

<b>Студијски програм:</b> Дипломирани еколог			
<b>Назив предмета:</b> Систематика акватичних скривеносемица			
<b>Наставник:</b> Драгана Вуков			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 5			
<b>Услов:</b> Теренска настава 1 и 2, Систематика виших биљака 1 и 2			
<b>Циљ предмета</b> Упознавање са биљним врстама које настањују слатководне и моринске екосистеме, њиховим диверзитетом, класификацијом, таксономијом и филогенијом, са посебним нагласком на значај адаптација на водену средину у еволуцији појединих група скривеносемица.			
<b>Исход предмета</b> СТИЦАЊЕ ДОДАТНИХ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ САВРЕМЕНЕ СИСТЕМАТИКЕ БИЉАКА. СТИЦАЊЕ ВЕШТИНЕ АНАЛИЗЕ БИЉНОГ МАТЕРИЈАЛА У ЦИЉУ АДЕКВАТНЕ ИДЕНТИФИКАЦИЈЕ БИЉНОГ ТАКСОНА.			
<b>Садржај предмета</b> <i>Теоријска настава</i> Опште одлике водених биљака; Еволутивни значај адаптација водених биљака - теорија акватичног порекла монокотила; Одлике редова и упоредни преглед одлика у оквиру групе: Nymphaeales; Ceratophyllales; Ranunculales; Polygonales; Nepenthales; Hypericales; Primulales; Cephalotales; Saxifragales; Podostemales; Myrtales; Celastrales; Fabales; Apiales; Asterales; Lamiales; Hydrostachyales;; Petrosaviales; Hydrocharitales; Alismatales; Potamogetonales; Arales; Liliales; Iridales; Commelinales; Xyridales; Juncales; Typhales; Poales; Упоредни преглед одлика вегетативних органа. Упоредни преглед одлика генеративних органа. <i>Практична настава</i> Идентификација и одлике врста породица: Cabombaceae, Nymphaeaceae; Ceratophyllaceae, Ranunculaceae; Polygonaceae, Droseraceae, Elatinaceae; Primulaceae, Cephalotaceae, Haloragaceae; Podostemaceae, Trapaeeae, Parnassiaceae; Fabaceae, Apiaceae, Menyanthaceae, Asteraceae; Plantaginaceae, Callitrichaceae, Hippuridaceae, Lentibulariaceae, Lamiaceae, Hydrostachyaceae; Japonoliriaceae, Petrosaviaceae, Tofieldiaceae, Nartheciaceae; Aponogetonaceae, Butomaceae, Najadaceae, Hydrocharitaceae; Limnocharitaceae, Alismataceae, Scheuchzeriaceae, Juncaginaceae; Potamogetonaceae, Posidoniaceae, Ruppiaceae, Zannicheliaceae, Cymodoceaceae, Zosteraceae; Acoraceae, Araceae, Pistiaceae, Lemnaceae; Liliaceae, Iridaceae, Pontederiaceae; Xyridaceae, Rapateaceae, Myacaceae, Eriocaulaceae, Hydatellaceae; Juncaceae, Cyperaceae, Sparganiaceae, Typhaceae Poaceae.			
<b>Литература</b> Татић, Б., Блечић, В. 2002. Систематика и филогенија виших биљака. Завод за уџбенике и наставна средства, 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.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>		<b>Практична настава: 2+0+0</b>
<b>Методе извођења наставе</b> Теоријска настава се реализује кроз предавања, а практична настава подразумева практичан рад студента на вежбама.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања		писмени испит	20
практична настава		усмени испит	50
колоквијум-и	30	.....	
семинар-и			