

Programiranje 1

Studijski program matematika

Uvod

Matematički fakultet, oktobar 2026.

Pregled

- 1 Upoznavanje
- 2 O kursu

Pregled

1 Upoznavanje

2 ○ kursu

Učesnici kursa

- Nastavnici
Jovana Kovačević, Danijela Simić
- Asistenti
Ognjen Milinković, Milan Kocić
- Studenti

Pregled

- 1 Upoznavanje
- 2 O kursu
 - Studentske obaveze

Strana kursa

Sve informacije o kursu mogu se naći na adresi:

<http://www.programiranje1.matf.bg.ac.rs/>

Obaveštenja

Obaveštenja: preko strane kursa

Matematički fakultet - zvanična stranica

<http://www.matf.bg.ac.rs/>

Katedra za računarstvo i informatiku - zvanična stranica

<http://www.racunarstvo.matf.bg.ac.rs/>

Katedra za računarstvo i informatiku - stranica na Fejsbuku

<https://www.facebook.com/MatfInformatika>

Katedra za računarstvo i informatiku - stranica na Instagramu

<https://www.instagram.com/matfinformatika>

Oglasi za studente

<http://oglas.matf.bg.ac.rs/>

Teme kursa

- Reprezentacija podataka
- Osnovi programiranja kroz programski jezik C
 - Promenljive, tipovi, operatori, izrazi
 - Naredbe kontrole toka
 - Funkcije
 - Organizacija memorije
 - Nizovi, strukture, pokazivači
 - Datoteke, ulaz, izlaz
- Računarstvo i istorija računarstva
- Hardver i softver
- Viši programski jezici

Programiranje i AI

Šta AI može?

- Generiše program na osnovu opisa problema.
- Objasni sintaksu i gotova rešenja.
- Ubrza pisanje i testiranje koda.

Šta ćete naučiti na ovom kursu?

- Kako da formalizujete problem pre pisanja koda.
- Kako da osmislite algoritam, a ne samo njegovu implementaciju.
- Kako da procenite da li je rešenje ispravno.
- Kako da analizirate vreme izvršavanja i potrošnju memorije.
- Kako da razumete šta se dešava u memoriji računara.
- Kako da pronađete greške koje AI ne prepoznaje.

Literatura

- Predrag Janičić, Filip Marić: Programiranje 1
- Gordana Pavlović-Lažetić: Programiranje 1
- Brajan Kernigan, Denis Riči: Programski jezik C

Programiranje 1

- Obavezan predmet
- 6 ESPB bodova
- 2 časa nedeljno predavanja
- 3 časa nedeljno vežbi

Obaveze studenata

Završni ispit:

- Teorija: 50 poena (prag 40%)
- Praktični zadaci: 50 poena (prag 40%)

Da bi se položio ispit potrebno je u zbiru imati minimum 51 poen i preći pragove i na teoriji i na praktičnim zadacima.

Pitanja

Pitanja?

Najvažnije

Da bi se položio ispit neophodno je
vredno i redovno učiti.