

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – zimski semestar akademske godine 2023./24.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva – Grupa A

Predmet: Engleski jezik I

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
03.10.23.	8:30-11:00	U9	Uvod u inženjersku struku	Uvod u kolegij. Upoznavanje studenata s obavezama i načinom vrednovanja rada. Upute za izradu prezentacije.	E. Velčić Janjetić
10.10.23.	8:30-11:00	U9	Što je inženjerstvo?	Ponavljjanje glagolskih vremena. Prezentacijske vještine.	E. Velčić Janjetić
17.10.23.	8:30-11:00	U9	Grane u inženjerstvu	Ponavljjanje glagolskih vremena. Planiranje i strukturiranje prezentacije.	E. Velčić Janjetić
24.10.23.	8:30-11:00	U9	Računarstvo kao inženjerska struka	Slušanje s razumijevanjem. Stručni vokabular, tvorba riječi. Uvodni dio prezentacije i prenošenje poruke.	E. Velčić Janjetić
31.10.23.	8:30-11:00	U9	Osnovni matematički izrazi i formule	Interpretacija formula i simbola. Zaključivanje prezentacije. Uloga vizualnih pomagala	E. Velčić Janjetić
07.11.23.	8:30-11:00	U9	Informacijsko doba	Brojive i nebrojive imenice. Odgovaranje na pitanja. Pružanje povratne informacije.	E. Velčić Janjetić
14.11.23.	8:30-11:00	U9	Osnove računala	Imenice i članovi. Prezentacije studenata.	E. Velčić Janjetić
21.11.23.	8:30-11:00	U9		1. kolokvij. Prezentacije studenata.	E. Velčić Janjetić
28.11.23.	8:30-11:00	U9	Živjeti u digitalno doba	Modalni glagoli. Prezentacije studenata.	E. Velčić Janjetić
05.12.23.	8:30-11:00	U9	Vrste računalnih sustava	Pasiv. Prezentacije studenata.	E. Velčić Janjetić
12.12.23.	8:30-11:00	U9	Nabava računala	Pružanje savjeta. Prezentacije studenata.	E. Velčić Janjetić
19.12.23.	8:30-11:00	U9	Operacijski sustavi, grafičko korisničko sučelje. Aplikacijski programi.	Modalni glagoli II. Prezentacije studenata.	E. Velčić Janjetić
09.01.24.	8:30-11:00	U9	Životopis i zamolba za posao.	Uvježbavanje pisanja životopisa. Prezentacije studenata.	E. Velčić Janjetić
16.01.24.	8:30-11:00	U9		2. kolokvij. Prezentacije studenata.	E. Velčić Janjetić
23.01.24.	8:30-11:00	U9	Ponavljjanje gradiva pred završni ispit		E. Velčić Janjetić

„Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.“

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – zimski semestar akademske godine 2023./24.

Sveučilišni prijediplomski studij – Grupa B

Predmet: Engleski jezik I

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
03.10.23.	11:30-14:00	U9	Uvod u inženjersku struku	Uvod u kolegij. Upoznavanje studenata s obavezama i načinom vrednovanja rada. Upute za izradu prezentacije.	E. Velčić Janjetić
10.10.23.	11:30-14:00	U9	Što je inženjerstvo?	Ponavljjanje glagolskih vremena. Prezentacijske vještine.	E. Velčić Janjetić
17.10.23.	11:30-14:00	U9	Grane u inženjerstvu	Ponavljjanje glagolskih vremena. Planiranje i strukturiranje prezentacije.	E. Velčić Janjetić
24.10.23.	11:30-14:00	U9	Računarstvo kao inženjerska struka	Slušanje s razumijevanjem. Stručni vokabular, tvorba riječi. Uvodni dio prezentacije i prenošenje poruke.	E. Velčić Janjetić
31.10.23.	11:30-14:00	U9	Osnovni matematički izrazi i formule	Interpretacija formula i simbola. Zaključivanje prezentacije. Uloga vizualnih pomagala	E. Velčić Janjetić
07.11.23.	11:30-14:00	U9	Informacijsko doba	Brojive i nebrojive imenice. Odgovaranje na pitanja. Pružanje povratne informacije.	E. Velčić Janjetić
14.11.23.	11:30-14:00	U9	Osnove računala	Imenice i članovi. Prezentacije studenata.	E. Velčić Janjetić
21.11.23.	11:30-14:00	U9		1. kolokvij. Prezentacije studenata.	
28.11.23.	11:30-14:00	U9	Živjeti u digitalno doba	Modalni glagoli. Prezentacije studenata.	E. Velčić Janjetić
05.12.23.	11:30-14:00	U9	Vrste računalnih sustava	Pasiv. Prezentacije studenata.	E. Velčić Janjetić
12.12.23.	11:30-14:00	U9	Nabava računala	Pružanje savjeta. Prezentacije studenata.	E. Velčić Janjetić
19.12.23.	11:30-14:00	U9	Operacijski sustavi, grafičko korisničko sučelje. Aplikacijski programi.	Modalni glagoli II. Prezentacije studenata.	E. Velčić Janjetić
09.01.24.	11:30-14:00	U9	Životopis i zamolba za posao.	Uvježbavanje pisanja životopisa. Prezentacije studenata.	E. Velčić Janjetić
16.01.24.	11:30-14:00	U9		2. kolokvij. Prezentacije studenata.	E. Velčić Janjetić
23.01.24.	11:30-14:00	U9	Ponavljjanje gradiva pred završni ispit		E. Velčić Janjetić

„Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.“

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – zimski semestar akademske godine 2023./24.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva – Grupa C

Predmet: Engleski jezik I

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
05.10.23.	8:30-11:00	U9	Uvod u inženjersku struku	Uvod u kolegij. Upoznavanje studenata s obavezama i načinom vrednovanja rada. Upute za izradu prezentacije.	E. Velčić Janjetić
12.10.23.	8:30-11:00	U9	Što je inženjerstvo?	Ponavljjanje glagolskih vremena. Prezentacijske vještine.	E. Velčić Janjetić
19.10.23.	8:30-11:00	U9	Grane u inženjerstvu	Ponavljjanje glagolskih vremena. Planiranje i strukturiranje prezentacije.	E. Velčić Janjetić
26.10.23.	8:30-11:00	U9	Računarstvo kao inženjerska struka	Slušanje s razumijevanjem. Stručni vokabular, tvorba riječi. Uvodni dio prezentacije i prenošenje poruke.	E. Velčić Janjetić
02.11.23.	8:30-11:00	U9	Osnovni matematički izrazi i formule	Interpretacija formula i simbola. Zaključivanje prezentacije. Uloga vizualnih pomagala	E. Velčić Janjetić
09.11.23.	8:30-11:00	U9	Informacijsko doba	Brojive i nebrojive imenice. Odgovaranje na pitanja. Pružanje povratne informacije.	E. Velčić Janjetić
16.11.23.	8:30-11:00	U9	Osnove računala	Imenice i članovi. Prezentacije studenata.	E. Velčić Janjetić
23.11.23.	8:30-11:00	U9		1. kolokvij. Prezentacije studenata.	E. Velčić Janjetić
30.11.23.	8:30-11:00	U9	Živjeti u digitalno doba	Modalni glagoli. Prezentacije studenata.	E. Velčić Janjetić
07.12.23.	8:30-11:00	U9	Vrste računalnih sustava	Pasiv. Prezentacije studenata.	E. Velčić Janjetić
14.12.23.	8:30-11:00	U9	Nabava računala	Pružanje savjeta. Prezentacije studenata.	E. Velčić Janjetić
21.12.23.	8:30-11:00	U9	Operacijski sustavi, grafičko korisničko sučelje. Aplikacijski programi.	Modalni glagoli II. Prezentacije studenata.	E. Velčić Janjetić
11.01.24.	8:30-11:00	U9	Životopis i zamolba za posao.	Uvježbavanje pisanja životopisa. Prezentacije studenata.	E. Velčić Janjetić
18.01.24.	8:30-11:00	U9		2. kolokvij. Prezentacije studenata.	E. Velčić Janjetić
25.01.24.	8:30-11:00	U9	Ponavljjanje gradiva pred završni ispit		E. Velčić Janjetić

„Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.“

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – zimski semestar akademske godine 2023./24.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva

Predmet: **Algoritmi i strukture podataka**

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
2.10.2023.	13-15	P3	Osnovne informacije o kolegiju; Analiza algoritama		D. Sušanj
2.10.2023.	15-16	P3		Analiza algoritama	D. Sušanj
5.10.2023.	8-16	I8		Osnove C++	B. Gašparović
9.10.2023.	13-15	P3	Red i stog		D. Sušanj
9.10.2023.	15-16	P3		Red i stog	D. Sušanj
12.10.2023.	8-16	I8		Red i stog	B. Gašparović
16.10.2023.	13-15	P3	Stabla		D. Sušanj
16.10.2023.	15-16	P3		Stabla	D. Sušanj
19.10.2023.	8-16	I8		Stabla	B. Gašparović
23.10.2023.	13-15	P3	Binarna stabla pretraživanja		D. Sušanj
23.10.2023.	15-16	P3		Binarna stabla pretraživanja	D. Sušanj
26.10.2023.	8-16	I8		Binarna stabla pretraživanja	B. Gašparović
30.10.2023.	13-15	P3	Balansira binarna stabla pretraživanja		D. Sušanj
30.10.2023.	15-16	P3		Balansira binarna stabla pretraživanja	D. Sušanj
2.11.2023.	8-16	I8		Balansira binarna stabla pretraživanja	B. Gašparović
6.11.2023.	13-15	P3	Gomila		D. Sušanj
6.11.2023.	15-16	P3		Gomila	D. Sušanj
9.11.2023.	8-16	I8		Gomila	B. Gašparović
13.11.2023.	13-15	P3	Sortiranje		D. Sušanj
13.11.2023.	15-16	P3		Sortiranje	D. Sušanj
16.11.2023.	8-16	I8		Sortiranje	B. Gašparović
20.11.2023.	13-15	P3	Uvod u C++ Standard Template Library		D. Sušanj
20.11.2023.	15-16	P3		Uvod u C++ Standard Template Library	D. Sušanj
23.11.2023.	8-16	I8		1. Kontrolna zadaća	B. Gašparović
27.11.2023.	13-15	P3	Grafovi		D. Sušanj
27.11.2023.	15-16	P3		Grafovi	D. Sušanj
30.11.2023.	8-16	I8		Grafovi	B. Gašparović
4.12.2023.	13-15	P3	Problem najkraćeg puta		D. Sušanj
4.12.2023.	15-16	P3		Problem najkraćeg puta	D. Sušanj
7.12.2023.	8-16	I8		Problem najkraćeg puta	B. Gašparović
11.12.2023.	13-15	P3	Problem najkraćeg puta; Topološko sortiranje		D. Sušanj
11.12.2023.	15-16	P3		Problem najkraćeg puta; Topološko sortiranje	D. Sušanj
14.12.2023.	8-16	I8		Problem najkraćeg puta; Topološko sortiranje	B. Gašparović
18.12.2023.	13-15	P3	Dinamičko programiranje		D. Sušanj

