

Студијски програм: Мастер биолог			
Назив предмета: Систематика маховина			
Наставник: Драгана Вуков			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: нема			
Циљ предмета Упознавање са основним систематским групама маховина као и са њиховом морфологијом, еволуцијом и филогенијом.			
Исход предмета СТИЦАЊЕ основног знања из систематике и филогеније маховина. Распознавање основних група. Сазнања о пореклу, сродничким односима и карактеру главних систематских група маховина.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Основни појмови и методе у бриологији; Морфолошке карактеристике представника раздела Marchantiophyta; Класа Harpochloropsida; Класа Marchantiophyta; Класа Jungermanniopsida; Морфолошке карактеристике представника раздела Bryophyta; Класа Takakiopsida; Класа Sphagnopsida; Класа Andreaeopsida; Класа Andreaobryopsida; Класа Oedipodiopsida; Класа Polytrichopsida; Класа Bryopsida; Морфолошке карактеристике и класификација у оквиру раздела Anthocerotophyta; Филогенетске везе између главних група маховина; <i>Практична настава</i> Основне методе у изучавању бриофита; Бриолошки кључеви за детерминацију; прављење анатомских пресека; Упознавање са морфолошким карактеристикама јетрењача; Одређивање представника класе Marchantiopsida; Одређивање представника класе Jungermanniopsida; Упознавање са морфолошким карактеристикама правих маховина; Одређивање представника класе Sphagnopsida; Одређивање представника класе Polytrichopsida; Одређивање представника подкласе: Vuxbaumiidae, Funariidae, Diphysciidae, Timiidae; Одређивање представника подкласе Dicranidae; Одређивање представника подкласе Bryidae: Splachnales, Bryales; Одређивање представника подкласе Bryidae: Bartramiales, Orthotrichales, Hedwigiales; Одређивање представника подкласе Bryidae: Hurnales; Упознавање са морфолошким карактеристикама и главним представницима рожњача; Основне методе у прављењу бриолошке хербарске колекције;			
Литература Goffinet, B., Shaw, J. 2000. Bryophyte biology. Cambridge University Press. New York Сабовљевић, М. 2015. Флора бриофита Србије I: Тресетнице (Sphagnophyta). Српска академија наука и уметности, Београд. Татић, Б., Блечић, В. 1996. Систематика и филогенија виших биљака. Завод за уџбенике и наставна средства, Београд.			
Број часова	активне наставе	Теоријска настава: 3	Практична настава: 2+0+4
Методе извођења наставе Предавања, Лабораторијске вежбе, Самостални истраживачки рад			
Оцена знања			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	-	писмени испит	20
практична настава		усмени испит	50
колоквијум-и	-		
семинар-и	30		