie pri stanovení relatívnej biologickej účinnosti protónového lúča	RNDr. Lucián Zastko, PhD.	lucian.zastko@ku.sk
Klinický význam nádorových markerov	Mgr. Anton Vaňuga, PhD.	anton.vanuga@ku.sk
Výskyt kliešťa obyčajného vo vybraných lokalitách Liptovskej kotliny	RNDr. PaedDr. Mária Nováková, PhD. MBA	maria.novakova@ku.sk

f) Odkaz na vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky školiteľov záverečných prác.

<https://www.ku.sk/fakulty-katolickej-univerzity/fakulta-zdravotnictva/katedry/katedra-laboratornych-vysetrovacich-metod-v-zdravotnictve/vedecko-umelecko-pedagogicke-charakteristiky-pedagogov.html>

g) Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu (meno a kontakt).

Alica Loncová, alica.loncova0406@gmail.com
 Simona Callová, simona.callova636@edu.ku.sk
 Adam Palúch, adam.paluch972@edu.ku.sk

h) Študijný poradca študijného programu (s uvedením kontaktu a s informáciou o prístupe k poradenstvu a o rozvrhu konzultácií).

RNDr. Lucián Zastko, PhD., email: lucian.zastko@ku.sk, <https://www.ku.sk/lucian.zastko/>

i) Iný podporný personál študijného programu – priradený študijný referent, kariérny poradca, administratíva, ubytovací referát a podobne (s kontaktami).

- Tajomník fakulty: Ing. Jana Husarčíková mobil: +421 918 722 174 e-mail: jana.husarcikova@ku.sk
- Sekretariát katedry: Stanislava Kanderová, mobil: +421 918 722 171 e-mail: stanislava.kanderova@ku.sk
- Stredisko informačných technológií: Mgr. Milan Kaman, mobil: +421 918 722 185 e-mail: milan.kaman@ku.sk
- Študijný referent: Ing. Jana Pudišová, mobil: +421 918 722 18 e-mail: studijne.fz@ku.sk
- Ubytovacie a stravovacie zariadenie KU:
 Mgr. Renáta Šrámeková tel. +421 918 337 414 e-mail: renata.sramekova@ku.sk
 Martin Piatko tel. +421 918 337 453 e-mail: martin.piatko@ku.sk
- Poradenské centrum KU:
 Mgr. Katarína Markovičová, PhD.(MD) e-mail: poradna@ku.sk tel. +421 918 337 410, e-mail: katarina.markovicova@ku.sk
 Mgr. Janka Hofmanová e-mail: janka.hofmanova@ku.sk tel. +421 918 337 413
- Referát pre zahraničné vzťahy a mobility: Mgr. Michaela Moldová Chovancová, PhD. tel. +421 918 337 411 e-mail: michaela.moldova.chovancova@ku.sk, Mgr. Lucia Kravčáková tel. +421 918 337 43 e-mail: lucia.kravcakova@ku.sk

8. Priestorové, materiálne a technické zabezpečenie študijného programu a podpora

a) Zoznam a charakteristika učební študijného programu a ich technického vybavenia s priradením k výstupom vzdelávania a predmetu (laboratóriá, projektové a umelecké štúdiá, ateliéry, dielne, tmočnické kabíny, kliniky, kňazské semináre, vedecké a technologické parky, technologické inkubátory, školské podniky, strediská praxe, cvičné školy, učebno-výcvikové zariadenia, športové haly, plavárne, športoviská).

