

**Табела 5.2** Спецификација предмета

Студијски програм/студијски програми : Пољопривредна техника и информациони системи			
<b>Назив предмета: Отпадне материје и заштита животне средине - Waste materials and environmental protection</b>			
<b>Наставник (Име, средње слово, презиме): Лазар Ђ Савин</b>			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:-			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање студената са облицима и, изворима загађења животне средине који су продукт прехрамбене индустрије. Методама и уређајима који се користе за смањење загађења животне средине. Упознавање са законском регулативом из области заштите животне средине прописима и стандардима.			
<b>Исход предмета</b> Оспособљеност студената за препознавање облика загађења животне средине, изворима њиховог настајања, мерама спречавања, методама мерења загађења, познавање законске регулативе.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Упознавање са законском регулативом у Србији и Европи из области заштите животне средине. Упознавање са основним појмовима из области заштите животне средине: емисија, имисија, МДК, МДД, МДЕ. Полутанти ваздуха (сумпорни оксиди, азотни оксиди, оксиди угљеника, лакоиспарљиве, халогени угљоводоници). Полутанти воде (тешки метали, соли, микроорганизми, термичко загађење, органохлорни продукти). Чврсти отпад, управљање чврстим отпадом, штетност чврстог отпада. Поступање са пољопривредним отпадом: сакупљање, отпадни материјал животињског порекла, отпад биљног порекла, методе искоришћења пољопривредног отпада. Рециклажа и означавање опасности у заштити животне средине. <i>Практична настава:</i> Учење метода мерења појединих облика загађења према важећим правилницима за мерења: концентрација загађујућих елемената ваздуха чврстих и гасовитих, концентрација загађујућих елемената у води чврстих и хемијских једињења. Израда семинарског рада.			
<b>Литература</b> Ђекић, И: Управљање заштитом животне средине у производњи хране; Пољопривредни факултет, Београд, 2009, с.140. Ходолич, Ј; Бадида, М; Мајерник, М; Шебо, Д: Машинство у инжењерству заштите животне средине, Факултет техничких Наука, Нови Сад, 2010. с. 273. Ходолич, Ј; Бадида, М; Вукелић, Ђ; Шоош, Љ; Хаџистевић, М; Косец, Б; Будак, И; Босак, М: Рециклажа и рециклажне технологије, Факултет техничких Наука, Нови Сад, 2011. с. 526. Закон о управљању отпадом, Службени Гласник, Министарство заштите животне средине, Република Србија Правилници и уредбе, Министарства заштите животне средине, Република Србија			
<b>Број часова активне наставе:</b> 4		<b>Теоријска настава:</b> 2	<b>Практична настава:</b> 2
<b>Методе извођења наставе</b> Изучавање предмета изводи се путем: -предавања уз примену видео презентације и симулација; -консултације у области предавања и вежби.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>	<b>поена</b>
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испит	50
колоквијум-и			
семинар-и	40		