Algoritmi i strukture podataka

18.12.2023.	15-16	P3		Dinamičko programiranje	D. Sušanj
21.12.2023.	8-16	I8		Dinamičko programiranje	B. Gašparović
8.1.2024.	13-15	P3	Dinamičko programiranje		D. Sušanj
8.1.2024.	15-16	P3		Dinamičko programiranje	D. Sušanj
11.1.2024.	8-16	I8		Dinamičko programiranje	B. Gašparović
15.1.2024.	13-15	P3	Raspršeno adresiranje		D. Sušanj
15.1.2024.	15-16	P3		Raspršeno adresiranje	D. Sušanj
18.1.2024.	8-16	I8		Raspršeno adresiranje	B. Gašparović
22.1.2024.	13-15	P3	<i>Ponavljjanje</i>		B. Gašparović
22.1.2024.	15-16	P3		<i>Ponavljjanje</i>	B. Gašparović
25.1.2024.	8-16	I8		2. Kontrolna zadaća	B. Gašparović

Napomene:

¹⁾ Student izvanrednog studija (izvanredni student) dužan se je javiti nastavniku u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju nastavnih obaveza.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – zimski semestar akademske godine 2023./2024.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva

Predmet: Baze podataka

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
03.10.23.	08-10	U4	Uvod u kolegij		S. Ljubić
04.10.22.	08-16*	I8		Uvod u vježbe	A. Salkanović
10.10.23.	08-10	U4	Razvojni ciklus i relacijski model		S. Ljubić
11.10.23.	08-16*	I8		Početno upoznavanje s potrebnim tehnologijama i alatima	A. Salkanović
17.10.23.	08-10	U4	ER modeliranje		S. Ljubić
18.10.23.	08-16*	I8		Uvod u ER modeliranje	A. Salkanović
24.10.23.	08-10	U4	Preslikavanje u relacije		S. Ljubić
25.10.23.	08-16*	I8		Konceptualno i relacijsko modeliranje	A. Salkanović
31.10.23.	08-10	U4	Projektiranje dekompozicijom i normalizacija		S. Ljubić
07.11.23.	08-10	U4	Normalizacija		S. Ljubić
08.11.23.	08-16*	I8		Funkcijske zavisnosti i normalizacija	A. Salkanović
14.11.23.	08-10	U4	Normalizacija		S. Ljubić
15.11.23.	08-16*	I8		Funkcijske zavisnosti i normalizacija	A. Salkanović
22.11.23.			Prva kontrolna zadaća		A. Salkanović S. Ljubić
28.11.23.	08-10	U4	SQL		S. Ljubić
29.11.23.	08-16*	I8		SQL	A. Salkanović
05.12.23.	08-10	U4	SQL		S. Ljubić
06.12.23.	08-16*	I8		SQL	A. Salkanović
12.12.23.	08-10	U4	SQL		S. Ljubić
13.12.23.	08-16*	I8		SQL	A. Salkanović
19.12.23.	08-10	U4	Ovlaštenja, pogledi i indeksi.		S. Ljubić
20.12.23.	08-16*	I8		SQL	A. Salkanović
09.01.24.	08-10	U4	Ograničenja i okidači.		S. Ljubić
10.01.24.	08-16*	I8		SQL	A. Salkanović
16.01.24.	08-10	U4	Transakcije		S. Ljubić
17.01.24.	08-16*	I8		Priprema za kontrolnu zadaću	A. Salkanović
24.01.24.			Druga kontrolna zadaća		A. Salkanović S. Ljubić

* Točni termini vježbi (08-10; 10-12; 12-14; 14-16) i podjela na grupe za sve aktivnosti vezane uz vježbe odredit će se u dogovoru sa studentima na početku semestra.

Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – zimski semestar akademske godine 2023./24.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva

