

NAZIV PREDMETA		EKOLOGIJA PONAŠANJA ŽIVOTINJA				
Kod	PMB537	Godina studija	2.			
Nositelj/i predmeta	Doc. dr. sc. Antonela Paladin; prof.dr.sc. Mate Šantić	Bodovna vrijednost (ECTS)	2			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			15	15		
Status predmeta	Izborni	Postotak primjene e-učenja	10			
OPIS PREDMETA						
Ciljevi predmeta	Cilj predmeta je upoznati studenata s temeljnim obrascima ponašanja životinja te najvažnijim teorijama koje objašnjavaju vezu između ponašanja i uvjeta u okolišu.					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Sposobnost primjene elementarnih znanja iz biologije i ekologije.					
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	<p>Nakon uspješno završenog predmeta student će moći:</p> <p>Razumjeti utjecaj ekoloških prilika na različite aspekte ponašanja životinja.</p> <p>Analizirati temeljne principe prirodne i spolne selekcije.</p> <p>Primijeniti model u procjeni uspješnosti različitih strategija ponašanja.</p> <p>Primijeniti princip „evolucijski stabilne strategije“ u prognozama ponašanja.</p>					
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	<p>Predavanje 1. Prirodna selekcija, ekologija i ponašanje</p> <p>Predavanje 2. Evolucijska trka u naoružanju</p> <p>Predavanje 3. Ekonomske odluke</p> <p>Predavanje 4. Natjecanje za resurse</p> <p>Predavanje 5. Život u grupi</p> <p>Predavanje 6. Teorija igre</p> <p>Predavanje 7. Evolucijski stabilna strategija</p> <p>Predavanje 8. Spolni konflikti i spolna selekcija</p> <p>Predavanje 9. Roditeljska briga i tipovi parenja</p> <p>Predavanje 10. Alternativne strategije u podizanju potomstva</p> <p>Predavanje 11. Sebičnost i altruizam</p> <p>Predavanje 12. Reciprocitet</p> <p>Predavanje 13. Kooperacija i pomaganje</p> <p>Predavanje 14. Altruizam kod socijalnih kukaca</p> <p>Predavanje 15. Evolucija i ekologija signala</p> <p>SEMINARI:</p> <p>Tijekom semestra svaki od studenata je dužan izraditi seminarski rad na zadanu temu i prezentirati ga ostalim studentima.</p>					
Vrste izvođenja nastave:	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> <i>on line</i> u cijelosti	<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija <input type="checkbox"/> laboratorij				

	<input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava		<input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> (ostalo upisati)	
Obveze studenata	Redovito pohađanje nastave i izvršavanje zadanih obveza			
Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):	Pohađanje nastave	0.5	Istraživanje	Praktični rad
	Eksperimentalni rad		Referat	
	Esej		Seminarski rad	0,5 (Ostalo upisati)
	Kolokviji		Usmeni ispit	(Ostalo upisati)
	Pismeni ispit	1	Projekt	(Ostalo upisati)
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjenjuje se pismeni ispit, seminarski rad (obrada teme i struktura rada; grafički i drugi prilozii; literatura) te redovito prisustvovanje nastavi.			
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov		Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Šolić, M. 2012. Umijeće življenja. Izvori, Zagreb.		1	DA
Dopunska literatura	John R. Krebs and Nicholas B. Davies (eds.). 1993. <i>Behavioural Ecology: An Evolutionary Approach</i> . Blackwell, London. John Alcock. <i>Animal Behavior: An Evolutionary Approach</i> . 1997. Sinauer Associates. Richard Dawkins. 1997. <i>Sebični gen</i> . Izvori. Zagreb Richard Dawkins. 1982, 1999. <i>The extended phenotype</i> . Oxford University Press.			
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Aktivno sudjelovanje na nastavi. Studentska anketa evaluacije nastavnika i predmeta. Povratna informacija od strane studenata			
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)				