

Табела 5.2 Спецификација предмета

Студијски програм: Пејзажна архитектура			
Назив предмета: Природи блиско управљање водама руралних и урбаних средина (Nature-Based Water Management in Rural and Urban Areas)			
Наставник: доц. др Јасна Грабић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема			
Циљ предмета Циљ предмета је да студенти науче основне постулате управљања водама користећи решења која су блиска природним и неке практичне технике за одржавим управљањем водама у руралним и урбаним срединама.			
Исход предмета Студенти ће стећи знање о основним проблемима који се јављају при управљању водама у руралним и урбаним срединама и могућим решењима која су заснована на примени техника које су биле блиске природним.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава:</i> Основне поставке и дефиниције (слива, климе, хидролошког циклуса, биогеохемијских циклуси, биљни покривач, водотоци и језера и др.). Утицаји који нарушавају квалитет воде у руралним и урбани срединама. Функције макрофита у пречишћавању отпадних вода и ремедијацији земљишта. Могућа примена решења блиских природним у руралним срединама (ренатурализација каналске мреже, редовно одржавање канала и интервенције на природним водним телима). Решења блиска природним у контроли атмосферских вода у урбаним условима уз примену макрофита ради ретенције воде и пречишћавања. Естетско-еколошка и социјална улога примене решења блиских продним при управљању водама. <i>Практична настава:</i> Изучавање услова за примену решења блиских природним у урбаним и руралном средини. Теренска настава. Израда елабората/семинарског рада.			
Литература 1. Грабић, Ј.: Природи блиско управљање водама, скрипта, 2018. 2. UNESCO (2004): Integrated watershed management - Ecohydrology and phytotechnology, – manual. Eds: M. Zalewski, I. Wagner-Lotkowska, R.D. Robarts. UNESCO, UNESCO Regional Bureau for Science in Europe (ROSTE). ISBN: 92-9220-011-9; 83-908410-8 3. Buisson, R. S. K., Wade, P. M., Cathcart, R. L., Hemmings, S. M., Manning, C. J. and Mayer, L. (2008) <i>The Drainage Channel Biodiversity Manual: Integrating Wildlife and Flood Risk Management</i> . Association of Drainage Authorities and Natural England, Peterborough. ISBN: 978-1-84754-090-2 4. Anderson, E. S. Piza H. (2016): <i>Ultra-Urban Green Infrastructure Guidelines</i> , City and County of Denver (CCD) and Urban Drainage and Flood Control District.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2 x 15= 30	
Практична настава: 2 x 15=30			
Методе извођења наставе Предавања, теренске вежбе, израда семинарског рада, консултације.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена 50	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	
практична настава	5	усмени испт	50
колоквијуми	20		
семинар-и	20		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испт, презентација пројекта, семинари итд.....			
*максимална дужна 1 страница А4 формата			