

Студијски програм : Мастер професор биологије			
Назив предмета: БИОГЕОГРАФИЈА			
Наставник: др Горан Аначков, др Оливера Бјелић-Чабрило			
Статус предмета: обавезни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Положени испити из предмета Систематика виших биљака и Упоредна анатомија и систематика хордата			
Циљ предмета: Упознавање са основним појмовима, процесима и методама рада у биогеографији. Познавање законитости распрострањења биљних и животињских врста и животних заједница на копну и у мору, у појединим фито и зоогеографским областима, а посебно на подручју Србије.			
Исход предмета: Располагање основним знањем из биогеографије. Студент са разумевањем користи појмове о ареалу и хорологији биљних и животињских врста и животних заједница на Земљи. Студент по завршеном курсу разуме основне принципе хоризонталне и вертикалне дистрибуције организама, уме да препознаје и идентификује биогеографске категорије. Такође, оспособљен је да правилно примењује методе у биогеографским истраживањима, те да препознаје биогеографске карактеристике Србије.			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Ареал, обликовање и особине ареала (картирање, типологија, димензије, форме, динамика ареала, форме распрострањења), центри распрострањења и порекла врсте. Баријере (физичке, еколошке, просторно временске, биолошке, активно расељавање, пасивно расељавање). Ендемизам, космополитизам, реликтност, викаризам, острвска и планинска биогеографија. Хорологија, основне методе истраживања у биогеографији. Основи историјске биогеографије, континентални дрифт, флора и фауна у терцијеру, ледено доба и његов значај у формирању данашњег распореда флоре и фауне. Еколошка биогеографија. Фитогеографско рашчлањење Света, флорна царства. Зоогеографска подела копна: Нотогеа, Неогеа, Палеогеа, Арктогеа (Холарктик). Фитогеографија Србије и Балканског полуострва, елементи флоре на подручју Србије, вертикална хоролошка стратификација на подручју Балканског полуострва. Фауна (појам, структура, анализа, генеза). Фауна Србије са карактеристичним представницима тетраподних кичмењака.			
<i>Практична настава</i>			
Основне методе картирања, директно и индиректно картирање у флористици. Елементи флоре. Флористичка статистика (спектар ареал типова, таксономски и биолошки спектар, родовски коефицијент, индекс флорогенезе, процена флористичког богатства и разноврсности, индекси сличности флоре). Ендемити, реликти. Вертикална стратификација на примерима високих планина Балканског полуострва. Карактеристични представници кичмењака појединих зоогеографских области преко аудио и видео записа.			
Литература			
1. Јанковић, М. (1985): Фитогеографија. Природно-математички факултет Универзитета у Београду, Југословенски завод за продуктивност рада и информационе системе, Београд.			
2. Јанковић, М.М., Атанацковић, Б.С. (1999): Биогеографија са педологијом. Географски факултет, Универзитет у Београду, Београд.			
3. Cox, V.C., Moore, P.D. (2006): Biogeography, an ecological and evolutionary approach, 7ed. Blackwell publishing, Malden-Oxford-carlton.			
4. Лопатин, И. К.(1995): Зоогеографија. Превод са руског-Снежана Пешић, Зим-Пром, Крагујевац.			
5. Лопатин, И. К., Матвејев, С. (1995): Кратка зоогеографија са основама биогеографије и екологије биома Балканског полуострва, 1. књига, Љубљана.			
Број часова активне наставе		Теоријска настава: 3	Практична настава: 2
Методе извођења наставе: Предавања праћена интерактивном наставом са аудио и видео презентацијама. Учење откривањем путем решавања проблема у биогеографским анализама. Очигледна настава са адекватним колекцијама природног материјала.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
предавања - присуство	5	тест	45
практична настава - присуство		усмени	20
колоквијуми	15		
семестрални тестови	15		