

Студијски програм: ОАС Биологија			
Назив предмета: Увод у бриологију			
Наставник/наставници: Милош Илић			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов:нема			
Циљ предмета			
Стицање ширих знања о морфологији, диверзитету и екологији основних група бриофита.			
Исход предмета			
Студенти су оспособљени да разликују основне групе бриофита, као и специфичне представнике сваке од група, њихове морфолошке и еколошке карактеристике, као и животне стратегије. Студенти су способни да самостално користе кључеве за идентификацију бриофита.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Основни појмови у бриологији; Морфоанатомске карактеристике јетрењача; Принципи класификације и макроеволуције јетрењача, Морфоанатомске карактеристике маховина; Принципи класификације и макроеволуције маховина; Морфоанатомске карактеристике рогљача; Принципи класификације и макроеволуција рогљача; Адаптације бриофита; Животне форме и животне стратегије бриофита;Екологија бриофита; Значај бриофита у функционисању екосистема; Дистрибуција и диверзитет бриофита на глобалном нивоу; Диверзитет бриофита на подручју Србије; Угрожене врсте бриофита и конзервационе стратегије; Значај и примена бриофита			
<i>Практична настава</i>			
Методe за узорковање бриофита на терену; Основне лабораторијске методе у бриологији; Прављење микроскопских препарата бриофита; Морфолошке карактеристике јетрењача, морфолошке карактеристике маховина, морфолошке карактеристике рогљача; Кључеви за детерминацију; Детерминација представника главних група бриофита (јетрењаче, маховине: Sphagnopisda, Polytrichopsida, Bryopsida, рогљаче); Морфолошке адаптације на примерима конкретних врста.			
Литература			
Вељић М, Вуков Д, Сабовљевић М. 2018. Биологија бриофита 1. Универзитет у Београду, Биолошки факултет.			
Vanderpoorten A, Goffinet B. 2009. Introduction to Bryophytes. Cambridge University Press, Cambridge.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава:2	Практична настава:2+0
Методe извођења наставе			
Предавања, Практична настава			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања		писмени испит	
практична настава	30	усмени испт	40
колоквијум-и			
семинар-и	30		