Predmet: Ugradbeni računalni sustavi

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
2.10.2023.	10-13	U4	Organizacija kolegija; osnove asemblera		Tomić
3.10.2023.	12-20	I5		Upoznavanje s razvojnim okruženjem za AVR mikrokontrolere. Osnove asemblera.	Skoki
9.10.2023.	10-13	U4	AVR mikrokontroleri		Tomić
10.10.2023.	12-20	I5		Izračun i izrada 'delay' subrutine. Blinkanje LED. Različiti modaliteti paljenja LED. Logičke operacije nad registrima.	Skoki
16.10.2023.	10-13	U4	Ulazno-izlazni i prekidni sustav		Tomić
17.10.2023.	12-20	I5		Prekidači	Skoki
23.10.2023.	10-13	U4	Ulazno-izlazni i prekidni sustav; switch debounce		Tomić
24.10.2023.	12-20	I5		Prekidi	Skoki
30.10.2023.	10-13	U4	Vremenski sklopovi		Tomić
31.10.2023.	12-20	I5		Timeri. Timeri u compare modu	Skoki
6.11.2023.	10-13	U4	Vremenski sklopovi		Tomić
7.11.2023.	12-20	I5		PWM. LED dimming.	Skoki
13.11.2023.	10-13	U4	LCD		Tomić
14.11.2023.	12-20	I5		1. kolokvij (vježbe)	Skoki
20.11.2023.	10-13	U4	ADC		Tomić
21.11.2023.	12-20	I5		C (modaliteti paljenja LED, prekidači, prekidi, timeri)	Skoki
27.11.2023.	10-13	U4	7 segmentni display		Tomić
28.11.2023.	12-20	I5		LCD	Skoki
4.12.2023.	10-13	U4	Ugradbeni računalni sustavi		Tomić
5.12.2023.	12-20	I5		ADC	Skoki
11.12.2023.	10-13	U4	Ugradbeni računalni sustavi		Tomić
12.12.2023.	12-20	I5		7 segmentni display	Skoki
18.12.2023.	10-13	U4	Komunikacija s okolinom, projekti		Tomić
19.12.2023.	12-20	I5		2. kolokvij (vježbe)	Skoki
8.1.2024.	10-13	U4	Komunikacija s okolinom, projekti		Tomić
9.1.2024.	12-20	I5		Komunikacijski protokoli	Skoki
15.1.2024.	10-13	U4	Mogućnosti mikrokontrolera, projekti		Tomić
16.1.2024.	10-13	I5		3. kolokvij (vježbe)	Skoki
22.1.2024.	12-20	U4	Mogućnosti mikrokontrolera, projekti		Tomić
23.1.2024.	10-13	I5		Projekti	Skoki

Napomene:

Student izvanrednog studija (izvanredni student) dužan se je javiti nastavniku u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju nastavnih obaveza.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – zimski semestar akademske godine 2023./24.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva

Predmet: Razvoj Web aplikacija

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
02.10.23.	8:15-10:00	U10	Organizacija kolegija. Pregled tehnologija za razvoj web aplikacija (od posebnog interesa za kolegij). Paradigma klijent-poslužitelj.		Gulić
09.10.23.	8:15-10:00	U10	HTML/CSS. (prvi dio)		Gulić
09.10.23. i 11.10.23.	17-21 i 16- 22	I8		HTML/CSS – Definicija HTML elementa i načini korištenja stilskog jezika CSS. (Prvi dio)	Rubinić
16.10.23.	8:15-10:00	U10	HTML/CSS. (drugi dio)		Gulić
16.10.23. i 18.10.23.	17-21 i 16- 22	I8		HTML/CSS – Definicija HTML elementa i načini korištenja stilskog jezika CSS. (Drugi dio)	Rubinić
23.10.23.	8:15-10:00	U10	HTML/CSS. (treći dio)		
23.10.23. i 25.10.23.	17-21 i 16- 22	I8		HTML/CSS – Definicija HTML elementa i načini korištenja stilskog jezika CSS. (Treći dio)	
30.10.23.	8:15-10:00	U10	Programiranje interaktivnih (dinamičkih) web stranica na klijentskoj strani. Osnove Javascripta. (JS prvi dio)		Gulić
30.10.23.	17-21	I8		Programiranje interaktivnih (dinamičkih) web stranica na klijentskoj strani. Osnove Javascripta. (JS prvi dio)	Rubinić
06.11.23.	8:15-10:00	U10	Programiranje interaktivnih (dinamičkih) web stranica na klijentskoj strani. Javascript. (JS drugi dio)		Gulić
06.11.23. i 08.11.23.	17-21 i 16- 22	I8		Programiranje interaktivnih (dinamičkih) web stranica na klijentskoj strani. Osnove Javascripta. (JS drugi dio)	Rubinić
13.11.23.	8:15-10:00	U10	Programiranje interaktivnih (dinamičkih) web stranica na klijentskoj strani. Javascript React. (JS treći dio)		
20.11.23.	8:15-10:00	I8		Programiranje interaktivnih (dinamičkih) web stranica na klijentskoj strani. (JS treći dio)	
20.11.23. i 22.11.23.	17-21 i 16- 22	U10	Poslužiteljska strana web sustava (backend): osnove PHP-a. (prvi dio)		Gulić
27.11.23.	8:15-10:00	U10	Web aplikacije zasnovane na PHP-u i interakciji s bazom podataka (MySQL)		Gulić

