



Студијски програм/студијски програми: ЕКОЛОГИЈА И ЗАШТИТА ПРИРОДЕ/БИОЛОГИЈА			
Врста и ниво студија: АКАДЕМСКЕ ДИПЛОМСКЕ			
Назив предмета: ЕКОЛОГИЈА БИЉАКА (БЕ3401)			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Ранђеловић Н. Владимир			
Статус предмета: Обавезни		Тип предмета: НС	
Број ЕСПБ: 6		Семестар: 1	
Услов: Положен испит из предмета Општа екологија и Основи екологије биљака			
Циљ предмета			
<ul style="list-style-type: none"> - стицање знања о фитоеколошким карактеристикама различитих биотичких система, - савладавање основних метода истраживања биљних популација и заједница, - овладавање методологијом истраживања хабитата. 			
Исход предмета			
<ul style="list-style-type: none"> - оспособљеност за изучавање фитоеколошких карактеристика различитих биотичких система, - оспособљеност за теренска истраживања у области синекологије биљака, - развијена способност примене стечених знања у различитим условима животне средине. 			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
<p>Биотички системи. Класификација биотичких система. Популације биљака. Основне карактеристике, динамика, регулација и демографија биљних популација. Таблице живота. Старосна структура популације. Дисперзија семена. Дорманција семена. Банке семена. Једноставни популациони модели. Биљне заједнице (фитоценозе). Основне карактеристике биљних заједница. Класификација биљних заједница. Вегетација. Основни типови вегетације на Земљи и њихов распоред. Аналитичке и синтетичке карактеристике фитоценоза. Синдинамика биљних заједница. Сукцесије. Синхорологија биљних заједница. Синтаксономија биљних заједница. Екосистеми и биоми. Улога биљака у изградњи екосистема. Различити типови екосистема и њихове фитоценозе. Зонобиоми. Станишта (хабитати) и њихова класификација.</p>			
<i>Практична настава: Вежбе, Остали часови</i>			
<p>Израда таблица живота. Једноставни популациони модели. Популациона анализа пионирских врста на огољеним површинама. Банка семена. Израда фитоценолошких снимака, аналитичких и синтетских табела. Поређење различитих биљних заједница. Анализа различитих типова станишта.</p>			
Литература			
<ol style="list-style-type: none"> 1. М. М. Јанковић, 1980: Фитоекологија. Научна књига, Београд. 2. Silvertown, J. 1987: Introduction to Plant Population Ecology. Longman Scientific & Technical. New York. 3. Horvat, I. 1949: Nauka o biljnim zajednicama. Nakladni zavod Hrvatske. Zagreb. 4. Braun-Blanquet, J., Fuller, D. G., Conard, S. H., 1965: Plant sociology; the study of plant communities. New York, Hafner Pub. Co. 5. Mueller-Dombois, D., Ellenberg, H., 1974: Aims and Methods of Vegetation Ecology. John Wiley and Sons. New York. 			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	
2	3	0	1
Методе извођења наставе			
Предавања (трансмисивна и смислена вербална рецептивна настава), интерактивна настава (рад у групама студената, тимска настава), практична настава, консултације (кабинетска настава).			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	7	практични испит	10
практична настава	7	усмени испит	30
колоквијум-и (2)	36		
семинар-и	10		