



**SVEUČILIŠTE U ZADRU**  
**UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA**

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

**Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)\***

<b>Naziv kolegija</b>	<b>Metodika matematike 3</b>					<b>akad. god.</b>	2021./2022.
<b>Naziv studija</b>	Integrirani preddiplomski i diplomski učiteljski studij					<b>ECTS</b>	<b>3</b>
<b>Sastavnica</b>	Odjel za nastavničke studije u Gospiću						
<b>Razina studija</b>	<input type="checkbox"/> preddiplomski	<input type="checkbox"/> diplomski	<input checked="" type="checkbox"/> integrirani		<input type="checkbox"/> poslijediplomski		
<b>Vrsta studija</b>	<input type="checkbox"/> jednopredmetni <input type="checkbox"/> dvopredmetni	<input checked="" type="checkbox"/> sveučilišni		<input type="checkbox"/> stručni	<input type="checkbox"/> specijalistički		
<b>Godina studija</b>	<input type="checkbox"/> 1.	<input type="checkbox"/> 2.	<input type="checkbox"/> 3.	<input type="checkbox"/> 4.	<input checked="" type="checkbox"/> 5.		
<b>Semestar</b>	<input checked="" type="checkbox"/> zimski	<input type="checkbox"/> I.	<input type="checkbox"/> II.	<input type="checkbox"/> III.	<input type="checkbox"/> IV.	<input type="checkbox"/> V.	
	<input type="checkbox"/> ljetni	<input type="checkbox"/> VI.	<input type="checkbox"/> VII.	<input type="checkbox"/> VIII.	<input checked="" type="checkbox"/> IX.	<input type="checkbox"/> X.	
<b>Status kolegija</b>	<input checked="" type="checkbox"/> obvezni kolegij	<input type="checkbox"/> izborni kolegij	<input type="checkbox"/> izborni kolegij koji se nudi studentima drugih odjela		<b>Nastavničke kompetencije</b>	<input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE	
<b>Opterećenje</b>	2	P	0	S	2	V	<b>Mrežne stranice kolegija u sustavu za e-učenje</b> <input checked="" type="checkbox"/> DA <input type="checkbox"/> NE
<b>Mjesto i vrijeme izvođenja nastave</b>	<b>Predavaonica 5; srijeda, 8,00 – 10,45</b>			<b>Jezik/jezici na kojima se izvodi kolegij</b>			Hrvatski jezik
<b>Početak nastave</b>	5.10.2021.			<b>Završetak nastave</b>			28.1.2022.
<b>Preduvjeti za upis kolegija</b>	Nema						
<b>Nositelj kolegija</b>	Maja Cindrić						
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:mcindric@unizd.hr">mcindric@unizd.hr</a>				<b>Konzultacije</b>		
<b>Izvođač kolegija</b>	Damir Mikoč						
<b>E-mail</b>	<a href="mailto:dmikoc@unizd.hr">dmikoc@unizd.hr</a>				<b>Konzultacije</b>	Utorak, 11,30 - 13,00	
<b>Suradnik na kolegiju</b>							
<b>E-mail</b>					<b>Konzultacije</b>		
<b>Suradnik na kolegiju</b>							
<b>E-mail</b>					<b>Konzultacije</b>		
<b>Vrste izvođenja nastave</b>	<input checked="" type="checkbox"/> predavanja	<input type="checkbox"/> seminari i radionice		<input checked="" type="checkbox"/> vježbe	<input checked="" type="checkbox"/> e-učenje	<input type="checkbox"/> terenska nastava	
	<input checked="" type="checkbox"/> samostalni zadaci	<input type="checkbox"/> multimedija i mreža		<input type="checkbox"/> laboratorij	<input checked="" type="checkbox"/> mentorski rad	<input type="checkbox"/> ostalo	
<b>Ishodi učenja kolegija</b>	Očekuje se da studenti nakon položenog ispita iz ovog kolegija mogu: <ul style="list-style-type: none"><li>kreirati plan i program za početnu nastavu matematike na osnovu propisanih kompetencija</li><li>kreirati i napisati operativne i izvedbene planove za nastavu matematike u nižim razredima osnovne škole</li><li>napisati pripremu za nastavni sat matematike uz zadanu temu i aktivnost, sadržajno iz nižih razreda osnovne škole</li><li>aktivnošću vezano za kompetencije definirane u Nacionalnom okvirnom kurikulumu</li><li>realizirati nastavni sat prema napisanoj pripremi.</li></ul>						
<b>Ishodi učenja na razini programa kojima kolegij doprinosi</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>koristiti računalnu tehnologiju za stvaranje i oblikovanje teksta i slika te komunikaciju</li><li>primijeniti standardnojezične norme na svim razinama (pravopisnoj pravogovornoj, gramatičkoj, leksičkoj i stilističkoj)</li><li>govorno i pisano komunicirati na materinjem jeziku i jednom stranom jeziku</li></ul>						

\* Riječi i pojmovni sklopovi u ovom obrascu koji imaju rodno značenje odnose se na jednak način na muški i ženski rod.



