

NAZIV PREDMETA		Istraživački rad iz fizike okoliša I				
Kod	PMP123	Godina studija	1.			
Nositelj/i predmeta	prof. dr. sc. Darko Koračin	Bodovna vrijednost (ECTS)	5			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			5	15		
Status predmeta	obavezan	Postotak primjene e-učenja	20			
OPIS PREDMETA						
Ciljevi predmeta	Sudjelovanje u istraživanju, rad na međunarodnim projektima. Prezentacija znanstvenih rezultata po standardima struke (kreiranje postera i sl.) Definirani prema ciljevima znanstvenog istraživačkog projekta koji uključuje istraživanje unutar zakazanog modela. Poticanje nezavisnog istraživanja.					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	• fizika dodiplomskog studija • matematika dodiplomskog studija • osnove atmosfere fizike • osnove oceanografije					
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	Povećano razumijevanje "cutting edge" istraživanja Naučene metode korištenja literature za istraživački rad Znati kako postaviti i provesti svoj projekt					
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	1. "Cutting edge" istraživački primjeri 5 2. Istraživački projekti 5 3. Istraživački projekti 5 4. Prezentacija istraživačkih projekata 5					
Vrste izvođenja nastave:	seminari i radionice mješovito e-učenje samostalni zadaci mentorski rad					
Obveze studenata	Pohađanje nastave, provođenje istraživanja i sudjelovanje u projektu.					
Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):	Pohađanje nastave 1 Istraživanje 2 Projekt 1					
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjena se utvrđuje na temelju ocjena: • istraživanje i prezentacija istraživanja					

Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	
Dopunska literatura	Razni znanstveni članci
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	• Vrednovanje rezultata u skladu s navedenim ishodima učenja • Povratna informacija od studenata putem ankete • Samoevaluacija nastavnika • Institucijske i izvaninstitucijske provjere
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	