

Studijski program		Vrsta studija (ciklus)	Treći ciklus			
		Naziv studijskog programa	Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju			
PREDMET						
Naziv predmeta		Savremena istraživanja učenja i nastave fizike				
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS bodovi	Kontakt sati		
PED674	II	Izborni	10	60		
Obavezni prethodno položeni predmeti						
Nastavnici i saradnici	Nosilac predmeta	Doc. dr. Vanes Mešić				
	Učesnici u nastavi	Prof. dr. Ivica Aviani, Dr. Nataša Erceg				
Ciljevi predmeta	Upoznavanje sa različitim istraživačkim pravcima u oblasti fizike u obrazovanju. Razvijanje sposobnosti kritičke analize naučnih radova iz oblasti fizike u obrazovanju. Razvijanje vještine pisanja naučnih radova iz oblasti fizike u obrazovanju.					
Sadržaj predmeta						
#	Nastavna jedinica	Kontakt sati				
		P	V/S	K		
	Istraživanja obrazovanja, usavršavanja i kompetencija nastavnika fizike. Istraživanja afektivnog područja učenja fizike. Istraživanja kognitivnog područja učenja fizike. Istraživanja strategija poučavanja fizike. Istraživanja o modelima i modeliranju u nastavi fizike. Istraživanja o zadavanju i rješavanju zadataka u nastavi fizike. Istraživanja o komunikaciji i interakcijama među sudionicima nastavnog procesa iz fizike. Istraživanja o školskom i razredno-nastavnom ozračju. Istraživanja o učenju i poučavanju zasnovanom na korištenju modernih tehnologija. Istraživanja o inkluziji u nastavi fizike. Istraživanja o rodnim razlikama. Istraživanja o uticajima kulturoloških i društvenih faktora na učenje fizike. Istraživanja o kurikulumu i vrednovanju učeničkih postignuća iz fizike.	30	30			
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati)						
Kontakt sati		Laboratorijske vježbe			Priprema ispita	
Literatura – čitanje		Pisani radovi		Ostalo (navesti)	UKUPNO	
LITERATURA			PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJE			
1. Pinto, R., & Couso, D. (2007). Contributions from Science Education Research. Dordrecht: Springer. 2. Abell, S.K., & Lederman, N.G. (2007). Handbook of Research on Science Education. Mahwah, NJ: Lawrence Erlbaum Associates. 3. Gabel, D.L. (1994). Handbook of research in science teaching and learning. New York: Macmillan. 4. Lester Jr., J.D., & Lester, J.D. (2011). Writing research papers: A complete guide. New York: Pearson. 5. Originalni naučni radovi			Kriterij	Poeni	Uslov	
			1.	Testovi	-	-
			2.	Analiza naučnih članaka	60	33
			3.	Nacrt istraživanja/ Naučni članak	40	22
			U k u p n o		100	55