 (/index.php/en/study-programmes/graduate-study-mathematics-and-informatics-education/study-programme-graduate-education)

Webmail (<https://www.mathos.unios.hr/roundcube>)

Webmail - CARNET (<https://webmail.carnet.hr>)

## Menu

Nastava

Diplomski studij - Nastavnički studij matematike i informatike (/index.php/nastava/diplomski-studij-nastavnicki-studij-matematike-i-informatike)

Studijski program

# Diplomski sveučilišni nastavnički studij matematike i informatike

**Akademski naziv:** magistar/magistra edukacije matematike i informatike

## I. godina

Šifra	Predmet	P+V+S ~ ECTS	
		Zima	Ljeto
<b>Ukupno</b>		<b>24 ~ 28</b>	<b>26 ~ 32</b>

Šifra	Predmet	P+V+S ~ ECTS	
		Zima	Ljeto
IO62 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/io62.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/io62.pdf</a> )	Digitalna pismenost ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/666">http://www.mathos.unios.hr/index.php/666</a> )	2+2+1 ~ 6	
M116 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m116.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m116.pdf</a> )	Konstruktivna i analitička geometrija ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/673">http://www.mathos.unios.hr/index.php/673</a> )		2+3+0 ~ 6
IPO01 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/ip001.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/ip001.pdf</a> )	Metodika nastave informatike I ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/720">http://www.mathos.unios.hr/index.php/720</a> )		2+1+1 ~ 6
MPO02 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mp002.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mp002.pdf</a> )	Metodika nastave matematike I ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/220">http://www.mathos.unios.hr/index.php/220</a> )	2+1+1 ~ 6	
MPO03 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mp003.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mp003.pdf</a> )	Metodika nastave matematike II ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/719">http://www.mathos.unios.hr/index.php/719</a> )		2+1+1 ~ 6
M115 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m115.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m115.pdf</a> )	Odabrane teme iz nastave matematike ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/672">http://www.mathos.unios.hr/index.php/672</a> )	2+3+0 ~ 5	
IO61 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/io61.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/io61.pdf</a> )	Računalno razmišljanje i programiranje I ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/676">http://www.mathos.unios.hr/index.php/676</a> )	2+2+0 ~ 5	
IO63 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/io63.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/io63.pdf</a> )	Računalno razmišljanje i programiranje II ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/712">http://www.mathos.unios.hr/index.php/712</a> )		2+2+0 ~ 5
PO07 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/p007.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/p007.pdf</a> )	Didaktika I ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/504">http://www.mathos.unios.hr/index.php/504</a> )		1+1+1 ~ 3
PO09 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/p009.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/p009.pdf</a> )	Pedagogija I ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/501">http://www.mathos.unios.hr/index.php/501</a> )	1+1+1 ~ 3	
PO10 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/p010.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/p010.pdf</a> )	Pedagogija II ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/277">http://www.mathos.unios.hr/index.php/277</a> )		1+1+1 ~ 3
<b>Ukupno</b>		<b>24 ~ 28</b>	<b>26 ~ 32</b>

Šifra	Predmet	P+V+S ~ ECTS	
		Zima	Ljeto
P005 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/p005.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/p005.pdf</a> )	Psihologija odgoja i obrazovanja I ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/223">http://www.mathos.unios.hr/index.php/223</a> )	1+1+1 ~ 3	
P006 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/p006.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/p006.pdf</a> )	Psihologija odgoja i obrazovanja II ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/275">http://www.mathos.unios.hr/index.php/275</a> )		1+1+1 ~ 3
<b>Ukupno</b>		<b>24 ~ 28</b>	<b>26 ~ 32</b>

**Uvjeti za upis u II. godinu:** barem 45 ECTS bodova što obvezno uključuje bodove sljedećih predmeta: Metodika nastave matematike I, Računalno razmišljanje i programiranje I, Odabrane teme iz nastave matematike i Digitalna pismenost.