Fakulta zdravotníctva Katolíckej univerzity v Ružomberku realizuje výučbu v dvoch budovách na Námestí A. Hlinku v Ružomberku. Študijný program laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve využíva priestory stavebne upravenej, modernej, architektonicky účelne riešenej, štvorpodlažnej budovy na Námestí A. Hlinku 48. V priestoroch školy majú študenti k dispozícii študijnú literatúru, učebnice, skriptá, monografie a časopisy pre jednotlivé predmety. Na úrovni univerzity je študentom k dispozícii nová moderná knižnica so študovňami a neobmedzeným prístupom na internet a ľahkou dostupnosťou ku knižničnemu a časopiseckému fondu. Praktická výučba sa realizuje v štyroch odborných učebniach: odborná učebňa anatómie a fyziológie, odborná učebňa pre poskytovanie prvej pomoci, odborné učebne – mikrobiologické laboratórium, histológia, klinická biochémia, a histologická technika, odborná učebňa pre informačné technológie s dôrazom na e-Health. V priestoroch Ústrednej vojenskej nemocnice SNP - fakultnej nemocnice v Ružomberku na základe zmluvy o praktickej výučbe si študenti ďalej upevňujú a rozvíjajú praktické zručnosti na pracoviskách Spoločných vyšetrovacích a liečebných zložiek a transfúznej staníc. V rámci praktickej výučby sú zmluvne klinické pracoviská v ÚVN SNP-FN: Klinika hematológie a transfúziológie, Ústav klinickej biochémie, imunológie a alergológie, Ústav klinickej mikrobiológie, Ústav patologickej anatómie.

b) Charakteristika informačného zabezpečenia študijného programu (prístup k študijnej literatúre podľa informačných listov predmetov), prístup k informačným databázam a ďalším informačným zdrojom, informačným technológiám a podobne).

Budova Fakulty zdravotníctva KU je pripojená k internetu a k aplikačným programom Katolíckej univerzity pomocou optického kábla s pripojením na sieť Sanet. Študenti univerzity sú evidovaní v AIS2, ktorý v databáze uchováva identifikačné údaje študentov, ich hodnotenie, oznamy, zadania a evidenciu záverečných prác. V rámci skvalitnenia informačného zabezpečenia študijného programu je študentom k dispozícii wifi sieť Eduroam a 42 dedikovaných zariadení „SUN RAY“ s káblovým internetovým pripojením v priestoroch fakulty tzv. tenkými klientmi. Pre výučbu informačných a komunikačných technológií fakulta disponuje 1 odbornou učebňou pre informačné technológie s dôrazom na e-Health vybavenou 21 stolnými počítačmi pre študentov a pedagóga. Všetci zamestnanci a pedagógovia disponujú na pracoviskách počítačovou technikou - stolové počítače, multifunkčné zariadenia. Pedagogickí pracovníci využívajú i notebooky a tablety. Pre študentov fakulty zdravotníctva slúžia dva veľkokapacitné kopírovacie stroje s formátom A3. Pre verejnosť v priestoroch fakulty zdravotníctva slúži wifi pripojenie Eduroam, ktoré je v rámci medzinárodného projektu Eduroam.

c) Charakteristika a rozsah dištančného vzdelávania uplatňovaná v študijnom programe s priradením k predmetom. Prístupy, manuály e-learningových portálov. Postupy pri prechode z prezenčného na dištančné vzdelávanie.

