

Студијски програм : Дипломирани еколог				
Врста и ниво студија: Основне академске студије				
Назив предмета: Екологија биљака				
Шифра предмета: ОЕ026				
Наставник: др Мирјана Вучковић, др Снежана Радуловић				
Статус предмета: обавезни				
Број ЕСПБ: 7				
Услов: положен испит Основи екологије				
Циљ предмета: Циљ предмета је упознавање са фитоеколошким дисциплинама, првенствено аутекологијом и синекологијом, узајамним утицајима еколошких фактора како на биљне популације, тако и на биљне заједнице, односно фитоценозе, са посебним тежиштем на њиховој неодвојивости. Упознавање са типовима вегетације на земљи, као и са елементима биоценологије и популационе екологије биљака.				
Исход предмета: Фитоеколошке дисциплине представљају основу свих биоценолошких и екосистемских апликација.				
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод у фитоекологију Упознавање са појмом и предметом проучавања фитоекологије, историјатом, као и корелацији са осталим биолошким и еколошким дисциплинама. Светлост - формативно деловање на биљке. Температура - формативно деловање на биљке Типови биљака у односу на светлост Типови биљака у односу на термичке захтеве. Вода као еколошки фактор Вода као животна средина Типови биљака у односу на водни режим станишта Типови и распрострањење водених биљака. Значај физичких, хемијских и биолошких особина земљишта за биљке Земљиште као комплекс еколошких фактора. Еколошки типови биљака у односу на подлогу. Просторна и временска организација биоценоза Просторна и временска организација биоценоза Популације, фитоценозе Динамика биљних заједница и вегетације. Класификација биљних заједница. Основне законитости распрострањења вегетације на земљи. Тропске кишне шуме (<i>Pluviisilvae</i>) Вегетација мангрове (<i>Pluviifruticetae</i>). Тропске листопадне шуме и жбунасте заједнице. (<i>Hielimnignosae</i>) Саване (<i>Hiemiduriherbosa</i>). Вегетација ловорових шума. Тврдолисна зимзелена вегетација. Пустине. Степе (<i>Aestiduriherbosa</i>). Лишћарске листопадне шуме умерене зоне (<i>Aestisilvae</i>). Четинарске шуме вантропских области северне хемисфере Вегетација хладне зоне. Високопланинска вегетација. Ливадска вегетација. Мочварна вегетација. Вегетација водених басена <i>Практична настава</i> Климатски елементи. Климацијаграми. Земљиште као комплекс еколошких фактора Екобиоморфе (ксерофите) Екобиоморфе (мезофите и хигрофите) Екобиоморфе (хидрофите) Популациона екологија биљака 1 Популациона екологија биљака 2 Фитоценологија Фитоценолошки снимак Фитоценолошке табеле.				
Литература Јанковић, М.М. (1990): Фитоекологија. Научна књига. Београд. Стевановић, Б., Јанковић, М.М. (2001): Екологија биљака. ННК Интернационал. Београд.				
Број часова активне наставе:				
Предавања: 3	Вежбе: 2	Други облици наставе:	Студијски истраживачки рад:	Остали часови
Методе извођења наставе Теоријска. Практична.				
Оцена знања (максимални број поена 100)				
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена	
активност у току предавања	5	писмени испит	40	
практична настава	5	усмени испит	30	
колоквијум-и	20			