

Sveučilište u Zagrebu  
Prirodoslovno-matematički fakultet  
Matematički odsjek  
10000 Zagreb, Bijenička cesta 30

Povjerenstvo Matematičkog odsjeka za studentske nagrade:

Doc. dr. sc. Vanja Wagner, predsjednica  
Izv. prof. dr. sc. Zvonimir Bujanović  
Doc. dr. sc. Marko Erceg  
Doc. dr. sc. Rudi Mrazović  
Doc. dr. sc. Ana Prlić

Sveučilište u Zagrebu  
Prirodoslovno-matematički fakultet  
Matematički odsjek  
10000 Zagreb, Bijenička cesta 30  
Ured pročelnika

Odlukom Vijeća Matematičkog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu od 5. listopada 2022. imenovani smo u Povjerenstvo Matematičkog odsjeka za studentske nagrade (u daljnjem tekstu: Povjerenstvo). Na sastanku održanom 5. siječnja 2023. godine Povjerenstvo jednoglasno iznosi

### **PRIJEDLOG**

o nagradama najboljim studentima Matematičkog odsjeka PMF-a.

U skladu s člankom 2 Pravilnika o nagradama najboljim studentima Matematičkog odsjeka PMF-a (u daljnjem tekstu: Pravilnik), Povjerenstvo predlaže nagrade u dvije kategorije:

1. nagrada za najuspješnije studente završnih godina svih preddiplomskih, diplomskih i integriranog studija,
2. nagrada studentima koji su postigli iznimne rezultate u izvannastavnim aktivnostima (stručnim, umjetničkim, sportskim, društvenim i dr.).

Prema Pravilniku o izmjenama i dopunama Pravilnika o nagradama najboljim studentima PMF-MO u prvoj kategoriji mogu biti nagrađeni samo iznimno uspješni studenti, a u drugoj kategoriji studenti koji redovito izvršavaju svoje obveze.

## **1. Nagrada za najuspješnije studente završnih godina svih preddiplomskih, diplomskih i integriranog studija**

Povjerenstvo jednoglasno predlaže da se ova nagrada dodijeli svim studentima završnih godina svih preddiplomskih, diplomskih i integriranog studija čija prosječna ocjena tijekom studiranja iznosi najmanje 4,60 (prema trenutnom stanju u ISVU bazi podataka), odnosno studentu završne godine svakog studija s najvećom prosječnom ocjenom tijekom studiranja na studiju, ukoliko ona iznosi najmanje 4,00. To su sljedeći studenti:

- Preddiplomski sveučilišni studij Matematika:
  1. **Nika Utrobičić**
  2. **Sebastian Uriel Arias**
  3. **Fran Mišković**
- Preddiplomski sveučilišni studij Matematika; smjer: nastavnički:
  1. **Erik Vukšić**
- Diplomski sveučilišni studij Teorijska matematika:
  1. **Ivan Novak**
  2. **Tadej Petar Tukara**
- Diplomski sveučilišni studij Primijenjena matematika:
  1. **Tea Arvaj**
- Diplomski sveučilišni studij Matematička statistika:
  1. **Hrvoje Olič**
  2. **Katja Varjačić**
  3. **Bruno Ljubičić**
  4. **Kristin Kokan**
- Diplomski sveučilišni studij Računarstvo i matematika:
  1. **Karlo Delić**
  2. **Mateo Dujić**
- Diplomski sveučilišni studij Financijska i poslovna matematika:
  1. **Ivan Badrov**
- Diplomski sveučilišni studij Matematika; smjer: nastavnički:
  1. **Damjan Muhar**
  2. **Lea Sutlić**

- Diplomski sveučilišni studij Matematika i informatika; smjer: nastavnički:

### 1. Petra Buden

## 2. Nagrada studentima koji su postigli iznimne rezultate u izvannastavnim aktivnostima (stručnim, umjetničkim, sportskim, društvenim i dr.)