Pre potreby dištančného vzdelávania má fakulta k dispozícii e-learningový portál so systémom Moodle (moodle.fz.ku.sk), ktorý môžu pedagógovia využívať na online výučbu. Rovnako je možné využívať systém MS Teams. V prostredí MS Teams je možné realizovať aj online vyučovanie prostredníctvom videokonferencie. V roku 2020 prebehlo školenie pedagógov o využívaní týchto možností pri výučbe. Vyučovanie prostredníctvom MS Teams sa veľmi osvedčilo, využívajú ho všetci vyučujúci katedry LVMZ.
d) Partneri vysokej školy pri zabezpečovaní vzdelávacích činností študijného programu a charakteristika ich participácie. Na uvedených pracoviskách prebieha klinická prax – Klinické cvičenia a Súvislá odborná prax študentov študijného programu LVMvZ: Ústredná vojenská nemocnica SNP Ružomberok - fakultná nemocnica; Národný endokrinologický ústav n.o. Ľubochňa; ADOS Mária s.r.o. Rosina; Spišská katolícka charita Spišská Nová Ves; ARTEMEDA s.r.o. Ružomberok; J. M. ZÁŇ s.r.o. Ružomberok; MUDr. Jela Turská s.r.o. Ružomberok; Zdravstar s.r.o. Ružomberok
e) Charakteristika na možnosti sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského využitia. Fakulta zdravotníctva ponúka pre svojich študentov kvalitné ubytovanie a stravovanie podľa výberu, knižničné služby v modernej univerzitnej knižnici, duchovnú formáciu prostredníctvom rôznych aktivít Univerziténeho pastoračného centra Jána Vojsaššáka, služby Poradenského centra, športové aktivity v univerzitnom kempuse, turistiku v nádherných okolitých horách.
f) Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach (s uvedením kontaktov), pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania. Študent má možnosť absolvovať časť svojho vysokoškolského štúdia na partnerskej vzdelávacej/odbornej inštitúcii v zahraničí, pričom toto štúdium nahrádza porovnateľné obdobie štúdia na domácej vysokoškolskej inštitúcii. Po ukončení študijného pobytu v zahraničí študent získa písomný doklad o absolvovaní štúdia spolu s výpisom dosiahnutých výsledkov štúdia - pravidlá mobility študenta VŠ https://www.ku.sk/app/cmsFile.php?disposition=i&ID=896 Aktuálne možnosti mobility Erasmus+ - fyzická, virtuálna, kombinovaná sú zverejnené na: https://www.ku.sk/app/cmsFile.php?disposition=i&ID=893
g) Pravidlá mobility a uznávania štúdia sú zakomponované v dokumente: Pravidlá mobility študenta VŠ, Študijný pobyt Erasmus+ - https://www.ku.sk/app/cmsFile.php?disposition=i&ID=896

9. Požadované schopnosti a predpoklady uchádzača o štúdium študijného programu																				
a) Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium. Predpoklady potrebné na prijatie uchádzačov na štúdium v študijnom programe LVMZ na Fakulte zdravotníctva KU v Ružomberku: získanie úplného stredného vzdelania alebo úplného stredného odborného vzdelania, záväzok rešpektovať katolíckeho ducha univerzity a fakulty, dobrý zdravotný stav. Viac informácií na: https://www.ku.sk/app/cmsSiteBoxAttachment.php?ID=7057&cmsDataID=0																				
b) Postupy prijímania na štúdium. Postupy prijímania na štúdium vypracúva vedúci katedry a prodekan pre výchovu a vzdelávanie a sú schvaľované Akademickým senátom FZ. Pri vytváraní výsledného poradia uchádzačov sa berú do úvahy výsledky stredoškolského štúdia a výsledky maturitnej skúšky uchádzača. Priemerná hodnota známky za všetky roky štúdia na strednej škole podľa koncoročnéno vysvedčenia a priemerná hodnota známky za predmety maturitnej skúšky (do úvahy sa neberú dobrovoľné predmety maturitnej skúšky). Percentuálne vyjadrenie výsledku za externú časť maturitnej skúšky sa prepočítava na známku nasledovne: 100 % - 81 % výborne, 80 % - 61 % chválitebne, 60 % - 41 % dobre, menej ako 40 % dostatočné. Uvedené hodnoty sa spriemerujú. Výsledná hodnota je určujúca pre umiestnenie uchádzača v poradí úspešnosti v prijímacom konaní (uchádzač s najnižšou hodnotou je na prvom mieste, uchádzač s najvyššou hodnotou je na poslednom mieste). Všetky priemery sa rátajú na dve desatinné miesta. Ak splní podmienky prijatia na štúdium daného študijného programu väčší počet uchádzačov, prijatí budú tí uchádzači, ktorí preukázali najvyššiu mieru schopnosti na štúdium podľa podmienok prijatia na štúdium. Uchádzači, ktorí stredoškolské vzdelanie získali v zahraničí k prihláške pripoja rozhodnutie o uznaní zahraničného dokladu o vzdelaní zo strednej školy pre akademické účely (pokračovanie v štúdiu v SR) a prevod známok do slovenskej klasifikačnej stupnice – ekvivalencia. Rozhodnutie o výsledku prijímacieho konania sa vyhotoví písomne do 30 dní od overenia splnenia podmienok prijatia na štúdium. Viac informácií na: https://www.ku.sk/app/cmsSiteBoxAttachment.php?ID=7057&cmsDataID=0																				
c) Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie.																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bc. DF</th> <th>AR 2018/2019</th> <th>AR 2019/2020</th> <th>AR 2020/2021</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Prijatí – plán</td> <td>16</td> <td>35</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>Počet prihlášok</td> <td>28</td> <td>48</td> <td>39</td> </tr> <tr> <td>Počet prijatých</td> <td>26</td> <td>35</td> <td>32</td> </tr> <tr> <td>Počet zapísaných</td> <td>18</td> <td>22</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>	Bc. DF	AR 2018/2019	AR 2019/2020	AR 2020/2021	Prijatí – plán	16	35	32	Počet prihlášok	28	48	39	Počet prijatých	26	35	32	Počet zapísaných	18	22	8
Bc. DF	AR 2018/2019	AR 2019/2020	AR 2020/2021																	
Prijatí – plán	16	35	32																	
Počet prihlášok	28	48	39																	
Počet prijatých	26	35	32																	
Počet zapísaných	18	22	8																	

