

## **Profil absolventa študijného programu laboratórne vyšetrovacie metódy – 1. stupeň (bakalársky)**

### **Všeobecná charakteristika profilu absolventa:**

Absolventi študijného programu získajú potrebné teoretické a praktické vedomosti v oblasti základných teoretických, predklinických a klinických predmetov. Štruktúra predmetov rešpektuje hlavné didaktické zásady o vertikálnej logickej väzbe jednotlivých disciplín, ktoré majú zásadný význam pre formovanie znalostného profilu poslucháča. Absolvent bude disponovať teoretickými vedomosťami a poznatkami z oblasti všeobecnej a molekulovej biológie, medicínskej fyziky a chémie, biochémie, fyziológie, anatómie, patológie, histológie, mikrobiológie a imunológie. Okrem toho sa zoznámi v potrebnej miere s poznatkami z klinickej medicíny, ktoré mu umožnia v primeranej miere spolupracovať s lekárom pri určovaní správnej diagnózy a terapie pacienta. Absolventi študijného programu tak získajú ucelenú predstavu o dynamike dejov prebiehajúcich v ľudskom organizme, čo im umožní tiež samostatne posudzovať a rozlíšiť adaptačné alebo patologické procesy. Študijný program umožní absolventovi oboznámiť sa s rozličnými fyzikálno-chemickými a biologickými princípmi a praktickými aplikáciami rôznych laboratórnych vyšetrení v oblasti klinickej enzymológie, hematológie, bakteriológie a imunológie, cytológie, histológie a stanovení hormónov. Absolvent sa oboznámi so súčasnou laboratórnou technikou používanou v diagnostických centrách, založenou na automatizácii laboratórnych postupov spojených s počítačovou technikou. Študijný program je koncipovaný tak, aby umožnil absolventovi špecializáciu v nasledovných laboratórnych vyšetrovacích metódach:

- Laboratórne vyšetrovacie metódy v biochémii
- Laboratórne vyšetrovacie metódy v mikrobiológii
- Laboratórne hematologické metódy
- Imunologické vyšetrovacie metódy
- Cytologické a histologické vyšetrovacie metódy.

### **Výstupné štandardy vedomostí absolventa:**

Po úspešnom zvládnutí bakalárskeho štúdia odboru Laboratórne vyšetrovacie metódy bude absolvent:

- Mať potrebné teoretické vedomosti a praktické zručnosti pre kvalifikovanú prácu s laboratórnou prístrojovou technikou.
- Poznať zásady správnej laboratórnej praxe.
- Ovládať diagnostické laboratórne vyšetrenia v oblasti biochémie, mikrobiológie, imunológie a hematológie, cytológie a histológie
- Uplatňovať vedomosti z predklinických a klinických disciplín pri správnom výbere vhodného laboratórneho vyšetrenia
- Ovládať základné právne predpisy súvisiace s jeho prácou.
- Ovládať bezpečnostné, protipožiarne a hygienické predpisy a nariadenia so schopnosťou ich aplikácie na pracovisku.
- Ovládať základnú prácu s počítačom
- Mať potrebné znalosti cudzieho jazyka pre potreby štúdia odbornej cudzojazyčnej literatúry, ako aj schopnosti základnej komunikácie.

### **Výstupné štandardy zručností absolventa:**

Absolvent bakalárskeho stupňa má prakticky ovládať:

- špeciálne vyšetrovacie metódy so špecifickým zameraním na biochémiu, hematológiu, mikrobiológiu, imunológiu a cytogenetické stanovenia, cytológiu a histológiu.
- Mať praktické schopnosti využívať počítač pre vyhľadávanie informácií v rôznych databázach, ovládať textový a grafický editor a schopnosť počítačovej komunikácie.
- Ovládať prácu s výpočtovou technikou a jej napojením na automatické analyzátory a evidencie pacientov.
- Prakticky zabezpečovať ochranu a bezpečnosť pri práci v špecializovaných laboratóriách.
- Vedieť samostatne získať a tvorivo aplikovať najnovšie poznatky z odboru.

### **Výstupné štandardy kvality osobnosti:**

Absolvent študijného odboru by okrem odborných a praktických skúseností by mal:

- mať všeobecné morálne a humanistické kvality s pozitívnym postojom k ľuďom, predovšetkým tým, ktorí sú v núdzi a potrebujú pomoc,
- v oblasti odbornej realizácie nadobudnutých vedomostí by mal vedieť cieľavedome aplikovať získané zručnosti a poznatky pri správnom stanovení diagnózy,
- cieľavedome, rozvážne a rozhodne konať,
- byť schopný pozitívne riešiť profesionálne, odborné, pracovné a personálne vzťahy na pracovisku.
- byť schopný prezentovať výsledky práce na odborných podujatiach,
- rozvíjať vlastnú osobnosť, vzdelávať sa a byť schopný vzdelávať iných,
- zaujímať sa o vývoj svojho odboru štúdiom odbornej literatúry, účasťou na odborných podujatiach a podieľať sa na profesionálnom rozvoji tvorivou činnosťou.

### **Vymedzenie oblastí uplatnenia absolventa v praxi:**

Absolventi študijného odboru Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve nájdu široké uplatnenie v štátnych, súkromných zdravotníckych i nezdravotníckych zariadeniach, predovšetkým v diagnostických centrách, na pracoviskách zameraných na biochémiu, hematológiu, cytológiu a histológiu, mikrobiológiu, imunológiu, na pracoviskách lekárskej genetiky ústavoch patológie, na pracoviskách zameraných na základný a aplikovaný výskum so zdravotníckou orientáciou a na pracoviskách hygienickej služby.

Absolvent bakalárskeho aj magisterského štúdia v odbore Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve sa po vymedzenej odbornej praxi môže špecializovať v špecializačných odboroch určených v Nariadení vlády SR

Absolvent získa úplné prvostupňové vysokoškolské vzdelanie v odbore: Medicínsky laborant – bakalár

Absolvent získa diplom o ukončení 3-ročného externého bakalárskeho štúdia v odbore Laboratórne vyšetrovacie metódy v zdravotníctve a tým spôsobilosť na výkon povolania medicínsky laborant, čo bude uvedené v diplome. Udeľuje sa mu akademický titul: bakalár – Bc.