

## **Profil absolventa študijného odboru urgentná zdravotná starostlivosť**

Charakteristika odborného profilu absolventa korešponduje s príslušným opisom študijného odboru pre prvý stupeň vysokoškolského štúdia zaradeného do Sústavy študijných odborov Slovenskej republiky v znení rozhodnutia Ministerstva školstva Slovenskej republiky. Absolvent vysokoškolského vzdelania prvého stupňa v bakalárskom študijnom programe v študijnom odbore urgentná zdravotná starostlivosť získava odbornú spôsobilosť na výkon odborných pracovných činností zdravotníckeho záchranára v zdravotníckom povolaní zdravotnícky záchranár v zmysle vyhlášky MZ SR č. 151/2018 Z.z. o rozsahu praxe zdravotníckeho záchranára v záchrannej zdravotnej službe. Zdravotnícky záchranár, ktorý získal odbornú spôsobilosť na výkon odborných pracovných činností, vykonáva samostatne alebo v spolupráci s lekárom odborné pracovné činnosti neodkladnej zdravotnej starostlivosti vyplývajúce zo všeobecne záväzných právnych predpisov a zodpovedajúce rozsahu i obsahu získaného vzdelania minimálneho štandardu vzdelávania podľa 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 neskorších predpisov a odporúčaného študijného plánu, a tiež v zmysle odporúčaného študijného plánu.

Štúdiom absolvent získava požadované:

1. teoretické vedomosti z medicínskych vied, humanitných predmetov a špecifických predmetov urgentnej zdravotnej starostlivosti na ktorých sú založené činnosti zdravotníckeho záchranára, najmä z urgentnej medicíny a intenzívnej starostlivosti, zdravotníckeho a krízového manažmentu, príbuzných medicínskych odborov, aplikovaných vied ako profesijná komunikácia, etika, právo a legislatíva.
2. klinické skúsenosti v zdravotníckom zariadení na jednotlivých pracoviskách klinických odborov pod odborným dohľadom sestier a lekárov,
3. praktické zručnosti zo záchrannej zdravotnej služby pod odborným dohľadom zdravotníckych záchranárov a na operačnom stredisku záchrannej zdravotnej služby.

Taxatívne vymedzenie najdôležitejších vedomostí, schopností a zručností absolventa bakalárskeho študijného programu urgentná zdravotná starostlivosť:

- vykonáva odborné pracovné činnosti pri poskytovaní neodkladnej zdravotnej starostlivosti v rozsahu svojich kompetencií,
- používa odbornú medicínsku, ošetrovateľskú a záchranársku terminológiu,
- rozumie podstatným faktom, pojmom, princípom a teóriám vzťahujúcim sa predovšetkým k urgentnej medicíne, urgentnej zdravotnej starostlivosti, medicíne katastrof, integrovanému záchrannému systému,
- disponuje poznatkami príbuzných lekárskejších a humanitných vied nevyhnutných k výkonu svojho povolania,
- využíva interdisciplinárne poznatky pri poskytovaní odbornej, individualizovanej a komplexnej starostlivosti o pacienta s ohrozením života alebo zdravia,
- uplatňuje výchovné metódy s dôrazom na ochranu zdravia, prevenciu úrazov, náhlych príhod a poskytovanie prvej pomoci,
- dodržiava všeobecne platné legislatívne predpisy a etické normy, ochranu a bezpečnosť pri práci,
- participuje vo výskumnej oblasti záchrannej zdravotnej služby,
- implementuje najnovšie poznatky vedy do klinickej praxe,
- efektívne komunikuje a spolupracuje v horizontálnej aj vertikálnej rovine interpersonálnych vzťahov,

- profesionálne rieši krízové situácie,
- pracuje s využitím moderných informačno-komunikačných systémov a technológií,
- spolupracuje s ostatnými zložkami integrovaného záchranného systému,
- pozná pravidlá bezpečnosti cestnej premávky a jazdy mobilnej ambulancie s použitím výstražných znamení,
- vie sa orientovať v teréne,
- uplatňuje zásady dezinfekcie a sterilizácie, protiepidemiologické opatrenia,
- zodpovedne a tvorivo pracuje v tíme, v prípade potreby riadi činnosť záchranného tímu.