Postupak i rok za prikupljanje kandidatura za ovu nagradu oglašeni su na oglasnoj ploči i mrežnim stranicama Matematičkog odsjeka. Prema članku 5 Pravilnika, kandidate za dodjelu nagrade mogu predlagati Studentske udruge, VVS, Povjerenstvo te pojedinci (nastavnici i studenti Matematičkog odsjeka).

Povjerenstvo jednoglasno predlaže da se ovom nagradom nagrade sljedeći studenti:

### 1. Karlo Grozdanić, student druge godine diplomskog sveučilišnog studija Matematička statistika

*Obrazloženje:* U svibnju 2022. g. student Karlo Grozdanić bio je dio četveročlanog tima koji je predstavljao PMF na Stem Gamesima (<https://stemgames.hr/en/>) u rubrici znanja, točnije u Matematičkoj areni, u sklopu koje je osvojio prvo mjesto i time zlatnu medalju u danoj rubrici. U natjecanju je sudjelovalo petnaestak timova s nekoliko Sveučilišta iz Hrvatske. Natjecanje je bilo raspoređeno u tri dana i to tako da su timovi prva dva dana rješavali teorijske i praktične zadatke o dekonvoluciji, iterativnim metodama u Krilovljevom potprostoru, rješavanju sustava metodom najmanjih kvadrata itd. U sklopu trećeg dana su svoje matematičko znanje pokazali rješavajući praktični problem iz rekonstrukcije signala (dekonvolucije). Na temelju ukupnih rezultata, Karlo Grozdanić je zajedno sa svojim timom ušao u završni krug natjecanja, u kojem su finalisti pred žirijem iz industrije i akademije prezentirali svoja rješenja, a na kojem su osvojili prvo mjesto.

### 2. Stipe Kabić, student druge godine diplomskog sveučilišnog studija Matematička statistika

*Obrazloženje:* U svibnju 2022. g. student Stipe Kabić bio je dio četveročlanog tima koji je predstavljao PMF na Stem Gamesima (<https://stemgames.hr/en/>) u rubrici znanja, točnije u Matematičkoj areni, u sklopu koje je osvojio prvo mjesto i time zlatnu medalju u danoj rubrici. U natjecanju je sudjelovalo petnaestak timova s nekoliko Sveučilišta iz Hrvatske. Natjecanje je bilo raspoređeno u tri dana i to tako da su timovi prva dva dana rješavali teorijske i praktične zadatke o dekonvoluciji, iterativnim metodama u Krilovljevom potprostoru,

rješavanju sustava metodom najmanjih kvadrata itd. U sklopu trećeg dana su svoje matematičko znanje pokazali rješavajući praktični problem iz rekonstrukcije signala (dekonvolucije). Na temelju ukupnih rezultata, Stipe Kabić je zajedno sa svojim timom ušao u završni krug natjecanja, u kojem su finalisti pred žirijem iz industrije i akademije prezentirali svoja rješenja, a na kojem su osvojili prvo mjesto.

**3. Luka Karlić**, student druge godine diplomskog sveučilišnog studija  
Matematička statistika

*Obrazloženje:* U svibnju 2022. g. student Luka Karlić bio je dio četveročlanog tima koji je predstavljao PMF na Stem Gamesima (<https://stemgames.hr/en/>) u rubrici znanja, točnije u Matematičkoj areni, u sklopu koje je osvojio prvo mjesto i time zlatnu medalju u danoj rubrici. U natjecanju je sudjelovalo petnaestak timova s nekoliko Sveučilišta iz Hrvatske. Natjecanje je bilo raspoređeno u tri dana i to tako da su timovi prva dva dana rješavali teorijske i praktične zadatke o dekonvoluciji, iterativnim metodama u Krilovljevom potprostoru, rješavanju sustava metodom najmanjih kvadrata itd. U sklopu trećeg dana su svoje matematičko znanje pokazali rješavajući praktični problem iz rekonstrukcije signala (dekonvolucije). Na temelju ukupnih rezultata, Luka Karlić je zajedno sa svojim timom ušao u završni krug natjecanja, u kojem su finalisti pred žirijem iz industrije i akademije prezentirali svoja rješenja, a na kojem su osvojili prvo mjesto.

