

Opis študijného programu: LABORATÓRNE VYŠETROVACIE METÓDY V ZDRAVOTNÍCTVE,

I. stupeň

Názov vysokej školy	Slovenská zdravotnícka univerzita v Bratislave
Sídlo vysokej školy	Limbová 12, 833 03 Bratislava
Identifikačné číslo vysokej školy	165361
Názov fakulty	Fakulta zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici
Sídlo fakulty	Sládkovičova 21, 974 05 Banská Bystrica

Orgán vysokej školy na schvaľovanie študijného programu:	Rada pre vnútorný systém zabezpečovania kvality Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave
Dátum schválenia študijného programu alebo úpravy študijného programu:	06.11.2017
Dátum ostatnej zmeny ¹ opisu študijného programu:	
Odkaz na výsledky ostatného periodického hodnotenia študijného programu vysokou školou:	
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) Názov študijného programu a číslo podľa registra študijných programov.	laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve - 30189 (Bc.)
b) Stupeň vysokoškolského štúdia a ISCED-F kód stupňa vzdelávania	prvý stupeň VŠ štúdia / ISCED-F kód stupňa vzdelávania: 655
c) Miesto/-a uskutočňovania študijného programu.	Banská Bystrica
d) 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/ odborov ³ .	laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve - 30189 (Bc.)
e) 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.	profesijne orientovaný
f) Udeľovaný akademický titul.	bakalár, v skratke „ Bc.“
g) Forma štúdia ⁴ .	denná
h) Pri spoločných študijných programoch spolupracujúce vysoké školy a vymedzenie, ktoré študijné povinnosti plní študent na ktorej vysokej škole (§ 54a zákona o vysokých školách).	

¹Ak 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.

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

i) Jazyk alebo jazyky, v ktorých sa študijný program uskutočňuje ⁵ .	slovenský jazyk
j) Štandardná dĺžka štúdia vyjadrená v akademických rokoch.	3 akademické roky
k) Kapacita študijného programu (plánovaný počet študentov), skutočný počet uchádzačov a počet študentov.	Kapacita študijného programu: Počet uchádzačov: 26 Počet študentov schválený MZ SR: 20 Počet študentov v prvom ročníku: 11 Počet študentov v druhom ročníku: 9 Počet študentov v treťom ročníku: 4 Celkovo 24 vo všetkých ročníkoch

2. PROFIL ABSOLVENTA A CIELE VZDELÁVANIA	
a) Vysoká škola popíše ciele vzdelávania študijného programu ako schopnosti študenta v čase ukončenia študijného programu a hlavné výstupy vzdelávania ⁶ .	<p>Absolvovaním študijného programu laboratórne vyšetровacie metódy v zdravotníctve naplňujú absolventi sektorovo - špecifické odborné očakávania na výkon zdravotníckeho povolania – zdravotnícky laborant. Ciele vzdelávania v študijnom programe sú dosahované prostredníctvom merateľných vzdelávacích výstupov v jednotlivých informačných listoch predmetov študijného programu - povinných, povinne voliteľných a výberových.</p> <p>Ciele vzdelávania študijného programu sú transformované do schopností študenta v čase ukončenia študijného programu. Absolvent bakalárskeho stupňa vysokoškolského štúdia v študijnom odbore zdravotníckej vedy v študijnom programe laboratórne vyšetровacie metódy v zdravotníctve je zdravotnícky pracovník, ktorý má odbornú spôsobilosť, vedomosti, zručnosti a kompetencie podľa vyhlášky Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 321 / 2005 Z. z., ktorou sa určuje rozsah praxe v niektorých zdravotníckych povolaniach a Nariadením 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 v znení a doplnení niektorých zákonov.</p> <p>Vedomosti</p> <p>Absolvent študijného programu laboratórne vyšetровacie metódy v zdravotníctve je profesijne orientovaný zdravotnícky pracovník so širokým odborným profilom, pripravený samostatne stanoviť správnu diagnózu, určiť a monitorovať úspešnosť terapie. Aplikuje nadobudnuté ucelené vedomosti na úrovni syntézy, integrovaných poznatkov biomedicínskych disciplín slúžiacich ako základ pre teóriu a prax zdravotníckeho laboranta. Vykonáva a uplatňuje moderné laboratórne postupy ako základ štandardných vyšetrení, ktorých účelom je zistiť patologické zmeny za fyziologických podmienok. Ďalej je schopný orientovať sa v dokumentácii, v súvislosti s manažmentom, ekonomikou pracovísk s aplikáciou najnovších informačných systémov. Je schopný kriticky myslieť a pracovať s odbornou a vedeckou literatúrou. Interpretuje právne predpisy potrebné na výkon povolania, kontrolu spoľahlivosti a kvality, ako aj medzinárodné dokumenty študijného odboru zdravotnícky laborant vo vyšetровacích metódach, čím uplatňuje politiku príslušných európskych nadnárodných organizácií, zároveň realizuje vzdelávaciu, výchovnú a výskumnú činnosť zodpovedajúcu rozsahu a obsahu podľa získaného stupňa vzdelania. Na základe svojich vedomostí, zručností a sociálnej zrelosti prispieva k profesionálnemu postaveniu zdravotníckeho laboranta v spoločnosti. Absolvent dodržiava organizačné aspekty práce v interdisciplinárnom tíme. Má schopnosť vhodne a profesionálne prezentovať vlastné stanoviská, ktoré sú podporené tvorivým a flexibilným myslením. Príprava na výkon povolania sa realizuje podľa príslušných európskych a národných právnych noriem. Absolvent prezentuje základy vedeckej práce v odbore a spôsoby získavania vedeckých a odborných informácií.</p> <p>Zručnosti</p> <p>Absolvent študijného programu laboratórne vyšetровacie metódy v zdravotníctve v bakalárskom stupni štúdia disponuje zručnosťami a teoretickými vedomosťami o</p>

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.

⁶Ciele 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.

	<p>faktoroch, ktoré môžu významne ovplyvniť spoľahlivosť metód v indikačnej predanalytickej a v interpretačnej fáze vyšetrenia. Vyhodnocuje biochemické parametre, ovláda postupy, princípy prístrojového vybavenia v laboratóriu klinickej biochémie, hematológie a transfuziológie, mikrobiológie, imunológie, genetiky, toxikológie, histopatológie, nukleárnej medicíny a molekulárnej biológie. Zabezpečuje maximálnu organizáciu práce s vedomosťami o bezpečnostných opatreniach, ochrane o zákonných predpisoch a etických princípoch platných pri práci s biologickým materiálom, s dôrazom na kvalitu a výkonnosť. Absolvent disponuje technickými zručnosťami potrebnými pri práci s laboratórnou technikou.</p> <p>Kompetencie</p> <p>Absolvent študijného programu laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve bakalárskeho stupňa štúdia je iniciatívny pri ochrane, podpore zdravia a poskytnutí účinnej pomoci pri stavoch ohrozujúcich život jednotlivcov, rodín, skupín a komún. Preukazuje schopnosť pracovať tímovo, kriticky myslieť, erudovane rozhodovať. Absolvent ovláda jeden svetový jazyk, ktorý aktívne interpretuje v klinickej praxi, spoľahlivo používa zariadenia automatizovaného spracovávania údajov a informačné systémy. Pozná a riadi sa legislatívou, ktorá je nevyhnutná pre výkon zdravotníckeho povolania - zdravotnícky laborant.</p> <p>Portál VŠ</p> <p>https://www.portalvs.sk/sk/studijny-program/laboratorne-vysetrovacie-metody-v-zdravotnictve0</p>
<p>b) Vysoká škola indikuje povolania, na výkon ktorých je absolvent v čase absolvovania štúdia pripravený a potenciál študijného programu z pohľadu uplatnenia absolventov.</p>	<p>Bakalársky študijný program laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve pripravuje študentov na výkon zdravotníckeho povolania zdravotnícky laborant a profesionálnu kariéru v oblasti poskytovania zdravotnej starostlivosti a zdravotníckych služieb.</p> <p>Absolvovanie študijného programu umožní absolventom v rámci zodpovedajúcej úrovne Slovenského kvalifikačného rámca (úroveň 6) vykonávať povolanie špecifikované v Národnej sústave kvalifikácií: zdravotnícky laborant.</p> <p>Absolvent bakalárskeho študijného programu laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve získava odbornú spôsobilosť na výkon povolania podľa Nariadenia vlády č. 296/2010 o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, sústave špecializačných odborov a sústave certifikovaných pracovných činností a v súlade so zákonom č. 578/2004 Z. z. o poskytovateľoch zdravotnej starostlivosti, zdravotníckych pracovníkoch, stavovských organizáciách v zdravotníctve a v znení neskorších predpisov. Opis pracovných činností ustanovuje Vyhláška MZ SR č. 151/2018 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 321/2005 Z. z. o rozsahu praxe v niektorých zdravotníckych povolaniach v znení neskorších predpisov.</p>
<p>c) Relevantné externé zainteresované strany, ktoré poskytli vyjadrenie alebo súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo-špecifickými požiadavkami na výkon povolania⁷.</p>	<p>Relevantnou zainteresovanou stranou, ktorá poskytla vyjadrenie a súhlasné stanovisko k súladu získanej kvalifikácie so sektorovo - špecifickými požiadavkami na výkon povolania, je Ministerstvo zdravotníctva SR. Stanovisko MZ SR je samostatnou prílohou požadovaných dokumentov k zosúlaďovaniu ŠP.</p> <p>Vyjadrenie, ktoré je samostatnou prílohou požadovaných dokumentov k zosúlaďovaniu ŠP, poskytli aj zamestnávateľia a študent.</p>

3. UPLATNITEĽNOSŤ

<p>a) Hodnotenie uplatniteľnosti absolventov študijného programu.</p>	<p>Absolventi dennej formy študijného programu laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve, ktorí získali odbornú spôsobilosť na výkon odborných a špecializovaných pracovných činností, samostatne vykonávajú odborné pracovné činnosti v laboratórnych vyšetrovacích metódach a vzdelávaciu, výchovnú a výskumnú činnosť, ktoré zodpovedajú obsahu a rozsahu získaného vzdelania (§ 10 zákona č. 578/2004 Z. z.).</p> <p>Absolvent získa úplné vysokoškolské vzdelanie prvého stupňa v odbore laboratórne</p>
--	---

