

NAZIV PREDMETA		Istraživački rad iz biofizike					
Kod	PMP407	Godina studija					
Nositelj/i predmeta	izv. prof.dr. sc. Larisa Zoranić	Bodovna vrijednost (ECTS)		5,0			
Suradnici	izv. prof.dr. sc. Larisa Zoranić	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)		P	S	V	T
				10	20		
Status predmeta		Postotak primjene e-učenja					
OPIS PREDMETA							
Ciljevi predmeta	Osposobiti studente za samostalno istraživanje, kroz sudjelovanje u izradi, mjerenjima, analizi i prezentaciji znanstvenog rada iz područja biofizike i bioznanosti.						
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Ishodi učenja preddiplomskog studija Fizike, osnove molekularne biologije i biokemije.						
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	<p>Nakon uspješno savladanog predmeta student će moći:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. istražiti, izraditi i prezentirati fizikalni model za odabrani problem u biofizici i interdisciplinarno, 2. ovisno o odabiru teme istraživačkog rada, poznavati specifične tehnike i metode rada u biofizici i interdisciplinarno, 3. pripremiti seminar i prezentirati rad, 4. razumjeti, procijeniti i prezentirati znanstveno istraživanje iz biofizike i interdisciplinarno. 						
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	<p>Nastava predmeta ovisi o odabranoj temi istraživačkog rada, te uključuje općenite sadržaje:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Definicija istraživačkog problema 2. Pretraga literature 3. Odabir fizikalnog modela 4. Mjerenja, simulacije, bioinformatičku analizu, izradu računalnih programa ... 5. Analiza i obrada podataka 6. Pisanje seminara 7. Prezentacija 						
Vrste izvođenja nastave:	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input checked="" type="checkbox"/> seminari i radionice <input type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> on line u cijelosti <input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava			<input type="checkbox"/> samostalni zadaci <input type="checkbox"/> multimedija <input type="checkbox"/> laboratorij <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> domaće zadaće			
Obveze studenata	Student je obavezan samostalno, uz stručno vođenje, napraviti i prezentirati manji znanstveni projekt.						
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta</i>):	Naziv	Ects	Naziv	Ects	Naziv	Ects	
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada	Priprema, izvođenje i prezentacija rada (100 %).						

studenata tijekom nastave i na završnom ispitu			
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
	Ovisno o odabiru istraživačke teme.	0	
Dopunska literatura			
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	<p>Analiza stečenih ishoda učenja na kraju nastave u usporedbi s uvodnom provjerom.</p> <p>Praćenje razvoja studenata na predmetima koji slijede i poveznice s uspjehom ovog predmeta</p> <p>Statistika ispitnih rezultata i studentsko evaluiranje putem anonimne ankete na kraju izvedbe predmeta. Anketa se provodi prema pravilniku Sveučilišta u Splitu.</p>		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			