

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Воћарство и виноградарство				
Изборно подручје (модул): Воћарство и виноградарство				
Врста и ниво студија: Основне академске студије (240 ЕСПБ) – први ниво				
Назив предмета: Мелиорације земљишта				
Наставник (за предавања): др Гордана М. Шекуларац, редовни професор				
Наставник/сарадник (за вежбе): др Гордана М. Шекуларац, редовни професор				
Наставник/сарадник (за ДОН): др Гордана М. Шекуларац, редовни професор				
Број ЕСПБ: 7		Статус предмета (обавезни/изборни): обавезни		
Услов: нема				
Циљ предмета				
Примена савремених приступа у мелиорацијама земљишта.				
Исход предмета				
Познавање решавања проблема на подручјима мелиорационих система.				
Садржај предмета				
Теоријска настава				
Увод, циљ и значај мелиорација земљишта. Наводњавање земљишта. Значај наводњавања. Чиниоци који условљавају наводњавање земљишта. Проблеми који настају током наводњавања земљишта. Неке физичке одлике земљишта са аспекта примене наводњавања. Вода земљишта. Норма заливања земљишта. Време заливања. Норма наводњавања земљишта. Евапотранспирација. Хидромодул земљишта које се наводњава. Начини наводњавања земљишта. Одводњавање. Негативни ефекти прекомерног влажења земљишта. Начини одводњавања земљишта. Заштита земљишта од процеса ерозије. Ерозија земљишта. Мере заштите земљишта од процеса ерозије.				
Практична настава (вежбе, ДОН, студијски истраживачки рад)				
Основе премера земљишта подручја. Парцела земљишта. Геодетске справе. Обележавање правих линија по површини земљишта. Мерење дужина директним путем. Размере и размерници. Скице, планови, карте. Рачунање површина земљишта. Теодолит. Одређивања садржаја воде земљишта за потребе њихових мелиорација. Ерозија земљишта. Мерење интензитета ерозије земљишта водом.				
Литература				
1. Шекуларац Гордана (2011): Мелиорације земљишта – уџбеник. Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет, Чачак, 194.				
2. Шекуларац Гордана (2005): Мелиорације земљишта – практикум. Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет, Чачак, 129.				
3. Влахинић, М., Хакл, З. (2001): Одводњавање пољопривредних земљишта. Универзитет у Сарајеву, Пољопривредни факултет, Сарајево, БиХ, 146.				
4. Драговић, С. (2000): Наводњавање. Научни Институт за ратарство и повртарство, Нови Сад, 251.				
5. Спалевић, Б. (1997): Конзервација земљишта и вода. Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет у Земуну-Београд, 375.				
Број часова активне наставе недељно током семестра/триместра/године				
Предавања: 3x15=45		Вежбе: 1x15=15		ДОН: 1x15=15
		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
поена				
активност у току предавања		5		писмени испит
практична настава		5		усмени испит
				60
колоквијуми		30		