**4. Josip Klepec**, student druge godine diplomskog sveučilišnog studija  
Matematička statistika

*Obrazloženje:* U svibnju 2022. g. student Josip Klepec bio je dio četveročlanog tima koji je predstavljao PMF na Stem Gamesima (<https://stemgames.hr/en/>) u rubrici znanja, točnije u Matematičkoj areni, u sklopu koje je osvojio prvo mjesto i time zlatnu medalju u danoj rubrici. U natjecanju je sudjelovalo petnaestak timova s nekoliko Sveučilišta iz Hrvatske. Natjecanje je bilo raspoređeno u tri dana i to tako da su timovi prva dva dana rješavali teorijske i praktične zadatke o dekonvoluciji, iterativnim metodama u Krilovljevom potprostoru, rješavanju sustava metodom najmanjih kvadrata itd. U sklopu trećeg dana su svoje matematičko znanje pokazali rješavajući praktični problem iz rekonstrukcije signala (dekonvolucije). Na temelju ukupnih rezultata, Josip Klepec je zajedno sa svojim timom ušao u završni krug natjecanja, u kojem su finalisti pred žirijem iz industrije i akademije prezentirali svoja rješenja, a na kojem su osvojili prvo mjesto.

**5. Nena Vukšić**, studentica druge godine diplomskog sveučilišnog studija  
Računarstvo i matematika

*Obrazloženje:* Studentica Nena Vukšić članica je tima koji pomaže u Računskom centru Matematičkog odsjeka brinući se za tehnologiju na Odsjeku, čime izravno doprinosi kvaliteti nastave i funkcioniranju ustanove. Od početka akademske godine 2021./2022. zadužena je i za vođenje demonstratorskog tima zaduženog za prijenose i snimanje predavanja, te je jedna od njegovih najaktivnijih članica. U sklopu vođenja ovog tima redovno obavlja poslove usklađivanja rasporeda demonstratora u svrhu osiguravanja trajne otvorenosti računalnih praktikuma za izvannastavni rad studenata. Radeći ovaj posao dolazila je na fakultet redovito u vrijeme pandemije, omogućujući na taj način redovitu provedbu hibridne nastave. Uz to, brine i za koordinaciju prijenosa predavanja na doktorskom i aktuarskom studiju te za potrebe prijenosa predavanja u organizaciji Hrvatskog matematičkog društva. Ovo uključuje komunikaciju s predavačima i studentima, prijenos predavanja na nekoj od mrežnih platformi te objavu snimki predavanja. Kolegica Vukšić je također i koautorica stručnog rada L. Čakić, N. Vukšić, T. Kovačević, M. Vukšić: *Standardizacija arhitektura i primjena komunikacije vidljivom svjetlošću*, prezentiranog na konferenciji o elektroničkim komunikacijskim tehnologijama KOM 20, održanoj od 23. do 24. prosinca 2020. g.

**6. Tea Arvaj**, studentica druge godine diplomskog sveučilišnog studija  
Primijenjena matematika.

*Obrazloženje:* Studentica Tea Arvaj je tijekom studija kao predstavnica Sveučilišta u Zagrebu ostvarila niz iznimnih rezultata na međunarodnim studentskim natjecanjima iz matematike. Na Studentskom natjecanju Vojtěch Jarník International Mathematical Competition VJ 2022. godine (kategorija II. seniori) osvojila je izvrsno 3. mjesto od ukupno 43 sudionika.

**7. Jakov Ljubičić**, student druge godine preddiplomskog sveučilišnog studija  
Matematika

*Obrazloženje:* Student Jakov Ljubičić ostvario je kao predstavnik Sveučilišta u Zagrebu dva iznimna rezultata na međunarodnim studentskim natjecanjima iz matematike. Na Studentskom natjecanju Vojtěch Jarník International Mathematical Competition VJ 2022. godine (kategorija I. juniori) osvojio je 7. mjesto od ukupno 34 sudionika. Na studentskom natjecanju International Mathematics

Competition for University Students IMC 2022 osvojio je izvrsnu prvu nagradu zauzevši 67. mjesto od ukupno 663 sudionika.