## II. godina

Šifra	Predmet	P+V+S ~ ECTS	
		Zima	Ljeto
MIP001 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mip001.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mip001.pdf</a> )	Diplomski rad		0+0+0 ~ 8
MI004 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mi004.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mi004.pdf</a> )	Metode optimizacije i primjene	3+2+0 ~ 6	
IP002 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/ip002.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/ip002.pdf</a> )	Metodika nastave informatike II	2+1+1 ~ 5	
MP004 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mp004.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mp004.pdf</a> )	Metodika nastave matematike III	2+0+1 ~ 4	
MP006 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mp006.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mp006.pdf</a> )	Metodika nastave matematike IV		2+0+1 ~ 4
M117 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m117.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m117.pdf</a> )	Povijest matematike		3+0+0 ~ 4
P008 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/p008.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/p008.pdf</a> )	Didaktika II ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/505">http://www.mathos.unios.hr/index.php/505</a> )	1+1+1 ~ 3	
<b>Ukupno</b>		<b>19 ~ 22</b>	<b>10 ~ 20</b>

Šifra	Predmet	P+V+S ~ ECTS	
		Zima	Ljeto
IP003 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/ip003.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/ip003.pdf</a> )	Metodička informatička praksa I	0+2+0 ~ 2	
IP004 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/ip004.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/ip004.pdf</a> )	Metodička informatička praksa II		0+2+0 ~ 2
MP005 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mp005.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mp005.pdf</a> )	Metodička matematička praksa I	0+2+0 ~ 2	
MP007 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mp007.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mp007.pdf</a> )	Metodička matematička praksa II		0+2+0 ~ 2
<b>Ukupno</b>		<b>19 ~ 22</b>	<b>10 ~ 20</b>

Razliku do najmanje 60 ECTS bodova u akademskoj godini student ostvaruje upisom izbornih predmeta s Popisa dopustivih izbornih predmeta grupe A i grupe B. Popis dopustivih izbornih predmeta grupe A i grupe B za svakog studenta prilikom upisa na studij određuje Povjerenstvo za upise iz Popisa svih izbornih predmeta grupe A te grupe B, uzimajući u obzir preddiplomski studij koji je student završio. Pritom svaki student treba upisati najmanje 12 ECTS bodova s Popisa dopustivih izbornih predmeta grupe A.

## Izborni predmeti:

### Grupa A

Šifra	Predmet	P+V+S ~ ECTS
M094 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m094.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m094.pdf</a> )	Realna analiza ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/200">http://www.mathos.unios.hr/index.php/200</a> )	3+2+0 ~ 7
I055 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/i055.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/i055.pdf</a> )	Ugrađeni sustavi ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/466">http://www.mathos.unios.hr/index.php/466</a> )	2+2+1 ~ 7
M083 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m083.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m083.pdf</a> )	Algebra ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/201">http://www.mathos.unios.hr/index.php/201</a> )	2+2+0 ~ 6
I044 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/i044.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/i044.pdf</a> )	Funkcijsko programiranje ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/508">http://www.mathos.unios.hr/index.php/508</a> )	2+2+0 ~ 6
I048 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/i048.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/i048.pdf</a> )	Objektno orijentirano programiranje ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/500">http://www.mathos.unios.hr/index.php/500</a> )	2+2+0 ~ 6

<b>Šifra</b>	<b>Predmet</b>	<b>P+V+S ~ ECTS</b>
I051 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/i051.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/i051.pdf</a> )	Računalno jezikoslovlje ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/506">http://www.mathos.unios.hr/index.php/506</a> )	2+2+0 ~ 6
M095 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m095.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m095.pdf</a> )	Statistički praktikum ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/261">http://www.mathos.unios.hr/index.php/261</a> )	1+2+1 ~ 6
M098 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m098.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m098.pdf</a> )	Uvod u vjerojatnost i statistiku ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/203">http://www.mathos.unios.hr/index.php/203</a> )	2+2+0 ~ 6
M099 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m099.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m099.pdf</a> )	Vektorski prostori ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/217">http://www.mathos.unios.hr/index.php/217</a> )	2+2+0 ~ 6
I060 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/i060.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/i060.pdf</a> )	Web programiranje i primjene	2+2+1 ~ 6

