Студијски програм: Заштита животне средине

Назив предмета: ОВ0038 Медицина и хигијена рада

Наставник: др Данијела Стојадиновић

Статус предмета: Изборни

Број ЕСПБ: 7

Услов: Нема

Циљ предмета

Упознавање студената са значајем здравствене заштите, спровођењем различитих мера и активности са циљем да се спрече или што је више могуће, умање болести и повреде настале као последица деловања фактора у оквиру радног места.

Исход предмета:

Стицање основних знања о остваривању таквих услова рада у којима ће човек моћи да ради а да му здравље и безбедност не буду угрожени, или се вероватноћа за угрожавање смањује на најмању могућу меру.

Садржај предмета

Теоријска настава

Законска регулатива у области безбедности и здравља на раду и медицине рада. Увод у медицину рада. Повреде на раду и мере превенције. Професионалне болести и мере превенције. Болести у вези са радом и мере превенције. Мере за очување безбедности и здравља запослених (техничке, организационе, медицинске, хигијенске, ергономске, социјалне, образовне). Физиологија и хигијена рада (појам). Хигијена просторија, постројења, намештаја, прибора, уређаја и транспортних средстава. Лична хигијена. Утицај радне средине на здравље запослених (утицај физичких штетности и хемијских штетности). Оцена радне способности запослених. Професионални трауматизам. Промоција здравља на радном месту. Улога медицине рада. Обука запослених за пружање прве помоћи.

Практична настава

Увод у физиологију рада. Радна оптерећења. Захтеви рада. Напор. Стес. Професионални стрес. Замор. Премор. Сигурност на раду и очување здравља запослених. Дозвољене дозе и МДК. Оцењивање радног места. Санитарно хигијенско уређење радне средине. Законска права у случају повреде на раду и професионалне болести. Етика медицине и хигијене рада.

Практична настава се реализује у оквиру вежби које сукцесивно прате теоријску наставу. У оквиру вежби врши се израда семинарских радова на задату тему из области медицине и хигијене рада, њихова презентација и одбрана.

Литература:

1. Аранђеловић, М., & Јовановић, Ј. (2009). *Медицина рада.* Ниш: Медицински факултет, Универзитет у Нишу.

2. Перић Ј. (2017). *Улога медицине рада у спровођењу мера безбедности и здравља на раду, дипломски рад.* Београд: Факултет безбедности, Универзитет у Београду.

Број часова активне наставе: 5	**Теоријска настава:** 3	**Практична настава:** 2

Методе извођења наставе

Настава се изводи усменим излагањем уз коришћење презентације предавача. Аудиторне вежбе.

Оцена знања (максимални број поена 100)

Предиспитне обавезе	поена	**Завршни испит**	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	
практична настава	10	усмени испит	50
колоквијуми	20		
семинар	10		