10. Spätná väzba na kvalitu poskytovaného vzdelávania
a) Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu. Na FZ KU sa uplatňuje systém vnútorného zabezpečovania kvality v súlade so zákonom č. 269/2018 Z.z. a v súlade s Vnútrošným systémom zabezpečovania kvality vysokoškolského vzdelávania na Katolíckej univerzite v Ružomberku (https://www.ku.sk/app/cmsFile.php?ID=1195&disposition=i). Medzi mechanizmus, ktorým na FZ KU monitorujeme kvalitu výučby a vzdelávania, patrí pravidelné realizovanie dotazníkového prieskumu spokojnosti medzi študentmi. Dotazník sa realizuje ku koncu každého semestra cez AIS2 a následne sa vyhodnotí za celý akademický rok. Okrem hodnotenia služieb pre študentov a kvality výučby a vzdelávania na FZ KU, hodnotia študenti aj každý predmet a vyučujúceho, s ktorým sa stretnú v danom semestri. Vyučujúci si následne môžu vo svojom prístupe AIS2 pozrieť hodnotenie ich predmetov študentmi za každý semester.
b) Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu. Študenti sa vyjadrujú ku kvalite výučby každého predmetu prostredníctvom dotazníka v AIS2. Dotazník vyplňajú dva týždne pred koncom semestra minimálne jedenkrát za akademický rok. Každý vyučujúci si môže vo svojom AIS2 prístupe pozrieť svoje hodnotenie od študentov a následne sa zlepšovať. Výsledky spätnej väzby sú zverejnené v AIS2: https://ais2.ku.sk/ais/servlets/WebUIServlet?appClassName=ais.gui.as.dotazniky.AS063App&kodAplikacie=AS063&viewer=web&uiLang=S K

c) Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovanie kvality študijného programu.

V rámci KU sa snažíme zostať v kontakte s absolventami prostredníctvom členstva v Alumni klube.

Výsledky spätnej väzby sú zverejnené na webe: <https://www.ku.sk/fakulty-katolickej-univerzity/fakulta-zdravotnictva/uchadzac/nasi-absolventi/>. Opatrenia, ktoré prijala katedra na zvyšovanie kvality študijného programu s absolventmi je ich zapájanie do procesu úprav IL jednotlivých predmetov študijného programu, účasť absolventov na Dni otvorených dverí fakulty, účasť na projektovej činnosti, publikačnej činnosti.

