

<b>Студијски програм:</b> Мастер еколог			
<b>Назив предмета:</b> Диверзитет маховина у шумским екосистемима Србије			
<b>Наставник:</b> Драгана Вуков			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b> -			
<b>Циљ предмета:</b> Упознавање са диверзитетом маховина у шумским екосистемима Србије, факторима који утичу на њихов диверзитет, регионалним диверзитетом бриофита у Србији као и функцијама ове групе биљака у шумама умерене зоне.			
<b>Исход предмета:</b> Студенти су способни да препознају типичне представнике бриофлоре у шумским екосистемима. Развијање свести о улози маховина у функционисању шумских екосистема. Оспособљавање за самостално процењивање стања популација маховина у шумама, као и стања шумских заједница на основу индикаторског потенцијала бриофита.			
<b>Садржај предмета:</b> <i>Теоријска настава</i> Основни појмови у бриолошким истраживањима шума; Диверзитет шумских заједница у Србији; Диверзитет маховина у Србији; Методе за проучавање бриофитске флоре и вегетације у шумама у Србији; Бриофите шумских заједница храста свезе <i>Quercion pubescentis – petrae</i> и <i>Quercion petraeae-cerris</i> ; Бриофите шумских заједница храста из свезе <i>Quercion frainetto</i> ; Бриофите у шумама на лесној подлози <i>Aceri tatarico-Quercion</i> , бриофите у шумама на алувијалном земљишту свеза <i>Salicion albae</i> , <i>Populio albae</i> и <i>AlnoQuercion roboris</i> ; Бриофите у буковим шумама из свезе <i>Fagion moesiace</i> ; Бриофите буково – јелових шума из подсвезе <i>Abieti-Fagenion moesiace</i> ; Бриофите букових шума на киселим силикатним подлогама из подсвезе <i>Luzulo-Fagenion moesiace</i> ; Бриофите у шумама смрче и неких других четинара из класе <i>Vaccinio – Piceetea</i> ; Бриофите у шумама бора и других врста из класе <i>Erico – Pinetea</i> ; Улога бриофита у функционисању шумских екосистема; Индикаторски потенцијал бриофита за процену стања шумских екосистема; Индикаторски потенцијал бриофита за процену загађености шумских екосистема <i>Практична настава</i> Основне лабораторијске методе у бриологији; Морфолошке карактеристике главних група бриофита; Морфолошке адаптације бриофита у шумама; Методе за одређивање бројности и покривности епифитских маховина у шумама; Методе за одређивање бројности и покривности епигеичних и епилитских маховина у шумама; Основне статистичке методе у анализи бриофитске вегетације шума; Представници маховина различитих храстових шума, детерминација; Представници маховина чистих букових шума, детерминација; Представници маховина мешовитих букових шума, детерминација; Представници маховина мешовитих лишћарско-четинарских шума, детерминација; Представници маховина четинарских шума, детерминација; Представници маховина који живе на трулим деблима, детерминација; Експерименталне методе за процену утицаја маховина на водни режим шума; Експерименталне методе за одређивање биомасе и биопродукције бриофита у шумама; Експерименталне методе за процену утицаја бриофитског покривача на природно обнављање шума			
<b>Литература:</b> 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> Сабовљевић, М. 2015. Флора бриофита Србије I: Тресетнице (Sphagnophyta). Српска академија наука и уметности, Београд. Којић, М., Поповић, Р., Карацић, Б. 1998. Синтаксономски преглед вегетације Србије. Институт за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Београд			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2+0+4</b>	
<b>Методe извођења наставе:</b> Предавања. Лабораторијске вежбе. Самостални 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		