



Студијски програм/студијски програми : БИОЛОГИЈА			
Врста и ниво студија: АКАДЕМСКЕ ОСНОВНЕ			
Назив предмета: ОПШТА ЕКОЛОГИЈА (БИО207)			
Наставник: Стаменковић М. Славиша			
Статус предмета: Обавезни		Тип предмета: ТМ	
Број ЕСПБ: 6		Семестар: 4	
Услов: положен испит из: Алгологија и микологија, Систематика и филогенија биљака, Зоологија бескичмењака 1 и 2, Зоологија кичмењака.			
Циљ предмета - Разумевање и примена основних принципа екологије			
Исход предмета - Познавање основних еколошких принципа; познавање структуре и функције основних нивоа еколошке организације; оспособљеност за правилно разумевање односа између живе и неживе природе.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Увод. Екологија као мултидисциплинарна наука и њена подела. Еколошке методе. Генетика и екологија. Угроженост живог света. Природно одабирање и селекција. Еколошки фактори. Абиотички еколошки фактори. Биотички еколошки фактори. Биотички системи. Карактеристике популација. Биоценозе и најважнији типови биоценоза. Богатство врста и биодиверзитет. Карактеристике и типови екосистема. Стабилност и еквилибријум биотичких система. Сукцесије. Енергија и материја у екосистемима. Трофичка структура. Ланци исхране. Биоенергетски циклуси. Протицање енергије. <i>Практична настава: Вежбе, Други облици наставе</i> Карактеристике абиотичких еколошких фактора. Карактеристике биотичких система.			
Литература 1. Bibi, A. & Brenan, E. 2008. Osnovi ekologije. Beograd: Clivio 2. Begon, M., Harper, J.L., Townsend, C.R., 2002. Ecology. Blackwell Science. London 3. Ricklefs, R. 2008. The economy of nature, WH Freeman & Co. 4. Стевановић, Б., Јанковић, М., 2002. Екологија биљака. ННК. Београд. 5. Odum, E.P. 1974. Fundamentals of Ecology. Third Edition. W.B. Saunders company. Philadelphia			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	
2	2	0	0
Методе извођења наставе Предавања (трансмисивна и смислена вербална рецептивна настава), интерактивна настава (рад у групама студената, тимска настава), практична настава, теренска настава, консултације (кабинетска настава)			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања	5	писмени испит	24
практична настава	5	усмени испит	40
колоквијуми	26		