

Студијски програм: Безбедност на раду			
Назив предмета: ОВ0028 Индикатори квалитета радне и животне средине			
Наставник: др Драгана Марковић Николић, професор струковних студија			
Статус предмета: Обавезни			
Број ЕСПБ: 8			
Услов: Нема			
Циљ предмета Упознавање студената са показатељима стања радне и животне средине, као и са досадашњим сазнањима и расположивим подацима о квалитету радне и животне средине.			
Исход предмета Оспособљеност студената за практичну примену индикатора квалитета радне и животне средине, у извештајима или као основа за израду процена и планских акција у области радне и животне средине.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основни појмови о индикаторима, Класификација индикатора, Индикатори квалитета радне средине, Апсолутни индикатори, Релативни индикатори. Број повреда на раду, Индекс учесталости повреда на раду, Индекс тежине повреда на раду. Индекс онеспособљавања, Индикатори стања пожара и експлозија. Индикатори пожара према начину, узроку, месту и времену настанка, Релативни индикатори стања пожара и експлозија, Индикатори квалитета животне средине: појам и класификација, Кључни индикатори, Индикатори квалитета елемената животне средине, Сет индикатора животне средине, Избор индикатора, Рангирање индикатора животне средине, Индикатори еколошке безбедности, Индикатори животне средине у Републици Србији, Област пољопривреде, енергије, транспорта, Индикатори животне средине у области квалитет ваздуха и озонски омотач, Клима, Биодиверзитет, Индикатори животне средине у области вода, земљишта, Индикатори одрживог развоја. <i>Практична настава</i> Индикатори укупног броја негативних непосредних последица, Израчунавање ланчаних и базних индекса, Број повреда на раду на 1000 запослених, Број повреда на раду на 10000 запослених, Израчунавање индекса фреквенције повреда на раду, Израчунавање индекса тежине повреда, Израчунавање индекса онеспособљавања, Вредносни индикатори, Индикатори укупног броја пожара, Израчунавање ланчаних и базних индекса стања пожара и експлозија, Индикатори пожара према начину, узроку, месту и времену настанка, Број пожара по становнику, Број повређених/настрадалих лица по једном пожару, Вредносни индикатори стања пожара и експлозија.			
Литература 1. Спасић, Д. (2010). <i>Индикатори квалитета радне и животне средине, ауторизована предавања</i> . Ниш: Факултет заштите на раду. 2. Анђелковић, Б. (2010). <i>Основи система заштите</i> . Ниш: Факултет заштите на раду. 3. <i>Правилник о Националној листи индикатора заштите животне средине</i> . "Службени гласник" РС бр. 37/2011. 4. <i>Индикатори животне средине у Републици Србији-Кратак водич</i> . Београд: Министарство заштите животне средине РС – Агенција за заштиту животне средине, 2007.			
Број часова активне наставе: 5	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2	
Методе извођења наставе Аудиторан (Интерактивна предавања уз коришћење видео презентације), рачунске 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
колоквијум-и	30		
семинар			