

Příprava studentů Zdravotně sociální fakulty Jihočeské univerzity v problematice krizového řízení

Navrátil, L., Kuna, P., Patočka, J., Havránková, R., Vorel, F.

Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích, zdravotně sociální fakulta, katedra radiologie a toxikologie, Matice školské 17, 370 01 České Budějovice. leos.navratil@volny.cz

V září 2003 zahájila Zdravotně sociální fakulta Jihočeské univerzity v Českých Budějovicích výuku v bakalářském studijním oboru „Aplikovaná radiobiologie a toxikologie“ a v magisterském studijním oboru „Krizová radiobiologie a toxikologie“. V letošním školním roce je otevírána v obou těchto oborech kombinovaná forma studia, které se tím tak stává dostupné i pro ty zájemce o studium, kteří již pracují. Obory jsou určeny především pro zájemce o oblast krizového řízení.

V rámci odborných znalostí získá absolvent poznatky:

- ☞ z **radiobiologie a ochrany před zářením**, v rámci kterých absolvent získá znalosti o možných zdrojích ionizujícího záření (průmyslových i přírodních), zásad a způsobů ochrany před poškozením v důsledku ionizujícího záření nejen u člověka, ale i flóry a fauny, zásad dekontaminace biologického a technického materiálu, z dozimetrie, účinných preventivních opatření před možným poškozením v důsledku ionizujícího záření v celém jejich spektru (pasivní, aktivní ochrana, radioprotekce), odpovídající legislativy a schopnosti vyhledat potřebné informační zdroje;
- ☞ z **toxikologie**, kde vedle odborných předmětů je nezbytné i studium základů anorganické, organické a analytické chemie, forem jednotlivých chemických nox, mechanismu jejich působení, detekce a stejně jako u radiobiologie důsledků jejich působení na člověka, flóru a faunu, nutnost ochrany a prevence;
- ☞ z **medicínských oborů**, v rámci kterých získá základní znalosti z anatomie, fyziologie, patologie a patofyziologie, zásad objektivního vyšetření postiženého a hodnocení laboratorních hodnot k posouzení závažnosti poškození jeho zdravotního stavu. Důležité je i osvojení zásad předlékařské péče, práce ve zdravotnickém týmu pod vedením lékaře či záchranáře a znalosti o zdravotnických přístrojích využívaných v akutní medicíně a integrovaném záchranném systému;

☞ z předmětů z oblasti **krizového řízení**, jakými jsou analýzy rizika vzniku krizových situací, metod a nástrojů pro jejich řešení, logistiky a základů ekonomiky v době krizových situací.

Získání teoretických a praktických poznatků, návyků a zkušeností zajistí absolventovi široké uplatnění. S ohledem na získané teoretické znalosti a praktické dovednosti bude schopen:

- ☞ navrhnout a posoudit účinnost odpovídajících bezpečnostních opatření v případě nebezpečí radiačních a toxických nox v průmyslových a zemědělských podnicích a ve výzkumných provozech;
- ☞ v případě havárie vyhodnotit její závažnost a navrhnout odpovídající technická a organizační opatření;
- ☞ posuzovat příčinu havárií a určit míru jejich zavinění a příčin;
- ☞ zabezpečit odpovídající předlékařskou péči;
- ☞ podílet se na výzkumu a vývoji v dané problematice;
- ☞ podílet se na výuce studentů vyšších odborných škol a studiu bakalářů;
- ☞ pracovat v informačním centru orientovaného na danou problematiku.

Absolventi uvedených studijních programů budou schopni se uplatnit nejen na odborech krizového řízení státních orgánů a orgánů územních samosprávných celků pro oblast krizových situací na základě zákona 240/2000 Sb., ale i ve výrobních závodech a v jednotlivých složkách Integrovaného záchranného systému.

Náplň nového studijního oboru se opírá o spolupráci mezi Zdravotně sociální fakultou, budoucí Fakultou vojenského zdravotnictví v Hradci Králové, Státním ústavem pro jaderné, chemické a biologické ochrany. Nemocnicí České Budějovice a.s..

Kompatibilita studijního programu s obdobnými studijními programy na univerzitách Evropské unie, ověřená v rámci spolupráce evropských univerzit v projektu Socrates/Erasmus, usnadní absolventům volný pohyb a uplatnění na evropském trhu práce.