## Grupa B

<b>Šifra</b>	<b>Predmet</b>	<b>P+V+S ~ ECTS</b>
MI001 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mi001.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mi001.pdf</a> )	Grafovi i primjene ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/248">http://www.mathos.unios.hr/index.php/248</a> )	2+2+0 ~ 6
M110 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m110.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m110.pdf</a> )	Matematička logika	2+2+0 ~ 6
M111 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m111.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m111.pdf</a> )	Normirani prostori ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/674">http://www.mathos.unios.hr/index.php/674</a> )	2+2+0 ~ 6
M113 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m113.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m113.pdf</a> )	Projektivna geometrija	2+2+0 ~ 6
M114 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m114.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m114.pdf</a> )	Uvod u diferencijalnu geometriju	2+2+0 ~ 6
MI002 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mi002.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mi002.pdf</a> )	Grupiranje podataka i primjene ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/262">http://www.mathos.unios.hr/index.php/262</a> )	2+1+1 ~ 5
MI003 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mi003.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mi003.pdf</a> )	Kriptografija i sigurnost sustava	2+2+0 ~ 5

Šifra	Predmet	P+V+S ~ ECTS
M112 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m112.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m112.pdf</a> )	Nelinearne diofantske jednačbe	2+1+0 ~ 5
M109 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m109.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/m109.pdf</a> )	Konveksne funkcije ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/index.php/228">http://www.mathos.unios.hr/index.php/228</a> )	1+1+0 ~ 3
MI005 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mi005.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mi005.pdf</a> )	Matematički aspekti izbornih sustava	1+0+1 ~ 3
MPO01 ( <a href="http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mp001.pdf">http://www.mathos.unios.hr/images/sadrzaji_kolegija/mp001.pdf</a> )	Učenička matematička natjecanja	1+0+1 ~ 3

## Podizbornik Nastava

[Upisi \(/index.php/nastava/upisi-na-studij\)](/index.php/nastava/upisi-na-studij)

[Preddiplomski studij Matematika \(/index.php/nastava/preddiplomski-studij-matematika\)](/index.php/nastava/preddiplomski-studij-matematika)

[Preddiplomski studij Matematika i računarstvo \(/index.php/nastava/preddiplomski-studij-matematika-i-racunarstvo\)](/index.php/nastava/preddiplomski-studij-matematika-i-racunarstvo)

[Nastavnički studij matematike i informatike \(/index.php/nastava/integrirani-nastavnicki-studij\)](/index.php/nastava/integrirani-nastavnicki-studij)

[Diplomski studij - Nastavnički studij matematike i informatike \(/index.php/nastava/diplomski-studij-nastavnicki-studij-matematike-i-informatike\)](/index.php/nastava/diplomski-studij-nastavnicki-studij-matematike-i-informatike)

[Diplomski studij - Financijska matematika i statistika \(/index.php/nastava/financijska-matematika-i-statistika\)](/index.php/nastava/financijska-matematika-i-statistika)

[Diplomski studij - Matematika i računarstvo \(/index.php/nastava/matematika-i-racunarstvo\)](/index.php/nastava/matematika-i-racunarstvo)

[Diplomski studij - Industrijska i primijenjena matematika \(/index.php/nastava/diplomski-studij-industrijska-i-primijenjena-matematika\)](/index.php/nastava/diplomski-studij-industrijska-i-primijenjena-matematika)

[Doktorski studij \(https://www.pmf.unizg.hr/math/studiji/poslijediplomski\)](https://www.pmf.unizg.hr/math/studiji/poslijediplomski)

## Nastavnički diplomski studij

[Studijski program \(/index.php/nastava/diplomski-studij-nastavnicki-studij-matematike-i-informatike/studijski-program-diplomski-nastavnicki\)](/index.php/nastava/diplomski-studij-nastavnicki-studij-matematike-i-informatike/studijski-program-diplomski-nastavnicki)

---

[Izvedbeni plan \(/index.php/nastava/diplomski-studij-nastavnicki-studij-matematike-i-informatike/izvedbeni-plan-diplomski-nastavnicki\)](/index.php/nastava/diplomski-studij-nastavnicki-studij-matematike-i-informatike/izvedbeni-plan-diplomski-nastavnicki)

