

Naziv studija	Integrirani preddiplomski i diplomski učiteljski studij			
Naziv kolegija	Metodika nastave matematike 2			
Status kolegija	Obvezni			
Godina	4. godina	Semestar	7. semestar	
ECTS bodovi	4			
Nastavnik	mr.sc. Damir Mikoč			
e-mail	dmikoc@unizd.hr			
vrijeme konzultacija	Ponedjeljak 11:30-12:15 i 14:45-15:30.			
Suradnik / asistent				
e-mail				
vrijeme konzultacija				
Mjesto izvođenja nastave	Gospić			
Oblici izvođenja nastave	Predavanja, seminari, vježbe, e-prezentacije, konzultacije			
Nastavno opterećenje P+S+V	15P+0S+30V			
Način provjere znanja i polaganja ispita	Redovito prisustvovanje i aktivno sudjelovanje u nastavi. Pisanje 2 kolokvija, pismeni i usmeni ispit. Položeni kolokviji nude studentima modućnost oslobađanja pismenog dijela ispita.			
Početak nastave	7Listopad 2016.	Završetak nastave	Siječanj 2018.	
Kolokviji	1. termin	2. termin	3. termin	4. termin
	Studenj 2017.	Siječanj 2018.		
Ispitni rokovi	1. termin	2. termin	3. termin	4. termin
	1.polovica veljače	2. polovica velječe	1. polovica rujna	2.polovica rujna
Ishodi učenja	<p>Nakon položenog ispita iz ovoga kolegija studenti će biti sposobni:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Metodički opisati razvoj koncepta računskih radnji kroz nastavu matematike u nižim razredima • Metodički opisati razvoj mjerenja kroz nastavu matematike u nižim razredima • Metodički opisati razvoj geometrijskih koncepta kroz nastavu matematike u nižim razredima • Metodički oblikovati pristupe u rješavanju matematičkih zadataka prema nastavnom planu i programu za matematiku u razredima od 1. – 4. • Kreirati plan i program za početnu nastavu matematike na osnovu propisanih kompetencija • Kreirati i napisati operativne i izvedbene planove za nastavu matematike u nižim razredima osnovne škole 			
Preduvjeti za upis	Nema			
Sadržaj kolegija	<ul style="list-style-type: none"> • Usmeno i pisano računanje • Geometrijski sadržaji u nižim razredima osnovne škole • Matematika, matematičko obrazovanje i metodika nastave matematike • Dodatna matematika • Razmišljanje, zaključivanje, dokazivanje • Dopunska i dodatna nastava • Problemski zadaci • Motivacija • Ocjenjivanje • Nacionalni okvirni kurikulum (NOK) • Nastavni plan i program (NPP) • Nastavni sat matematike • Pisana priprema za nastavni sat matematike 			
Obvezna literatura	<p>Markovac, J., Metodika početne nastave matematike, ŠK, Zagreb, 2001. Ljubković, J., Metodika početne nastave matematike, IGSA, Pula, 2004. Ovčar S., Razvijanje mišljenja u nastavi matematike, TIZ „Zrinski“, Čakovec,</p>			

	1990
Dopunska literatura	
Internetski izvori	
Način praćenja kvalitete	Evaluacijska anketa
Uvjeti za dobivanje potpisa	Pohađanje nastave, aktivno sudjelovanje u nastavi. Smatra se da student nije izvršio svoje nastavne obaveze ukoliko je izostao s više od 30% nastave. Nastavnik evidentira prisutnost studenata na početku svakog sata.
Način bodovanja kolokvija/seminara/vježbi /ispita	<ol style="list-style-type: none"> 1. Redovito sudjelovanje na nastavi - studenti su dužni redovito aktivno sudjelovati na nastavi, što podrazumijeva otvorenu diskusiju na danu temu i pripremu za diskusiju izvan nastave – 5% ocjene 2. Pisanje kolokvija – dva puta tijekom semestra studenti će pisati kolokvij. Prolaznost na kolokvij podrazumijeva 50% točnih odgovora. – 75% ocjene 3. Završni ispit – studenti koji su redovito izvršavali gore navedene obaveze pristupit će završnom usmenom ispitu – 20% ocjene 4. Studenti koji nisu uspjeli izvršiti obaveze navedene pod 1. – 4. Polazu pismeni i usmeni dio ispita. Pismeni dio ispita je eliminacijski, tj. Ako student nije položio pismeni dio ne izlazi na usmeni dio ispita.
Način formiranja konačne ocjene	Konačna ocjena proizlazi iz ocjena dobivenih na pismenom i usmenom dijelu ispita (ocjena kolokvija umjesto završnog pisanog dijela ispita).
Napomena	-

Nastavne teme-predavanja			
Red. br.	Datum	Naslov	Literatura
1.	.	Usmeno i pisano računanje	
2.		Geometrijski sadržaji u nižim razredima osnovne škole	
3.		Matematika, matematičko obrazovanje i metodika nastave matematike	
4.		Dodatna matematika	
5.		Razmišljanje, zaključivanje, dokazivanje	
6.		1.kolokvij	
7.		Dopunska i dodatna nastava	
8.		Problemski zadaci	
9.		Motivacija	
10.		Ocjenjivanje	
11.		Nacionalni okvirni kurikulum (NOK)	
12.		Nastavni plan i program (NPP)	
13.		Nastavni sat matematike	
14.		Pisana priprema za nastavni sat matematike	
15.		2.kolokvij	

Seminari			
Red. br.	Datum	Naslov	Literatura
1.			
2.			
3.			
4.			

5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

Vježbe			
Red. br.	Datum	Naslov	Literatura
1.		Usmeno i pisano računanje	
2.		Geometrijski sadržaji u nižim razredima osnovne škole	
3.		Matematika, matematičko obrazovanje i metodika nastave matematike	
4.		Dodatna matematika	
5.		Razmišljanje, zaključivanje, dokazivanje	
6.		1.kolokvij	
7.		Dopunska i dodatna nastava	
8.		Problemski zadaci	
9.		Motivacija	
10.		Ocjenjivanje	
11.		Nacionalni okvirni kurikulum (NOK)	
12.		Nastavni plan i program (NPP)	
13.		Nastavni sat matematike	
14.		Pisana priprema za nastavni sat matematike	
15.		2.kolokvij	

Nastavnik:
Damir Mikoč