**8. Vedran Cifrek**, student druge godine preddiplomskog sveučilišnog studija Matematika

*Obrazloženje:* Student Vedran Cifrek ostvario je kao predstavnik Sveučilišta u Zagrebu dva iznimna rezultata na međunarodnim studentskim natjecanjima iz matematike. Na Studentskom natjecanju Vojtěch Jarník International Mathematical Competition VJ 2022. godine (kategorija I. juniori) osvojio je 5. mjesto od ukupno 34 sudionika. Na studentskom natjecanju International Mathematics Competition for University Students IMC 2022 osvojio je drugu nagradu zauzevši 168. mjesto od ukupno 663 sudionika.

**9. Krešimir Nežmah**, student druge godine preddiplomskog sveučilišnog studija Matematika

*Obrazloženje:* Student Krešimir Nežmah bio je dio tima koji je predstavljao Sveučilište u Zagrebu na Srednjoeuropskom studentskom ICPC natjecanju CERC u Ljubljani od 25. do 27. studenog 2022. Na tom prestižnom natjecanju ekipa Lendvaj-Nežmah-Pavić osvojila je izvrsno 4. mjesto i srebrnu medalju u konkurenciji 56 timova s 24 sveučilišta iz sedam srednjoeuropskih zemalja.

**10. Ivan Novak**, student druge godine diplomskog sveučilišnog studija Teorijska matematika.

*Obrazloženje:* Student Ivan Novak je tijekom studija kao predstavnik Sveučilišta u Zagrebu ostvario niz iznimnih rezultata na međunarodnim studentskim natjecanjima iz matematike. Na Studentskom natjecanju Vojtěch Jarník International Mathematical Competition VJ 2022. godine (kategorija II. seniori) osvojio je izvrsno 3. mjesto od ukupno 43 sudionika.

**11. Petar Tadej Tukara**, student druge godine diplomskog sveučilišnog studija Teorijska matematika.

*Obrazloženje:* Student Petar Tadej Tukara je tijekom studija kao predstavnik Sveučilišta u Zagrebu ostvario niz iznimnih rezultata na međunarodnim studentskim natjecanjima iz matematike. Na Studentskom natjecanju Vojtěch Jarník International Mathematical Competition VJ 2022. godine (kategorija II. seniori) osvojio je 19. mjesto od ukupno 43 sudionika. Na studentskom natjecanju International Mathematics Competition for University Students IMC 2022 osvojio je izvrsnu prvu nagradu zauzevši 110. mjesto od ukupno 663 sudionika.

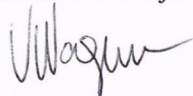
**12. Marin Varivoda**, student prve godine diplomskog sveučilišnog studija Teorijska matematika.

*Obrazloženje:* Student Marin Varivoda je tijekom studija kao predstavnik Sveučilišta u Zagrebu ostvario niz iznimnih rezultata na međunarodnim studenskim natjecanjima iz matematike. Na Studentskom natjecanju Vojtěch Jarník International Mathematical Competition VJ 2022. godine (kategorija II. seniori) osvojio je 9. mjesto od ukupno 43 sudionika. Na studentskom natjecanju International Mathematics Competition for University Students IMC 2022 osvojio je izvrsnu prvu nagradu zauzevši 38. mjesto od ukupno 663 sudionika.

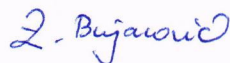
Zagreb, 17. siječnja 2023. g.

S poštovanjem,

Doc. dr. sc. Vanja Wagner



Izv. prof. dr. sc. Zvonimir Bujanović



Doc. dr. sc. Marko Erceg



Doc. dr. sc. Rudi Mrazović



Doc. dr. sc. Ana Prlić