---

[Raspored predavanja i ispita \(/index.php/nastava/diplomski-studij-nastavnicki-studij-matematike-i-informatike/raspored-predavanja-nastavnicki-diplomski\)](/index.php/nastava/diplomski-studij-nastavnicki-studij-matematike-i-informatike/raspored-predavanja-i-ispita)

---

(/)

(/)

---

Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku - Odjel za matematiku

Trg Lj. Gaja 6

31 000 Osijek

031 224-800

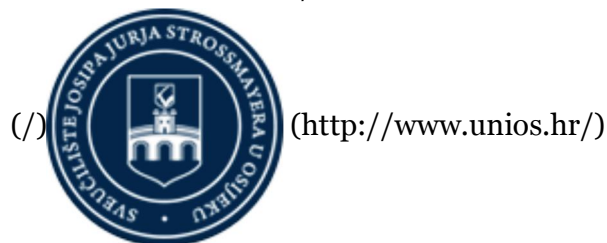
031 224-801 (fax)

math@mathos.hr

---

(/)

(/)



## O Odjelu

- Opći podaci (<http://www.mathos.unios.hr/index.php>)

## Gospodarstvo

- Sporazumi (<http://www.mathos.unios.hr/index.php>)

[/odjel/informacije-o-odjelu#opci](#))

- Strategija, misija, vizija (<http://www.mathos.unios.hr/index.php/odjel/informacije-o-odjelu#strategija>)
- Zavodi i katedre (<http://www.mathos.unios.hr/index.php/odjel/informacije-o-odjelu#ustrojba>)
- Povijest Odjela (<http://www.mathos.unios.hr/index.php/odjel/informacije-o-odjelu#povijest>)
- Mediji o nama (<http://www.mathos.unios.hr/index.php/odjel/informacije-o-odjelu#mediji>)

[/odjel/suradnja-s-privredom#sporazumi](#))

- Studentska praksa (<http://www.mathos.unios.hr/index.php/odjel/suradnja-s-privredom#praksa>)
- Diplomski radovi (<http://www.mathos.unios.hr/index.php/odjel/suradnja-s-privredom#radovi>)
- Završni radovi (<http://www.mathos.unios.hr/index.php/odjel/suradnja-s-privredom#radovi>)
- Tematska predavanja (<http://www.mathos.unios.hr/index.php/odjel/suradnja-s-privredom#predavanja>)

## Linkovi

- Sveučilište u Osijeku (<http://www.unios.hr>)
- Sveučilište u Zagrebu (<http://www.unizg.hr>)
- Sveučilište u Rijeci (<http://www.uniri.hr>)
- Sveučilište u Splitu (<http://www.unist.hr>)
- PMF - Matematički Odjel  
(<http://www.math.pmf.unizg.hr>)

## Studenti

- IAESTE (</index.php/studenti/iaeste>)
- Erasmus (<http://www.unios.hr/suradnja/medunarodna-suradnja/erasmus-incoming-students/>)
- Studentski zbor (</index.php/studenti/studentiski-zbor>)
- IEEE studentski ogranak (<http://iee eos.org/>)
- eStudent (<http://www.estudent.hr/>)

## Udruge i društva

- Udruga matematičara Osijek  
(<http://umo.mathos.unios.hr/>)
- Hrvatsko matematičko društvo  
(<http://www.matematika.hr/>)
- Društvo matematičara i fizičara Rijeka  
(<http://www.dmf.hr/>)
- Splitsko matematičko društvo (<http://www.stmath.hr/>)
- Matematičko društvo Istra (<http://md-istra.blogspot.com/>)
- Hrvatsko društvo za operacijska istraživanja  
(<http://www.hdoi.hr/hr/>)

## Promo materijali

- Općenito o studijima (</images/promo>)



[/pamflet\\_OM.pdf](#))

- [Financijska matematika i statistika \(/images/promo/pamflet\\_FMiSa.pdf\)](#)
- [Matematika i računarstvo \(/images/promo/pamflet\\_MiR.pdf\)](#)
- [Promotivni video \(http://vimeo.com/107085921\)](http://vimeo.com/107085921)

© 2021 Odjel za matematiku    [About \(/index.php/odjel-main/opcenito-o-odjelu\)](#)    [Contact \(/index.php/odjel-main/kako-nas-pronaci\)](#)