

Студијски програм: ОАС Биологија			
Назив предмета: Хидроботаника			
Наставник/наставници: Драгана Вуков			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:			
Циљ предмета			
Упознавање са биљним врстама које настањују слатководне и моринске екосистеме, њиховим адаптацијама, диверзитетом, класификацијом, таксономијом и филогенијом, са посебним нагласком на значај адаптација на водену средину у еволуцији појединих група скривеносеменица.			
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 значаја адаптација водених биљака; Одлике редова и упоредни преглед одлика у оквиру групе: маховине, папрати, скривеносеменице из редова Nymphaeales; Ceratophyllales; Ranunculales; Polygonales; Nepenthes; Hypericales; Primulales; Cephalotales; Saxifragales; Podostemales; Myrtales; Celastrales; Fabales; Apiales; Asterales; Lamiales; Hydrostachyales; Petrosaviales; Hydrocharitales; Alismatales; Potamogetonales; Arales; Liliales; Iridales; Commelinales; Xyridales; Juncaceae; Typhaceae; Poaceae; Упоредни преглед одлика вегетативних органа. Упоредни преглед одлика генеративних органа.			
<i>Практична настава:</i> Идентификација и одлике врста породица: Fontinalaceae, Ricciaceae, Salviniaceae, Azollaceae, Marsileaceae, Cabombaceae, Nymphaeaceae; Ceratophyllaceae, Ranunculaceae; Polygonaceae, Droseraceae, Elatinaceae; Primulaceae, Cephalotaceae, Haloragaceae; Podostemaceae, Trapaceae, Parnassiaceae; Fabaceae, Apiaceae, Menyanthaceae, Asteraceae; Plantaginaceae, Callitricaceae, Hippuridaceae, Lentibulariaceae, Lamiaceae, Hydrostachyaceae; Japontoliriaceae, Petrosaviaceae, Tofieldiaceae, Nartheciaceae; Aponogetonaceae, Butomaceae, Najadaceae, Hydrocharitaceae; Limncharitaceae, 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. 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	
Методе извођења наставе			
Теоријска настава ће се реализовати у виду предавања уз коришћење различитих дидактичких средстава, са активним укључивањем студентата у дискусију везану за тему наставне јединице која се обрађује. Практична настава ће се реализовати кроз лабораторијске вежбе које подразумевају рад са биљним материјалом.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	30
колоквијум-и	25	усмени испт	40