

Студијски програм : Мастер еколог				
Врста и ниво студија: Мастер академске студије				
Назив предмета: Хидроботаника				
Шифра предмета: ДЕ038				
Наставник: др Драгана Вуков				
Статус предмета: изборни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: Систематика виших биљака, Екологија биљака				
Циљ предмета: Упознавање са систематском припадношћу и претставницима водених биљака у флори Србије, са основним принципима њихове детерминације, као и са принципима и техникама истраживања биљног света у слатководним екосистемима.				
Исход предмета: Самостално планирање и реализацију истраживања водених биљака, обрада добијених резултата, њихово тумачење и приказивање.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Водене биљке раздела: Bryophyta, Equisetophyta, Polypodiophyta, Magnoliophyta. Ретке, заштићене, адвентивне врсте. Квалитативна и квантитативна анализа. Просторни распоред. Параметри станишта и њихов утицај на састав врста и њихов квантитет и просторни распоред у слатководним екосистемима. <i>Практична настава</i> Представници врста из раздела: Bryophyta, Equisetophyta, Polypodiophyta, Magnoliophyta. Одређивање учесталости јединки. Приказивање просторног распореда. Израчунавање релативне биљне масе, средњих масених индекса и количника распрострањења. Графичко приказивање резултата и дискусија.				
Литература 1. Јосифовић, М. уредник (1970-1977): Флора СР Србије 1. – 9. САНУ, Београд. 2. Сарић, М., уредник (1986): Флора СР Србије 10. САНУ, Београд. 3. Felföldy, L. (1990): Híjar határzó. Vízügy hidrobiológia, Környezetvédelmi és terület fejlesztési Minisztérium, Budapest. 4. Preston, C.D. (1995): Pondweeds of Great Britain and Ireland. Botanical Society of British Isles, London. 5. Tutin, T.G., Heywood, V.H., Burges, N.A., Moore, D.M., Valentine, D.H., Walters, S.M., Webb, D.A. (eds.)(1968-1980): Flora Europaea II-V. Cambridge University Press, Cambridge. 6. Tutin, T.G., Heywood, V.H., Burges, N.A., Valentine, D.H., Walters, S.M., Webb, D.A. (eds.)(1964): Flora Europaea I. Cambridge University Press, Cambridge.				
Број часова активне наставе				
Предавања: 2	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад: 5	Остали часови
Методе извођења наставе Предавања на бази консултација, вежбе, семинарски рад.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	30	писмени испит		
практична настава		усмени испит	70	
семинар-и				