

## 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>		Педологија		
<b>Наставник (за предавања)</b>		<a href="#">Филиповић М. Иван</a>		
<b>Наставник/сарадник (за вежбе)</b>		Филиповић М. Иван		
<b>Наставник/сарадник (за ДОН)</b>		/		
<b>Број ЕСПБ</b>		6	<b>Статус предмета (обавезни/изборни)</b>	
			Обавезни	
<b>Услов</b>	Нема			
<b>Циљ предмета</b>	СТИЦАЊЕ ОСНОВНИХ ЗНАЊА О ЗЕМЉИШТУ КАО ПРИРОДНОМ РЕСУРСУ И УПОЗНАВАЊЕ СА ОСНОВНИМ ОСОБИНАМА ЗЕМЉИШТА У ЦИЉУ ШТО ЕФИКАСНИЈЕГ ИСКОРИШЋАВАЊА У ФУНКЦИЈИ ПРОИЗВОДЊЕ ХРАНЕ.			
<b>Исход предмета</b>	СТИЦАЊЕМ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ ПЕДОЛОГИЈА СТУДЕНТ ЈЕ ОСПОСОБЉЕН ДА ПРИМЕНИ СТЕЧЕНА ЗНАЊА ЗА ОРГАНОЗОВАЊЕ БИЉНЕ ПРОИЗВОДЊЕ НА ЗЕМЉИШТИМА РАЗЛИЧИТИХ ПРОИЗВОДНИХ СПОСОБНОСТИ.			
<b>Садржај предмета</b>				
<b>Теоријска настава</b>	Најважнији минерали. Стене (магматске, седиментне и метаморфне). Генеа земљишта. Морфолошке и физичке особине земљишта. Механички састав, структура и порозност земљишта. Вода и водни режим. Ваздух и ваздушни режим. Топлотне особине и топлотни режим. Физичко-механичке и хемијске особине земљишта. Елементи који улазе у састав педосфере. Органска материја земљишта. Земљишни колоиди. Адсорптивна способност. Земљишни раствор, реакција, ацидитет и алкалитет земљишта, пуферна способност и оксидо-редукциони потенцијал. Плодност земљишта. Систематика и класификација земљишта. Ред аутоморфних, хидроморфних и халоморфних земљишта. Географија, картографија и бонитирање земљишта. Деградација земљишта. Рекултивација оштећених земљишта.			
<b>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)</b>	Практична настава се одвија током програма вежби и прати поглавља предавања.			
<b>Литература</b>				
1	- Дугалић, Г., Гајић, Б. (2012): Педологија. Агрономски факултет, Чачак.			
2	- Живковић, М., Ђорђевић, А. (2003): Педологија (прва књига)-генеа, састав и особине земљишта. Пољопривредни факултет, Београд			
3	- Дугалић Г., Гајић, Б.(2005): Педологија-практикум. Агрономски факултет, Чачак			
4	- Миљковић Н. (1996): Основи Педологије, Природно-математички факултет, Нови Сад			
5	- Живковић, М., Ђорђевић, А. (2003): Педологија (прва књига) генеа , састав и особине земљишта, Пољопривредни факултет, Београд			
6	- Хаџић, В., Белић, М., Нешић, Љ. (2004): Практикум из педологије, Пољопривредни факултет Нови Сад.			
<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>
2	2	0		
<b>Методе извођења наставе</b>	Настава се изводи у два вида: теоријска настава и практична настава. У оквиру теоријске наставе сва предавања су електронски обрађена и презентована. Практична настава се изводи лабораторијски и на терену.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>				
<b>Предиспитне обавезе</b>	<b>поена</b>	<b>Завршни испит</b>		<b>поена</b>

предавања	/10	писмени испит	
практична настава	/20	усмени испит	50
колоквијуми	/20		
семинари			