

<b>Naziv studija</b>	Integrirani preddiplomski i diplomski učiteljski studij			
<b>Naziv kolegija</b>	<b>Metodika nastave matematike 4</b>			
<b>Status kolegija</b>	Obvezni			
<b>Godina</b>	5. godina	<b>Semestar</b>	9. semestar	
<b>ECTS bodovi</b>	7			
<b>Nastavnik</b>	mr.sc. Damir Mikoč			
<b>e-mail</b>	dmikoc@unizd.hr			
<b>vrijeme konzultacija</b>	Ponedjeljak 10:45-12:15			
<b>Suradnik / asistent</b>				
<b>e-mail</b>				
<b>vrijeme konzultacija</b>				
<b>Mjesto izvođenja nastave</b>	Gospić			
<b>Oblici izvođenja nastave</b>	Predavanja, seminari, vježbe, e-prezentacije, konzultacije .... Predavanja, vježbe, e-prezentacije, konzultacije; ocjensko predavanje i priprema za predavanje.			
<b>Nastavno opterećenje P+S+V</b>	15P+0S+30V			
<b>Način provjere znanja i polaganja ispita</b>	Redovito prisustvovanje i aktivno sudjelovanje u nastavi. Ocjenko predavanje i priprema za ocjenko predavanje. Kritičko praćenje i analiza ocjenskih predavnja kolega te vođenje Dnevnika praćenja o istim. Analiza oglednih predavanja.			
<b>Početak nastave</b>	Listopad 2016.	<b>Završetak nastave</b>	Siječanj 2017.	
<b>Kolokviji</b>	<b>1. termin</b>	<b>2. termin</b>	<b>3. termin</b>	<b>4. termin</b>
<b>Ispitni rokovi</b>	<b>1. termin</b>	<b>2. termin</b>	<b>3. termin</b>	<b>4. termin</b>
	prva pol. veljače	druga pol. veljače	prva pol. rujna	druga pol. rujna
<b>Ishodi učenja</b>	<p>Nakon položenog ispita iz ovoga kolegija studenti će biti sposobni:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kreirati i napisati operativne i izvedbene planove za nastavu matematike u nižim razredima osnovne škole</li> <li>• Isplanirati i pripremiti nastavni sat matematike</li> <li>• Napisati kvalitetnu pisanu pripremu za sat matematike</li> <li>• Realizirati nastavni sat prema napisanoj pripremi</li> <li>• Kritički analizirati vlastitu nastavu i nastavu kolega</li> <li>• Kritički analizirati ogledno predavanje</li> <li>• Kritički analizirati matematičke sadržaje u udžbenicima</li> </ul>			
<b>Preduvjeti za upis</b>	Metodika nastave matematike 1, 2 i 3			
<b>Sadržaj kolegija</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Etape nastavnog procesa i okolnosti koje utječu na nastavu</li> <li>• Učenička postignuća – ishodi učenja</li> <li>• Nastavni sat matematike</li> <li>• Organizacija nastave matematike - metodičko oblikovanje <ul style="list-style-type: none"> <li>○ sata obrađivanja i usvajanja novog gradiva,</li> <li>○ sata vježbanja i ponavljanja,</li> <li>○ sata provjeravanja znanja.</li> </ul> </li> <li>• Planiranje i organizacija nastavnog sata</li> <li>• Pisana priprema za nastavni sat matematike</li> <li>• Artikulacija nastavnog sata matematike</li> <li>• Planiranje nastave</li> <li>• Plan i program nastave matematike: izbor i raspored gradiva.</li> </ul>			
<b>Obvezna literatura</b>	<p>Udžbenici za matematiku u razrednoj nastavi Priručnici za učitelje za nastavu matematike u razrednoj nastavi Markovac, J., Metodika početne nastave matematike, ŠK, Zagreb, 2001. Ljubković, J., Metodika početne nastave matematike, IGSA, Pula, 2004.</p>			

	Ovčar S., Razvijanje mišljenja u nastavi matematike, TIZ „Zrinski“, Čakovec, 1990
<b>Dopunska literatura</b>	
<b>Internetski izvori</b>	
<b>Način praćenja kvalitete</b>	Evaluacijska anketa
<b>Uvjeti za dobivanje potpisa</b>	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.
<b>Način bodovanja kolokvija/seminara/vježbi /ispita</b>	Aktivnost studenata tijekom realizacije predmeta - 30% <ul style="list-style-type: none"> <li>• pripremanje ocjenskih predavanja</li> <li>• kritička analiza ocjenskih predavanja</li> <li>• kritička analiza oglednih predavanja</li> <li>• detaljan dnevnik praćenja.</li> </ul> Održavanje jednog ili dva ocjenska predavanja - 70% Ocjenjuje se: <ul style="list-style-type: none"> <li>• pisana priprema</li> <li>• realizacija nastavnog sata.</li> </ul>
<b>Način formiranja konačne ocjene</b>	Konačna ocjena biti će formirana na osnovi svih navedenih ocjena.
<b>Napomena</b>	-

<b>Nastavne teme-predavanja</b>			
<b>Red. br.</b>	<b>Datum</b>	<b>Naslov</b>	<b>Literatura</b>
1.		Etape nastavnog procesa i okolnosti koje utječu na nastavu	
2.		Učenička postignuća – ishodi učenja	
3.		Nastavni sat matematike	
4.		- Ogledno predavanje učiteljice mentorice	
5.		Organizacija nastave matematike - metodičko oblikovanje nastavnog sata	
6.		- Ogledno predavanje učiteljice mentorice	
7.		Metodičko oblikovanje sata obrađivanja i usvajanja novog gradiva	
8.		Metodičko oblikovanje sata vježbanja i ponavljanja	
9.		Metodičko oblikovanje sata provjeravanja znanja.	
10.		Planiranje i organizacija nastavnog sata	
11.		Pisana priprema za nastavni sat matematike	
12.		Artikulacija nastavnog sata matematike	
13.		Planiranje nastave	
14.		Plan i program nastave matematike: izbor i raspored	

		gradiva.	
15.			

<b>Seminari</b>			
<b>Red. br.</b>	<b>Datum</b>	<b>Naslov</b>	<b>Literatura</b>
1.			
2.			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			
13.			
14.			
15.			

<b>Vježbe</b>			
<b>Red. br.</b>	<b>Datum</b>	<b>Naslov</b>	<b>Literatura</b>
1.		Uvod: Obaveze, raspored vježbi i ocjenska predavanja.	
2.		Planiranje, pripremanje, realiziranje, analiziranje i vrednovanje ocjenskih predavanja studenata Obvezna i dopunska.	
3.		Analiza udžbenika i metodičkih priručnika matematike za 1.-4. razred i izrada pripreme za nastavni sat.	
4.		Analiza udžbenika i metodičkih priručnika matematike za 1.-4. razred i izrada pripreme za nastavni sat.	
5.		Ocjenska predavanja	
6.		Ocjenska predavanja	
7.		Ocjenska predavanja	
8.		Ocjenska predavanja	
9.		Ocjenska predavanja	
10.		Ocjenska predavanja	
11.		Ocjenska predavanja	

12.		Ocjenska predavanja	
13.		Ocjenska predavanja	
14.		Ocjenska predavanja	
15.		Sažetak uspješnosti nastave i ocjenskih predavanja. Predaja kritičkih eseja i dnevnika.	

Nastavnik:  
Damir Mikoč