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

	<p>vyšetrovacie metódy v zdravotníctve s orientáciou na výkon povolania zdravotnícky laborant pre poskytovanie služieb v oblasti laboratórných techník v SR a EÚ.</p> <p>Z dôvodu nízkeho počtu absolventov, je ich uplatniteľnosť na trhu práce 100 %.</p> <p>Uplatnenie absolventov študijného programu je možné monitorovať prostredníctvom portálu www.uplatnenie.sk a prostredníctvom portálu https://www.cvtisr.sk/cvti-sr-vedecka-kniznica/informacie-o-skolstve/skolstvo/vysoke-skoly/uplatnenie-absolventov-vysokych-skol-na-trhu-prace.html?page_id=28928</p> <p>https://uplatnenie.sk/?degree=V%C5%A0&vs=723000000&faculty=723040000&field=5616P00&year=2019</p>
b) Prípadne uviesť úspešných absolventov študijného programu.	RNDr. Jaroslav Milan, PhD. – vedecký pracovník, ČR Mgr. Marcela Sopóciová – vedúca laborantka - Mikrob. lab. NsP Levice
c) Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi (spätná väzba).	<p>Zamestnávateľmi sú vysoko pozitívne hodnotené získané vedomosti a praktické zručnosti absolventov fakulty, o čom svedčí záujem zdravotníckych zariadení o realizáciu náboru študentov do laboratórií, kde je ich výrazný nedostatok. Hodnotenie kvality študijného programu zamestnávateľmi získavame prostredníctvom formálnych pracovných stretnutí a osobných rozhovorov, výsledky uvedených hodnotení implementujeme do vzdelávacieho procesu, aby sme pripravili absolventov schopných plniť požiadavky klinickej praxe.</p> <p>V zmysle napĺňania cieľov Štatútu Rady pre vnútorný systém zabezpečenia kvality Fakulty zdravotníctva SZU so sídlom v Banskej Bystrici sú nastavené mechanizmy na zisťovanie spokojnosti zamestnávateľov a absolventov študijného programu. Členmi stálej komisie rady kvality pre študijný program laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve sú aj zástupcovia zamestnávateľov a absolventov, ktorý raz ročne hodnotia kvalitu. Pravidelné hodnotenie študijného programu začne fakulta realizovať v akademickom roku 2022/2023.</p>

4. ŠTRUKTÚRA A OBSAH ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU⁸	
a) Vysoká škola popíše pravidlá na utváranie študijných plánov v študijnom programe.	<p>Študijný program je v súlade s Nariadením vlády SR č. 296/2010 Z. z. odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, systave špecializačných odborov a systave certifikovaných pracovných činností a má súhlas príslušnej autority k uskutočňovaniu študijného programu (MZ SR).</p> <p>Študijný plán bol zostavený v súlade s Vnútorným systémom kvality SZU, bol prerokovaný v Programovej rade pre študijný program laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve, ktorá ho schválila.</p> <p>Študijný plán denného štúdia je zostavený v súlade s minimálnymi požiadavkami na obsah vzdelávania Nariadenia vlády SR č. 296/2010 Z. z. a obsahuje povinné, povinne voliteľné a výberové predmety.</p> <p>Klinická prax zahŕňa:</p> <ul style="list-style-type: none"> • klinickú prax, ktorá je zaradená od 2. semestra pod názvom vyšetrovacie metódy (v príslušných klinických odboroch) podľa počtu hodín uvedených v študijnom pláne, • súvislú klinickú prax, ktorá je zaradená na konci semestrov (počnúc 1. a končiac 5. semestrom), • prázdninovú prax, ktorá je zaradená po 2. a 4. semestri. <p>Všetky formy klinickej praxe sú zabezpečované pod odborným vedením zdravotníckych laborantiek, lekárov z klinických pracovísk a pedagógov s vysokoškolskou kvalifikáciou z katedry LVMZ.</p> <p>Postupy pre vytváranie, úpravu a schvaľovanie študijných programov sa riadia Smernicou č. 8/2021 Vytváranie, úprava a schvaľovanie študijných programov a podávanie žiadostí Slovenskej akreditačnej agentúre.</p>

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

	<p>Študijný plán pozostáva z povinných predmetov, povinne voliteľných predmetov a výberových predmetov tak, aby počet kreditov dosahoval v každom akademickom roku 60 kreditov, pričom študent môže získať aj viac kreditov podľa individuálneho výberu jednotiek študijného programu.</p> <p>Osobitná charakteristika študijného programu</p> <p>Študijný plán je zostavený tak, aby študent v prvom ročníku štúdia zvládol predklinické predmety a základy laboratórných techník založené na zásadách správneho odberu, evidencii, príjmu, spracovania, uchovávaní, likvidácii biologického materiálu rôzneho druhu a bezpečnosti práce s ním. V druhom ročníku, okrem prehĺbenia vedomostí a zručností, absoluuje klinické predmety, aby v rámci realizácie klinickej a prázdninovej praxe zvládol náročnejšie, vysoko špecializované postupy a princípy laboratórných vyšetrovacích metód, hodnoty stanovovaných parametrov, odbornú terminológiu z oblasti zdravotníctva, spojenú s organizáciou laboratória na úsekoch ochrany, podpory a rozvoja verejného zdravia. V treťom ročníku sa orientuje na odbornú spôsobilosť a na výkon špecializovaných pracovných činností, vrátane vzdelávacej a výskumnej oblasti, zodpovedajúcej rozsahu a obsahu získaného vzdelania. Zároveň v poslednom semestri študenti vypracujú záverečnú prácu, kde v empirickej časti prezentujú kazuistiku alebo obhajujú výsledky vlastného výskumu. Študijný program je koncipovaný tak, aby teoretické predmety predchádzali klinickej praxi a aby študenti boli dobre pripravení pre výkon zdravotníckeho povolania v súlade s platnou legislatívou.</p> <p>Pravidlá na utváranie študijného programu sú stanovené vo vnútornom predpise Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave č. 8/2021 vytváranie, úprava a schvaľovanie študijných programov a podávanie žiadostí Slovenskej akreditačnej agentúre pre vysoké školstvo.</p> <p>http://www.szu.sk/userfiles/file/Rektorat/Systemy_kvality/Rada_kvality/VUS.pdf</p>
<p>b) Vysoká škola zostaví odporúčané študijné plány pre jednotlivé cesty v štúdiu⁹</p>	<p>Odporúčaný študijný plán je koncipovaný v zmysle zákona 131/2002 Z. z. o vysokých školách a o zmene a doplnení niektorých zákonov, ďalej v zmysle Nariadenia vlády SR 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 v znení a doplnení niektorých zákonov a v súlade s Vyhláškou Ministerstva školstva, vedy, výskumu a športu Slovenskej republiky č. 614/2002 Z. z. o kreditovom systéme štúdia.</p> <p>Študijný program je zostavený tak, aby obsah, rozsah a štruktúra profilových študijných predmetov a ďalších vzdelávacích činností študijného programu umožňovali dosahovanie výstupov vzdelávania v súlade s profilom absolventa, ktorý bol vytvorený na základe požiadaviek praxe.</p> <p>Odporúčaný študijný plán pre denné štúdium v študijnom programe laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve, je zostavený z predmetov povinných, povinne voliteľných a výberových. V týždni je max. 39 kontaktných hodín (priama výučba, vrátane klinickej praxe), t. j. prednášky, cvičenia/semináre, klinická prax).</p> <p>Klinická prax zahŕňa: klinickú prax, ktorá je zaradená v priebehu štúdia od 2. semestra v denných zmenách, súvislú klinickú prax, ktorá je zaradená od 1. semestra na konci výučbovej časti príslušného semestra a prázdninovú prax, ktorá je zaradená po 2. a 4. semestri štúdia.</p> <p>Všetky formy klinickej praxe sú zabezpečované pod odborným vedením mentorov z klinických pracovísk s odbornou spôsobilosťou a praxou minimálne 3 roky a učiteľov fakulty s odbornou spôsobilosťou.</p> <p>Odporúčaný študijný plán obsahuje 47 povinných, 2 povinne voliteľné, 2 výberové predmety, 4 predmety štátnej skúšky.</p> <p>Profilové predmety sú označené boldom v študijnom programe.</p>
<p>c) V študijnom pláne spravidla uvedie:</p>	
<p>- 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)</p>	<p>Jednotlivé časti študijného programu sú koncipované v súlade s Nariadením vlády SR 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 v znení a doplnení niektorých zákonov a v súlade s kompetenciami zdravotníckych laborantov podľa Vyhlášky MZ SR č. 151/2018 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 321/2005 Z. z. o rozsahu praxe v niektorých zdravotníckych</p>

⁹V 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.

<p>v štruktúre povinné, povinne voliteľné a výberové predmety,</p>	<p>povolaniach v znení neskorších predpisov. Obsah študijného programu je v súlade s definovanými minimálnymi požiadavkami na obsah vzdelávania: Obsah študijného programu je v súlade s definovanými minimálnymi požiadavkami na obsah vzdelávania.</p> <p>Povinné predmety: analytická chémia anatómia a fyziológia aplikovaná informatika aplikovaný výskum biofyzika biochémia farmakológia a toxikológia hematológia a transfuziológia histológia a histologická technika chemické názvoslovie a výpočty imunológia klinická biochémia klinická cytológia klinika chorôb laboratórna technika latinský jazyk lekárska biológia mikrobiológia molekulárna biológia a genetika organizácia zdravotníctva patológia právo a legislatíva v zdravotníctve prázdninová prax prvá pomoc rádiológia a nukleárna medicína seminár k záverečnej práci súvislá klinická prax všeobecná a vývinová psychológia vyšetrovacie metódy v genetike vyšetrovacie metódy v hematológii a transfuziológii vyšetrovacie metódy v histopatológii vyšetrovacie metódy v hygiene vyšetrovacie metódy v imunológii vyšetrovacie metódy v klinickej biochémi vyšetrovacie metódy v klinickej cytológii vyšetrovacie metódy v mikrobiológii vyšetrovacie metódy v mikrobiológii a biológii životného prostredia vyšetrovacie metódy v toxikológii vyšetrovacie metódy vo funkčnej diagnostike výživa a dietetika základy ekonomiky základy hygieny základy manažmentu základy mikroskopickej techniky základy profesijnej etiky a komunikácie základy zdravotníckej štatistiky záverečná práca a obhajoba</p> <p>Povinne voliteľné predmety: anglický jazyk nemecký jazyk</p> <p>Výberové predmety: sociológia telesná výchova</p> <p>Predmety štátnej skúšky: praktická skúška záverečná práca a obhajoba klinická biochémia klinická hematológia a transfuziológia</p>
---	---

