

Студијски програм/студијски програми: Пејзажна архитектура			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Заштита од ерозије (Erosion Control)			
Наставник (Име, средње слово, презиме): Радован Б. Савић, Милица Д. Вранешевић			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета Стицање знања и разумевање значаја ерозионих процеса и проистеклих негативних последица на (пољопривредно) земљиште и акваторије. Упознавање са основним принципима заштите и могућим противерозионим мерама.			
Исход предмета Оспособљеност студената да уоче и сагледају негативне ефекте ерозионих процеса и различите аспекте њиховог утицаја на пољопривредно земљиште и животну средину; да процене размере и последице проблема; изаберу и предузму адекватне мере заштите земљишта и вода.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Дефиниције, основни појмови и термини. Облици ерозионих процеса; фактори настанака и развоја ерозионих процеса. Ерозија водом. Ерозија ветром. Интензитет ерозије. Ерозија пољопривредног земљишта. Губици и деградација земљишта. Модели за прогнозу и процену интензитета ерозије. Ефекти ерозије на животну средину; ширење загађења ерозионим процесима. Седименти (порекло, својства, депоновање, утицај на земљиште и акваторије). Значај, улога и циљеви заштите од ерозије. Релевантна законска регулатива. Основни принципи заштите земљишта и вода од ерозије. Агротехничке и друге мере конзервације земљишта и вода. Савремене стратегије и комплексне методе заштите од ерозионих процеса. <i>Практична настава:</i> Израда семестралног семинарског рада - елабората који обухвата практичну примену стечених теоријских знања.			
Литература 1. Ђоровић М.: Водна и еолска ерозија земљишта, ЈДПЗ, Београд, 2005. 2. Кадовић Р.: Противероциони агросистеми, Конзервација земљишта, Шумарски факултет, Београд, 1999. 3. Костадинов С.: Бујични токови и ерозија. Шумарски факултет, Београд, 2008. 4. Јевтић Љ.: Ерозија тла, Техничар - грађевински приручник, Грађевинска књига, Београд, 2007			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	
Студијски истраживачки рад:			
Методе извођења наставе Предавања, консултације, израда и презентација семинарског рада.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
израда семинарског рада	40	писмени испит	
практична настава		усмени испит	60
		укупно	100