

<b>Студијски програм</b> : Мастер еколог			
<b>Назив предмета</b> : Бриологија			
<b>Наставник</b> : Драгана Вуков			
<b>Статус предмета</b> : изборни			
<b>Број ЕСПБ</b> : 7			
<b>Услов</b> : -			
<b>Циљ предмета</b> : Упознавање са морфологијом, таксономијом, систематиком, екологијом и значајем основних група бриофита.			
<b>Исход предмета</b> : Разликовање основних група маховина као и специфичних представника сваке од група, њихове морфо-анатомске особености, еколошке адаптације као и функције у екосистему.			
<b>Садржај предмета</b> : <i>Теоријска настава</i> Основни појмови у бриологији; Морфоанатомске карактеристике јетрењача; Принципи класификације и макроеволуције јетрењача; Морфоанатомске карактеристике правих маховина; Принципи класификације и макроеволуција правих маховина; Морфоанатомске карактеристике рожњача; Принципи класификације и макроеволуција рожњача; Адаптације маховина на различите срединске услове; Основне екофизиолошке карактеристике маховина; Дистрибуција и диверзитет маховина на глобалном нивоу; Диверзитет маховина Србије; Функције маховина у различитим типовима екосистема; Угрожене врсте маховина и конзервационе стратегије; Примена маховина као биоиндикатора; Значај и примена маховина у различитим сферама људског живота <i>Практична настава</i> Основне лабораторијске методе у бриологији; Прављење микроскопских препарата маховина; Кључеви за детерминацију маховина; Морфолошке карактеристике јетрењача; Морфолошке карактеристике правих маховина; Морфолошке карактеристике рожњача; Детерминација јетрењача; Детерминација правих маховина (Sphagnopsida); Детерминација правих маховина (Polytrichopsida); Детерминација правих маховина (Bryopsida); Детерминација правих маховина (Bryopsida); Детерминација правих маховина (Bryopsida); Детерминација рожњача; Морфолошке адаптације на примерима конкретних врста; Примена статистичних метода у бриологији			
<b>Литература</b> : Vanderpoorten, A., Goffinet, B. 2009. Introduction to bryophytes. Cambridge University Press Goffinet, B., Shaw, J. 2000. Bryophyte biology. Cambridge University Press. New York Glime, J. M. 2015. Bryophyte ecology. Available online at: <a href="http://www.bryoecol.mtu.edu/">http://www.bryoecol.mtu.edu/</a> Smith, A. (ed.) 1982. Bryophyte ecology. Springer Netherlands. Сабовљевић, М. 2015. Флора бриофита Србије I: Тресетнице (Sphagnophyta). Српска академија наука и уметности, Београд.			
<b>Број часова</b>	<b>активне наставе</b>	<b>Теоријска настава</b> : 2	<b>Практична настава</b> : 2+0+4
<b>Методe извођења наставе</b> : Предавања. Лабораторијске вежбе. Студијски истраживачки рад.			
<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			
семинар-и	30		