

Студијски програм: Дипломирани биолог			
Назив предмета: Систематика акватичних скривеносемица			
Наставник: Драгана Вуков			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 5			
Услов: Теренска настава 1 и 2, Систематика виших биљака 1 и 2			
Циљ предмета 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.			
Исход предмета СТИЦАЊЕ ДОДАТНИХ ЗНАЊА ИЗ ОБЛАСТИ САВРЕМЕНЕ СИСТЕМАТИКЕ БИЉАКА. СТИЦАЊЕ ВЕШТИНЕ АНАЛИЗЕ БИЉНОГ МАТЕРИЈАЛА У ЦИЉУ АДЕКВАТНЕ ИДЕНТИФИКАЦИЈЕ БИЉНОГ ТАКСОНА.			
Садржај предмета <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; Nepentales; Hypericales; Primulales; Cephalotales; Saxifragales; Podostemales; Myrtales; Celastrales; Fabales; Apiales; Asterales; Lamiales; Hydrostachyales;; Petrosaviales; Hydrocharitales; Alismatales; Potamogetonales; Arales; Liliales; Iridales; Commelinales; Xyridales; Juncals; 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.			
Литература 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.			
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 2		Практична настава: 2+0+0
Методe извођења наставе Теоријска настава се реализује кроз предавања, а практична настава подразумева практичан рад студента на вежбама.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	20
практична настава		усмени испит	50
колоквијум-и	30	
семинар-и			