

Predmet: Hygiena životného prostredia	Typ predmetu:	Povinný
Študijný rok:	Obsah:	0/1
Študijný program: Verejné zdravotníctvo		

Cieľ kurzu

Poznanie zákonitostí a vzťahov medzi meniacimi sa podmienkami životného prostredia a ľudským organizmom, resp. populáciou. Preniknutie do problematiky úloh a cieľov štátneho zdravotného dozoru a posudzovania úloh a cieľov štátneho zdravotného dozoru a posudzovania projektovej dokumentácie v praxi RÚVZ.

Vzdelávanie: semináre

Hodnotenie: vypracovanie seminárnej práce, ZK

Osnova

Monitoring – voda, pôda, ovzdušie, spotrebný kôš – systém hodnotenie záťaže v živom prostredí. Hygienická problematika znečisteného ovzdušia, zdroje znečistenia, smog, opatrenia na ochranu čistoty ovzdušia. Zdroje znečisťovania ovzdušia, opatrenia pred znečistením. Charakteristika najvýznamnejších škodlivín v ovzduší (CO, SO₂, NO_x, prašnosť, dioxíny, skleníkové plyny). Zdravotné dôsledky znečisteného ŽP. Pitná voda – hodnotenie jej kvality. Vplyv kvality vody na humánne zdravie. Hluk – definícia, základné veličiny, druhy hluku a jeho účinky na ľudský organizmus. Ionizujúce žiarenie, rozdelenie, účinky ionizujúceho žiarenia na humánnu populáciu. Monitorovanie ionizujúceho žiarenia v životnom prostredí. Rádioaktivita v pracovnom prostredí a ochrana zdravia. Neionizujúce elektromagnetické žiarenia a ich vplyv na organizmus. Všeobecné hodnotenie vplyvu životného prostredia na organizmus.