11. Odkazy na ďalšie relevantné vnútorné predpisy a informácie týkajúce sa štúdia alebo študenta študijného programu (napr. sprievodca štúdiom, ubytovacie poriadky, smernica o poplatkoch, usmernenia pre študentské pôžičky a podobne).

Študijný poriadok FZ KU v Ružomberku: <https://www.ku.sk/app/cmsSiteBoxAttachment.php?ID=6974&cmsDataID=0>

Smernica rektora o náležitostiach záverečných prác: <https://www.ku.sk/app/cmsSiteBoxAttachment.php?ID=7105&cmsDataID=0>

Smernica o ukončení štúdia na FZ: <https://www.ku.sk/app/cmsSiteBoxAttachment.php?ID=6976&cmsDataID=0>

Harmonogram akademického roka 2021/2022: <https://www.ku.sk/app/cmsFile.php?ID=107&disposition=i>

Disciplinárny poriadok KU v Ružomberku pre študentov: <https://www.ku.sk/app/cmsFile.php?ID=105&disposition=i>

Rokovací poriadok Disciplinárnej komisie KU v Ružomberku: <https://www.ku.sk/app/cmsFile.php?ID=106&disposition=i>

Smernica rektora o výške školného a poplatkov spojených so štúdiom na KU v Ružomberku v akademickom roku 2021/2022: <https://www.ku.sk/app/cmsFile.php?ID=116&disposition=i>

Štipendijný poriadok KU v Ružomberku: <https://www.ku.sk/app/cmsFile.php?ID=111&disposition=i>

Informácie o štúdiu FZ KU akademický rok 2021/2022: <https://www.ku.sk/app/cmsFile.php?disposition=i&ID=1054>

Smernica rektora o študentských združeniach na KU v Ružomberku: <https://www.ku.sk/app/cmsFile.php?ID=133&disposition=i>

Alumni klub: <https://www.ku.sk/app/cmsFile.php?ID=137&disposition=i>

Štatút ubytovacích a stravovacích zariadení KU v Ružomberku: <https://www.ku.sk/app/cmsFile.php?ID=94&disposition=i>

Rozhodnutie rektora – kritériá pre pridelovanie ubytovania: <https://www.ku.sk/app/cmsFile.php?ID=1153&disposition=i>

Stratégia internacionalizácie KU: <https://www.ku.sk/app/cmsFile.php?ID=82&disposition=i>

Vnútorný predpis o zriadení registra študentov KU: <https://www.ku.sk/app/cmsFile.php?ID=110&disposition=i>

Smernica rektora o podpore uchádzačov o štúdium a študentov so špecifickými potrebami na KU: <https://www.ku.sk/app/cmsFile.php?ID=134&disposition=i>

Študijný poriadok: https://www.ku.sk/images/dokumenty/studijny_poriadok_ku.pdf

Smernica rektora o výške školného a poplatkov spojených so štúdiom na Katolíckej univerzite v Ružomberku v akademickom roku 2021/2022: <https://www.ku.sk/app/cmsFile.php?ID=74&disposition=i>

Štatút ubytovacích a stravovacích zariadení Katolíckej univerzity v Ružomberku: <https://www.ku.sk/app/cmsFile.php?ID=94&disposition=i>

Cenník za ubytovanie v ubytovacích zariadeniach KU: <https://www.ku.sk/app/cmsFile.php?ID=481&disposition=i>

Sprievodca štúdiom: <https://www.ku.sk/studium-na-katolickej-univerzite/uchadzac-o-studium/ponuka-studia/fakulta-zdravotnictva.html>

Vyhľadávka Ministerstva školstva Slovenskej republiky o priznávaní sociálneho štipendia študentom vysokých škôl Základné podmienky poskytovania stabilizačných pôžičiek <https://www.ku.sk/app/cmsSiteBoxAttachment.php?ID=6680&cmsDataID=0>