

	Seminar i praksa u srednjoj i višoj školi (S) – 30 sati: Hospitacije i iskustveni oblici rada kroz nastavu u školi te seminarским radovima pod nadzorom mentora i sveučilišnog nastavnika.							
Vrste izvođenja nastave:	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja <input type="checkbox"/> seminari i radionice <input checked="" type="checkbox"/> vježbe <input type="checkbox"/> on line u cijelosti <input type="checkbox"/> mješovito e-učenje <input type="checkbox"/> terenska nastava			<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci <input checked="" type="checkbox"/> multimedija <input checked="" type="checkbox"/> laboratoriј <input type="checkbox"/> mentorski rad <input type="checkbox"/> domaće zadaće				
Obveze studenata	Uvjeti za potpis: Prisutnost na 50% predavanja i 80% labolatorijskih vježbi te 30 nastavnih sati hospitacija u srednjoj školi. Napisane priprema za najmanje dva nastavna sata u te održana najmanje dva nastavna sata u srednjoj ili višoj školi. Održan seminar o svojim hospitacijama te oglednim satovima svojih kolega.							
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		Eksperimentalni rad	1		
	Usmeni ispit	1	Referat		Domaće zadaće	0,5		
	Seminarski rad	0,5	Esej					
	Kolokvij		Praktični rad	1,5				
Ocenjivanje i vrijednovanje rada studenata tijekom nastave i na završnom ispitu	Vrednovanje aktivnosti i postignuća studenta sastoji se od elemenata koji se boduju kako slijedi: - pisane pripreme za dva nastavna sata do 14 bodova, - izvedbe dvaju nastavnih sati do 16 bodova, - bilješke s hospitacijom i održani seminar (analiza i samoanaliza) do 10 bodova, - prisutnost na nastavi i domaće zadaće do 10 bodova, - laboratorijske vježbe do 20 bodova - Ispit 30 bodova. Ispit se sastoji od pismenog dijela sa zadatcima za učenike srednjih škola (10 bod.) te usmenog dijela s pet pitanja iz različitih sadržajnih cjelina predavanja koja se slučajnim izborom izvlače iz unaprijed zadane liste ispitnih pitanja (20 bod.). Ocjenjuje se prema slijedećoj bodovnoj listi: 89 - 100 bodova: izvrstan 76 - 88 bodova: vrlo dobar 63 - 75 bodova: dobar 50 - 62 bodova: dovoljan.							
	Naslov	Broj primjeraka u knjižnici		Dostupnost putem ostalih medija				
Obvezna literatura (dostupna u knjižnici i putem ostalih medija)	[1] E. F. Redish, Teaching Physics with the Physics Suite, John Wiley & Sons Inc. 2003.			0				
	[2] E. Mazur, Peer Instruction: A User's Manual, Prentice Hall, 1997			0				
	[3] Članci iz tekuće periodike : Am. J. Phys, Phys. Teach, Phys. Educ, Int. J. of Sci. Educ.			0				
	[4] Odobreni udžbenici iz fizike za srednju i višu školu.			0				
Dopunska literatura	[1] B. Arons, Teaching Introductory Physics, John Wiley & Sons Inc. 1996. [2] Paul G. Hewitt, Conceptual Physics, 12th Edition, Addison-Wesley, 2014.							

Načini praćenja kvalitete koji osiguravaju stjecanje utvrđenih ishoda učenja	<p>Vrednovanje postignuća studenata u skladu s očekivanim ishodima. 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.</p>
Ostalo (prema mišljenju predlagatelja)	