

NAZIV PREDMETA		EKOLOGIJA RIBA				
Kod	PMB541	Godina studija	3.			
Nositelj/i predmeta	Prof. dr. sc. Mate Šantić Doc. dr. sc. Antonela Paladin	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	Upoznati studente sa svijetom riba; taksonomskim bogatstvom i evolucijskim promjenama, različitim staništima i odnosima, s primjerima različitih životnih oblika i strategija, morfoloških i fizioloških prilagodbi te ponašanja.					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet						
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	<p>Nakon uspješno završenog predmeta student će moći:</p> <p>Razumjeti osnovnu taksonomsku podjelu riba u užem i širem smislu te njihova glavna obilježja.</p> <p>Analizirati osnovna biološka, fizikalna i kemijska obilježja morske sredine.</p> <p>Analizirati trofičke kategorije i osnovne ekološke hipoteze vezane.</p> <p>Razumjeti osnovu zoogeografije riba, razlikovati osnovne zoogeografske regije i najvažnije provincije istih.</p> <p>Analizirati osnovu reprodukcije riba.</p> <p>Razumjeti osnove ponašanja riba.</p> <p>Primijeniti znanja o ekologiji riba u svrhu konzervacijske ekologije: uspostava zaštićenih područja, zaštita staništa i vrsta. Važnost edukacije i znanosti u kreiranju ekološke svijesti.</p>					
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	<p>Predavanje 1. Životni prostor riba. Ribe u užem i širem smislu (1 sat).</p> <p>Predavanje 2. Ekološki čimbenici okoliša i njihov utjecaj na ribe (2 sata).</p> <p>Predavanje 3. Ekološki regulatori raspodjele morskih organizama u moru (2 sata).</p> <p>Predavanje 4. Zoogeografija morskih riba. Strategija selidbe. Prostorni i vremenski oblici novačenja (2 sata).</p> <p>Predavanje 5. Reproductivne i životne forme (2 sata).</p> <p>Predavanje 6. Organizacija zajednice i ponašanje riba (1 sat).</p> <p>Predavanje 7. Staništa. Priobalna staništa. Posebna staništa (2 sata).</p> <p>Predavanje 8. Dubokomorska staništa i dubinske ribe. Ribe polarnih područja (2 sata).</p> <p>Predavanje 9. Ribarstvo i razumno gospodarenje (1 sat)</p> <p>Tijekom semestra održavaju se seminari od kojih su neki stalni, dok se drugi mijenjaju i ovise o željama studenata.</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"/> mentorski rad			

	<input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava		<input type="checkbox"/> (ostalo upisati)			
Obveze studenata						
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta</i>):	Pohađanje nastave	0,5	Istraživanje		Praktični rad	
	Eksperimentalni rad		Referat		(Ostalo upisati)	
	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 pisani dio seminarskog rada (obrada teme i struktura rada; grafički i drugi prilozi; literatura), prezentacija seminarskog rada te pismeni i usmeni ispit.					
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov				Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Diana, J.S., 2003. Biology and ecology of fishes. Cooper Publishing Group.				1	
	Jardas, I., 1996. Jadranska ihtiofauna. Školska knjiga, Zagreb, 533p. Prentice Hall, New Jersey, 589p.				2	
Dopunska literatura	Moyle, P.B. and Cech, J.J.Jr, 1996. Fishes. An introduction to ichthyology.					
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)						