

NAZIV PREDMETA		Povijest klasične fizike				
Kod	PMP009	Godina studija	1.			
Nositelj/i predmeta	prof. dr. sc. Franjo Sokolić	Bodovna vrijednost (ECTS)	3,0			
Suradnici		Način izvođenja nastave (broj sati u semestru)	P	S	V	T
			30			
Status predmeta	obavezni	Postotak primjene e-učenja	10%			
OPIS PREDMETA						
Ciljevi predmeta	Razumjeti razvoj fizikalnih koncepata					
Uvjeti za upis predmeta i ulazne kompetencije potrebne za predmet	Nema					
Očekivani ishodi učenja na razini predmeta (4-10 ishoda učenja)	Objasniti ulogu fizikalnih koncepata iz područja: mehanike elaktrodinamike termodinamike i statističke fizike					
Sadržaj predmeta detaljno razrađen prema satnici nastave	Razrađuju se slijedeći pojmovi: prostor, vrijeme, gibanje sila, energija temperatura, toplina, entropija					
Vrste izvođenja nastave:	Sokratovski dijalog					
Obveze studenata	Održati seminar					
Praćenje rada studenata ( <i>upisati udio u ECTS bodovima za svaku aktivnost tako da ukupni broj ECTS bodova odgovara bodovnoj vrijednosti predmeta</i> ):	Učestvovanje u diskusijama Seminar					
Ocjenjivanje i vrjednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Seminar Završni ispit					

Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	James T. Cushing: <i>Philosophical Concepts in Physics: The Historical Relation between Philosophy and Scientific Theories</i> , Cambridge University Press, 1998.
Dopunska literatura	1. Peter Michael Harman: <i>Energy, Force and Matter: The Conceptual Development of Nineteenth-Century Physics</i> , Cambridge University Press, 1982. 2. Robert D. Purrington: <i>Physics in the Nineteenth Century</i> , Rutgers University Press, 1997.
Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	Kolokviji
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	