

Студијски програм: Дипломирани биолог, Дипломирани еколог, ОАС Професор географије, ОАС Географија, ОАС Геоинформатика			
Назив предмета: Биогеографија (ОЕ016)			
Наставник: др Горан Аначков, др Оливера Бјелић-Чабрило			
Статус предмета: изборни			
Број ЕСПБ: 6			
Услов: Нема за студенте ОАС Проф. географије, ОАС Географија, ОАС Геоинформатика			
Циљ предмета: Стицање основних и примењених знања о 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 користити појмове о ареалу и хорологији биљних и животињских врста и животних заједница на Земљи. Студент ће по завршеном курсу разумети основне принципе хоризонталне и вертикалне дистрибуције организама, умети да препознаје и идентификује биогеографске категорије. Биће оспособљен је да правилно примењује методе у биогеографским истраживањима, те да препознаје биогеографске карактеристике Србије.			
Садржај предмета			
Теоријска настава			
Биогеографија, историсјки развој, циљеви и задаци. 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. Фитогеографско рашчлањење Света - флорна царства. Зоогеографска подела копна: царства и зоогеографске области (положај, клима, рељеф, основне карактеристике фауне дате области). 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.			
Практична настава			
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. Фауна зоогеографских области.			
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 уБеограду, Београд. 3. Лопатин, И. К. (1995): Зоогеографија. Превод са руског-Снежана Пешић, Зим-Пром, Крагујевац. 4. Лопатин, И. К., Матвејев, С. (1995): Кратка зоогеографија са основама биогеографије и екологије биона Балканског полуострва, 1. књига, Љубљана.			
Број часова активне наставе 5 (75)		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
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
предавања - присуство		тест	
практична настава - присуство		усмени испит	
колоквијуми			
семестрални тестови			