

Studijski program	Vrsta studija (ciklus)		I ciklus				
	Naziv studijskog programa		Nastavnički smjer (matematika), Nastavnički smjer (matematika i informatika)				
PREDMET							
Naziv predmeta	Metodika nastave matematike						
Šifra predmeta	Semestar	Status predmeta	ECTS	Kontakt sati (P+AV+LV)			
EDU 370	VI	Obavezni	6	3+2+0			
Nosilac programa							
Cilj predmeta	<ul style="list-style-type: none"> - Upoznavanje sa principima, metodama i oblicima nastave matematike. - Produbljivanje stečenog znanja i aktivnosti u cilju poboljšanja njegove trajnosti i jasnoće kroz metodiku nastave matematike. - Jasnoća pojmova: aksiom, definicija, teorema, dokaz, premisa, tvrdnja, potreban i dovoljan uslov. - Učenje organizacije nastavnog sata, vrednovanja i ocjenivanja rada učenika. 						
Ishod učenja	<ul style="list-style-type: none"> - Osposobljavanje studenata, budućih nastavnika za: poziv, prenos znanja, vještina, navika i iskustava na mlađe, upotrebom prednosti moderne metodike nastave matematike. 						
Sadržaj predmeta							
<ul style="list-style-type: none"> - Ciljevi nastave matematike. Znanje, sposobnosti, odgoj. - Principi nastave matematike. Principi: naučnosti; primjerenosti; svjesnosti i aktivnosti. - Principi: sistematičnosti i postupnosti; zornosti; problemnosti. - Principi: historičnosti i savremenosti; ekonomičnosti; trajnosti znanja i navika. - Metode nastave matematike. Metode: predavanja; dijaloga. - Problemska i heuristička metoda. - Programirana nastava. Rad sa tekstom. - Diferencirana nastava. Rad u grupi. Homogene grupe. Individualizacija. - Oblici rada u nastavi matematike. - Planiranje i pripremanje nastavnog sata. - Nastavnik. - Nastavna sredstva i pomagala. - Ocjenjivanje znanja učenika. - Inkluzija u nastavi matematike. 							
LITERATURA							
<p>[1] S. Varošaneć, Metodika nastave matematike II – dio, za internu upotrebu, Zagreb, 2004. [2] M. Dejić, Metodika nastave matematike, Univerzitet u Kragujevcu, Jagodina, 2000. [3] M. Slatina, Nastavni metodi, Filozofski fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo, 1998.</p>							
OPTEREĆENJE STUDENTA (sati u semestru)							
Predavanje	45	Vježbe	30	Samostalan rad	75	Ukupno	150
PROVJERA ZNANJA I OCJENJIVANJA				NAPOMENA			
Kriterij	Maksimalan broj bodova	Bodovi za prolaz					
Testovi tokom kursa	50	25					
Završni ispit	50	25					
Ukupno	100	55					