

Студијски програм : Мастер професор биологије			
Назив предмета: СИСТЕМАТИКА ВОДЕНИХ БИЉАКА			
Наставник: др Драгана Вуков, др Ружица Игић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: нема			
Циљ предмета: Упознавање таксономских категорија најважнијих група виших биљака које настају водена станишта, сродничких односа међу њима, као и опште одлике изумрлих и рецентних претставника. Указивање на ендемичне, угрожене, заштићене, алохтоне и економски значајне представнике флоре Србије.			
Исход предмета: Упознавање са најзначајнијим групама водених биљака и адекватним начинима обраде ових група у наставном процесу из области Биологије у основним и средњим школама, као и у додатној настави за ученике основних и средњих школа.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Опште одлике и еволуција водених трахеофита. Акватични представници раздела Bryophyta. Акватични представници раздела Equisetophyta. Акватични представници раздела Polypodiophyta. Акватични представници раздела Magnoliophyta. Акватични представници подкласе Magnoliidae. Акватични представници подкласе Ranunculidae. Акватични представници подкласе Caryophyllidae. Акватични представници подкласе Dilleniidae. Акватични представници подкласе Rosidae. Акватични представници подкласе Lamiidae. Акватични представници подкласе Asteridae. Акватични представници класе Liliopsida. Акватични представници подкласе Alismatidae. Акватични представници Liliidae. Акватични представници подкласе Commelinidae. Акватични представници подкласе Arecidae. <i>Практична настава</i> Упознавање са основним одликама одређених систематских категорија на примеру врста.			
Литература 1. Игић, Р., Вуков, Д. (2000): Систематика виших биљака, Практикум за студенте биологије и екологије. Универзитет у Новом Саду, Нови Сад. 2. Magdefrau, K., Ehrendorfer, F.(1978): Sistematika evolucija i geobotanika. Školska knjiga, Zagreb. 3. Татић, Б., Блечић, В. (1984): Систематика и филогенија виших биљака. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 2	Практична настава: 3
Методе извођења наставе			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
предавања - присуство		практични испит	20
практична настава - присуство		усмени	50
колоквијуми	30		