

Студијски програм: ОРГАНСКА ПОЉОПРИВРЕДА			
Назив предмета: ЗАШТИТА ОД ЕРОЗИЈА - Erosion Control			
Наставник: проф. др Радован Б. Савић, доц. др Милица Д. Вранешевић			
Статус предмета: изборни			
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 настанка 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.: Противерозиони агроекосистеми, 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	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2	
Методe 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	усмени испт	60