<p>- v študijnom programe vyznačí profilové predmety príslušnej cesty v štúdiu (špecializácie),</p>	<p>Profilové predmety sú vyznačené v odporúčanom študijnom pláne boldom. Profilové predmety sú: analytická chémia biochémia laboratórna technika prázdninová prax súvislá klinická prax vyšetrovacie metódy v genetike vyšetrovacie metódy v hematológii a transfuziológii vyšetrovacie metódy v histopatológii vyšetrovacie metódy v imunológii vyšetrovacie metódy v klinickej biochémi vyšetrovacie metódy v klinickej cytológii vyšetrovacie metódy v mikrobiológii vyšetrovacie metódy v toxikológii základy hygieny základy manažmentu</p>
<p>- 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),</p>	<p>Všetky informačné listy predmetov majú definované výstupy vzdelávania a súvisiace kritériá a pravidlá ich hodnotenia tak, aby boli naplnené všetky stanovené vzdelávacie ciele študijného programu.</p>
<p>- prerekvizity, korekvizity a odporúčania pri tvorbe študijného plánu</p>	<p>Prerekvizity a študijný plán určujúci časovú a obsahovú postupnosť študijných predmetov a formy hodnotenia študijných výsledkov sú súčasťou informačných listov v súlade s Vyhláškou Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 614/2002 Z. z. o kreditovom systéme štúdia. V študijnom pláne je absolvovanie 13 predmetov podmienených prerekvizitami. Predmety podmienené prerekvizitami sú: analytická chémia klinická biochémia prázdninová prax súvislá klinická prax vyšetrovacie metódy v genetike vyšetrovacie metódy v hematológii a transfuziológii vyšetrovacie metódy v histopatológii vyšetrovacie metódy v imunológii vyšetrovacie metódy v klinickej biochémi vyšetrovacie metódy v klinickej cytológii vyšetrovacie metódy v mikrobiológii vyšetrovacie metódy v toxikológii základy hygieny Prerekvizity sú predmety, ktoré študent musí absolvovať, aby si mohol zapísať a získať kredity za predmet podmienený prerekvizitou. Korekvizity nie sú v predkladanom študijnom programe uvedené.</p>
<p>- pre každú vzdelávaciu časť študijného plánu/predmet stanoví používané vzdelávacie činnosti (prednáška, seminár, cvičenie, záverečná práca, projektová práca, laboratórne práce, stáž, exkurzia, terénne praktikum, odborná prax, štátna skúška a ďalšie, prípadne ich kombinácie) vhodné na dosahovanie výstupov vzdelávania,</p>	<p>Vzdelávacie činnosti používané v predmete sú súčasťou informačných listov v súlade s Vyhláškou Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 614/2002 Z. z. o kreditovom systéme štúdia. Vzdelávacie činnosti ako prednáška, seminár, cvičenie sú koncipované na základe definovaných výstupov vzdelávania. V profesijne orientovanom študijnom programe je viac ako polovica hodín výučby orientovaná prakticky - klinická prax. Štúdium je ukončené štátnou skúškou. Súčasťou štátnej skúšky je praktická skúška (z predmetov vyšetrovacie metódy a klinická prax), záverečná práca a obhajoba a predmety štátnej skúšky: klinická biochémia, hematológia a transfuziológia. Výstupy vzdelania sú koncipované v súlade s odporúčaniami Dublinských deskriptorov a Bloomovej taxonomie kognitívnych funkcií výsledkov vzdelávania.</p>
<p>- metódy, akými sa vzdelávajú</p>	<p>Metódy uskutočňovanej výučby v konkrétnom predmete sú súčasťou informačných</p>

<p>činnosť uskutočňuje – prezenčná, dištančná, kombinovaná (v súlade s Informačnými listami predmetov),</p>	<p>listov. V študijnom programe laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve uskutočňujeme vzdelávanie prezenčnou formou, čo znamená 100 % priamej vyučovacej činnosti učiteľa a aktivity študenta. V prípade mimoriadnych udalostí, akými môže byť nepriaznivá epidemiologická situácia na národnej a medzinárodnej úrovni, bude uskutočňovaná kombinovaná vzdelávacia činnosť, pričom preferujeme prezenčnú formu v rozsahu epidemických možností.</p>
<p>- osnovu/ sylaby predmetu¹⁰,</p>	<p>Osnova predmetu je uvedená v informačnom liste predmetu. Štruktúra predmetov a ich osnova vychádza z Nariadenia vlády SR č. 296/2010 Z. z. o odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania, spôsobe ďalšieho vzdelávania zdravotníckych pracovníkov, systave špecializačných odborov a systave certifikovaných pracovných činností v znení a doplnení niektorých zákonov a vyhlášky MZ SR č. 151/2018 Z. z., ktorou sa mení a dopĺňa vyhláška Ministerstva zdravotníctva Slovenskej republiky č. 321/2005 Z. z. o rozsahu praxe v niektorých zdravotníckych povolaniach v znení neskorších predpisov.</p> <p>Osnova predmetu je koncipovaná tak, aby študent získal kvalifikáciu pre zdravotnícku kategóriu zdravotnícky laborant, ovládal všetky laboratórne vyšetrenia vrátane tvorby a vyhodnocovania laboratórnych plánov a v základných rysoch aj rozhodovacie procesy pri indikácii výskumno - vzdelávacej činnosti s prihliadnutím na vedecko - technický pokrok v odbore.</p>
<p>- pracovné zaťaženie študenta („rozsah“ pre jednotlivé predmety a vzdelávacie činnosti samostatne)¹¹,</p>	<p>Pracovné zaťaženie študenta, teda odhad času, ktorý študent potrebuje na ukončenie všetkých vzdelávacích aktivít ako prednášky, semináre, projekty, kontrolované samoštúdium, ktoré sú potrebné na dosiahnutie definovaných výsledkov vzdelávania, sú uvedené v informačných listoch predmetov, kde jeden kredit zodpovedá 25 hodinám pri teoretických predmetoch a 30 hodinám záťaže a práce študenta pri predmetoch klinickej praxe v súlade s Vyhláškou Ministerstva školstva Slovenskej republiky č. 614/2002 Z. z. o kreditovom systéme štúdia.</p> <p>Priama záťaž študenta znamená účasť študenta na výučbe a priamy kontakt s učiteľom predmetu počas semestra, čo je 16 týždňov priamej výučby.</p>
<p>- kredity pridelené každej časti na základe dosahovaných výstupov vzdelávania a súvisiaceho pracovného zaťaženia,</p>	<p>Kredity ECTS vyjadrené v číslach interpretujú množstvo práce študenta potrebnej na úspešné absolvovanie predmetu.</p> <p>Počas štúdia v prvom stupni vysokoškolského vzdelávania v odbore zdravotníckej vedy a študijnom programe laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve v súlade s ECTS Users¹²Guide 2015 musí študent získať 180 kreditov.</p>
<p>- osobu zabezpečujúcu predmet (alebo partnerskú organizáciu a osobu¹³) s uvedením kontaktu,</p>	<p>Učitelia podieľajúci sa na výučbe jednotlivých predmetov sú uvedení v informačných listoch predmetov vrátane špecifikácie, aký druh vzdelávacej činnosti vykonávajú.</p>
<p>- učiteľov predmetu (alebo podieľajúce sa partnerské organizácie a osoby) (môžu byť uvedené aj v IL predmetov),</p>	<p>Menný zoznam osôb zabezpečujúcich jednotlivé predmety študijného programu je uvedený v informačných listoch jednotlivých predmetov.</p> <p>V partnerskej organizácii sa uskutočňuje klinická prax študijného programu v zmysle zmlúv o praktickej výučbe. V informačnom liste predmetu klinická prax sú uvedené aj osoby z partnerskej organizácie podieľajúce sa na výučbe predmetu.</p>
<p>- miesto uskutočňovania predmetu (ak sa študijný program uskutočňuje na viacerých pracoviskách)</p>	<p>Študijný program sa uskutočňuje v mieste sídla fakulty, praktická časť študijného programu sa uskutočňuje v zariadeniach partnerov v zmysle zmlúv o praktickej výučbe. Pre študijný program sú zabezpečené zmluvné partnerstvá – poskytovatelia zdravotnej starostlivosti (zmluvy, sú registrované v centrálnom registri zmlúv).</p> <p>Zmluvné zdravotnícke zariadenia, kde študenti realizujú praktickú výučbu, sú:</p> <p>Fakultná nemocnica s poliklinikou FNŠP F. D. Roosevelta Banská Bystrica - Centrálny laboratórny komplex (pracovisko klinickej biochémie, hematológie a mikrobiológie, Regionálny úrad verejného zdravotníctva so sídlom v Banskej Bystrici - úsek špeciálnej mikrobiológie, mikrobiológie a biológie životného prostredia,</p> <p>Detská fakultná nemocnica s poliklinikou Banská Bystrica,</p> <p>Skríningové centrum novorodencov SR Banská Bystrica,</p>

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

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

¹²Odporúčame uvádzať záťaž súvisiacu s kontaktnou aj nekontaktnou výučbou v súlade s ECTS Users' Guide 2015.

¹³Napr. pri zabezpečovaní odbornej praxe, alebo inej vzdelávacej činnosti uskutočňovanej mimo univerzity.