Záchrana ľudského života v rôznych situáciách a prostrediach je činnosť, ktorá vyžaduje ľudí telesne a aj psychicky pripravených na vysokej odbornej úrovni. Profil absolventa charakterizuje jednota mravnej, odbornovo-teoretickej a odbornovo-praktickej spôsobilosti. Absolvent bakalárskeho študijného programu urgentná zdravotná starostlivosť je v rámci neodkladnej zdravotnej starostlivosti v záchrannej zdravotnej službe ako člen posádky ambulancie rýchlej lekárskej pomoci, ambulancie rýchlej zdravotnej pomoci, ambulancie rýchlej lekárskej pomoci s vybavením mobilnej intenzívnej jednotky alebo ambulancie vrtuľníkovej záchrannej zdravotnej služby v rozsahu získaného vzdelania spôsobilý samostatne:

- odoberať základnú anamnézu od osoby, ktorá potrebuje poskytnutie neodkladnej zdravotnej starostlivosti, od jej príbuzných a iných svedkov udalosti,
- sledovať, hodnotiť a zaznamenávať životné funkcie pomocou primeraných klinických a technických prostriedkov,
- vykonávať posudzovanie zdravotného stavu osoby a stanovovať pracovnú diagnózu v rozsahu získaného vzdelania,
- vykonávať prvotné ošetrovanie všetkých poranení vrátane krvácania,
- vykonávať čistenie dýchacích ciest, zaisťovať priechodnosť dýchacích ciest dostupnými prostriedkami a technikami,
- vykonávať kardiopulmonálnu resuscitáciu,
- používať automatický a poloautomatický externý defibrilátor,
- zaisťovať periférny žilový vstup vrátane intraoseálneho a podávať fyziologický roztok na udržanie priechodnosti žilového prístupu,
- používať pomôcky na zabezpečenie dýchacích ciest pri umelej pľúcnej ventilácii
- podávať kyslíkovú liečbu a inhalačnú liečbu,
- vyhotovovať záznam EKG krivky a vykonávať jej posudzovanie a hodnotenie,
- vykonávať základné neurologické vyšetrenie a stanovovať pracovnú diagnózu cievnej mozgovej príhody,
- odvádzať prekotný pôrod, vykonávať prvé ošetrovanie novorodenca, ošetrovať rodičku,
- ošetrovať pneumotorax dostupnými prostriedkami a technikami,
- zavádzať žalúdočné sondy,
- zavádzať močový katéter u žien,
- odoberať v prípade potreby biologický materiál,
- odoberať kapilárnu krv a žilovú krv na diagnostické účely,
- polohovať a imobilizovať osobu s prihliadnutím na rozsah a povahu poranenia alebo ochorenia a vyslobodzovať osobu, ak tým závažným spôsobom neohrozí svoj život alebo zdravie,
- znehybňovať poranenú časť tela osoby,
- ohrievať alebo chladiť osobu pri úrazoch spôsobených nízkymi alebo vysokými teplotami,
- ošetrovať amputát vhodný na replantáciu,
- používa magnet pri neadekvátnej funkcii implantovateľného kardioverter-defibrilátora,

- zabezpečovať transport osoby a podieľať sa na transporte osoby z miesta udalosti do vozidla ambulancie záchrannej zdravotnej služby dostupnými spôsobmi a prostriedkami, ak tým závažným spôsobom neohrozí svoj život alebo zdravie,
- sledovať nepretržite zdravotný stav, zabezpečovať základné životné funkcie a uspokojovať potreby osoby súvisiacich so zdravím, s chorobou a umieraním,
- ošetrovať drény, periférne cievne katétre, permanentné močové katétre, sondy, kanyly a stómie,
- udržiavať rádiovú, telefónnu a dátovú komunikáciu s operačným strediskom tiesňového volania záchrannej zdravotnej služby a so všetkými zložkami integrovaného záchranného systému, spolupracovať pri navigácii v teréne,
- zaistiť bezpečnosť zásahu, ak tým závažným spôsobom neohrozí svoj život alebo zdravie
- spolupracovať pri navigácii ambulancie vrtuľníkovej záchrannej zdravotnej služby v teréne,
- zabezpečovať starostlivosť o telo mŕtvej osoby,
- pri udalostiach s hromadným postihnutím osôb sa riadiť pokynmi veliteľa zdravotníckeho zásahu, vykonávať triedenie ranených a ako veliteľ zdravotníckeho zásahu koordinovať záchranný tím,
- vyslobodzovať osoby v spolupráci s ostatnými zložkami integrovaného záchranného systému, ak tým závažným spôsobom neohrozí svoj život alebo zdravie.

Absolvent bakalárskeho študijného programu urgentná zdravotná starostlivosť v rámci neodkladnej zdravotnej starostlivosti v záchrannej zdravotnej službe ako člen posádky ambulancie rýchlej zdravotnej pomoci okrem samostatne vykonávaných odborných pracovných činností, na základe písomného poverenia odborného zástupcu príslušného poskytovateľa záchrannej zdravotnej služby je spôsobilý samostatne podávať:

