

Студијски програм: Биологија			
Врста и ниво студија: Основне академске студије			
Назив предмета: Урбана екологија			
Наставник (Презиме, средње слово, име): Божовић Р. Милан			
Статус предмета: Изборни			
Број ЕСПБ: 7			
Услов: Усвојена знања из фитоекологије и зооекологије			
Циљ предмета Формирање става о еволуционом развоју, утицају биотичких и абиотичких фактора у формирању карактеристика човека, демографској структури и еколошким последицама као ограничавајућим факторима даљег развоја и опстанка цивилизације.			
Исход предмета Савладавањем наставног садржаја студентима се омогућује формирање правилног става о улози антропогеног фактора у биосфери, Треба да буду оспособљени да оцене утицај и значај животне средине на раст, развиће и здравствено стање индивидуе и људских популација.			
Садржај предмета <i>Теоријска настава</i> Људска популација. Еволуција цивилизације, Индустријализација, Урбанизација, Зелена револуција. Заштита животне средине и еколошки принципи; Економија и коришћење ресурса. Физички ресурси: вода, ваздух, земљиште. Климатологија и глобалне климатске промене. Загађивање и заштита ваздуха. Загађивање воде, управљање водним ресурсима. Загађивање и заштита земљишта. Агрокомплекс, пољопривреда, храна, контрола штеточина, Екотоксикологија. Биолошки ресурси. Конвенционални извори енергије; Обновљиви извори енергије. Урбанизација, одрживи развој градова. Проблем отпада, депоније. Право, еколошка политика и планирање у области заштите животне средине. Образовање и васпитање у заштити животне средине. Међународне организације од значаја за заштиту животне средине. Природни ресурси и економија. Заједничка добра и њихов међународни статус. Правни аспекти у заштити животне средине. Мониторинг квалитета воде. Методе утврђивања аерозагађења; Загађење буком. Биоиндикатори. Физиолошке промене организама под утицајем полутаната. Систем заштите животне средине; Националне и међународне институције од значаја за заштиту животне средине. <i>Практична настава</i> Практична настава у виду вежби које прате теоретску наставу.			
Литература 1. Љешевић М. Животна средина, Универзитет у Београду, Географски факултет, 1999. 2. Љешевић М. Урбана екологија, Универзитет у Београду, Географски факултет, 1999. 3. Љешевић М. Рурална екологија, Универзитет у Београду, Географски факултет, 1999. 4. М. Јахић, Универзитет у Новом саду, Депоније и заштита вода, 1990.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања: 2	Вежбе: /	Други облици наставе: 2	
			Студијски истраживачки рад:
Методе извођења наставе Екс катедра, интерактивност, вежбе, семинари, контролни тестови.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току наставе	5	усмени испт	60
тестови	5		
семинарски	30	