

Назив предмета: ЕКОЛОГИЈА БРИОФИТА		
Наставник или наставници: др Милош Илић		
Статус предмета: изборни		
Број ЕСПБ: 15		
Услов: нема		
Циљ предмета		
Стицање ширих знања о екологији, диверзитету, распрострањености бриофита, о њиховој улози у различитим типовима екосистема, као и о факторима који утичу на диверзитет ове групе биљака.		
Исход предмета		
Студенти стичу шири знања о екологији и диверзитету бриофита која ће представљати основу за самостална истраживања.		
Садржај предмета		
<i>Теоријска настава</i> Морфолошке одлике и животни циклус бриофита; Репродуктивне стратегије; Животне форме и форме раста; Приземне бриофите у различитим типовима екосистема; Еколошке одлике епифитских, епилитских и епиксилних бриофита; Улога бриофита у екосистему; Односи бриофита и бескичмењака; Основни принципи физиолошке екологије бриофита: минерална исхрана, водни, температурни и светлосни режим, одговор на стрес; Утицај различитих еколошких фактора на диверзитет бриофита; Индикаторски потенцијал бриофита; Екологија тресава; Различити аспекти биогеографије бриофита; Бриофите и загађење животне средине; Квантитативни приступ у екологији бриофита; Угроженост и заштита бриофлоре; Економски значај бриофита; <i>Практична настава</i> Практична настава ће се реализовати кроз студијски истраживачки рад, који је у складу са облашћу којом се кандидат бави и темом доктората.		
Препоручена литература		
Veljić, M., Vukov, D., Sabovljević, M. 2018. Biologija briofita I: morfologija i sistematika. Biološki fakultet Univerziteta u Beogradu, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Novom Sadu. Beograd-Novi Sad. Glime, J. M. 2017. Bryophyte ecology. Available online at: http://www.bryoecol.mtu.edu/ Smith, A. (ed.) 1982. Bryophyte ecology. Springer Netherlands. Vanderpoorten, A., Goffinet, B. 2009. Introduction to bryophytes. Cambridge University Press Goffinet, B., Shaw, J. 2000. Bryophyte biology. Cambridge University Press. New York Hodgetts, N. G. 2015. Checklist and country status of European bryophytes – towards a new Red List for Europe. Irish Wildlife Manuals, No. 84. National Parks and Wildlife Service, Department of Arts, Heritage and the Gaeltacht, Ireland.		
Број часова активне наставе	Теоријска настава: 5	Студијски истраживачки рад: 5
Методe извођења наставе		
Предавања, консултације, рад на терену и лабораторији, семинарски рад.		
Оцена знања (максимални број поена 100)		
Усмени испит: 50 Семинарски рад: 50		