

Студијски програм: Мастер професор биологије		
Назив предмета: ЕКОЛОГИЈА БИЉАКА		
Наставник: Проф др Снежана Радуловић, Доц др Душанка Цвијановић		
Статус предмета: обавезан		
Број ЕСПБ: 6		
Услов: Анатомија и морфологија биљака, Систематика виших биљака, Основе екологије		
Циљ предмета: Основни циљ курса представља усвајање знања из области аутекологије, синекологије и упознавање са основним типовима вегетације на Земљи.		
Исход предмета: Упознавање са основним адаптивним типовима биљака, појмовима и методолошким приступима из синекологије, као и савременим методама картирања вегетације.		
Садржај предмета: <i>Теоријска настава</i> Дефиниција, циљ и предмет проучавања екологије биљака. Аутекологија. Адаптације биљака на светлосне услове станишта. Адаптације биљака на температурне услове станишта. Адаптивни типови биљакана услове водног режима. Вода као животна средина и екологија водених биљака. Адаптације биљака на дејство ветра. Еколошки типови биљака у односу на подлогу. Синекологија. Синдинамика. Сукцесије. Синхорологија. Синхронологија. Синтаксономија. <i>Pluviisilvae. Pluviifruticeta. Hiemilignosa. Hiemiduriherbosa. Laurisilvae. Durilignosa. Siccideserta, Frigidideserta. Aestiduriherbosa. Aestisilvae. Aciculisilvae.</i> Вегетација копнених вода. Вегетација мора и океана. <i>Практична настава</i> Екобиоморфе. Класификација фитоценоза. Методе фитоценолошких истраживања. Фитоиндикатори. (еколошки индекси).. Интерпретација сателитских снимака зонирања вегетације. ГПС теренско геореференцирање биљних популација и заједница. Сонарно картирање акватичне вегетације - симулација. Картирање терестичне вегетације - симулација. Картирање акватичне вегетације - симулација. Комбинована технологија картирања маринске вегетације – симулација. CANOCO 4.5, Flora, Turboveg.		
Литература: Стевановић, Б., Јанковић, М. (2001): Екологија биљака са основама физиолошке екологије биљака. NNK internacional ip, Београд Јанковић, М. (1987): Фитоекологија са основама фитоценологије и прегледом типова вегетације на Земљи. Научна књига, Београд Додатна литература: Радуловић С, Вучковић М (2015): Екологија акватичних фитоценоза Царске баре. Монографија. Матица српске, Нови Сад. ИСБН 978-86-7046-148-3		
Број часова активне наставе:	Теоријска настава: 3	Практична настава. 2
Методе извођења наставе : Предавања: теоријска настава. Вежбе: комбинација теоријске наставе, компјутерских симулација, рада са биљним материјалом и рада у различитим софтверским апликацијама.		
Оцена знања (максималан број поена 100)		
Предиспитне обавезе	Завршни испит	
Активност у току предавања: 0	Писмени испит: 0	
Практична настава: 10	Усмени испит: 60	
Колоквијум: 30		