	<p>Národná transfúzna služba Bratislava so sídlom v Banskej Bystrici, Martinské bioptické centrum s. r. o. Banská Bystrica, NovaMed poliklinika, s. r. o., Banská Bystrica, Poliklinika, s. r. o., Banská Bystrica</p> <p>S uvedenými výučbovými zariadeniami má SZU uzatvorenú Zmluvu o spolupráci. Je v nich realizovaná klinická prax, súvislá klinická prax a prázdninová prax. Praxe prebiehajú podľa vopred stanoveného harmonogramu. Cieľom realizovanej praxe je získanie zručností pre výkon zdravotníckeho povolania a splnenie predpísaných výkonov. Výučbu zabezpečujú učители študijného programu a lektorky/mentorky, odborne spôsobilé laborantky s vysokoškolským vzdelaním, pracujúce na konkrétnom pracovisku.</p> <p>Zmluvy so zdravotníckymi zariadeniami sú dostupné na: https://www.crz.gov.sk/2171273-sk/centralny-register-zmluv/?art_zs2=&art_predmet=&art_ico=&art_suma_spolu_od=&art_suma_spolu_do=&art_datum_zverejnene_od=&art_datum_zverejnene_do=&art_rezort=0&art_zs1=&nazov=&art_ico1=00165361&ID=2171273&odoslat=Vyh%C4%BEada%C5%A5&frm_id_frm_filter_3=623da9e194c23</p>
<p>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.</p>	<p>Podmienkou pre ukončenie štúdia je získanie 180 kreditov. Bakalárske štúdium je úspešne ukončené, ak študent:</p> <ul style="list-style-type: none"> - získal študijným programom stanovené počty kreditov v študijnom programe a úspešne absolvoval všetky povinné predmety a predpísaný počet povinne voliteľných predmetov, - absolvoval klinickú prax stanovenú študijným programom v dennom bakalárskom štúdiu v príslušnom odbore v plnom rozsahu, - vykonal všetky predpísané výkony stanovené v záznamníku klinickej praxe pre študijný program laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve, - úspešne absolvoval študijným programom požadované praktické a teoretické predmety štátnej skúšky, súčasťou ktorých je obhajoba záverečnej práce (ďalej len obhajoba práce). <p>Štandardná záťaž študenta za celý akademický rok je 60 kreditov, za semester 30 kreditov. Každý predmet uvedený v študijnom programe je ohodnotený počtom kreditov, ktoré vyjadrujú kvantitatívnu mieru záťaže študenta pri štúdiu daného predmetu.</p> <p>Termíny konania štátnych skúšok a obhajoby záverečnej práce určuje dekan fakulty a schvaľuje Vedecká rada FZ SZU.</p> <p>Písomnú prihlášku na štátne skúšky musí študent, na predpísanom tlačive, odovzdať do fakultou stanoveného termínu príslušného akademického roka na študijné oddelenie fakulty.</p> <p>Právo skúšať na štátnej skúške majú iba vysokoškolskí učители pôsobiaci vo funkcii profesor a docent (§ 75 ods. 1 zákona) a ďalší odborníci schválení vedeckou radou fakulty (§ 12 ods. 1 písm. d) zákona); ak ide o bakalársky študijný program, aj vysokoškolský učiteľ vo funkcii odborný asistent s vysokoškolským vzdelaním tretieho stupňa. Štátne skúšky sa konajú v zmysle stanovených predpisov: zákon o VŠ, Študijný program SZU, VP fakulty. Skúšobná komisia umožní vykonať obhajobu záverečnej práce študenta až po overení miery originality záverečnej práce a informácie o percentuálnej zhode z Centrálného registra záverečných a kvalifikačných prác.</p> <p>Ďalšie náležitosti súvisiace s pravidlami na opakovanie zápisu predmetov, opravné termíny predmetových a štátnych skúšok, prerušenie štúdia a pravidlá na predĺženie štandardnej dĺžky štúdia sú uvedené v študijnom poriadku SZU, dostupnom na: http://www.szu.sk/userfiles/file/Dokumenty/Dokumenty_SZU/Studijny_poriadok_VP_1_2022.pdf</p>
<p>e) Vysoká škola pre jednotlivé študijné plány uvedie podmienky absolvovania jednotlivých častí študijného programu a postup študenta v študijnom programe v štruktúre:</p>	
<p>- počet kreditov za povinné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia / ukončenie časti štúdia</p>	<p>Štruktúra kreditov pre riadne ukončenie štúdia je nasledovná: Počet kreditov za povinné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia: 173</p> <ul style="list-style-type: none"> • počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia: 7 • počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne skončenie štúdia: 0 • počet kreditov za záverečnú prácu a obhajobu záverečnej práce potrebných na riadne skončenie štúdia: 4 • počet kreditov za odbornú prax potrebných na riadne skončenie štúdia: 79
<p>- počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na</p>	<p>Počet kreditov za povinne voliteľné predmety potrebných na riadne skončenie štúdia: 7</p>

riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia	
- počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia	Počet kreditov za výberové predmety potrebných na riadne skončenie štúdia: 0
- 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	Nevzťahuje sa
- počet kreditov za záverečnú prácu a obhajobu záverečnej - práce potrebných na riadne skončenie štúdia	Počet kreditov za záverečnú prácu a obhajobu záverečnej práce potrebných na riadne skončenie štúdia: 4
- počet kreditov za odbornú prax potrebných na riadne skončenie štúdia/ukončenie časti štúdia	Počet kreditov za klinickú prax potrebných na riadne skončenie štúdia: 79 Klinickú prax študent absolvuje počas semestra ako predmet súvislá klinická prax, ktorá je zaradená do rozvrhu po ukončení teoretickej výučby a letná prázdninová prax. Prázdninovú a súvislú klinickú prax môžu študenti realizovať v zmluvných zdravotníckych zariadeniach v mieste svojho bydliska.
- počet kreditov potrebných na riadne skončenie štúdia/ ukončenie časti štúdia za projektovú prácu s uvedením príslušných predmetov v inžinierskych študijných programoch,	Nevzťahuje sa
f) Vysoká škola popíše pravidlá pre overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov a možnosti opravných postupov voči tomuto hodnoteniu	Overovanie výstupov vzdelávania a hodnotenie študentov sa realizuje v zmysle Študijného poriadku SZU – čl. 20 Zápis do ďalšej časti štúdia, čl. 21 Hodnotenie študijných výsledkov, čl. 38 Žiadosť o preskúmanie rozhodnutia o vylúčení a čl. 40 Práva a povinnosti študenta. Metódy hodnotenia študijných výsledkov sú uvedené v informačných listoch jednotlivých predmetov. Hodnotenie vyjadruje kvalitu osvojenia si vedomostí alebo zručností a následne je dokumentované a archivované v akademickom informačnom systéme SZU – MAIS. „Hodnotenie študijných výsledkov študenta v rámci študijného predmetu sa uskutočňuje: (a) priebežným hodnotením (PH); (b) skúškou za dané obdobie štúdia (s klasifikáciou); (c) evidenciou účasti na povinných formách výučby (absolvovanie). Hodnotenie študijných výsledkov študenta v rámci štúdia predmetu sa uskutočňuje podľa klasifikačnej stupnice a kritérií úspešnosti (percentuálneho vyjadrenia výsledkov pri hodnotení predmetu), ktoré sú ustanovené v čl. 21 bod 11 študijného poriadku SZU. Ďalšie možnosti opravných postupov voči hodnoteniu je možné realizovať na základe Zákona o sťažnostiach 9/2010 Z. z., ktorý upravuje postup pri podávaní, vybavovaní a kontrole vybavovania sťažností fyzických osôb alebo právnických osôb. http://www.szu.sk/userfiles/file/Dokumenty/Dokumenty_SZU/Studijny_poriadok_VP_1_2022.pdf
g) Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia	Podmienky uznávania štúdia, alebo časti štúdia sú v uvedené v Študijnom poriadku SZU – čl. 13 Prijímacie konanie pri prestupe študenta z inej fakulty, alebo inej VŠ, čl. 14 Akademická mobilita a čl. 22 Uznávanie absolvovaných predmetov. Smernica č. 4/2016 rektora Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave o pôsobnosti SZU a jej fakúlt pri realizácii programu Erasmus+ http://www.szu.sk/userfiles/file/Smernice/2016/2016-03_Erasmus.pdf

<p>h) Vysoká škola uvedie témy záverečných prác študijného programu (alebo odkaz na zoznam)</p>	<p>Vybrané témy záverečných prác: Screening nepravidelných antierytrocytových protilátok ako nevyhnutné predtransfúzne vyšetrenie Využitie reštrikčných endonukleáz v molekulárnej biológii Peľový monitoring a jeho význam v prevencii a liečbe alergických ochorení Laboratórna diagnostika cytomegalovírusových infekcií Prokalcitonín – nový zápalový marker Bacillus anthracis ako biologická zbraň a laboratórna diagnostika zásielok podozrivých na Bacillus anthracis Koncentrácie dusičnanov v pitnej vode individuálnych vodných zdrojov</p>
<p>i) Vysoká škola popíše alebo sa odkáže na:</p>	
<p>- pravidlá pri zadávaní, spracovaní, oponovaní, obhajobe a hodnotení záverečných prác v študijnom programe</p>	<p>Súčasťou štúdia podľa študijného programu je aj záverečná práca, ktorá spolu s jej obhajobou tvorí jeden povinný predmet. Obhajoba záverečnej práce patrí medzi predmety štátnej skúšky. Cieľom záverečnej práce je overiť zvládnutie teórie, odbornej terminológie a metodického postupu, aplikáciu štandardných vedeckých metód a úroveň vedomostí a zručností, ktoré študent získal počas štúdia. Súčasne sa od neho očakáva schopnosť komparácie a syntetizácie podľa vlastného úsudku, pracovať s odbornými literárnymi zdrojmi a samostatne vypracovať odbornú prácu rešpektujúcu obsahové a formálne kritériá. V intenciách organizácie záverečnej práce je v chronologickej postupnosti zabezpečené:</p> <ul style="list-style-type: none"> - vypísanie tém príslušným pedagogickým útvarom (dekan fakulty môže akceptovať aj tému navrhnutú študentom), - schválenie tém dekanom fakulty, - zverejnenie zoznamu záverečných tém do 31.03. príslušného akademického roka, - vymenovanie školiteľov a oponentov záverečných prác dekanom fakulty, - schválenie zadania záverečnej práce vedúcim zamestnancom pedagogického útvaru (téma, anotácia) a ich registrácia na študijnom oddelení, vloženie zadania do MAIS, - usmerňovanie študentov prostredníctvom osobných konzultácií so školiteľom v procese spracovania záverečnej práce, - aktívna participácia študenta na povinnom predmete seminár k záverečnej práci, - príprava na obhajobu záverečnej práce/prezentácia v PP, - vloženie finálnej podoby záverečnej práce do centrálneho registra záverečných a kvalifikačných prác po odsúhlasení školiteľom a jeho konfrontácii printovej a elektronickej verzie záverečnej práce, - vypracovanie školiteľských a oponentských posudkov. - Schválené témy záverečných prác sú zverejnené a vypísané v systéme MAIS (Modulárny Akademický Informačný Systém) podľa študijného poriadku SZU. Možnosť výberu a zapísania si témy záverečnej práce v predposlednom roku štúdia ponúka študentom dostatočný čas na úspešné zvládnutie všetkých procesov súvisiacich s písaním záverečnej práce. <p>Študent vypracováva záverečnú prácu v zmysle: Metodického usmernenia MŠVV a Š SR č. 56/2011 o náležitostiach záverečných prác, ich bibliografickej registrácii, uchovávaní a sprístupňovaní, www.szu.sk/userfiles/file/Smernice/2019/2019-05 O nalezitostiach zaverecnych prac.pdf</p> <p>Smernice č. 5 /2019 rektora Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave o náležitostiach záverečných a kvalifikačných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní, Metodického návodu písania školských, záverečných a kvalifikačných prác na FZ SZU (Lauková, 2020).</p> <p>Študent obhajuje záverečnú prácu pred skúšobnou komisiou. Záverečná práca sa posudzuje v intenciách predpísaných kritérií:</p> <ul style="list-style-type: none"> - obsahová stránka (štruktúra, rozsah a vyváženosť kapitol, vecnosť, zrozumiteľnosť a formulácia myšlienok), spracovanie záverečnej práce (stanovenie a splnenie cieľov, preukázanie teoretických vedomostí), metodika záverečnej práce (štruktúra), výsledky (spracovanie vo forme kazuistik, prieskumu), diskusia (kompozícia a účel), práca s literatúrou (výber, aktuálnosť, počet, citačná norma), formálna stránka (verbálne