- kryštaloidné roztoky a koloidné roztoky
- koncentrovaný roztok glukózy intravenózne pri diagnostikovanej hypoglykémii,
- adrenalín intravenózne a intraoseálne pri kardiopulmonálnej resuscitácii, ďalšiu farmakologickú liečbu pri rozšírenej kardiopulmonálnej resuscitácii,
- adrenalín intravenózne a intraoseálne pri anafylatickom šoku a farmakologickú liečbu pri anafylaktickom šoku,
- neopiátové analgetiká intramuskulárne, intravenózne, intraoseálne alebo inhalačne,
- antipyretiká per rectum, per os a intravenózne,
- antikonvulzíva per rectum, intravenózne alebo intraoseálne pri krčových stavoch,
- anxiolytiká per os,
- kortikoidy per rectum, intramuskulárne, intravenózne alebo intraoseálne,
- adsorbčné uhlie,
- antihypertenzíva per os pri arteriálnej hypertenzii,
- nitráty per os, sublinguálne,
- antiagreganciá per os pri akútnom koronárnom syndróme,
- beta-2-mimetiká inhalačne,
- bronchodilatanciá a antiastmatiká inhalačne a intravenózne,
- antiemetiká intramuskulárne,
- antihistaminiká intramuskulárne a intravenózne,
- diuretiká intravenózne a intraoseálne,
- antiemetiká intramuskulárne a intravenózne
- spazmolytiká intramuskulárne alebo intravenózne,
- magnesium sulfuricum intramuskulárne, intravenózne,
- heparíny intravenózne pri akútnom koronárnom syndróme,
- antidotá intramuskulárne, intravenózne a intranazálne,
- parasympatikolytikum (atropin) intravenózne,
- pri medzinemocničnom transporte osoby liečbu podľa písomnej ordinácie lekára, ktorý transport indikoval, okrem podávania krvnej transfúzie.

Okrem samostatne vykonávaných odborných pracovných činností absolvent bakalárskeho študijného programu urgentná zdravotná starostlivosť v rámci neodkladnej zdravotnej starostlivosti v záchrannej zdravotnej službe ako člen posádky ambulancie rýchlej lekárskej pomoci, ambulancie rýchlej lekárskej pomoci s vybavením mobilnej intenzívnej jednotky alebo ambulancie vrtuľníkovej záchrannej zdravotnej služby spolupracuje s lekárom pri poskytovaní neodkladnej zdravotnej starostlivosti.

Absolvent bakalárskeho študijného programu urgentná zdravotná starostlivosť ako zdravotnícky záchranár vo vojenskom zdravotníctve vykonáva samostatne odborné pracovné činnosti na základe písomného poverenia hlavného lekára ozbrojených síl Slovenskej republiky alebo ním povereného lekára vo vojenskom zdravotníctve so špecializáciou v špecializačnom odbore urgentná medicína alebo lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore anestéziológia a intenzívna medicína.

Absolvent bakalárskeho študijného programu urgentná zdravotná starostlivosť ako zdravotnícky záchranár v ambulancii Hasičského záchranného zboru alebo v ambulancii Horskej záchrannej služby vykonáva samostatne odborné pracovné činnosti na základe písomného poverenia odborného zástupcu príslušného poskytovateľa zdravotnej starostlivosti v ambulancii Hasičského záchranného zboru alebo ním povereného lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore urgentná medicína alebo lekára so špecializáciou v špecializačnom odbore anestéziológia a intenzívna medicína.

V oblasti dopĺňujúcich vedomostí, schopností a zručností je absolvent schopný formovať a rozširovať si svoj odborný i osobnostný profil v oblasti humanitných, prírodných, spoločensko-vedných a jazykových vedných disciplín. Absolvent má predpoklady pre ďalšie univerzitné, špecializačné a kontinuálne vzdelávanie. Je dostatočne adaptabilný aj v príbuzných odboroch, logicky myslíaci, schopný aplikovať získané vedomosti, praktické zručnosti a schopnosti pri riešení problémov. Je schopný pracovať samostatne aj v tíme, sústavne sa vzdelávať, trvalo sa zaujímať o vývoj svojho odboru štúdiom odbornej literatúry, ovládať dôležité manuálne zručnosti, cieľavedome, rozvážne a rozhodne konať v súlade s právnymi a etickými normami.

Absolvent bakalárskeho študijného programu urgentná zdravotná starostlivosť sa uplatní ako:

- zdravotnícky záchranár v záchrannej zdravotnej službe ako člen posádky ambulancie rýchlej lekárskej pomoci, ambulancie rýchlej zdravotnej pomoci, ambulancie rýchlej lekárskej pomoci s vybavením mobilnej intenzívnej jednotky alebo ambulancie vrtuľníkovej záchrannej zdravotnej služby,
- zdravotnícky záchranár operačného strediska záchrannej zdravotnej služby,
- zdravotnícky pracovník vo vojenskom zdravotníctve ozbrojených síl Slovenskej republiky,
- zdravotnícky záchranár v ambulancii Hasičského a záchranného zboru,
- zdravotnícky záchranár v ambulancii Horskej záchrannej služby,
- zdravotnícky záchranár na urgentnom prijíme ústavného zdravotníckeho zariadenia.