

Студијски програм : Мастер еколог				
Врста и ниво студија: Мастер академске студије				
Назив предмета: Еколошки класификациони системи				
Шифра предмета: ДЕ023				
Наставник: др Снежана Радуловић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: -				
Циљ предмета Циљ предмета је упознавање са стандарним системима евалуације и класификације акватичних хабитата, као и комплетних екосистема, параметрима и методама који су установљене међународним стандардима, светском, европском и националном законском регулативом.				
Исход предмета Упознавање са различитим методама процене од значаја за процес заштите – генералним и појединачним принципима и критеријумима, као и употребом различитих система класификације на националном и паневропском нивоу.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Еколошки параметри евалуације акватичних екосистема. Хемијски. Биолошки. Хидроморфолошки. Хидролошки. Педолошки. Геоморфолошки. Шире поимање еколошке процене. Методе (европске методе: River Habitat Survey metoda, Lake Habitat Survey metoda, системи оцене и евалуације, амерички модели: USEPA). Еколошке процене – принципи и критеријуми (SSSI - <i>Sites of Special Scientific Interest</i> . Станишта од специјалног интереса за науку, употреба различитих система класификације (SERCON - <i>System for Evaluating Rivers for Conservation</i>) . JNCC method + MTR . RIVPACS (River Invertebrate Prediction and Classification System). STAR. Lake Habitat Survey. River Habitat Survey. Шири аспект процене вредности акватичних екосистема (економски, рекреативни, пејзажни). Најновије методе у развоју – даљинско читавање, палеоекологија у реконструкцији историје језера. Међународно стандардизоване методе ISO standardi. CEN standardi. Улога националних комисија за стандардизацију. Главни законски инструменти у овој области (Water Framework Directive, Habitats Directive, Bird Directive, Ramsar Convention, Biodiversity Convention итд). Управљање сливним подручјима. IUCN класификације. CORINE програм. <i>Практична настава</i> Рад у одговарајућим софтверима (RIVPAC, RHS, LHS, SERCON).				
Литература: 1. Радуловић, С., Теодоровић, И. (2005): Еколошки статус копнених вода_Freshwater assessment (IAD, српско-енглеско издање, доступно на предмету). 2. Радуловић, С.: Еколошки класификациони системи терестичних екосистема, Одабрана поглавља, скрипта доступно на предмету. 3. CORINE (1990) – Coordination of Information on Environment Habitat Codex, Land use Programme, Brussels, European Environmental agency, Copenhagen (dostupno na predmetu)				
додатна: 1. Ramsar Convention Bureau (2000): Ramsar Handbooks For The Wise Use Of Wetlands. Ramsar Convention Bureau, Gland, Switzerland 2. Boon, P.J, Holmes, N.T.H, Maitland, P.S, Rowall, T.A, Davies, J. (1997): A system for evaluating rivers for conservation (SERCON): development structure and function. In Freshwater Quality: Defining the Indefinable. 3. Boon PJ, Howell DL (eds). The Stationery O.ce: Edinburgh; 299–326 (dostupna na predmetu)				
Број часова активне наставе				
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 5	Остали часови
Методе извођења наставе Теоријска, практична, семинар.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	5	писмени испит	10	
практична настава	5	усмени испит	30	
колоквијум-и	20			
семинар-и	30			