

## O Odjelu za matematiku

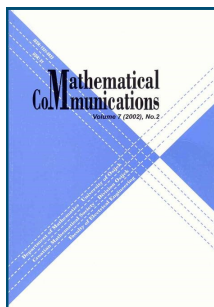
- Osnovan 1999. godine kao prvi sveučilišni odjel u Republici Hrvatskoj
- Organizira sveučilišnu nastavu matematike na Sveučilištu u Osijeku
- Organizira znanstveno – istraživački i stručni rad iz područja matematike na Sveučilištu u Osijeku

Izdvajamo:

**Mathematical Communications** - međunarodni znanstveni časopis citiran u prestižnim međunarodnim referalnim bazama podataka (primjerice, SCIE, WoS, MathSciNet)

**Osječki matematički list** - stručni časopis namijenjen učenicima osnovnih i srednjih škola, nastavnicima matematike te studentima matematike

**Matematički kolokvij** - predavanja znanstvenika hrvatskih i stranih sveučilišta namijenjena matematičarima, informatičarima i drugim zainteresiranim stručnjacima



## Prednosti studiranja na Odjelu za matematiku

- Organizacija vježbi, praktikuma i seminara u malim grupama
- Individualni pristup studentu
- Dostupnost nastavnika na redovito organiziranim konzultacijama te e-mailom
- Organizirane demonstrature – prijenos znanja sa studenta na studenta
- Odlična opskrbljenost knjižnice stručnom literaturom
- Kvalitetne web stranice kolegija na kojima se nalaze materijali s predavanja i vježbi te primjeri kolokvija i pismenih ispita iz prethodnih akademskih godina
- Pristupačni udžbenici u izdanju Odjela koji prate program odgovarajućih kolegija
- Suradnja s tvrtkama koje su potencijalni poslodavci kadrovima koji se obrazuju na Odjelu za matematiku

## Gdje rade naši diplomirani studenti ?

- Znanstveno-nastavne ustanove (Odjeli i fakulteti Sveučilišta u Osijeku, Klinički bolnički centar Osijek)
- Osnovne i srednje škole
- Računarski i analitički centri raznih privatnih i javnih poduzeća (HZZO, HZMO, FINA, HEP, Siemens, Comminus, Infobip, VIPnet, Farmeron)
- Banke i osiguravajuća društva

**Među našim diplomiranim studentima gotovo nema nezaposlenih.**

<http://www.mathos.hr>



## Odjel za matematiku



Trg Ljudevita Gaja 6

31 000 Osijek

Tel: 031 224 800

Fax: 031 224 801

<http://www.mathos.unios.hr>



# Studiji na Odjelu za matematiku

## Sveučilišni prediplomski studij matematike

### Akademski naziv:

Sveučilišni/a prvostupnik/prvostupnica matematike (univ. bacc. math.)

### Upisna kvota:

55 redovitih studenata i 1 strani državljanin

### Osposobljenost za:

- upis diplomskih studija matematike i drugih odgovarajućih diplomskih studija
- obavljanje poslova koji uključuju sposobnost matematičkog modeliranja i rješavanja različitih problema korištenjem računala

### Trajanje:

3 godine (180 ECTS bodova)

## Sveučilišni nastavnički studij matematike i informatike

### Akademski naziv:

Magistar/magistra edukacije matematike i informatike (mag. educ. math. et inf.)

### Upisna kvota:

30 redovitih studenata

### Osposobljenost za:

- izvođenje nastave matematike i informatike u osnovnim i srednjim školama svih profila
- obavljanje poslova koji uključuju sposobnost matematičkog modeliranja i rješavanja različitih problema korištenjem računala

### Trajanje:

5 godina (300 ECTS bodova)

## Uvjeti za upis

### Izravan upis (maksimalnih 1000 bodova):

- sudjelovanje na državnom natjecanju iz matematike ili informatike tijekom srednje škole

## Bodovanje

- **Vrednovanje ocjena srednje škole** .....do 300 bodova

- **Obvezni dio državne mature**

**Matematika** – razina A  
(minimalno 140 bodova) ..... do 400 bodova

**Hrvatski jezik** – razina B

**Strani jezik** – razina B

- **Izborni dio državne mature**

**Informatika** (nije obvezno) ..... do 200 bodova

- **Posebna postignuća** ..... do 100 bodova

- boduju se prema jednom od sljedećih kriterija:

- sudjelovanje na barem jednom srednjoškolskom županijskom natjecanju iz matematike: *100 bodova*
- sudjelovanje na barem jednom osnovnoškolskom državnom ili regionalnom natjecanju iz matematike ili informatike: *50 bodova*
- sudjelovanje na barem jednom osnovnoškolskom županijskom natjecanju iz matematike: *30 bodova*
- objavljeno ime među učenicima koji su točno riješili matematički ili informatički zadatak postavljen u stručnom časopisu: *30 bodova*
- objavljen stručni članak matematičkog ili informatičkog sadržaja u stručnom časopisu ili zborniku radova sa stručnog skupa: *100 bodova*

## Sveučilišni diplomski studij matematike

### Akademski naziv:

Magistar/magistra matematike  
(mag. math.)

### Upisna kvota:

61 redoviti student

### Trajanje:

2 godine (120 ECTS bodova)

## Uvjeti za upis

Završen sveučilišni preddiplomski studij matematike, odnosno drugi odgovarajući sveučilišni preddiplomski studij.

## Smjerovi

### Osposobljenost za:

- primjenjivanje osnovnih principa financija kombiniranih sa znanjima iz područja matematičkog modeliranja, numeričke matematike, statistike i teorije vjerojatnosti
- korištenje računalnih softvera (primjerice, MATLAB, Mathematica i R)
- analiziranje i donošenje odluka o stvarnim financijskim situacijama i poslovnoj ekonomiji

- **Financijska matematika i statistika**

### Osposobljenost za:

- obavljanje poslova u sektoru informacijsko-komunikacijske tehnologije koji zahtijevaju sposobnost izrađivanja programskih aplikacija temeljenih na matematičkim (ali i ne nužno matematičkim) modelima
- rješavanje različitih problema u kojima se traži detaljno poznavanje računala i programiranja računala

- **Matematika i računarstvo**