

Студијски програм: МАС Екологија и заштита природе			
Назив предмета: Специјална биогеографија			
Наставник/наставници: Димитрије Радишић, Борис Радак, Бојана Бокић			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов:			
<p>Циљ предмета</p> <p>Упознавање са специфичним појмовима и законитостима биогеографије (нпр. распрострањење, рашчлањеност ареала, распоред врста, континентални дрифт, глацијација, климатске промене), са посебним акцентом на узрочно-последичне везе између биогеографије и конзервације врста и екосистема.</p>			
<p>Исход предмета</p> <p>Након одслушаног курса и положеног испита студенти су упознати са генералним и специфичним биогеографским појмовима, законитостима и обрасцима. Студенти су спремни да примене савладане обрасце, појмове и законитости у разумевању савремених процеса који карактеришу промене у биодиверзитету и животној средини (изумирање врста, ширење инвазивних врста, формирање животних заједница у деградираним пределима или новонасталим стаништима). Студенти су способни да решавају конкретне проблеме и доприносе конзервацији врста и екосистема.</p>			
<p>Садржај предмета</p> <p><i>Теоријска настава</i></p> <p>Биогеографска динамика; Геолошке промене и тектоника планете Земље; Континентални дрифт, глацијације; Основе ендемизма, реликтности и викаризма; Расејавање и расељавање, баријере (физичке, еколошке, просторно-временске, биолошке); Активно и пасивно расејавање и расељавање; Флора и фауна: појам, структура, старост, анализа, генеза, острвска флора и фауна; Теоријске основе биогеографске поделе водених и копнених екосистема на земљи; Острвска биогеографија: богатство врста; Еквилибријумска теорија; Континентална и маринска станишта; Биогеографија изумирања врста; Биогеографија и конзервација</p> <p><i>Практична настава</i></p> <p>Статистички модели у биогеографским истраживањима; Анализа главних компоненти, мултидимензионално скалирање; Специјес анализа, агломеративни кластери; Интродукције врста, инвазивне врсте; Угрожени центри диверзитета – хотспот подручја; Преглед најзначајнијих центара разноврсности који су под изразитим антропогеним утицајем; Биогеографске области Балканског полуострва; Примењена биогеографија: заштита врста и екосистема</p>			
<p>Литература</p> <p>Brown, H.J. & Lomolino, M.V. (1998): Biogeography: Second edition. Sinauer Associates, Inc. Sunderland, Massachusetts.</p> <p>Clarke, K.R., Warwick, R.M. (1994): Change in Marine Communities, an approach to Statistical Analysis and Interpretation. Natural Environment Research Council UK, Plymouth Marine Laboratory, Plymouth.</p> <p>Hubbell, S. (2001): The Unified Neutral Theory of Biodiversity and Biogeography. Princeton University Press, Princeton and Oxford.</p>			
Број часова активне наставе: 7	Теоријска настава: 2	Практична настава: 2+1+2	
Методе извођења наставе			
Видео презентација, израда и одбрана семинарских радова.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	50
практична настава	20	усмени испит	
колоквијум-и			
семинар-и	20		
Начин провере знања могу бити различити наведено у табели су само неке опције: (писмени испити, усмени испит, презентација пројекта, семинари итд.)			