

NAZIV PREDMETA		Seminar iz fizike okoliša III					
Kod	PMP18E	Godina studija		DS-2			
Nositelj/i predmeta	doc.dr. sc. Žarko Kovač	Bodovna vrijednost (ECTS)		4,0			
Suradnici	Slavko Radilović doc.dr. sc. Žarko Kovač	Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T	
				20			
Status predmeta	Obvezan	Postotak primjene e-učenja		20			
OPIS PREDMETA							
Ciljevi predmeta	Mogućnost nezavisnog prezentiranja rezultata istraživačkog rada na domaćim i međunarodnim znanstvenim skupovima (usmene prezentacije, poster, sudjelovanje u pripremi i pisanju istraživačkih radova za znanstvene časopise itd.) definiranog prema ciljevima znanstvenog istraživačkog projekta koji uključuje istraživanje unutar zakazanog modela. Upoznavanje studenata sa znanstvenim problemima, te metodama znanstvenog istraživanja uz individualni rad sa studentima kroz seminare i konzultacije. Poticanje samostalnog nezavisnog istraživanja.						
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	- fizika dodiplomskog studija - matematika dodiplomskog studija - osnove atmosferske fizike						
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	1. Razumijevanje znanstvenih problema i metoda 2. Učenje kako kreirati znanstveni poster 3. Učenje kako napraviti dobru znanstvenu prezentaciju 4. Učenje kako koristiti znanstvenu literaturu 5. Učenje kako raditi svoj nezavisni projekt						
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	1. Znanstveni problemi i metode (5h) 2. Istraživanje projekata (5h) 3. Poster (5h) 4. Prezentacije (5h)						
Vrste izvođenja nastave:	☐ predavanja ☒ seminari i radionice ☐ vježbe ☐ on line u cijelosti ☒ mješovito e-učenje ☐ terenska nastava			☒ samostalni zadaci ☐ multimedija ☐ laboratorij ☒ mentorski rad ☐ domaće zadaće			
Obveze studenata	Sudjelovanje u svim oblicima nastave.						
Praćenje rada studenata (upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta):	Naziv	Ects	Naziv	Ects	Naziv	Ects	
	Pohađanje nastave	1	Istraživanje	2	Eksperimentalni rad		
	Usmeni ispit		Referat		Domaće zadaće		
	Seminarski rad		Esej				
	Kolokvij		Praktični rad				
	Pismeni ispit		Projekt	1			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Ocjena se utvrđuje na temelju ocjena: - istraživanje i prezentacija istraživanja. Ocjene se određuju prema evaluaciji rezultata postignutih tijekom istraživačkog rada i kvalitete prezentacija.						

Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici	Dostupnost putem ostalih medija
		0	
Dopunska literatura	Članci, knjige, web literatura određena prema ciljevima istraživačkih projekata unutar istraživanja provedenog prema zadanom modelu.		
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Vrednovanje rezultata u skladu s navedenim ishodima učenja Samoevaluacija nastavnika Institucijske i izvaninstitucijske provjere Statistika ispitnih rezultata i studentsko evaluiranje putem anonimne ankete na kraju izvedbe predmeta. Anketa se provodi prema pravilniku Sveučilišta u Splitu.		
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)			