**SVEUČILIŠTE U ZADRU**  
**UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA**

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

	<ul style="list-style-type: none"><li>komunicirati matematički, logički zaključivati i argumentirati vlastite matematičke ideje</li><li>upravljati nastavnim procesom u promjenjivim uvjetima, uvažavajući pedagoška načela i načela različitosti</li><li>artikulirati i analizirati nastavni sat hrvatskog jezika, matematike, prirode i društva, tjelesne, likovne i glazbene kulture prema propisanom nastavnom planu i programu za niže razrede osnovne škole</li><li>organizirati i provoditi različite izvannastavne i izvanškolske aktivnosti</li><li>demonstrirati predanost u promoviranju učenja, pozitivnih očekivanja od učenika, profesionalizma</li><li>kritički prosuđivati i vrednovati vlastiti rad (poučavanje, rukovođenje razrednim aktivnostima, procjenjivanje učeničkih znanja)</li></ul>				
<b>Načini praćenja studenata</b>	<input checked="" type="checkbox"/> pohađanje nastave	<input type="checkbox"/> priprema za nastavu	<input type="checkbox"/> domaće zadaće	<input type="checkbox"/> kontinuirana evaluacija	<input type="checkbox"/> istraživanje
	<input checked="" type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> eksperimentalni rad	<input type="checkbox"/> izlaganje	<input type="checkbox"/> projekt	<input type="checkbox"/> seminar
	<input checked="" type="checkbox"/> kolokvij(i)	<input checked="" type="checkbox"/> pismeni ispit	<input checked="" type="checkbox"/> usmeni ispit	<input type="checkbox"/> ostalo:	
<b>Uvjeti pristupanja ispitu</b>	Prisustvo minimalno 65 % na nastavi.				
<b>Ispitni rokovi</b>	<input checked="" type="checkbox"/> zimski ispitni rok		<input type="checkbox"/> ljetni ispitni rok		<input checked="" type="checkbox"/> jesenski ispitni rok
<b>Termini ispitnih rokova</b>	Veljača 2022.				Rujan 2022.
<b>Opis kolegija</b>	Artikulirati nastavni sat iz matematike u nižim razredima osnovne škole.				
<b>Sadržaj kolegija (nastavne teme)</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>Uvod u rad. Upoznavanje studenata s izvedbenim planom i kriterijima ocjenjivanja</li><li>Operativni i izvedbeni planovi za nastavu matematike u prvom razredu osnovne škole</li><li>Operativni i izvedbeni planovi za nastavu matematike u drugom razredu osnovne škole</li><li>Operativni i izvedbeni planovi za nastavu matematike u trećem razredu osnovne škole</li><li>Operativni i izvedbeni planovi za nastavu matematike u četvrtom razredu osnovne škole</li><li>Problemski zadatci 1</li><li>Problemski zadatci 2</li><li>Nastavni sat matematike u prvom razredu osnovne škole na temu primjena tehnologije u učenju matematike</li><li>Nastavni sat matematike u drugom razredu osnovne škole na temu matematičko modeliranje u učenju matematike</li><li>Nastavni sat matematike u drugom razredu osnovne škole na temu primjena različitih reprezentacija i didaktičkog materijala u učenju matematike</li><li>Nastavni sat matematike u trećem razredu osnovne škole na temu mjerenja</li><li>Nastavni sat matematike u trećem razredu osnovne škole na temu okomiti pravci</li><li>Nastavni sat matematike u četvrtom razredu osnovne škole na temu površina likova</li><li>Nastavni sat matematike u četvrtom razredu osnovne škole na temu matematičko modeliranje u učenju matematike</li></ol> <p>VJEŽBE</p> <ol style="list-style-type: none"><li>Uvod u vježbe</li><li>Analiza udžbenika za početnu nastavu matematike</li><li>Ocjenska predavanja u vježbaonici</li><li>Ocjenska predavanja u vježbaonici</li><li>Ocjenska predavanja u vježbaonici</li><li>Ocjenska predavanja u vježbaonici</li><li>Ocjenska predavanja u vježbaonici</li><li>Ocjenska predavanja u vježbaonici</li><li>Ocjenska predavanja u vježbaonici</li><li>Ocjenska predavanja u vježbaonici</li><li>Ocjenska predavanja u vježbaonici</li><li>Ocjenska predavanja u vježbaonici</li><li>Ocjenska predavanja u vježbaonici</li><li>Analiza ocjenskih predavanja</li><li>Analiza ocjenskih predavanja</li></ol>				
<b>Obvezna literatura</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>Udžbenici za matematiku u razrednoj nastavi</li><li>Priručnici za učitelje za nastavu matematike u razrednoj nastavi</li><li>Markovac, J., <i>Metodika početne nastave matematike</i>, ŠK, Zagreb, 2001.</li></ol>				