27.11.23. i 29.11.23.	17-21 i 16- 22	I8		PHP & MySQL – integracija baze podataka u informacijski sustav na webu. (Prvi dio)	
01.12.23.	18-20	U10	1. kontrolna zadaća		
04.12.23.	8:15-10:00	U10	Web aplikacije zasnovane na PHP radnom okviru Laravel. Osnove Laravela (Laravel prvi dio)		Gulić
04.12.23. i 06.12.23.	17-21 i 16- 22	I8		PHP & MySQL – integracija baze podataka u informacijski sustav na webu. (Drugi dio)	Rubinić
11.12.23.	8:15-10:00	U10	Web aplikacije zasnovane na PHP radnom okviru Laravel. Laravel (Laravel drugi dio)		Gulić
11.12.23. i 13.12.23.	17-21 i 16- 22	I8		Razvoj web aplikacija pomoću PHP radnog okvira Laravel (prvi dio)	Rubinić
18.12.23.	8:15-10:00	U10	Web aplikacije zasnovane na PHP radnom okviru Laravel. Laravel biblioteke (Laravel treći dio)		Gulić
18.12.23. i 20.12.23.	17-21 i 16- 22	I8		Razvoj web aplikacija pomoću PHP radnog okvira Laravel (drugi dio)	Rubinić
08.01.24.	8:15-10:00	U10	Web aplikacije zasnovane na PHP radnom okviru Laravel. Laravel API (Laravel četvrti dio)		Gulić
08.01.24. i 10.01.24.	17-21 i 16- 22	I8		Razvoj web aplikacija pomoću PHP radnog okvira Laravel (treći dio)	Rubinić
15.01.24.	8:15-10:00	U10	Web aplikacije zasnovane na PHP radnom okviru Laravel. Laravel + React (Laravel peti dio)		
15.01.4. i 17.01.24.	17-21 i 16- 22	I8		Razvoj web aplikacija pomoću PHP radnog okvira Laravel (četvrti dio)	
22.01.24.	8:15-10:00	U10	Projektne zadaci: opis karakterističnih slučajeva korištenja u tipičnim web aplikacijama.		
22.01.24. i 24.01.24.	17-21 i 16- 22	I8		Dodatni termini vježbi	
29.1.24.	8-10	U10	2. kontrolna zadaća		Gulić
1.2.24.	12-20	U7	Prezentacije i vrednovanje projektnih rješenja.		Gulić
1.2. - 15.2			Završni ispit – 1. ispitni rok		
15.2. – 29.2.			Završni ispit – 2. ispitni rok		
1.9. - 10.9.			Završni ispit – 3. ispitni rok		

„Napomena: Student izvanrednog studija (izvanredni student) dužan se je javiti nastavniku u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju nastavnih obaveza.“

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne/laboratorijske/konstruktivske vježbe	
1. 2.10.-6.10.	<i>prema rasporedu objavljenom na stranicama studija</i>	Klasifikacija i osnovna svojstva signala		Volarić
2. 9.10.-13.10.		Modeli signala		Volarić
			Klasifikacija i osnovna svojstva signala	Jurdana
3. 16.10.-20.10.		Klasifikacija i osnovna svojstva sustava		Volarić
			Modeli signala	Jurdana
4. 23.10.-27.10.		Konvolucija signala		Volarić
			Klasifikacija i osnovna svojstva sustava	Jurdana
5. 30.10.-3.11.		Konvolucija signala		Volarić
			Impulsni odziv sustava i konvolucija signala	Jurdana
6. 6.11.-10.11.		Ponavljjanje gradiva		Volarić
			Konvolucija signala grafičkom metodom	Jurdana
7. 13.11.-17.11.		1. kontrolna zadaća („Klasifikacija i osnovna svojstva signala“ – „Konvolucija signala“)		Volarić Jurdana
8. 20.11.-24.11.		Fourierova analiza periodičnih signala		Volarić
9. 27.11.-1.12.		Fourierova analiza periodičnih signala		Volarić
			Fourierova analiza periodičnih signala	Jurdana
10. 4.12.-8.12.	Fourierova analiza neperiodičnih signala		Volarić	
		Fourierova analiza periodičnih signala	Jurdana	
11. 11.12.-15.12.	Fourierova analiza neperiodičnih signala		Volarić	
		Fourierova analiza neperiodičnih signala	Jurdana	
12. 18.12.-22.12.	Primjene Fourierovih metoda u analizi signala i sustava		Volarić	
		Fourierova analiza neperiodičnih signala	Jurdana	
13. 8.1.-12.1.	Primjene Fourierovih metoda u analizi signala i sustava		Volarić	
		Primjene Fourierovih metoda u analizi signala i sustava	Jurdana	
14. 15.1.-19.1.	Ponavljjanje gradiva		Volarić	
		Primjene Fourierovih metoda u analizi signala i sustava	Jurdana	
15. 22.1.-26.1.	2. kontrolna zadaća („Fourierova analiza periodičnih signala“ – „Primjene Fourierovih metoda u analizi signala i sustava“)		Volarić Jurdana	

Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
2.10.23.	10-13	P2	Predstavljanje, opis predmeta i upoznavanje s obvezama studenata. Elementarne funkcije: linearna, potencija, eksponencijalna, logaritamska. Osnovni pojmovi funkcija jedne varijable: domena, kodomena, kompozicija funkcija, inverzna funkcija, parnost, neprekidnost.		Lulić I.
5.10.23.	11-14	U2, U5		Elementarne funkcije. Osnovni pojmovi funkcija jedne varijable.	asistenti
9.10.23.	10-13	P2	Elementarne funkcije: trigonometrijske funkcije (periodičnost), arkus funkcije, hiperbolne i area funkcije.		Lulić I.
12.10.23.	11-14	U2, U5		Elementarne funkcije – crtanje grafova.	asistenti
16.10.23.	10-13	P2	Osnovni pojmovi funkcija jedne varijable: limes, asimptote. Neprekidnost, neki važniji limesi.		Lulić I.
19.10.23.	11-14	U2, U5		Neprekidnost. Limesi.	asistenti
23.10.23.	10-13	P2	Derivacije (značenje derivacije), tangenta i normala, derivacije elementarnih funkcija (tablica derivacija), pravila deriviranja. Derivacije višeg reda.		Lulić I.
26.10.23.	11-14	U2, U5		Derivacije.	asistenti
30.10.23.	10-13	P2	1. kontrolna zadaća		Lulić I.
2.11.23.	11-14	U2, U5		Derivacije (nastavak). L'Hospitalovo pravilo.	asistenti
6.11.23.	10-13		Derivacije implicitnih i parametarskih funkcija, osnovni teoremi diferencijalnog računa, L'Hospitalovo pravilo.		
9.11.23.	11-14	U2, U5		Derivacija implicitno i parametarski zadanih funkcija. Logaritamsko deriviranje.	asistenti
13.11.23.	10-13	P2	Neodređeni integral. Metode integriranja.		Lulić I.
16.11.23.	11-14	U2, U5		Neodređeni integral. Metode integriranja.	asistenti
20.11.23.	10-13	P2	Integriranje racionalnih i iracionalnih funkcija.		Lulić I.
23.11.23.	11-14	U2, U5		Integriranje racionalnih i iracionalnih funkcija.	asistenti
27.11.23.	10-13	P2	Integriranje trigonometrijskih funkcija. Određeni integral.		Lulić I.
30.11.23.	11-14	U2, U5		Integriranje trigonometrijskih funkcija. Određeni integral.	asistenti
4.12.23.	10-13	P2	Matrice. Osnovne operacije s matricama. Sustavi linearnih jednadžbi i matricni zapis. Pojam inverzne matrice. Determinante. Računanje inverzne matrice pomoću determinanti.		Lulić I.
7.12.23.	11-14	U2, U5		Osnovne operacije s matricama. Determinante. Inverzna matrica.	asistenti

