

<b>Студијски програм:</b> Мастер еколог			
<b>Назив предмета:</b> Специјална биогеографија			
<b>Наставник:</b> Анте Вујић, Горан Аначков			
<b>Статус предмета:</b> изборни			
<b>Број ЕСПБ:</b> 7			
<b>Услов:</b> -			
<b>Циљ предмета:</b> Циљ предмета је упознање са специфичним законитости распрострањења и рашчлањења живог света на Земљи. Предмет даје одговоре и на питање зашто организми заузимају одређене ареале; зашто постоји одређени распоред врста (историјски разлози, континентални дрифт, глацијације, савремене климатске промене, острвска биогеографија). Студенти се посебно упознају са повезаношћу биогеографије и конзервације уз основе примењене биогеографије повезане са појединачним врстама и њиховом конзервацијом.			
<b>Исход предмета:</b> Кроз овај предмет студенти ће се упознати са специфичним биогеографским законитостима које могу допринети конзервацији врста и екосистема и практичним активностима везаним за ову проблематику чиме ће бити додатно оспособљени за укључење у пројекте везане за заштиту врста и екосистема.			
<b>Садржај предмета:</b> <i>Теоријска настава</i> Биогеографска динамика. Геолошке промене и тектоника Планете. Континентални дрифт, глацијације. Основе ендемизма, реликтности и викаризма. Расејавање и расељавање, баријере (физичке, еколошке, просторно-временске, биолошке). Активно расејавање и расељавање, пасивно расејавање и расељавање. Флора: појам, структура, старост, генеза, острвска флора. Фауна: појам, структура, старост, анализа, генеза, острвска фауна. Теоријске основе фитоегеографске поделе водених и копнених екосистема на земљи. Теоријске основе зооегеографске поделе водених и копнених екосистема планете. Острвска биогеографија: богатство врста. Еквилибријумска теорија. Континентална и маринска станишта. Биогеографија изумирања врста. Биогеографија и конзервација. <i>Практична настава</i> Статистички модели у биогеографским истраживањима. РСА, 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.			
<b>Литература:</b> Brown, H.J. & Lomolino, M.V. (1998): Biogeography: Second edition. Sinauer Associates, Inc. Sunderland, Massachusetts. 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. Hubbell, S. (2001): The Unified Neutral Theory of Biodiversity and Biogeography. Princeton University Press, Princeton and Oxford.			
<b>Број часова активне наставе</b>	<b>Теоријска настава: 2</b>	<b>Практична настава: 2+0+4</b>	
<b>Методe извођења наставе:</b> Видео презентација, израда и одбрана семинарских радова. Теренска настава: обилазак најзначајнијих биогеографских јединица у Србији.			
<b>Оцена знања (максимални број поена 100)</b>			
<b>Предиспитне обавезе</b>	поена	<b>Завршни испит</b>	поена
активност у току предавања	10	писмени испит	50
практична настава	20	усмени испит	
колоквијум-и			
семинар-и	20		