**SVEUČILIŠTE U ZADRU**  
**UNIVERSITAS STUDIORUM IADERTINA**

Obrazac 1.3.2. Izvedbeni plan nastave (*syllabus*)

<b>Dodatna literatura</b>	1. Ljubković, J., <i>Metodika početne nastave matematike</i> , IGSA, Pula, 2004. 2. Ovčar S., <i>Razvijanje mišljenja u nastavi matematike</i> , TIZ „Zrinski“, Čakovec, 1990					
<b>Mrežni izvori</b>						
<b>Provjera ishoda učenja (prema uputama AZVO)</b>	Samo završni ispit					
	<input type="checkbox"/> završni pismeni ispit		<input type="checkbox"/> završni usmeni ispit		<input type="checkbox"/> pismeni i usmeni završni ispit	
	<input type="checkbox"/> samo kolokvij/zadaće	<input type="checkbox"/> kolokvij / zadaća i završni ispit	<input type="checkbox"/> seminarski rad	<input checked="" type="checkbox"/> seminarski rad i završni ispit	<input type="checkbox"/> praktični rad	<input type="checkbox"/> drugi oblici
<b>Način formiranja završne ocjene (%)</b>						
<b>Ocjenjivanje</b> /upisati postotak ili broj bodova za elemente koji se ocjenjuju/	<55 %	nedovoljan (1)				
	56-65 %	dovoljan (2)				
	66-76 %	dobar (3)				
	76-85 %	vrlo dobar (4)				
	86-100 %	izvrstan (5)				
<b>Način praćenja kvalitete</b>	<input checked="" type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini Sveučilišta <input type="checkbox"/> studentska evaluacija nastave na razini sastavnice <input type="checkbox"/> interna evaluacija nastave <input checked="" type="checkbox"/> tematske sjednice stručnih vijeća sastavnica o kvaliteti nastave i rezultatima studentske ankete <input type="checkbox"/> ostalo					
<b>Napomena / Ostalo</b>	<p>Sukladno čl. 6. <i>Etičkog kodeksa</i> Odbora za etiku u znanosti i visokom obrazovanju, „od studenta se očekuje da pošteno i etično ispunjava svoje obveze, da mu je temeljni cilj akademska izvrsnost, da se ponaša civilizirano, s poštovanjem i bez predrasuda“.</p> <p>Prema čl. 14. <i>Etičkog kodeksa</i> Sveučilišta u Zadru, od studenata se očekuje „odgovorno i savjesno ispunjavanje obveza. [...] Dužnost je studenata/studentica čuvati ugled i dostojanstvo svih članova/članica sveučilišne zajednice i Sveučilišta u Zadru u cjelini, promovirati moralne i akademske vrijednosti i načela. [...]</p> <p>Etički je nedopušten svaki čin koji predstavlja povredu akademskog poštenja. To uključuje, ali se ne ograničava samo na:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- razne oblike prijevare kao što su uporaba ili posjedovanje knjiga, bilježaka, podataka, elektroničkih naprava ili drugih pomagala za vrijeme ispita, osim u slučajevima kada je to izriječno dopušteno;</li><li>- razne oblike krivotvorenja kao što su uporaba ili posjedovanje neautorizirana materijala tijekom ispita; lažno predstavljanje i nazočnost ispitima u ime drugih studenata; lažiranje dokumenata u vezi sa studijima; falsificiranje potpisa i ocjena; krivotvorenje rezultata ispita“.</li></ul> <p>Svi oblici neetičnog ponašanja rezultirat će negativnom ocjenom u kolegiju bez mogućnosti nadoknade ili popravka. U slučaju težih povreda primjenjuje se <u><i>Pravilnik o stegovnoj odgovornosti studenata/studentica Sveučilišta u Zadru.</i></u></p> <p>U elektronskoj komunikaciji bit će odgovarano samo na poruke koje dolaze s poznatih adresa s imenom i prezimenom, te koje su napisane hrvatskim standardom i primjerenim akademskim stilom.</p> <p>U kolegiju se koristi Merlin, sustav za e-učenje, pa su studentima potrebni AAI računi. /izbrisati po potrebi/</p>					