

Студијски програм: Мастер еколог				
Врста и ниво студија: Мастер академске студије				
Назив предмета: Екоремедијација вода				
Шифра предмета: ДЕ035				
Наставник: др Зорица Свирчев, др Миљановић Бранко				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 8				
Услов: -				
Циљ предмета Упознавање студената са могућностима употребе структуре и функције екосистема у циљу заштите, пречишћавања и обнове водених површина (задржавање воде, спречавање ерозије и поплава, самопречишћавање, очување биодиверзитета).				
Исход предмета: Након завршетка курса Екоремедијација вода од студента се очекује да: покаже спремност и способност тумачења концепта употребе природних процеса и система за заштиту очуване и пречишћавање загађене водене животне средине, овлада и активно користи све могућности и предности екосистемских технологија у заштити, обнови и пречишћавању водених екосистема.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Теоријске основе екоремедијација, досадашњи облици екоремедијација, најпознатије методе екоремедијација у систему заштите, санације и очувања водених екосистема (стајаће воде, текуће воде, системи за наводњавање, заштита од поплава, рециклирање и кондиционирање воде за различите намене, подземне воде), структура, функција и компоненте екосистемског процесора за пречишћавање воде, други актуелни облици екоремедијације вода, екоремедијације као стратегија у изради пројеката за заштиту и санацију вода, правни и социоекономски аспекти, пример израде ЕРМ стратегије у Војводини и Републици Србији.				
Литература 1 Свирчев, З., Врховшек, Д., Марковић, С., Булц, Т. (2008): Екоремедијације. ПМФ Нови Сад (уџбеник у изради). 2. Baker K. H., Herson D.S. (1994): Bioremediation. McGraw-Hill. New York 3. Mueller B. (2001): Phytotechnology Technical and Regulatory Guidance Document. Interstate Technology and Regulatory Cooperation (ITRC) Work Group. Phytotechnologies Work Team. Washington. 4. Vrhovšek, D., Bulc, T. (2002): Ekoremediacije kot metoda za zaščito vodnih ekosistemov. V: Okolje brez meja : odpadne vode in ravnanje z odpadki : strokovni posvet in ekskurzija. Ljubljana.				
Број часова активне наставе				
Предавања: 3	Вежбе:	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 5	Остали часови
Методе извођења наставе: Настава ће бити реализована у виду предавања и семинарског рада. Предавања се изводе коришћењем компјутерских презентација на видео пројектору, пројекцијом филмова и слајдова, као и на теренској настави.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	5	усмени испит	40	
практична настава	5			
колоквијум-и	40			
семинар-и	10			