11.12.23.	10-13		2. kontrolna zadaća		
14.12.23.	11-14	U2, U5		Rješavanje linearnih sustava Cramerovim pravilom. Matrične jednačbe.	asistenti
18.12.23.	10-13	P2	Cramerovo pravilo za rješavanje sustava. Gaussova eliminacija. Rang matrice.		Lulić I.
21.12.23.	11-14	U2, U5		Rješavanje linearnih sustava Gaussovom eliminacijom. Diskusija rješenja.	asistenti
8.1.24.	10-13	P2	Vektori. Skalarni produkt.		Lulić I.
11.1.24.	11-14	U2, U5		Vektori. Skalarni produkt.	asistenti
15.1.24.	10-13	P2	Vektorski i mješoviti produkt. Primjena.		Lulić I.
18.1.24.	11-14	U2, U5		Vektorski i mješoviti produkt.	asistenti
22.1.24.	10-13	P2	Analitička geometrija prostora (pravac i ravnina).		Lulić I.
25.1.24.	11-14	U2, U5		Pravac i ravnina.	asistenti
29.1.24.			3. kontrolna zadaća		
			1. ispitni rok		
			2. ispitni rok		
			3. ispitni rok		

Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne/laboratorijske/konstrukcijske vježbe	
1. 2.10.-6.10.	<i>prema rasporedu objavljenom na stranici studija</i>	Povijesni pregled razvoja računala		I. Ipšić
			Upoznavanje s razvojnim okruženjem za AVR mikrokontrolere. Osnove assemblera.	A. Skoki
2. 9.10.-13.10.		Arhitektura računala, Turingov stroj		I. Ipšić
			Izračun i izrada 'delay' subrutine. Blinkanje LED. Različiti modaliteti paljenja LED. Logičke operacije nad registrima.	A. Skoki
3. 16.10.-20.10.		Model von Neumannova računala		I. Ipšić
			Prekidači.	A. Skoki
4. 23.10.-27.10.		Modeli CISC i RISC procesora		I. Ipšić
			Demonstrature	-
5. 30.10-3.11.		Izvršavanje instrukcija pojednostavljenog modela mikroprocesora		I. Ipšić
			-	-
6. 6.11.-10.11.		Upravljačka jedinica		I. Ipšić
			Prekidi.	A. Skoki
7. 13.11.-17.11.		Aritmetičko-logička jedinica		I. Ipšić
			Timeri. Timeri u compare modu.	A. Skoki
8. 20.11.-24.11.		MIPS procesor		I. Ipšić
		Ponavljjanje.	A. Skoki	
9. 27.11.-1.12.	1. kontrolna zadaća		I. Ipšić A. Skoki	
	Protočna organizacija procesora		I. Ipšić	
10. 4.12.-8.12.		Demonstrature	-	
	Memorijski sustav		I. Ipšić	
11. 11.12.-15.12.		MARS simulator. MIPS procesor.	A. Skoki	
	Priručna i virtualna memorija		I. Ipšić	
12. 18.12.-22.12.		-	-	
	Višejezgreni i grafički procesori		I. Ipšić	
13. 8.1.-12.1.		Ponavljjanje.	A. Skoki	
	2. kontrolna zadaća		I. Ipšić A. Skoki	
14. 15.1.-19.1.			I. Ipšić	
	Nadoknade.		I. Ipšić	
15. 22.1.-26.1.		Nadoknade.	A. Skoki	

Vremena održavanja laboratorijskih vježbi i kolokvija po grupama (*grupe određuje predmetni nastavnik*)

Napomena: Profesor/i i asistent/i će redovito održavati konzultacije na fakultetu uživo, pojedinačno ili u manjim grupama, pridržavajući se propisanih epidemioloških mjera, prema prethodnom dogovoru sa zainteresiranim studentima. Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – zimski semestar ak. godine 2023./24.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva

Kolegij: **Programiranje 1** (128947)

