

Студијски програм : Дипломирани биолог модул Биолог				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
Назив предмета: Биоеографија				
Шифра предмета: ОЕ016				
Наставник: др Горан Аначков, др Оливера Бјелић-Чабрило				
Статус предмета: обавезни				
Број ЕСПБ: 6				
Услов: Систематика и основе филогеније виших биљака (Систематика виших биљака) и Упоредна анатомија и систематика хордата (Зоологија кичмењака)				
Циљ предмета: Упознавање са основним појмовима, процесима и методама рада у биоеографији. Познавање законитости распрострањења биљних и животињских врста и животних заједница на копну и у мору, у појединим фито и зооеографским областима, а посебно на подручју Србије.				
Исход предмета: Располагање основним знањем из биоеографије. 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 биоеографске категорије. Такође, оспособљен је да правилно примењује методе у биоеографским истраживањима, те да препознаје биоеографске 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 биоеографија. Хорологија, основне методе истраживања у биоеографији. Основи историјске биоеографије, континентални дрифт, флора и фауна у терцијеру, ледено доба и његов значај у формирању данашњег распореда флоре и фауне. Еколошка биоеографија. Фитогеографско рашчлањење Света, флорна царства. Зооеографска 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 зооеографских 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): Биоеографија са педологијом. Географски факултет, Универзитет у Београду, Београд.				
3. Лопатин, И. К.(1995): Зооеографија. Превод са руског-Снежана Пешић, Зим-Пром, Крагујевац.				
4. Лопатин, И. К., Матвејев, С. (1995): Кратка зооеографија са основама биоеографије и екологије биома Балканског полуострва, 1. књига, Љубљана.				
Број часова активне наставе				
Предавања: 3	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови:
Методе извођења наставе: Предавања праћена интерактивном наставом са аудио и видео презентацијама. Учење откривањем путем решавања проблема у биоеографским анализама. Очигледна настава са адекватним колекцијама природног материјала.**				
Оцена знања				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
предавања - присуство	5	тест	45	
практична настава - присуство		усмени	20	
колоквијуми	15			
семестрални тестови	15			

** Предмет представља основу за извођење Теренске наставе 3 у којој студенти практично бораве у биоеографским и еколошким јединицама о којима су савладали тероијске основе