

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)		Prvi ciklus	
	Naziv studijskog programa		Fizika u obrazovanju	
Naziv predmeta	NASTAVNA PRAKSA IZ FIZIKE I			
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	P+V
PED7511	V	OBAVEZNI	5	3+2
Nosilac programa				
Cilj i očekivani ishodi učenja	<p>Cilj predmeta sastoji se u unapređivanju vještina planiranja, implementiranja i analiziranja nastave fizike, kao i u produbljivanju znanja odabranih sadržaja fizike.</p> <p>Ishodi učenja:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Vodi portfolio kojim dokumentuje razvijanje vještine planiranja i analiziranja nastave fizike. - Simulira implementaciju časova fizike u fakultetskom okruženju. - Kritički analizira promatrane časove i vrši autorefleksiju. - Identificira ustaljene učeničke miskoncepcije iz fizike, te demonstrira vladanje tehnikama konceptualne promjene. - Demonstrira dubinsko konceptualno razumijevanje sadržaja fizike predviđenih programima za osnovnu i srednju školu u Kantonu Sarajevo. 			
Sadržaj predmeta				
<p>Svrha nastavne prakse, sadržaj i funkcije. Planiranje nastavne prakse. Portofolio: svrha, sadržaj, razvojni portfolio. Nastavni plan i program fizike: postojeći, razvoj lokalne komponente, razvoj programa izborne nastave fizike. Izrada planova rada u nastavi fizike. Udžbenici i druga nastavna sredstva. Modeli pisanih priprema za nastavni čas. Instrukcije za praćenje i evaluaciju nastavnog časa i procesa nastave fizike. Simulacija i analiza časova fizike u fakultetskom okruženju – nivo srednje škole. Simulacija i analiza časova fizike u fakultetskom okruženju – nivo osnovne škole.</p>				
Opterećenje studenta (sati)		Provjera znanja i ocjenjivanje		
Predavanja i vježbe	75	Način vrednovanja	Bodovi	
Priprema ispita	30	Portfolio	15	
Pisani radovi	15	Parcijalni ispiti	35	
Ostalo	5	Završni ispit	50	
Ukupno	125			
		Ukupno	100	
Literatura				
<ol style="list-style-type: none"> 1. Muratović, H., Mešić, V. (2009). <i>Didaktičko-metodički prilozi nastavi fizike</i>. Sarajevo: Prirodno-matematički fakultet. 2. Osnovnoškolski i srednjoškolski udžbenici, zbirke i praktikumi 3. Lemov, D. (2015). <i>Teach like a champion 2.0: 62 techniques that put students on the path to college</i>. John Wiley & Sons. 				
Napomene				