	<p>výrazové prostriedky, terminológia, štylizácia, gramatika, grafická úprava a dizajn),</p> <ul style="list-style-type: none"> - aktivita študenta (účasť a pripravenosť na konzultáciách, systematickosť, samostatnosť a tvorivosť), - miera zhody z centrálneho registra záverečných a kvalifikačných prác. <p>Podľa uvedených kritérií školiteľ a oponent deklaruje finálne stanovisko k záverečnej práci v komentári posudku. Problematiku záverečných prác rieši Študijný poriadok SZU – čl. 24 Záverečná práca a obhajoba záverečnej práce a Smernica č. 5 /2019 rektora Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave o náležitostiach záverečných a kvalifikačných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní, Smernica dekana FZ SZU č. 4/2016 o pravidlách upravujúcich konanie štátnych skúšok na FZ SZU</p> <p>http://www.szu.sk/userfiles/file/Smernice/2019/2019-05_O_nalezitostiach_zaverecnych_prac.pdf</p> <p>https://fzszu.sk/wp-content/uploads/2021/04/Smernica-4-2016.pdf</p> <p>Študent obhajuje záverečnú prácu pred skúšobnou komisiou. Záverečná práca sa posudzuje v intenciách predpísaných kritérií:</p> <p>obsahová stránka (štruktúra, rozsah a vyváženosť kapitol, vecnosť, zrozumiteľnosť a formulácia myšlienok), spracovanie záverečnej práce (stanovenie a splnenie cieľov, preukázanie teoretických vedomostí), metodika záverečnej práce (štruktúra), výsledky (spracovanie vo forme kazuistik, prieskumu), diskusia (kompozícia a účel), práca s literatúrou (výber, aktuálnosť, počet, citačná norma), formálna stránka (verbálne výrazové prostriedky, terminológia, štylizácia, gramatika, grafická úprava a dizajn), aktivita študenta (účasť a pripravenosť na konzultáciách, systematickosť, samostatnosť a tvorivosť), miera zhody z centrálneho registra záverečných a kvalifikačných prác.</p> <p>Formulár posudku školiteľa a oponenta záverečnej práce je dostupný v MAISE.</p> <p>Podľa uvedených kritérií školiteľ a oponent deklaruje finálne stanovisko k záverečnej práci v komentári posudku. Problematiku záverečných prác rieši Študijný poriadok SZU – čl. 24 Záverečná práca a obhajoba záverečnej práce, a Smernica č. 5/2019 rektora Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave o náležitostiach záverečných a kvalifikačných prác, ich bibliografickej registrácii, kontrole originality, uchovávaní a sprístupňovaní.</p> <p>http://www.szu.sk/userfiles/file/Smernice/2019/2019-05_O_nalezitostiach_zaverecnych_prac.pdf</p>
<p>- možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov</p>	<p>Možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov upravuje Smernica č. 4/2016 rektora Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave o pôsobnosti SZU a jej fakúlt pri realizácii programu Erasmus+.</p> <p>http://www.szu.sk/userfiles/file/Smernice/2016/2016-03_Erasmus.pdf</p> <p>Mobility v študijnom programe“ Universidad Miguel Hernandez de Elche, Alicante, Spain University of technology, Opole, Poland Masaryk University, Brno, ČR Palacky University in Olomouc, ČR University of South Bohemia in České Budejovice, ČR Univerzita Tomáše Bati ve Zlíne, ČR University of West Bohemia, Plzeň, ČR Fakultný koordinátor pre E+: PhDr. Daniel Gurín, Ph.D. daniel.gurin@szu.sk</p>
<p>- pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov</p>	<p>Pravidlá dodržiavania akademickej etiky a vyvodzovania dôsledkov upravuje Etický kódex SZU, Disciplinárny poriadok SZU a Študijný poriadok – čl. 35 Priestupky študentov proti disciplíne a vnútorným predpisom univerzity.</p> <p>Etický kódex SZU Študijný poriadok_SZU_VP_1_2022 http://www.szu.sk/userfiles/file/Dokumenty/Dokumenty_SZU/Studijny_poriadok_VP_1_2022.pdf Študijný program https://fzszu.sk/wp-content/uploads/2021/09/Rocenka-FZ-2021-22.pdf</p>

	<p>Disciplinárny poriadok http://www.szu.sk/userfiles/file/Dokumenty/Disciplinarny_poriadok_SZU.pdf</p>
- postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami	<p>Postupy aplikovateľné pre študentov so špeciálnymi potrebami upravuje Smernica č. 6/2021 Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave k zabezpečeniu všeobecne prístupného akademického prostredia pre študentov so špecifickými potrebami na Slovenskej zdravotníckej univerzite v Bratislave http://www.szu.sk/userfiles/file/Smernice/2021/6-2021_Specificke_potreby.pdf Koordinátor pre študentov so špecifickými potrebami: doc. PhDr. Mgr. Tatiana Rapčíková, PhD. tatiana.rapcikova@szu.sk +421 048/324 80 18</p>
- postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta	<p>Postupy podávania podnetov a odvolaní zo strany študenta upravuje Študijný poriadok – čl. 40 ods.1 písm. m) a ods. 4 a 5. Študijný poriadok SZU: http://www.szu.sk/userfiles/file/Dokumenty/Dokumenty_SZU/Studijny_poriadok_VP_1_2022.pdf Smernica SZU o prijímaní a vybavovaní podnetov o protispoločenskej činnosti: http://www.szu.sk/userfiles/file/Smernice/2015-06_Smernica_o_protispolocenskej_cinnosti.pdf</p>

5. INFORMAČNÉ LISTY PREDMETOV ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU

Informačné listy predmetov (ILP) študijného programu sú koncipované v zmysle vyhlášky MŠ SR č. 614/2002 Z. z. a formálne podľa vnútorného predpisu fakulty - Metodika tvorby študijných programov. Po obsahovej stránke sú v súlade s najnovšími vedeckými poznatkami, odporúčaná je študijná literatúra z posledných rokov
 ILP sú dostupné v informačnom systéme MAIS.

6. AKTUÁLNY HARMONOGRAM AKADEMICKÉHO ROKA A AKTUÁLNY ROZVRH (ALEBO HYPERTEXTOVÝ ODKAZ).

<i>a) Harmonogram akademického roka</i>	<p>Rámcový časový harmonogram akademického roka je určený centrálné na univerzitnej úrovni s platnosťou pre všetky fakulty a študijné programy. Zverejnený je na webovom sídle univerzity. Fakulta pre jednotlivé študijné programy upravuje termíny realizácie súvislej klinickej praxe a prázdninovej praxe. V končiacom ročníku, podľa rozhodnutia dekana, je možné upraviť dĺžku trvania výučbovej časti posledného semestra tak, aby bol vytvorený dostatočný časový priestor pre konanie predmetových skúšok.</p> <p>Harmonogram akademického roka s uvedením konkrétnych časových úprav fakulty vytvára a za jeho správnosť v MAISe zodpovedá prodekan pre pedagogickú činnosť.</p> <p>Aktuálny harmonogram akademického roka pre študijný program laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve v dennej forme štúdia je uvedený v študijnom programe fakulty na príslušný akademický rok a je dostupný na: https://fzszu.sk/wp-content/uploads/2021/09/Rocenka-FZ-2021-22.pdf</p>
<i>b) Špecifický harmonogram akademického roka pre študijný program</i>	<p>Bakalársky študijný program laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve v dennej forme štúdia sa riadi harmonogramom na príslušný akademický rok.</p>
<i>c) Aktuálny rozvrh</i>	<p>Rozvrh pre príslušný ročník štúdia v študijnom programe laboratórne vyšetrovacie metódy je tvorený v súlade s platnými postupmi na univerzite.</p> <p>Aktuálny rozvrh jednotlivých povinných / povinne voliteľných / výberových predmetov štúdia v študijnom programe laboratórne vyšetrovacie metódy v dennej forme štúdia je</p>

	<p>zverejnený v Modulárnom akademickom informačnom systéme – MAISa je dostupný na: https://mstudent.szu.sk/maisportal/studijneProgramy.mais</p> <p>V rámci rozvrhových jednotiek sú predmety teoretickej výučby nastavené tak, aby cvičeniam / seminárom predchádzali prednášky. Časový harmonogram rešpektuje hygienické zásady vyučovacieho procesu. Výučba predmetov zabezpečovaných v laboratórnych podmienkach je nastavená tak, aby hodinová dotácia bola naplnená pravidelne týždenne a študenti si osvojovali jednotlivé zručnosti postupne a pravidelne. Harmonogramy klinickej praxe v študijnom programe laboratórne vyšetrovacie metódy sú spracované tak, aby boli zohľadnené kapacitné možnosti pracovísk, študenti na klinikách / oddeleniach cirkulovali, prešli spektrom pracovísk pre príslušný ročník, ale s periodicitou viac týždňov na jednom pracovisku, aby mali možnosť posúdiť zmeny zdravia pacientov v priebehu procesu poskytovania zdravotnej starostlivosti. Harmonogramy klinickej praxe sú vopred písomne spracované pre jednotlivé klinické pracoviská s uvedením počtu hodín, rozpisom konkrétnych pracovísk, osoby zodpovednej za zabezpečovanie praktickej výučby a mentorov – odborníkov z praxe, príslušných pracovísk, t. j. osôb so spôsobilosťou na výkon príslušného zdravotníckeho povolania a viacročnou praxou. Študenti absolvujú stanovený počet hodín klinickej praxe na konkrétnych pracoviskách v zmluvných ústavných zdravotníckych zariadeniach. Harmonogramy praktickej výučby sú vopred postúpené zdravotníckym zariadeniam a zverejnené na výveske fakulty. Študenti a osoby zodpovedné za zabezpečenie predmetov praktickej výučby evidujú dochádzku, odborné výkony v súlade s kompetenciami pre príslušné zdravotnícke povolanie a hodnotenie študenta do Záznamníka klinickej praxe.</p>
--	--

