

Спецификација предмета за књигу предмета

Студијски програм		Воћарство и виноградарство		
Изборно подручје (модул)				
Врста и ниво студија		Основне академске студије		
Назив предмета		Педологија		
Наставник (за предавања)		Филиповић М. Иван		
Наставник/сарадник (за вежбе)		Филиповић М. Иван		
Наставник/сарадник (за ДОН)		/		
Број ЕСПБ	6	Статус предмета (обавезни/изборни)	Обавезни	
Услов	Нема			
Циљ предмета	СТИЦАЊЕ основних знања о земљишту као природном ресурсу и упознавање са основним особинама земљишта у циљу што ефикаснијег искоришћавања у функцији производње хране.			
Исход предмета	СТИЦАЊЕМ знања из области Педологија студент је оспособљен да примени стечена знања за органозовање биљне производње на земљиштима различитих производних способности.			
Садржај предмета				
Теоријска настава	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.			
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)	Практична настава се одвија током програма вежби и прати поглавља предавања.			
Литература				
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.			
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања	Вежбе	ДОН	Студијски истраживачки рад	Остали часови
2	2	0		

Методе извођења наставе	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.		
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
предавања	10	писмени испит	
практична настава	20	усмени испит	30
колоквијуми	20		
семинари			