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Nastavnik
			Predavanja	Laboratorijske vježbe (u 8 grupa*)	
2.10.2023.	08:00-10:00	P2	Uvod: pregled računarstva i programiranja		F. Hrzić
6.10.2023.	8:00-16:00	I5/I8		Uvod u kolegij	B. Gašparović / F. Hrzić
9.10.2023.	08:00-10:00	P2	Operacijski sustavi, Unix, Linux		F. Hrzić
13.10.2023.	8:00-16:00	I5/I8		Uvod u Linux CLI i GUI. Linux osnovne naredbe. Rad s datotekama i mapama	B. Gašparović / F. Hrzić
16.10.2023.	08:00-10:00	P2	Rad u Linux-u, skripte		F. Hrzić
20.10.2023.	8:00-16:00	I5/I8		Linux CLI i GUI. Dozvole i pretraga. Linux ljuska	B. Gašparović / F. Hrzić
23.10.2023.	08:00-10:00	P2	Uvod u programiranje i programski jezik C		F. Hrzić
27.10.2023.	8:00-16:00	I5/I8		<i>Osnove programiranja, uvod u IDE</i>	B. Gašparović / F. Hrzić
30.10.2023.	08:00-10:00	P2	Operatori i izrazi		F. Hrzić
3.11.2023.	8:00-16:00	I5/I8		Varijable, funkcije za upis i ispis	B. Gašparović / F. Hrzić
06.11.2023.	08:00-10:00	P2	Kontrolna naredba if i switch		F. Hrzić
10.11.2023.	8:00-16:00	I5/I8		Osnovne naredbe, formatiranje ispisa	B. Gašparović / F. Hrzić
13.11.2023.	08:00-10:00	P2	Konverzije podataka, petlje		F. Hrzić
17.11.2023.	08:00-16:00	I5/I8		Kontrolna naredba if, switch case	B. Gašparović / F. Hrzić
20.11.2023.	08:00-10:00	P2	Konverzije podataka, petlje		F. Hrzić
24.11.2023.	08:00-16:00	I5/I8		Iteracije: for petlja	B. Gašparović / F. Hrzić
27.11.2023.	08:00-10:00	P2	Jednodimenzionalno polje		F. Hrzić
1.12.2023.	8:00-16:00	I5/I8		Iteracije: While i do-while	B. Gašparović / F. Hrzić
4.12.2023.	08:00-10:00	P2	Osnovne operacije nad elementima polja		F. Hrzić

8.12.2023.	8:00-16:00	15/18		Prva kontrolna zadaća: Programiranje u C-u	B. Gašparović / F. Hrzić
11.12.2023.	08:00-10:00	P2	Znakovna polja, dvodimenzionalno polje		F. Hrzić
15.12.2023.	8:00-16:00	15/18		Polja	B. Gašparović / F. Hrzić
18.12.2022.	08:00-10:00	P2	Funkcije		F. Hrzić
22.12.2024.	8:00-16:00	15/18		Funkcije	B. Gašparović / F. Hrzić
8.1.2024.	08:00-10:00	P2	Strukture		F. Hrzić
12.1.2024.	8:00-16:00	15/18		Strukture	B. Gašparović / F. Hrzić
15.1.2023.	08:00-10:00	P2	Funkcije sa strukturama i poljima		F. Hrzić
19.1.2024.	8:00-16:00	15/18		Druga kontrolna zadaća: Programiranje u C-u	B. Gašparović / F. Hrzić
22.1.2023.	08:00-10:00	P2	Pregled usvojenih vještina, odabrane teme iz Programiranja I		F. Hrzić
26.1.2024.	8:00-16:00	15/18		Nadoknade kontrolnih zadaća, Rješavanje odabranih zadataka	B. Gašparović / F. Hrzić

* Vremena održavanja laboratorijskih vježbi i kolokvija po grupama (*grupe određuje predmetni nastavnik*)

Napomena: Profesor/i i asistent/i će redovito održavati konzultacije na fakultetu uživo, pojedinačno ili u manjim grupama, pridržavajući se propisanih epidemioloških mjera, prema prethodnom dogovoru sa zainteresiranim studentima. Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.

Računalne vještine

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva 2023./2024.
Jesen 2023.

Predavanja: uto 15⁰⁰ – 16⁰⁰

Vježbe: uto 16⁰⁰ – 17⁰⁰

Nastavnik: prof. dr. sc. Miroslav Joler
tel: 051.651.462
email: mjoler@riteh.hr
ured: Tehnički fakultet, soba 1-48b

Konzultacije: prema prethodnom dogovoru

URL kolegija: <https://moodle.srce.hr/2023-2024/>

Udžbenik: bilješke

Preporučena literatura:

Izvori iz opisa kolegija u studijskom programu, na internetu i u knjižnici

Cilj kolegija: Upoznati se s ključnim računalnim vještinama za računske zadatke, predstavljanje rezultata, projektnu pripremu i timski rad.

Ocjenjivanje:

Projekt 1	35%
Projekt 2	35%
Završni ispit	30%

Napomene:

- Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.
- Student koji ne pristupi pojedinoj provjeri znanja, a nije se s opravdanim razlogom nemogućnosti dolaska javio nastavniku dovoljno prije održavanja ispita, dobit će 0 bodova iz istoga i neće se za njega/nju organizirati naknadni ispitni rok. Opravdani razlozi mogu biti: provjerljiva teža ozljeda ili teža bolest, smrtni slučaj u obitelji i sl, a ne sezonske prehlade.
- Bilo kakvi događaji nepridržavanja pravila akademske čestitosti, bit će penalizirani srazmjernim oduzimanjem bodova, a možebitno i dodatnim dostupnim mjerama.