7. PERSONÁLNE ZABEZPEČENIE ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU	
<p>a) Osoba zodpovedná za uskutočňovanie, rozvoj a kvalitu študijného programu (s uvedením funkcie a kontaktu).</p>	<p>prof. RNDr. Tomáš Adam, Ph.D. garant študijného programu email: tomasadam@gmail.com https://www.portalvs.sk/regzam/detail/28197</p>
<p>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).</p>	<p>Zoznam osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu:</p> <p>prof. RNDr. Tomáš, Adam, Ph.D. email: tomasadam@gmail.com; +420 736 737 371 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/28197 biochémia</p> <p>doc. MUDr. Mária Avdičová, PhD. maria.avdicova@vzbb.sk; RUVZ; +421 48/436 74 41 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/27626 vyšetrovacie metódy v mikrobiológii</p> <p>doc. MUDr. Kvetoslava Koppová, PhD. kvetoslava.koppova@vzbb.sk; RUVZ +421 48/436 74 23 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/21134 základy hygieny</p> <p>Ing. Katarína Michalcová, PhD.</p>

	<p>katarina.michalcova@szu.sk; +421 48/324 80 55 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/34142 biochémia laboratórna technika súvislá klinická prax prázdňinová prax vyšetrovacie metódy v genetike</p> <p>Ing. Iveta Pisárová, PhD. ivetapisarova1@gmail.com; +421 905 574 106 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/27793; vyšetrovacie metódy v klinickej biochémi</p> <p>Mgr. Martina Kordošová matya81@gmail.com; +421 944 355 597 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/34144 laboratórna technika</p> <p>Ing. Mgr. Irena Galádová, MBA irena.galadova@szu.sk; +421 48/324 80 40 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/16913 základy manažmentu</p> <p>Bc. Valeria Šúrová vsurova@nspbb.sk; +421 48/441 25 71 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/31094 základy manažmentu</p> <p>Ing. Iveta Nagyová, PhD. ivetanagyova10@gmail.com; +421 917 520 205 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/11153 analytická chémia</p> <p>Mgr. Zuzana Očenášová zuzana.oc@centrum.sk; +421 903 509 440 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/34155 vyšetrovacie metódy v genetike</p> <p>Mgr. Alena Teplíková ateplikova@gmail.com; +421 48/441 25 51 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/28761 vyšetrovacie metódy v imunológii</p> <p>Ing. Zuzana Vassányi zuzana.vassanyi@gmail.com; +421 911 540 614 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/32056 vyšetrovacie metódy v toxikológii</p> <p>Mgr. Jana Kmeťová jkmetova@nspbb.sk; +421 48/441 36 38 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/29401 vyšetrovacie metódy v genetike</p> <p>Mgr. Zdenka Grešková zdenka.greskova@unilabs.sk; +421 905 347 447 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/27792 vyšetrovacie metódy v hematológii a transfuziológii</p> <p>PhDr. Dana Štefanovie; dstefanovie@nspbb.sk; +421 48/441 35 39 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/29382 vyšetrovacie metódy v hematológii a transfuziológii</p> <p>Ing. Silvia Pelikánová</p>
--	---

	<p>spelikanova@nspbb.sk; +421 48/441 35 39 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/29383 vyšetrovacie metódy v hematológii a transfuziológii</p> <p>Mgr. Marianna Jacková mjackova@nspbb.sk; +421 48/441 35 39 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/34132 vyšetrovacie metódy v hematológii a transfuziológii</p> <p>MUDr. Zuzana Bečková zbeckova@nspbb.sk; +421 48/441 21 81 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/36659 vyšetrovacie metódy v mikrobiológii</p> <p>Mgr. Petra Kružliaková petrakruzliakova@gmail.com; +421 48/441 25 45 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/38731 vyšetrovacie metódy v mikrobiológii</p> <p>Mgr. Adriana Trnovská adriana.trnovska@gmail.com; +421 48/441 25 45 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/36662 vyšetrovacie metódy v mikrobiológii</p> <p>MUDr. Romana Pitková romana.pitkova@gmail.com; +421 903 603 309 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/34166 vyšetrovacie metódy v histopatológii vyšetrovacie metódy v klinickej cytológii</p> <p>Agáta Spodniaková, DMTL agi.spodniakova@gmail.com; +421 910 337 928 vyšetrovacie metódy v histopatológii</p> <p>RNDr. Lucia Maďarová, PhD. lucia.madarova@vzbb.sk; +421 48/436 72 73 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/27789 vyšetrovacie metódy v mikrobiológii</p> <p>MUDr. Peter Hudec peter.hudec88@gmail.com; +421 905 971 377 https://www.portalvs.sk/regzam/detail/27807 vyšetrovacie metódy v klinickej cytológii</p> <p>Iveta Žiarna, DMTL iva46@centrum.sk; +421 905 230 794 vyšetrovacie metódy v klinickej cytológii</p>
c) Odkaz na vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu.	Vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky osôb zabezpečujúcich profilové predmety študijného programu sú súčasťou prílohy k opisu.
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).	Zoznam učiteľov študijného programu s priradením k predmetu a prepojením na centrálny register zamestnancov vysokých škôl je súčasťou prílohy k opisu.
e) Zoznam škooliteľov záverečných prác s priradením k témam (s uvedením kontaktov).	Všetci učitelia participujúci na výučbe v rámci študijného programu sa podieľajú na vedení záverečných prác a majú príslušnú odbornú kvalifikáciu. Zoznam škooliteľov záverečných prác s priradením k témam:

	<p>Mgr. Soňa Feiková, PhD. sona.feikova@gmail.com Využitie restričných endonukleáz v molekulárnej biológii</p> <p>Mgr. Zdenka Grešková zdenkagreskova@centrum.sk Screening nepravidelných antierytrocytových protilátok ako nevyhnutné predtransfúzne vyšetrenie</p> <p>RNDr. Renáta Kísová, PhD. kissova@vzbb.sk Laboratórna diagnostika cytomegalovírusových infekcií</p> <p>doc. MUDr. Kvetoslava Koppová, PhD. koppova@vzbb.sk Peľový monitoring a jeho význam v prevencii a liečbe alergických ochorení</p> <p>RNDr. Lucia Maďarová, PhD. madarova@vzbb.sk Bacillus anthracis ako biologická zbraň a laboratórna diagnostika zásielok podozrivých na Bacillus anthracis</p> <p>Ing. Iveta Pisárová, PhD. ivetapisarova1@gmail.com Prokalcitonín – nový zápalový marker</p>
f) Odkaz na vedecko/umelecko-pedagogické charakteristiky školiteľov záverečných prác.	VUPCH sú súčasťou prílohy k opisu.
g) Zástupcovia študentov, ktorí zastupujú záujmy študentov študijného programu (meno a kontakt).	Záujmy študentov zastupujú členovia Akademického senátu FZ SZU za študentskú časť. Zoznam členov AS je dostupný na: https://fzszu.sk/o-fakulte/akademicky-senat/ Paulína Drusková - 20druskop0@studentszu.sk
h) Študijný poradca študijného programu (s uvedením kontaktu a s informáciou o prístupe k poradenstvu a o rozvrhu konzultácií).	<p>Na fakulte pôsobia študijní poradcovia pre denné štúdium, ktorí majú vo svojej kompetencii poradenskú činnosť.</p> <p>Poradenstvo pre študentov zabezpečujú študijní poradcovia:</p> <p>Ing. Katarína Michalcová, PhD. katarina.michalцова@szu.sk +421 48/ 324 80 55 konzultačné hodiny: pondelok: 9:00 – 10:00 hod. utorok: 9:00 – 10:00 hod.</p> <p>Osobitnú funkciu má koordinátor pre študentov so špecifickými potrebami. doc. PhDr. Mgr. Tatiana Rapčíková, PhD. tatiana.rapcikova@szu.sk; 048/324 80 18 Konzultačné hodiny: utorok 13.00 – 14.00 hod. štvrtok 8.00 – 10.00 hod.</p> <p>Poradenstvo pre študentov zabezpečujú študijní poradcovia:</p> <p>Študijná referentka – Mgr. Katarína Navrátilová, Študijné oddelenie FZ SZU katarina.navratilova@szu.sk</p> <p>Poradenské centrum pre študentov – poradcovia podľa oblasti problému študenta, poradenske.centrum@szu.sk</p>
i) Iný podporný personál študijného programu – priradený študijný referent, kariérny poradca, administratíva, ubytovací referát a podobne (s kontaktami).	<p>Študijná referentka – Mgr. Katarína Navrátilová, Študijné oddelenie FZ SZU katarina.navratilova@szu.sk;</p> <p>Poradenské centrum pre študentov – poradcovia podľa oblasti problému študenta poradenske.centrum@szu.sk</p> <p>Riaditeľka pedagogického odboru SZU - Mgr. Kristína Cseriová kristina.cseriova@szu.sk</p> <p>Ubytovanie – Alžbeta Petrželová, ubytovanie@szu.sk</p>

<http://www.szu.sk/index.php?id=724>;

Ubytovanie Polyfunkčný objekt Banská Bystrica, Ing. Silvia Stieranková
ubytovaniebb@szu.sk, <http://www.szu.sk/index.php?&menu=385&oid=>

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

Katedra laboratórných vyšetrovacích metód v zdravotníctve je vybavená piatimi odbornými laboratóriami D 305, D 306, D 309, D 310, B 210 (chemické laboratórium pre výučbu laboratórnej techniky 1, 2), laboratórium klinickej biochémie, hematológie, mikrobiológie, genetiky, laboratórium pre výučbu mikroskopickej techniky) pre realizáciu praktických cvičení a učebňami pre teoretickú výučbu študijného programu laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve.

- Pre kontinuálne dopĺňovanie špeciálneho spotrebného materiálu je zriadený sklad.
- V laboratóriách a učebniach sa nachádzajú dataprojektory, magnetické tabule, PC a Notebooky.

Zariadenie:

- laboratórne stoly a skrinky
- chladničky a mraziaky
- výlevky
- aparatury a stojany
- laboratórne kahany

Prístroje:

- ionizátor vody
- UV transluminátor
- spektrofotometer
- elektrogróza – aparatura + zdroj
- Block heater
- laminárny box
- parný sterilizátor
- CO2 inkubátor
- autoklávy
- chladiace centrifúgy
- minicentrifúgy
- magnetické miešadlá
- magnetické miešadlá s ohrevom
- vortexy
- pH metre
- laboratórne váhy
- analytické váhy
- vodné kúpele
- glukomery
- Reflotron Plus, Roche – hematologický analyzátor

Každé odborné laboratórium je vybavené pomôckami pre realizáciu metód z jednotlivých oblastí laboratórných vyšetrovacích analýz a podľa potreby sú kontinuálne doplnené spotrebným materiálom, vrátane skla a plastov.

