

Табела 5.1 Спецификација предмета на студијском програму докторских студија

Назив предмета: Деградација животне средине ерозионим процесима		
Наставник или наставници: Др Савић Б. Радован		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 10		
Услов: нема		
Циљ предмета Упознавање студената са значајем и могућим комплексним последицама ерозионих процеса по животну средину и агроекосистеме. Стицање знања о савременим научно-истраживачким приступима и тенденцијама.		
Исход предмета Оспособљеност студената да уоче и сагледају негативне ефекте ерозионих процеса на животну средину ; да процене размере и последице ерозионих процеса; изабери и предузму адекватне мере противерозионе заштите.		
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Облици ерозионих процеса, заступљеност и значај. Фактори и услови за настанак и развој ерозионих процеса. Еродибилност земљишта. Ерозивност климата. Антропогени фактори. Интензитет ерозије. Методе процене интензитета ерозије. Деградација и губитак земљишта. Деградација водних тела. Ерозија и дифузно загађење. Транспорт наноса. Нутријенти, опасне и штетне материје у наносу. Седименти у водним телима; утицај на животну средину. Принципи и мере заштите земљишта од ерозије. Уређење водотока, заштита обала и приобаља од ерозије. Релевантна законска регулатива. <i>Практична настава</i> Израда семинарског рада који обухвата преглед, анализу и систематизацију актуелне литературе и практичну примену стечених теоријских знања.		
Препоручена литература 1. Morgan R. P. C. (2009) Soil Erosion and Conservation, John Wiley & Sons 2. Boardman J., Poesen J. (2007) Soil Erosion in Europe, John Wiley & Sons 3. Morgan R. P. C., Nearing M. (2011): Handbook of Erosion Modelling. John Wiley & Sons. 4. Terrence J. T., George R. F., Kenneth G. R. (2002) Soil Erosion: Processes, Prediction, Measurement, and Control, John Wiley & Sons 5. Blanco-Canqui H., Lal R. (2008): Principles of Soil Management and Conservation. Springer.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Студијски истраживачки рад: 5
Методе извођења наставе Предавања, консултације, израда семинарских радова.		
Оцена знања (максимални број поена 100) Семинари 50 Усмени испит 50		