

Студијски програм: Мастер биолог			
Назив предмета: Акватична флора Србије			
Наставник: Драгана Вуков			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: -			
Циљ предмета Упознавање са биљним врстама које настају различите типове слатководних станишта Србије.			
Исход предмета СТИЦАЊЕ ЗНАЊА О ФЛОРИ СРБИЈЕ И ВЕШТИНЕ АНАЛИЗЕ БИЉНОГ МАТЕРИЈАЛА У ЦИЉУ АДЕКВАТНЕ ИДЕНТИФИКАЦИЈЕ БИЉНОГ ТАКСОНА.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Историјат истраживања водених биљака у Србији; Појам, класификација и значај водених биљака; Одлике и распрострањење аутохтоних врста у акватичној флори Србије: Маховине; Папрати; Родови <i>Nymphaea</i> , <i>Nuphar</i> , <i>Ceratophyllum</i> , <i>Ranunculus</i> ; Родови <i>Polygonum</i> , <i>Rumex</i> , <i>Drosera</i> , <i>Elatine</i> , <i>Hottonia</i> , <i>Myriophyllum</i> , <i>Trapa</i> , <i>Parnassia</i> , <i>Cardamine</i> ; Родови <i>Oenanthe</i> , <i>Sium</i> , <i>Nymphoides</i> , <i>Callitriche</i> , <i>Hippuris</i> , <i>Utricularia</i> , <i>Mentha</i> ; Родови <i>Butomus</i> , <i>Najas</i> , <i>Hydrocharis</i> , <i>Stratiotes</i> , <i>Alisma</i> , <i>Sagittaria</i> ; Родови <i>Potamogeton</i> , <i>Zannichelia</i> , <i>Lemna</i> , <i>Spirodela</i> ; Родови <i>Leucosium</i> , <i>Iris</i> , <i>Juncus</i> , <i>Cyperus</i> , <i>Scirpus</i> , <i>Carex</i> ; Родови <i>Sparganium</i> , <i>Typha</i> , <i>Phragmites</i> , <i>Glyceria</i> ; Остале аутохтоне врсте честе у приобаљу; Одлике и распрострањење алохтоних врста - <i>Azolla caroliniana</i> , <i>A. filiculoides</i> , <i>Cabomba caroliniana</i> , <i>Elodea canadensis</i> , <i>E. nuttallii</i> , <i>Vallisneria spiralis</i> ; <i>Impatiens glandulifera</i> , <i>I. parviflora</i> , <i>Acorus calamus</i> , <i>Typha laxmannii</i> , <i>Cyperus strigosus</i> , <i>C. odoratus</i> , <i>Paspalum paspalodes</i> , <i>Echinochloa crus-galli</i> , <i>E. oryzoides</i> ; Значај флористичких података у истраживањима акватичних екосистема. <i>Практична настава</i> Идентификација и одлике врста: <i>Fontinalis antipyretica</i> , <i>Riccia fluitans</i> , <i>Salvinia natans</i> , <i>Azolla filiculoides</i> , <i>Marsilea quadrifolia</i> ; <i>Cabomba caroliniana</i> , <i>Nymphaea alba</i> , <i>Nuphar lutea</i> ; <i>Ceratophyllum demersum</i> , <i>Ceratophyllum submersum</i> , <i>Ranunculus circinatus</i> , <i>Ranunculus trichophyllum</i> ; <i>Polygonum amphibium</i> , <i>Rumex hydrolapathum</i> ; <i>Drosera rotundifolia</i> , <i>Elatine hydropiper</i> ; <i>Hottonia palustris</i> , <i>Myriophyllum spicatum</i> , <i>M. verticillatum</i> <i>Trapa natans</i> ; <i>Parnassia palustris</i> , <i>Oenanthe aquatica</i> , <i>Sium latifolium</i> , <i>Nymphoides peltata</i> ; <i>Callitriche palustris</i> , <i>Hippuris vulgaris</i> , <i>Utricularia vulgaris</i> ; <i>Butomus umbellatus</i> , <i>Najas marina</i> , <i>N. minor</i> ; <i>Hydrocharis morsus-ranae</i> , <i>Stratiotes aloides</i> , <i>Vallisneria spiralis</i> ; <i>Elodea canadensis</i> , <i>E. nuttallii</i> ; <i>Alisma plantago-aquatica</i> , <i>A. gramineum</i> , <i>Sagittaria sagittifolia</i> ; <i>Potamogeton pectinatus</i> , <i>P. pussilus</i> , <i>Zannichelia palustris</i> ; <i>Potamogeton natans</i> , <i>P. nodosus</i> , <i>P. gramineus</i> ; <i>Potamogeton perfoliatus</i> , <i>P. lucens</i> , <i>P. crispus</i> ; <i>Phragmites australis</i> , <i>Typha angustifolia</i> , <i>T. latifolia</i> .			
Литература Јосифовић, М. 1970-1977. Флора СР Србије I - IX. САНУ, Београд. Arber, A. 1920 - reprinted 2010. Water Plants - a study of aquatic angiosperms. Cambridge Library Collection, Cambridge University Press, Cambridge UK. Fasset, N.C. 1930 - revised and reprinted 1985. A manual of Aquatic Plants. The University of Wisconsin Press, Madison, Wisconsin USA. Cook, C.D.K. 1996. Aquatic Plant Book. SPB Academic Publishing, Amsterdam/New York.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 3+0+3	
Методe извођења наставе Теоријска настава се реализује кроз предавања, а практична настава подразумева рад студента на вежбама. Самосталан истраживачки рад студената се огледа у изради семинарских радова.			
Оцена знања			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	-	писмени испит	30
практична настава	15	усмени испит	40
колоквијум-и	-		
семинар-и	15		