Anatomická učebňa – B 022

Slúži pre výučbu predmetu anatómia a fyziológia 1, 2. Je vybavená modelmi ľudského tela, anatomickými obrazmi, dataprojektorom a PC s pripojením na internet a bielou tabuľou.

IT učebne – D 210, A 103

Pre štúdium i nácvik počítačových zručností, ale aj ďalších predmetov, ktoré v svojej praktickej časti výučby vyžadujú riešenia úloh, zadaní, príkladov, prípadových štúdií a pod. na počítači, máme na FZ SZU v Banskej Bystrici k dispozícii dve počítačové učebne s celkovým počtom 45 počítačov. Učebne sú napojené na Internet a prispôbené na využitie viacerých foriem dištančného vzdelávania vrátane E-learningu.

	<p>Učebne pre teoretickú výučbu sa nachádzajú v sídle fakulty, FZ SZU, Sládkovičova 21 Banská Bystrica.</p> <p>Všetky učebne pre teoretickú výučbu sú vybavené modernou didaktickou technikou – notebooky, dataprojektory, biele tabule, pripojenie na internet. Fakulta má pre študijný program dostatok učební.</p>
<p>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).</p>	<p>Informačné zabezpečenie študijného programu</p> <p>Fakulta používa viacero informačných systémov, v ktorých sú sústredené všetky potrebné informácie pre študentov potrebné pre štúdium. Využíva sa pri tom lokálna počítačová sieť LAN 100/1000 MB/s, pripojenie na internet prostredníctvom optickej siete SANET II s rýchlosťou 1000 MB/s. Väčšina učební, ako aj ubytovacia časť je pokrytá signálom wifi siete SZUFREEPOINT, ktorá je voľne dostupná všetkým študentom a vyučujúcim. Pre špecializovaný pedagogický proces sú k dispozícii 2 počítačové učebne s kapacitou 25 a 20 PC s priamym prístupom na internet. Prevádzku informačných systémov SZU zabezpečuje niekoľko desiatok serverov. Ide najmä o systémy:</p> <p>MAIS – modulárny akademický informačný systém ktorého cieľom je poskytovať komplexné služby pre elektronickú podporu procesov prebiehajúcich na vysokej škole, ako aj evidenciu a spracovanie informácií súvisiacich s prípravou a realizáciou akademického roku na vysokej škole, evidenciou študijných predmetov, študijných programov, študijných plánov, rozvrhu, evidenciou študentov a ich štúdií.</p> <p>EZP – portál pre Evidenciu a odovzdávanie záverečných prác, ktorý zabezpečuje kontrolu originality záverečných prác a ich ukladanie v zmysle zákona</p> <p>KNIŽNIČNÝ SYSTÉM – zabezpečuje činnosti univerzitnej knižnice a evidenciu publikačnej činnosti</p> <p>OMO - systém zabezpečuje evidenciu a spracovanie dokladov pre potreby zaraďovania zdravotníckych pracovníkov do špecializačného štúdia, personalizáciu indexov odbornosti a záznamníkov, vedie databázu vydaných dokladov o štúdiu, evidenciu vydávania osvedčení o rovnocennosti získaných špecializácií pre lekárov</p> <p>IS ŠTUDENT - Systém na spracovanie informácií študijného oddelenia pre postgraduálne štúdium. Služi na evidenciu vzdelávacích aktivít, pozývanie, organizáciu akcií, evidenciu a vydávanie dokladov pre postgraduálne štúdium. Zároveň slúži na export úhrad pre potreby ekonomického úseku. Zabezpečuje export podkladov pre chod informačných obrazoviek SZU.</p> <p>EMTEST - Systém na evidenciu a spracovanie údajov pre karty študentov v dennej (ISIC karty) a externej (študentské karty SZU) forme štúdia.</p> <p>E-LEARNING - Systém pre dištančné vzdelávanie</p> <p>E-TEST – systém na elektronické testovanie študentov</p> <p>OFFICE365 – Mailové účty študentov</p> <p>Prezentáciu univerzity navonok zabezpečuje webová stránka.</p> <p>Prezentáciu FZ SZU zabezpečuje webová stránka fakulty.</p> <p>Univerzitná knižnica SZU</p> <p>Univerzitná knižnica Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave (ďalej UK SZU) sa buduje od začiatkov vzdelávania zdravotníckych pracovníkov. UK SZU je špecializovaná knižnica zameraná na medicínu a príbuzné odbory. Jej používateľmi sú študenti, pedagogickí pracovníci, lekári, farmaceuti, vedecko-výskumní pracovníci a iní zdravotnícki pracovníci. Nachádza sa v budove na Limbovej 12 v Bratislave. UK má príručné sklady knižnej a periodickej literatúry. Katalógy (autorský a systematický) sa nachádzajú vo výpožičnom oddelení. Knižnica má elektronicky spracovaný knižničný fond. Pre čitateľov je v študovni prístupných 10 PC s prístupom na internet s napojením na tlačiareň. Knižnica poskytuje okrem výpožičnej služby (prezenčnej a absenčnej) bibliograficko - rešeršné služby, konzultácie ku knižničnej problematike, medzinárodnú medziknižničnú výpožičnú službu, medziknižničnú výpožičnú službu, reprografické služby z knižničných materiálov a organizuje predajné výstavy zahraničných medicínskych kníh spolupráci so zahraničnými vydavateľstvami a dodávateľmi. Periodická tlač sa uchováva v UK 15 rokov, current contents a zdravotnícke noviny 3 roky a denná tlač rok. Trvale sa uchovávajú Zbierky zákonov a Vestník MZ SR. UK má k dispozícii prístup do nasledovných databáz: Science Direct, Ebsco Medline, Scopus, Bio Med Central, Česká národná bibliografie, Free Medical Journals, PQDT Open, Pub Med, Springer Link, Web of Science, Infotrac a voľne dostupných databáz. Knižničný fond obsahuje k 31. 12. 2021 - 35 840 knižničných jednotiek a je neustále dopĺňaný o aktuálnu literatúru.</p>

	Katedra ošetrovateľstva má pre profilové predmety viažuce sa k odboru vypracované vlastné učebné texty, ktoré sú dostupné v univerzitnej knižnici SZU a v COPY centre SZU.
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.	Vzhľadom na povahu študijného programu a jeho profesijnú orientáciu, je študijný program vyučovaný prezenčne. Dištančná forma vzdelávania bola použitá len počas pandémie Covid-19 na zabezpečenie teoretickej výučby. Používali sme platformu Microsoft TEAMS. Informácie týkajúce sa prechodu z prezenčného na dištančné vzdelávanie boli študentom a učiteľom včas sprístupňované prostredníctvom web sídla SZU, v doméne fakulty, prostredníctvom vedúcich katedier a učiteľov predmetov. Študenti boli kontinuálne informovaní aj prostredníctvom spoločných školských emailových kont a platformy Teams. Vedúci katedier / resp. poverené osoby, nacvičili pripojenie do TEAMS so študentami ešte pred začatím online výučby. Pre učiteľov SZU zorganizovala webinár o použití platformy TEAMS. Na fakulte bol pre jednotlivé ročníky študijného programu vytvorený ročníkový tím, prostredníctvom ktorého sme organizovali online prednášky. Okrem prednášok učiteľia poskytli študentom prezentácie, odporúčenia na študijnú literatúru a konzultačné hodiny online.
d) Partneri vysokej školy pri zabezpečovaní vzdelávacích činností študijného programu a charakteristika ich participácie.	Vzdelávacia činnosť – praktická časť predmetov klinická prax, súvislá klinická prax, prázdninová prax je realizovaná na zmluvných pracoviskách poskytovateľov zdravotnej starostlivosti. Univerzita má vytvorený elektronický register zmlúv prepojený na CRZ SR. Sieť partnerov sa rozširuje a vytvára podmienky pre študentov na uskutočňovanie klinickej praxe. Partneri participujúci na zabezpečovaní praktickej výučby: Fakultná nemocnica s poliklinikou FNŠP F. D. Roosevelta Banská Bystrica, Detská fakultná nemocnica s poliklinikou Banská Bystrica, Regionálny úrad verejného zdravotníctva Banská Bystrica, Skríningové centrum novorodencov SR Banská Bystrica, Národná transfúzna služba Bratislava so sídlom v Banskej Bystrici, Martinské bioptické centrum s.r.o. Banská Bystrica, NovaMed poliklinika, s.r.o., Banská Bystrica, Nemocenská BB, s.r.o., Banská Bystrica. Partneri medzinárodnej spolupráce – mobility, zahraničné prednášky: <ul style="list-style-type: none"> • Jihočeská univerzita v Českých Budejovicích, Česká republika • University of Applied science in Nysa, Poľsko • Slezská univerzita v Opavě, Česká republika • Univerzita Tomáše Bati ve Zlíne, Česká republika • Západočeská univerzita v Plzni, Česká republika • Wrocław Medical University, Poľsko Andrzej Frycz Modrzewski Krakow University, Poľsko
e) Charakteristika na možnosti sociálneho, športového, kultúrneho, duchovného a spoločenského využitia.	Možnosti sociálneho, športového kultúrneho, duchovného a spoločenského využitia ponúkajú študentom samotné priestory fakulty – zrekonštruované a audiovizuálnou technikou vybavené posluchárne a učebne praktického vyučovania, ktoré sú zárukou kvalitnej teoretickej i praktickej prípravy študentov. Možnosti štúdia a ľahší prístup k informáciám umožňujú knižničné služby, poskytované Univerzitnou knižnicou SZU a elektronickou študovňou. K rozvoju motorických schopností a k športovému využitiu slúžia priestory telocvične. Súčasťou areálu fakulty je aj nový moderný Polyfunkčný objekt na Bernolákovej ulici v Banskej Bystrici s dostatočnou ubytovaciu kapacitou a priestormi vhodnými na reprezentačné a vzdelávacie účely fakulty. Fakulta pre študentov zriadila oddychovú miestnosť. Pre študentov sú pravidelne organizované imatrikulačné plesy – beánie. Prostredníctvom katedry spoločných disciplín sú pre študentov organizované turistické aktivity a plavecké výcviky, kurzy špecifikované v študijných programoch. V období pred pandemiou sa organizovali každoročne Beánie, ku ktorým sa plánujeme vrátiť hneď ako to epidemiologická situácia dovolí. https://fzszu.sk/katedry/katedra-spolocnych-disciplin/ http://aulaszsu.sk/?page_id=20
f) Možnosti a podmienky účasti študentov študijného programu na mobilitách a stážach (s uvedením kontaktov), pokyny na prihlasovanie, pravidlá uznávania tohto vzdelávania.	Možnosti a postupy účasti na mobilitách študentov upravuje Smernica č. 4/2016 rektora Slovenskej zdravotníckej univerzity v Bratislave o pôsobnosti SZU a jej fakúlt pri realizácii programu Erasmus+ Mobility v študijnom programe: laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve http://www.szu.sk/index.php?id=400&menu=

