

Студијски програм : Мастер еколог				
Врста и ниво студија: Мастер академске студије				
Назив предмета: Екологија копнених вода				
Шифра предмета: ДЕ034				
Наставник: др Снежана Радуловић, др Мирјана Вучковић				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 8				
Услов: -				
Циљ предмета: Циљ предмета је шире поимање комплексности структуре станишта и функционисања слатководних акватичних екосистема, постављену на еколошком, односно екосистемском нивоу				
Исход предмета: Упознавањем са основним еколошким карактеристика копнених вода, као и притисцима, последицама и начинима дефинисања еколошког статуса, обухватајући све типове стајаћих и текућих површинских, као и основних еколошких карактеристика подземних вода, плавних подручја, вештачких акватичних екосистема и брактичних вода. Курсом обезбеђује стицање знања везано за све стандардне еколошке методе класификације акватичних екосистема.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Преглед укупне светске копнене воде, површинске и подземне, притисци, последице и начини дефинисања еколошког статуса. Светлосна и термичка стратификација као лимитирајући абиотички фактор дистрибуције организама. Специфичности подземних вода. Екосистеми плавних подручја, значај, заштита. Брактичне воде. Каналске мреже и акумулације, еколошке карактеристике, значај. Хидролошки и биолошки параметри као индикатори еколошког статуса река. Подела и хидроморфолошке карактеристике текућих вода. Хоризонтална и вертикална стратификација вегетације река. Хоризонтална и вертикална стратификација вегетације језера. Сукцесије. RIVPAC, RHS, SERCON. Хидролошки и биолошки параметри као индикатори еколошког статуса река. Подела и хидроморфолошке карактеристике текућих вода. EMAP, FOML i LHS. Теоријске поставке директне и индиректне интеракције акватичних организама. Експерименталне поставке директне и индиректне интеракције акватичних организама. Хоризонтална и вертикална стратификација вегетације река. Хоризонтална и вертикална стратификација вегетације језера. Сукцесије. Картирање површинских вода, читање карти. Simboli. GIS i remote sensing у картирању акватичних екосистема. Рад у GIS софтверима, читање лејера и база података. Законска регулатива, светска и европска (ISO i CEN). <i>Практична настава</i> Светлосна и термичка стратификација Морфометријски параметри река. Морфометријски параметри језера. Индекси хидроморфолошког квалитета Хоризонтална и вертикална стратификација вегетације река Хоризонтална и вертикална стратификација вегетације језера, сукцесије RIVPAC RHS SERCON EMAP. Читање GIS лејера и база података				
Литература 1. Doods, K.W. (2002): Freshwater Ecology: Concepts and Environmental Applications, Division of Biology, Kansas State University, Mannhatan, Kansas. Academic Press. San Diego, San Francisco, Naw York, Boston, London, Sydney, Tokyo. 2. Радуловић, С., Теодоровић, И. (2005): Еколошки статус копнених вода (Freshwater assessment IAD) (српско-енглеско издање, доступно на предмету) додатна 3. Kalff, J. (2001): Limnology-Inland Water Ecosystems. Prentice Hall. New Jersey 4. Boon, P. J. (2000): Global perspectives on River Conservation: Science, Policy and Practice. Wiley and sons. London.				
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			