

Студијски програм/студијски програми: БИОЛОГИЈА			
Врста и ниво студија: АКАДЕМСКЕ ДОКТОРСКЕ СТУДИЈЕ			
Назив предмета: КВАНТИТАТИВНА КОНЗЕРВАЦИОНА ЕКОЛОГИЈА (БДИ403)			
Наставник: Црнобрња-Исаиловић М. Јелка			
Статус предмета: Изборни		Тип предмета: НС	
Број ЕСПБ: 12		Семестар: 4	
Услов: положени предмети Основи конзервационе биологије и Конзервациона биологија			
Циљ предмета			
- Упознавање са концептима и методама моделирања популационе динамике и њихово повезивање са реалним проблемима очувања компоненти биолошке разноврсности			
Исход предмета			
- Савладане методе моделирања популационе динамике и њихова примена у конкретним конзервационим пројектима			
Садржај предмета			
<i>Теоријска настава</i>			
Модификације Анализе вијабилности популација (АВП). ПВА модели независни од густине популације. ПВА модели зависни од густине популације. Израчунавање грешке посматрања. Модели матрица и процена популационог раста и вијабилности. Демографски АВП модели и анализа сензитивности. Модел скупне АВП. Методе анализе вијабилности просторно структурираних популација.			
Литература			
1. Morris, W.F., Doak, D.F. 2002: Quantitative conservation biology: Theory and practice of PVA. Sinauer Associates, Sunderland Massachusetts.			
2. Ferriere, R., Dieckermann, U., Couvet, D. (Eds). 2009. Evolutionary Conservation Biology. Cambridge University Press, Cambridge, New York.			
3. Beissinger, S.R., McCullough, D.R. (Eds). 2002. Population viability analysis. The University of Chicago Press, Chicago & London.			
Број часова активне наставе			Остали часови
Предавања:	Вежбе:	Други облици наставе:	
7			Студијски истраживачки рад:
Методе извођења наставе			
Интерактивна предавања, компјутерске симулације, семинарски рад, анализа случаја.			
Оцена знања (максимални број поена 100)			
Предиспитне обавезе	поена	Завршни испит	поена
активност у току предавања-квиз	20	усмени испит	30
израда истраживачког рада -семинара	25		
презентација истраживачког рада-семинара	25		