9. POŽADOVANÉ SCHOPNOSTI A PREDPOKLADY UCHÁDZAČA O ŠTÚDIUM ŠTUDIJNÉHO PROGRAMU																																																
<p>a) Požadované schopnosti a predpoklady potrebné na prijatie na štúdium.</p>	<p>Podmienky na zaradenie do prijímacieho konania v dennej forme štúdia (Bc.): elektronická prihláška a riadne vyplnená a podpísaná printová prihláška s požadovanými prílohami vrátane uhradeného poplatku za prijímacie konanie, potvrdenie o zdravotnej spôsobilosti na výkon povolania zdravotnícky laborant</p> <p>Podmienkou prijatia študenta do dennej formy bakalárskeho stupňa štúdia na študijný program laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve je:</p> <p>1. úspešné absolvovanie úplného stredného vzdelania alebo úplného stredného odborného vzdelania,</p> <p>2. splnenie predpísaných zdravotných kritérií vzťahujúcich sa na výkon povolania zdravotnícky laborant.</p> <p>Podmienky na zaradenie prijatia do dennej formy štúdia sú zverejnené na webovom sídle univerzity: http://www.szu.sk/index.php?&menu=8&oid=#menutop a webovom sídle fakulty http://www.szu.sk/index.php?&menu=423&oid=#menutop a na webovom sídle fakulty: https://fzszu.sk/uchadzaci/informacie-o-studiu-prijimacie-konanie/.</p>																																															
<p>b) Postupy prijímania na štúdium</p>	<p>Prijímacie konanie upravuje študijný poriadok SZU – čl. 8 Podmienky prijatia na štúdium, čl. 9 organizačné zabezpečenie prijímacieho konania, čl. 10 priebeh prijímacieho konania, čl. 11 Rozhodovanie o výsledkoch prijímacieho konania, čl. 12 Dokumentácia o PK a nahliadnutie uchádzača do nej, čl. 15 Zápis na štúdium</p> <p>https://fzszu.sk/wp-content/uploads/2020/07/SP-SZU-20191010.pdf</p>																																															
<p>c) Výsledky prijímacieho konania za posledné obdobie</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Prijímacie konanie v roku</th> <th>Plánovaný počet študentov</th> <th>Počet prihlášok</th> <th>Počet zúčastnených</th> <th>Prijatí spolu</th> <th>Počet zapísaných študentov do 1. ročníka k 31.10.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2021/2022</td> <td>20</td> <td>23</td> <td>14</td> <td>13</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>2020/2021</td> <td>20</td> <td>15</td> <td>0</td> <td>15</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>2019/2020</td> <td>20</td> <td>15</td> <td>14</td> <td>14</td> <td>11</td> </tr> <tr> <td>2018/2019</td> <td>20</td> <td>14</td> <td>10</td> <td>10</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>2017/2018</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2016/2017</td> <td>15</td> <td>16</td> <td>0</td> <td>16</td> <td>9</td> </tr> </tbody> </table>						Prijímacie konanie v roku	Plánovaný počet študentov	Počet prihlášok	Počet zúčastnených	Prijatí spolu	Počet zapísaných študentov do 1. ročníka k 31.10.	2021/2022	20	23	14	13	11	2020/2021	20	15	0	15	10	2019/2020	20	15	14	14	11	2018/2019	20	14	10	10	8	2017/2018	0	0	0	0	0	2016/2017	15	16	0	16	9
Prijímacie konanie v roku	Plánovaný počet študentov	Počet prihlášok	Počet zúčastnených	Prijatí spolu	Počet zapísaných študentov do 1. ročníka k 31.10.																																											
2021/2022	20	23	14	13	11																																											
2020/2021	20	15	0	15	10																																											
2019/2020	20	15	14	14	11																																											
2018/2019	20	14	10	10	8																																											
2017/2018	0	0	0	0	0																																											
2016/2017	15	16	0	16	9																																											

10. SPÄTNÁ VÄZBA NA KVALITU POSKYTOVANÉHO VZDELÁVANIA	
<p>a) Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu.</p>	<p>Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu upravuje Smernica o monitorovaní a priebežnom hodnotení študijných programov – čl. 5. Nástroje priebežného monitorovania študijného programu a čl. 6 Výsledky a správa o priebežnom monitorovaní študijného programu.</p> <p>Postupy monitorovania a hodnotenia názorov študentov na kvalitu študijného programu v zmysle nových štandardov upravuje vnútorný predpis č.2/2022 o priebežnom monitorovaní a periodickom hodnotení študijných programov – čl. 5. Nástroje priebežného monitorovania študijného programu a čl. 6 Výsledky a správa o priebežnom monitorovaní študijného programu.</p> <p>http://www.szu.sk/userfiles/file/Rektorat/Systemy_kvality/Rada_kvality/VP_2_22_o_priebeznom_monitorovaní_periodickom_hodnotení.pdf</p> <p>Informácie uvedené v dotazníkoch vedenie fakulty prerokovalo s garantom študijného programu, vedúcim katedry, učiteľmi predmetov. Od akademického roka 2022/2023 bude vedenie fakulty informácie uvedené v dotazníkoch hodnotiť spolu so zodpovednou osobou, ktorá má hlavnú zodpovednosť za uskutočňovanie, rozvoj a zabezpečenie kvality študijného programu (ďalej zodpovedná osoba) a radou kvality fakulty.</p>
<p>b) Výsledky spätnej väzby študentov a súvisiace opatrenia na</p>	<p>Cieľom spätnej väzby je zvyšovanie kvality poskytovaného vzdelávania s prihliadnutím na vývoj v oblasti vedeckých poznatkov a dostupných zdrojov.</p>

<p>zvyšovania kvality študijného programu.</p>	<p>Spätná väzba na úrovni jednotlivca je podnetom pre realizáciu hospitácií pedagógov, overenia konštruktívnej kritiky a realizáciu nápravných opatrení, odstraňujúcich negatívne hodnotenie študentov. Na úrovni univerzity je podnetom pre skvalitnenie materiálneho technického zabezpečenia vzdelávacieho procesu, ako aj personálneho zabezpečenia vzdelávania a spoluprácu s partnermi vysokej školy pri zabezpečovaní praktickej výučby.</p> <p>Spätná väzba študentov na hodnotenie vzdelávacieho procesu je pravidelným predmetom zasadnutí kolégia dekana, kde je sprostredkovaná informácia o výsledkoch a prijatých opatreniach. Nástrojmi na nápravu sú zmena zaradenia pedagógov do výučby a realizované hospitácie. Harmonogram hospitácií a hospitačné záznamy sú archivované prodekanke pre pedagogickú činnosť. Pripomienky študentov sú brané do úvahy napríklad pri klinickej praxi, kde je umožnené umožniť študentom vykonávať súvislú klinickú prax, tak ako letnú prázdninovú prax v mieste bydliska (zlepšiť dostupnosť odborných výkonov pre získanie odbornej spôsobilosti na výkon zdravotníckeho povolania zdravotnícky laborant. Nedostatky súvisiace s praktickou výučbou sú komunikované priamo so zmluvnými zdravotníckymi zariadeniami.</p> <p>Vybrané výsledky evalvácie vzdelávacieho procesu sú súčasťou dokumentu Výročnej správy o činnosti fakulty Študenti študijného programu laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve – denná forma štúdia v dotazníkovom hodnotení zameranom na kvalitu výučby jednotlivých predmetov jednoznačne preferujú predmety odborného charakteru - predovšetkým klinickú biochémiu, mikrobiológiu a hematológiu a transfuziológiu. Z uvedených predmetov by si priali aj nárast počtu hodín cvičení. Vo vyšších ročníkoch deklarujú záujem aj o odborné predmety. Menší záujem prejavujú o predmety humanitného charakteru. Ku klinickej praxi nemajú podstatné výhrady. V dotazníkoch uvádzali aj absenciu hodín z niektorých predmetov, a to predovšetkým počas pandémie Covid-19.</p> <p>V rámci klinickej praxe realizujeme stretnutia s mentormi praxe. S výsledkami dotazníka je oboznámený vedúci katedry. Pri negatívne hodnotených odborných predmetoch došlo aj k výmene prednášajúceho.</p>
<p>c) Výsledky spätnej väzby absolventov a súvisiace opatrenia na zvyšovania kvality študijného programu.</p>	<p>Fakulta sa dlhodobo snaží získavať spätnú väzbu od absolventov. Návratnosť dotazníkov je veľmi nízka, resp. nulová. Preto SZU zakladá Alumni klub, aby sme absolventov oslovili aj takouto formou. Alumni klub začne aktívne pracovať od 1. 9. 2022.</p> <p>http://www.szu.sk/userfiles/file/Rektorat/Systemy_kvality/Rada_kvality/Statut_Alumni_klubu_SZU_VP_3_2022.pdf</p>

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 ŠTUDENTSKE PÔŽIČKY A PODOBNE):

Fakulta každoročne zverejňuje v elektronickej podobe Informácie o štúdiu, kde uceleným spôsobom sú zverejnené všetky informácie o štúdiu každého študijného programu. Informácie o štúdiu sú dostupné na:

Disciplinárny poriadok

http://www.szu.sk/userfiles/file/Dokumenty/Disciplinarny_poriadok_SZU.pdf

Ubytovací poriadok - <http://www.szu.sk/index.php?id=1050&menu=>

<http://www.szu.sk/index.php?&menu=385&oid=#menutop>

Smernica o poplatkoch - file:///C:/Users/Repkova/AppData/Local/Temp/2019-04_Vyska_skolneho_a_poplatkov_spojonych_so_studiom_na_SZU-1.pdf

Študentské pôžičky - <http://www.szu.sk/>; <https://www.fnvp.sk/>

Štipendium – sociálne <http://www.szu.sk/index.php?&menu=312&oid=#menutop>, tehotenské,

<http://www.szu.sk/index.php?&menu=422&oid=#menutop>

Štipendijný poriadok file:///C:/Users/Repkova/AppData/Local/Temp/Stipendijny_poriadok_SZU_2013a.pdf

Stravovanie <http://www.szu.sk/index.php?&menu=162&oid=#menutop>