

**Profil absolventa bakalárskeho štúdia
študijného programu
„Rádiologická technika“**

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

Štandardy vedomostí:

- získa a pochopí podstatné pojmy, fakty, princípy a teórie vo vzťahu k rôznym druhom používaného ionizujúceho žiarenia v medicíne a ich účinky na živé systémy
- získa poznatky o zdravotníckej technike, rádiologickej technike, ktoré použije vo vzťahu k rádiologickým zobrazovacím a rádioterapeutickým postupom a technikám, s ohľadom na maximálnu bezpečnosť pacienta a zdravotníckeho personálu,
- získa, pochopí podstatné pojmy, fakty, princípy a teórie súvisiace so zobrazovacími technikami pri diagnostickom použití ionizujúceho a neionizujúceho žiarenia v medicíne
- získa a pochopí podstatné pojmy, fakty, princípy a teórie súvisiace s ožarovacími technikami vo všetkých modalitách rádioterapie,
- získa vedomosti a poznatky z biomedicínskych a humanitných (predklinických a klinických) odborov, aplikuje ich pri uspokojovaní potrieb chorého, pri rádiologických zobrazovacích a rádioterapeutických výkonoch
- ovláda základné právne predpisy, súvisiace s jeho pracovnou činnosťou
- ovláda cudzí jazyk slovom i písmom so schopnosťou štúdia cudzojazyčnej odbornej literatúry a základnej odbornej komunikácie
- implementuje nadobudnuté poznatky pri radiačnej ochrane pacienta, optimalizáciou dávky žiarenia u zobrazovacích, diagnostických i terapeutických rádiologických postupov v medicíne
- použije vedomosti o stavbe zdravého ľudského organizmu, o topografických pomeroch a fyziologických pochodoch prebiehajúcich v organizme pri svojej praktickej činnosti
- je teoreticky pripravený získať kvalifikáciu potrebnú k odbornému dohľadu nad dodržiavaním radiačnej ochrany.

Štandardy praktických schopností a zručností:

- samostatne vykonáva na základe indikácie lekára rádiologické zobrazovacie vyšetrenia, plní úlohu aplikujúceho odborníka, pričom nesie za realizáciu týchto postupov plnú zodpovednosť
- samostatne vykonáva ožarovacie techniky v rádioterapii na základe predpisu lekára a zodpovedá za presnosť a bezpečnosť vykonania týchto techník
- aplikuje všetky pravidlá, obmedzenia a odporúčania pre ochranu zdravia pred ionizujúcim žiarením vo vzťahu k pacientom a zdravotníckemu personálu
- má základné informácie o špeciálnych intervenčných rádiologických metódach
- ovláda súčasné vyšetrovacie metódy v rádiodiagnostike, radiačnej onkológii

a v nukleárnej medicíne, nahrávanie údajov do počítača, obsluhu výpočtovej techniky, vedenie evidencie pacientov, spracovanie vstupných topometrických údajov z počítačového tomografu, ovláda akvizičné programy pri vyšetreniach

- používa v rozsahu svojej odbornej kvalifikácie rádiologickú techniku s ohľadom na zabezpečenie komfortu chorého
- dokáže poskytnúť chorým zdravotnú starostlivosť pri rádiologických zobrazovacích a rádioterapeutických postupoch, vrátane kvalifikovanej predlekárskej prvej pomoci
- je členom kolektívu, ktorý sa podieľa na tvorbe kvalitatívnych štandardov pracoviska
- ovláda počítačové metódy v rádiologických odboroch
- zodpovedá za bezpečnostné protipožiarne a hygienické predpisy na pracovisku a pozná opatrenia ochrany a zlepšovania životného prostredia
- uplatňuje vo svojom odbore vedomosti z topografickej anatómie, farmakológie, klinickej onkológie, psychológie a sociológie
- zúčastňuje sa na praktickej výučbe študentov v odbore
- aplikuje získané odborné vedomosti a praktické zručnosti do praxe
- získa a implementuje vedomosti zo zdravotníckeho manažmentu, práva, psychológie a etiky v profesionálnom prístupe ku chorým i spolupracovníkom
- v rámci zobrazovacích metód ovláda najnovšie metódy práce s pacientom v rádiologických a príbuzných odboroch a má odborné zručnosti potrebné pre zvládnutie naliehavých situácií pri vykonávaní profesie

Štandardy kvality osobnosti

- má morálno-etický a humánný prístup k ľuďom, najmä chorým, telesne, mentálne postihnutým a handicapovaným
- má schopnosť empatie, prejavu úcty k človeku, schopnosť pochopiť jeho problémy, poskytnúť útechu a emocionálnu podporu, brať ohľad na jeho osobnosť
- zaujíma sa o vývoj odboru – štúdiom odbornej literatúry, účasťou na odborných podujatiach a podieľa sa na profesionálnom rozvoji tvorivou činnosťou
- samostatne myslí a pohotovo reaguje, flexibilne vykonáva zmeny a nesie za ne zodpovednosť
- aplikuje výsledky vedeckého výskumu v rádiológii vo svojej praxi a dokáže pracovať ako člen výskumného tímu