| **Студијски програм: Дипломирани биолог, Дипломирани еколог, ОАС Професор географије, ОАС Географија, ОАС Геоинформатика** | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Назив предмета: Биогеографија (ОЕ016)** | | | | | |
| **Наставник:** [**др Горан Аначков**](http://../../Knjiga%20nastavnika/Goran%20Anackov.doc)**,** [**др Оливера Бјелић-Чабрило**](http://../../Knjiga%20nastavnika/Olivera%20Bjeli%C4%87%20%C4%8Cabrilo.doc) | | | | | |
| **Статус предмета:** изборни | | | | | |
| **Број ЕСПБ:** 6 | | | | | |
| **Услов:** Нема за студенте ОАС Проф. географије, ОАС Географија, ОАС Геоинформатика | | | | | |
| **Циљ предмета:** Стицање основних и примењених знања оосновним 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 зоогеографсеке 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 биома 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 |  | |  | |  |