

Uvod u programiranje

- predavanja -

2025./2026.

Uvod

Uvod u programiranje

- obvezni predmet u studijskom programu studija Elektrotehnika i informacijska tehnologija i Računarstvo
- opterećenje: 7 ECTS-a - Koliko treba raditi?
 - 1 ECTS \Rightarrow 30 sati rada
 - 7 ECTS-a \Rightarrow ukupno opterećenje \approx 210 sati
 - približno 50 sati (4 sata tjedno) predavanja
 - približno 20 sati tijekom semestra provjera znanja i laboratorijskih vježbi
 - preostaje približno 140 sati predviđenih za samostalni rad (učenje, rješavanje zadataka) koje treba rasporediti na tjedne u kojima se održava nastava
 - **\Rightarrow 10 sati samostalnog rada tjedno**
- ciljevi
 - usvojiti osnovne koncepte programiranja i sposobnost izrade manje složenih programa u programskom jeziku C
- URL predmeta: http://www.fer.hr/predmet/uup_a

Vodič za studente

- Sadrži sve organizacijske informacije o predmetu
- Dostupan u mapi Materijali/Upute
- Obvezno pročitati

Oblici nastave

- Predavanja
 - Konzultacije
- Samostalni rad
- Laboratorijske vježbe (s provjerom znanja)
- Provjere znanja

Predavanja, konzultacije

- važno je pratiti izlaganja predavača
ali
- samo praćenje predavanja, nastave uživo ili čitanje prezentacija nije dovoljno za savladavanje gradiva
 - potrebno je koristiti svu ostalu dostupnu literaturu
 - rješavati veliki broj problemskih zadataka na računalu ("programirati")
- konzultacije s predavačem, konzultacije s asistentima
 - konzultacije organizira predavač u dogovoru sa studentima i asistentima

Samostalni rad

- učenje uz pomoć materijala s predavanja i ostale literature:
 - Zadatci za vježbu i stari međuispiti i završni ispit
 - Objavljeni na Edgaru ili kao pdf na stranici predmeta (Materijali)
 - **Vodiči (engl. *tutorial*) u Edgaru – pripreme za predavanja**
- **rješavanje zadataka** - obavezno koristiti računalo
 - rješavanje zadataka iz *vježbi uz predavanja*
 - uz svako predavanje objavljaju se zadaci (s rješenjima) povezani s predavanjem
 - preporuča se ne gledati rješenja zadataka za vježbu prije nego se samostalno pokuša riješiti zadatak

Opaske:

- za samostalni rad dopušteno je korištenje i drugih operacijskih sustava (npr. Linux), drugih prevodioca i razvojnih okruženja (npr. Eclipse, Visual Studio), ali treba voditi računa o odabiru prevodioca koji mora biti sukladan standardu C11 (ne C89).
- moguće je koristiti i studentske laboratorije za samostalni rad
 - A109, A110: u terminima kada nisu rezervirani za nastavu, ključ se zadužuje na porti
- budite oprezni u pogledu korištenja LLM-ova

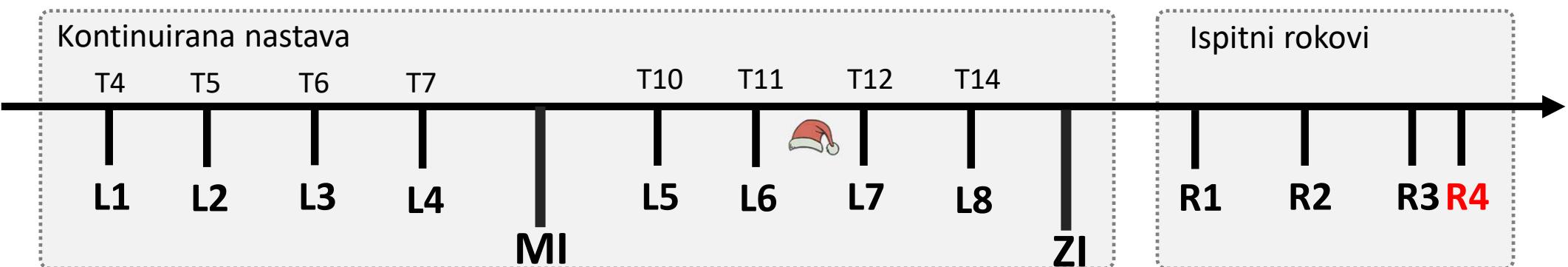
Laboratorijske vježbe

Međuispiti, završni ispit, ispitni rokovi

- raspored u Vodiču, provode se na računalu putem sustava Edgar
- **Laboratorijske vježbe:**
 - svaka laboratorijska vježba sastoji se od samostalnog rješavanja ABCD pitalica i problemskih zadataka koji će se strojno ocijeniti (broj zadataka i bodovi u Vodiču)
 - očekuje se operativno znanje rada u znakovnom sučelju operacijskog sustava Windows, rada s osnovnim uređivačem teksta i prevođenja programa prevodiocem GCC!
- **Međuispiti, završni ispit, ispitni rokovi:**
 - Tipično četiri programska zadatka (rješavaju se po principu *open-book*) koji će se strojno ocijeniti, ali će poslije biti i dodatno ručno pregledani



Prijavljujete se
vašim AAI računom
na:
<https://edgar.fer.hr>



Način ocjenjivanja

Vrsta provjere	Kontinuirana nastava		Ispitni rok	
	Prag	Udio u ocjeni	Prag	Udio u ocjeni
Laboratorijske vježbe	0 %	30 %	0 %	30 %
Međuispit: Pismeni	0 %	30 %	0 %	
Završni ispit: Pismeni	40 %	40 %		
Ispit: Pismeni			50 %	70 %

Nakon prvog predavanja važno je ...

Naslovica / Uvod u programiranje / Materijali

1. Pročitati Vodič za studente (Materijali, stranica predmeta)

Uvod u programiranje

Materijali

🏠 ➔ Upute

▼ Uvod u programiranje

Obavijesti

Materijali

Vodič za studente
1 MB

2. Proći vodič „01. Prije drugog predavanja“ na Edgaru gdje se nalaze:

- Upute za korištenje znakovnog sučelja u operacijskom sustavu Windows
- Upute za instalaciju programske potpore (softver)
 - Potrebno instalirati na svom računalu!
- Upute za prevodenje programa pisanih u programskom jeziku C

Tutorials:

#	Title	Description
1	01. Prije drugog predavanja	Priprema za drugo predavanje. Teme: naredbeni redak i prevodenje programa, hello-world.c

Osim toga, objavljeno je...

- Materijali
 - službeni podsjetnik (dopušten na svim provjerama znanja)
- Edgar:
 - Vodič „Upute za labose i ispite putem Edgara”
- Pogledati u prvim tjednima nastave, **svakako prije prve** laboratorijske vježbe

I najvažnije...

- odmah početi samostalno programirati!