

## Спецификација предмета

<b>Студијски програм:</b> Текстилна хемија и заштита животне средине			
<b>Назив предмета:</b> Индикатори квалитета радне и животне средине			
<b>Наставник/сарадник:</b> др Драгана Марковић Николић			
<b>Статус предмета:</b> Изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b> нема			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са показатељима стања радне и животне средине, као и са досадашњим сазнањима и расположивим подацима о квалитету радне и животне средине.			
<b>Исход предмета</b> 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.			
<b>Садржај предмета</b> <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, Израчунање ланчаних и базних индекса, Број повреда на раду на 1000 запослених. Број повреда на раду на 10000 запослених, Израчунање индекса фреквенције повреда на раду, Израчунање индекса тежине повреда, Израчунање индекса онеспособљавања, Вредносни индикатори, Индикатори укупног броја пожара, Израчунање 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			
<b>Литература</b> 1. Д. Спасић, Индикатори квалитета радне и животне средине, ауторизована предавања, Факултет заштите на раду, Ниш, 2010. 2. Б. Анђелковић, Основи система заштите, Факултет заштите на раду, Ниш, 2010. 3. Правилник о Националној листи индикатора заштите животне средине, „Службени гласник“ РС бр. 37/2011 4. Индикатори животне средине у Републици Србији-Кратак водич, Министарство заштите животне средине РС – Агенција за заштиту животне средине, Београд, 2007.			
<b>Број часова активне наставе:</b> 5	<b>Теоријска настава:</b> 3	<b>Практична настава:</b> 2	
<b>Методе извођења наставе</b> Аудиторан, рачунске вежбе			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	40
колоквијум-и	40	.....	
Семинарски рад	10		