

	Универзитет у Новом Саду Пољопривредни факултет		
	Акредитација студијског програма		
	МАСТЕР АКАДЕМСКЕ СТУДИЈЕ	УРЕЂЕЊЕ, КОРИШЋЕЊЕ И ЗАШТИТА ВОДА	

Табела 5.2. Спецификација предмета: Конзервација земљишта и вода

Студијски програм :			
Назив предмета: Конзервација земљишта и вода - Soil and Water Conservation			
Наставник: др Радован Б. Савић, ред.проф			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета			
Проширивање знања студената о ерозионим процесима и негативним утицајима на земљиште и водна тела. Упознавање са принципима и мерама конзервације земљишта и вода.			
Исход предмета			
Оспособљеност студената да уоче и сагледају негативне ефекте ерозионоих процеса и пратећих појава; да процене размере и последице проблема, изаберу и предузму адекватне мере заштите земљишта и вода.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Процеси деградације земљишта и вода. Ерозија земљишта. Ерозија у условима агроекосистема. Механизми настанка, деловања и развоја ерозионих процеса. Модели за прогнозу и процену интензитета ерозије. Ефекти ерозије на животну средину. Седименти (порекло, својства, транспот, депоновање, утицај на акваторије). Значај, улога и циљеви конзервације земљишта и вода. Основни принципи конзервације земљишта и вода. Агротехничке мере конзервације земљишта и вода. Биотехничке мере конзервације земљишта и вода. Савремене стратегије и комплексне методе конзервације земљишта и вода. Релевантна законска регулатива.			
Практична настава			
Израда комплексног семинарског рада - елабората који обухвата практичну примену стечених теоријских знања			
Литература			
1. Ђоровић М.: Водна и еолска ерозија земљишта, ЈДПЗ, Београд, 2005.			
2. Костадинов С.: Бујични токови и ерозија. Шумарски факултет, Београд, 2008			
3. Кадовић Р.: Противерозиони агроекосистеми, Конзервација земљишта, Шумарски факултет, Београд, 1999.			
4. Летић Љ.: Биорегулације, Шумарски факултет, Београд, 2001.			
5. Mendez R.V. Soil Erosion: Processes, Prediction, Measurement and Control. Koros Press Limited. 2017.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 40	
		Практична настава: 40	
Методе извођења наставе			
Предавања, консултације, израда и презентација семинарског рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе		поена	
Завршни испит		поена	
активност у току предавања		10	
усмени испт		50	
семинар-и		40	