

Табела 5.2.1 Спецификација предмета

Студијски програм: Агрономија				
Изборно подручје (модул): Ратарство и повртарство				
Врста и ниво студија: Мастер академске студије (60ЕСПБ) – други ниво				
Назив предмета: Мелиоративна педологија			Шифра предмета: МИ 1	
Наставник (за предавања): Др Горан Ј. Дугалић, редовни професор				
Наставник/сарадник (за вежбе): Др Горан Ј. Дугалић, редовни професор				
Наставник/сарадник (за ДОН):				
Број ЕСПБ: 6		Статус предмета (обавезни/изборни): Изборни		
Услов: Нема				
Циљ предмета Стицање основних знања о важнијим физичко–хемијским особинама земљишта у циљу њихове поправке применом различитих педомелиоративних мера.				
Исход предмета Стечена знања представљаће основ за повећање биљне производње на земљиштима мање повољних или сасвим непвоољних физичко–хемијских особина.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Уводно предавање. Основне физичке особине земљишта. Водне особине и водни режим земљишта. Ваздушне особине и ваздушни режим земљишта. Топлотне особине и топлотни режим земљишта. Физичко-механичке особине земљишта. Хемијске особине земљишта. Мелиорације киселих и алкалних земљишта. Педолошка истраживања као подлога пројектима одводњавања и наводњавања. Промене особина земљишта након примене педомелиоративних мера. Класификација хидроморфних, халоморфних и киселих земљишта на којима је неопходна примена комбинованих мелиоративних мера.				
<i>Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад):</i> Теренско истраживање земљишта. Механички састав земљишта. Структура. Густина земљишта. Водопропустљивост. Пластичност земљишта. Одређивање садржаја органске материје земљишта. Одређивање активне киселости земљишта (одређивање рН вредности). Одређивање потенцијалне киселости и одређивање потребне количине кречних материјала за поправку киселих и деградираних земљишта. Одређивање адсорптивног комплекса земљишта.				
Литература 1. Дугалић, Г., Гајић,Б. (2012): Педологија. Агрономски факултет, Чачак,. 13-295. 2. Миљковић, Н.: Мелиоративна педологија (2005): Пољопривредни факултет, Нови Сад,. 3-536. 3. Дугалић Г., Гајић,Б. (2005): Педологија–практикум. Агрономски факултет–Чачак,. 7-175. 4. Рац, Золтан.: Мелиоративна педологија Први део (1980) и Мелиоративна Педологија II део 1981, Загреб.				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања: 2x15=30		Вежбе: 2x15=30		ДОН:
		СИР:		Остали часови:
Методе извођења наставе Настава је аудиторна, лабораторијска, теренска и консултације по потреби.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе		поена		Завршни испит
активност у току предавања		5		писмени испит
практична настава		25		усмени испт
колоквијум-и		30		.....
семинар-и		10		