

Studijski program: Diplomirani ekolog				
Vrsta i nivo studija: Diplomске akademske studije				
Naziv predmeta: Populaciona ekologija životinja				
Šifra predmeta: OE040				
Nastavnik: dr Olivera Bjelić-Čabrilo				
Status predmeta: izborni				
Broj ESPB: 5				
Uslov: za odabir i pohađanje neophodno predhodno položiti ispit Ekologija životinja				
Cilj predmeta: Upoznavanje sa formalnim i funkcionalnim strukturnim elementima populacije, integrirane celine organskih vrsta, koje kao celina stupaju u odnose sa spoljašnjom sredinom i kao celina reaguju na dejstva ekoloških faktora.				
Ishod predmeta: Nakon završenog kursa studenti će savladati pojmove i metode koje će im omogućiti da se bave populacionim istraživanjima u okviru različitih grupa životinjskih organizama.				
Sadržaj predmeta <i>Teorijska nastava</i> Teorijska nastava iz Populacione ekologije životinja uvešće studente u problematiku populacionih istraživanja sa aspekta promena u okviru populacije zavisno i nezavisno od njene gustine i uzrasne strukture, metapopulacija kao i interspecijskih interakcija. Aplikativnost populacione ekologije. <i>Praktična nastava</i> U okviru praktične nastave studenti će biti upoznati sa matematičkim modelima i metodama koje se koriste u populacionim istraživanjima.				
Literatura 1. Graeme, C. (1975): Analysis of Vertebrate Populations. John Wiley & sons. Toronto. 2. Dempster, J. P. (1975): Animal Population Ecology. Institute of Terrestrial Ecology, Monks Wood Experimental Station, Abbots Ripton, Huntingdin. Academic Press, London, New York, San Francisko 3. Poole, W.R. (1974): An Introduction to Quantitative Ecology. Tosho printing co. LTD, Tokio, Japan. 4. Rockwood, L.L. (2006): Introduction to Population Ecology. Blackwell Publishing. 5. Southwood, T.R.E. (1980): Ecological Methods. Chapman and Hall. London and New York.				
Broj časova aktivne nastave				
Predavanja: 2	Vežbe: 2	Drugi oblici nastave:	Studijski istraživački rad:	Ostali časovi
Metode izvođenja nastave Teorijski deo nastave izvodi se u vidu predavanja sa korišćenjem video materijala, a praktični u vidu teorijskih i računskih vežbi.				
Ocena znanja (maksimalni broj poena 100)				
Predispitne obaveze	poena	Završni ispit	poena	
aktivnost u toku predavanja	5	pismeni ispit	20	
praktična nastava	5	usmeni ispt	50	
kolokvijum-i	20			