

NAZIV PREDMETA				
Povijest moderne fizike				
Kod	PMP103	Godina studija	1.	
Nositelj/i predmeta	prof. dr. sc. Mile Dželalija	Bodovna vrijednost (ECTS)	3	
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S
			V	T
Status predmeta	izborni	Postotak primjene e-učenja	10%	
OPIS PREDMETA				
Ciljevi predmeta	Razumijevanje osnovnih pojmova moderne fizike			
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Nema			
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	1. Razumijeti probleme klasične fizike 2. Razumijeti osnovne principe teorije relativnosti 3. Razumijeti osnovne principe kvantne fizike			
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	Problemi u klasičnom opisu fizikalnih fenomena 10h Konceptualno razumijevanje teorije relativnosti 10h Konceptualno razumijevanje kvantne fizike 10h			
Vrste izvođenja nastave:	interaktivna nastava			
Obveze studenata	Domaće zadaće Seminar			
Praćenje rada studenata (<i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta</i>):	Domaće zadaće 1ECTS Seminar 1ECTS			
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Završni ispit 1ECTS			

Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	James T. Cushing: Philosophical Concepts in Physics: The Historical Relation between Philosophy and Scientific Theories, Cambridge University Press, 1998.
Dopunska literatura	Max Born: Einstein's Theory of Relativity, Dover, 1962.
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Ankete
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	