

Programiranje 2

Predavanje 01 - uvod

Matej Mihelčič

Prirodoslovno-matematički fakultet
Matematički odsjek

06. ožujka 2025.



Petar Kunštek

petar.kunstek@math.hr

[A-LJ]

Matej Mihelčić

matmih@math.hr

[M-Ž]

Konzultacije: četvrtkom 15-17h, soba 226¹

¹najaviti se mailom

Barbara Bošnjak

barbara.bosnjak@math.hr

[I-LJ, M-O, nast]

Luka Rak

luka.rak@math.hr

[A-H]

Marin Varivoda

marin.varivoda@math.hr

[P-Ž]

Fran Babić

fran.babic@student.math.hr

Stella Čolo

stella.colo@student.math.hr

Dan Erceg

dan.erceg@student.math.hr

Web stranica:

<https://web.math.pmf.unizg.hr/nastava/prog2/>

Polāžu:

- Preddiplomski sveučilišni studij Matematika - 1. godina (obavezni kolegij)
- Preddiplomski sveučilišni studij Matematika, smjer nastavnički - 2. godina (izborni kolegij)
- Diplomski sveučilišni studij Matematika, smjer nastavnički - 2. godina (izborni kolegij)

Nastava:

- 2 sata predavanja
- 2 sata vježbi

Semestar: ljetni

Elementi ocjenjivanja:

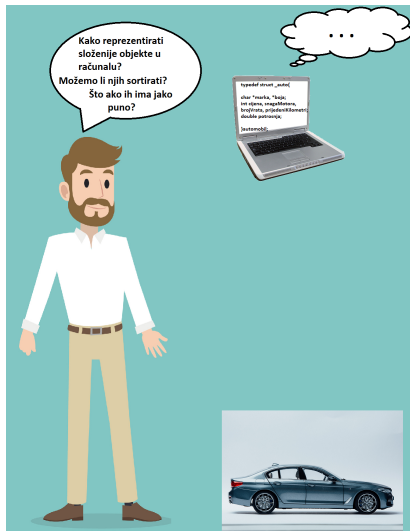
- Kolokvij - **barem** 50 bodova (mogući dodatni bodovi) - **pismeno**.
- Reducirani ispit - **barem** 50 bodova (mogući dodatni bodovi), **samo u prvom terminu prvog ispitnog roka** - **pismeno**.
- Ispit - **barem** 100 bodova (mogući dodatni bodovi) - **pismeno** ili **usmeno**. Usmeni ispit se može održati i kao **disciplinska mjera (npr. zbog prepisivanja)**.
- Radionice programiranja- **pohađanje** donosi dodatne bodove, "za višu ocjenu". Do 5 radionica programiranja, prisustvovanje na svakoj donosi po 1 bonus bod (max 5 dodatnih bodova).

Kako ostvariti prolaznu ocjenu?

- Ostvariti barem 45 bodova na ispitu (ili kolokviju + reduciranom ispitu).
- Iz barem jednog zadatka na kolokviju, reduciranom ispitu ili ispitu ostvariti barem 80% bodova.
- Prisustvovati na **barem 70%** vježbi i predavanja, te na **barem 50%** predavanja.

Bodovi	Ocjena
[45, 60 >	dovoljan (2)
[60, 75 >	dobar (3)
[75, 90 >	vrlo dobar (4)
90+	izvrstan (5)

Što vas želimo naučiti?



Preddiplomski studij:

- Programiranje 1 (C)
- Programiranje 2 (C)
- Strukture podataka i algoritmi (C)
- Računarski praktikum 1 (C++)

Na diplomskom studiju (ovisno o izboru) se na raznim kolegijima možete upoznati i sa: Asembler, HTML, JavaScript, SQL, PHP, Python, LaTeX, Java, R (i mnogi drugi).

Osnovni ciljevi i sadržaj kolegija

Osnovni ciljevi su:

- Svladati osnovne tehnike programiranja kroz realizaciju osnovnih algoritama.
- Učenje konkretnog programskog jezika C, kao sredstvo realizacije tih algoritama.

Sadržaj kolegija:

- Funkcije.
- Struktura programa.
- Dvodimenzionalna polja.
- Pokazivači.
- Strukture.
- Datoteke.
- Preprocesor.
- Standardna C biblioteka.

Osnovna literatura za predavanja:

Slideovi na web stranicama kolegija (<https://web.math.pmf.unizg.hr/nastava/prog2/materijali.php>)

Osnovna literatura za vježbe:

Skripta, autor: Vedran Šego (<https://web.math.pmf.unizg.hr/nastava/prog2/materijali/prog2-vjezbe.pdf>)

Literatura za programiranje u C-u:

Brian W. Kernighan, Dennis M. Ritchie: The C Programming Language (second edition), 1988

- Redovito pohađati i prolaziti materijale predavanja i vježbi.
- Samostalno rješavati zadatke.
- Programske zadatke rješavati na računalu!