

## Спецификација предмета за књигу предмета

<b>Студијски програм</b>		Ратарство и повртарство		
<b>Изборно подручје (модул)</b>				
<b>Врста и ниво студија</b>		Основне академске студије - студије првог степена		
<b>Назив предмета</b>		Заштита животне средине		
<b>Наставник (за предавања)</b>		<a href="#">Радивојевић Р. Александар</a>		
<b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>		Радивојевић Р. Александар		
<b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>		/		
<b>Број ЕСПБ</b>	7	<b>Статус предмета (обавезни/изборни)</b>	Обавезни	
<b>Услов</b>	Нема			
<b>Циљ предмета</b>	Упознавање са основним процесима у атмосфери, литосфери и хидросфери.			
<b>Исход предмета</b>	Разумевање ефеката разних типова загађења на животну околину и здравље људи. Упознавање са основним процесима заштите околине.			
<b>Садржај предмета</b>				
<b>Теоријска настава</b>	Узроци загађења животне средине; Заштита земљишта: физичка, хемијска и биолошка својства земљишта, антропогени фактори који угрожавају земљиште; Загађивање вода. Основни физичкохемијски састав и карактер природних вода. Основни показатељи квалитета воде за пиће. Биолошке загађујуће материје. Понашање хемијских загађујућих материја у води. Загађење површинских вода. Комуналне отпадне воде. Индустијске отпадне воде. Негативне последице загађења воде. Мере за заштиту вода; Заштита Атмосфере: функције ваздуха, састав ваздуха, загађујуће материје у ваздуху; Загађење ваздуха у затвореним просторијама; Начини деловања загађеног ваздуха на животну средину. Дефиниција отпада, подела, отпада, медицински отпад, складиштење и третман отпада; Извори и контрола буке у животној средини. Методе за спречавање загађења ваздуха, воде и земљишта у пољопривредној производњи.			
<b>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</b>	Упознавање са основним методама мониторинга у заштити животне средине. Рачунске вежбе- процена емисије у околину; проценаутицаја на екосистеме на основу нивоа емисије из пољопривредне производње; Квантификација процеса пречишћавања отпадних гасова и вода. Мониторинг и контрола квалитета земљишта; Мониторинг и контрола квалитета ваздуха, Мониторинг и контрола квалитета вода;			
<b>Литература</b>				
1	Секулић П., Кастори Р., Хаџић В. (2003): Заштита земљишта од ерозије, Научни институт за ратарство и повртарство Нови Сад, 213 стр.,			
2	- Ш.Ђармати, Д.Веселиновић, И.Гржетић, Д.Марковић (2007): Животна средина и њена заштита, књига и "Футура" Београд			
3	- R.Wright, (2005) : Environmental Science, Ninth Edition, Pearson Education International,			
4	Вучић Н. (1992) Хигијена земљишта, Војвођанска академија наука и уметности (ВАНУ), књига 12., Одељење природних наука, 247 стр.			
<b>Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године</b>				
<b>Предавања</b>	<b>Вежбе</b>	<b>ДОН</b>	<b>Студијски истраживачки рад</b>	<b>Остали часови</b>
3	2	0		
<b>Методе извођења наставе</b>	Усмена предавања, вођење дискусије, семинарски радови, рачунске и лабораторијске вежбе.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>		<b>поена</b>
<b>предавања</b>	10	<b>писмени испит</b>		30
<b>практична настава</b>	10	<b>усмени испит</b>		20
<b>колоквијуми</b>	20			
<b>семинари</b>	10			