Tjedan	Datum	Tehnička priprema studenata prije termina nastave	Tema
1	3/10	ispravno računalo, kamera, mikrofon, zvučnici/slušalice, internetska veza	Uvodne napomene. Opis računalne podrške.
			Instalacija računalne podrške
2	10/10	imati aktivni Gmail račun	Tablični kalkulatori u oblaku: Google Sheets
3	17/10	preuzeti i instalirati: <ul style="list-style-type: none"> • Julia: https://julialang.org/ • Visual Studio Code: https://code.visualstudio.com/ • instalirati Pluto paket: unutar Julia okruženja 	Programski jezik Julia: osnovna sintaksa i operacije
4	24/10		Programski jezik Julia: derivacije i integracije
5	31/10		Programski jezik Julia: matrice, polinomi i korjeni funkcije
6	7/11	instalirati JabRef software sa: https://www.jabref.org/	Organizacija literature: JabRef
7	14/11	preuzimanje naznačenih LaTeX predložaka	Napredna obrada teksta: LaTeX (online verzija) – Overleaf (Zadan zadatak za Projekt 1)
8	21/11		Vježbe: LaTeX. (Timski rad na projektnom zadatku.)
9	28/11		Vježbe: LaTeX. (Timski rad na projektnom zadatku.)
10	5/12	otvoriti si račun na: https://slack.com	Projekt 1: predaja. Timska komunikacija i suradnja: Slack / Trello
11	12/12		Priprema projektnog prijedloga: Ključni elementi strukture.
12	19/12		Priprema projektnog prijedloga: Radni plan.
	24/12-6/1		Blagdani: nema nastave.
13	9/1	preuzeti dostavljeni materijal	Priprema projektnog prijedloga: Financijski plan
14	16/1	preuzeti dostavljeni materijal	Priprema projektnog prijedloga: Vremenski plan (Gantogram) (Zadan zadatak za Projekt 2)
15	23/1		Vježbe. (Timski rad na projektnom zadatku.)
16	30/1		Projekt 2: predaja
	završni ispit	prema fakultetskim rokovima	

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – zimski semestar akademske godine 2023./24.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva

Predmet: **Elektrotehnika R**

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema	Izvođač	
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
04.10.	8-10	P1	Upoznavanje s predmetom. Električna svojstva tvari. Elektrostatika: sila, polje i potencijal.		prof. N. Stojković
04.10.	GA 10-11 GB 11-12	P3		Električna sila, polje i potencijal.	v.pred.mr.sc. B.Dobraš asist. Z. Šverko
11.10.	8-10	P1	Kapacitet. Spojevi kondenzatora. Kondenzatorske mreže. Istosmjerni napon i struja. Električni otpor. Mjerenje jakosti struje i napona.		prof. N. Stojković
11.10.	GA 10-11 GB 11-12	P3		Kapacitet. Kondenzatorske mreže.	v.pred.mr.sc. B.Dobraš asist. Z. Šverko
18.10	8-10	P1	Jednostavni strujni krugovi istosmjerne struje. Složenije mreže istosmjerne struje. Kirchhoffovi zakoni. Snaga i energija.		prof. N. Stojković
18.10.	GA 10-11 GB 11-12	P3		Jednostavni strujni krugovi istosmjerne struje. Kirchhoffovi zakoni.	v.pred.mr.sc. B.Dobraš asist. Z. Šverko
19.-20.10.		L14		Lv 1: Spojevi otpora - mjerenje napona i jakosti struje.	v.pred.mr.sc.B.Dobraš
25.10	8-10	P1	Jednadžbe petlji. Jednadžbe čvorova.		prof. N. Stojković
25.10.	GA 10-11 GB 11-12	P3		Jednadžbe petlji. Jednadžbe čvorova.	v.pred.mr.sc. B.Dobraš asist. Z. Šverko
26.-27.10.		L14		Lv 2: Mreža istosmjerne struje, mjerenje U i I .	v.pred.mr.sc.B.Dobraš
08.11.	8-10	P1	Teoremi mreža: superpozicija, Thevenin, Norton.		prof. N. Stojković

Elektrotehnika R

08.11.	GA 10-11 GB 11-12	P3		Teoremi mreža: superpozicija, Thevenin, Norton.	v.pred.mr.sc. B.Dobraš asist. Z. Šverko
15.11.	8-10	P1	Magnetsko polje. Magnetski tok. Vodič protjecan strujom.		prof. N. Stojković
15.11.	GA 10-11 GB 11-12	P3		Magnetski tok. Vodič protjecan strujom.	v.pred.mr.sc. B.Dobraš asist. Z. Šverko
22.11.	8-10	P1	Elektromagnetska indukcija. Samoindukcija. Međuindukcija. Spojevi induktiviteta.		prof. N. Stojković
22.11.	GA 10-11 GB 11-12	P3		Elektromagnetska indukcija. Samoindukcija. Međuindukcija.	v.pred.mr.sc. B.Dobraš asist. Z. Šverko
24.11.			Kz 1.		prof. N. Stojković v.pred.mr.sc. B.Dobraš asist. Z. Šverko
29.11.	8-10	P1	Izmjenični naponi i struje. Spoj otpora, kapaciteta i induktiviteta na izmjenični napon. Snaga u mrežama izmjenične struje. Prijelazne pojave.		prof. N. Stojković
29.11.	GA 10-11 GB 11-12	P3		Spoj R , C i L na izmjenični napon.	v.pred.mr.sc. B.Dobraš asist. Z. Šverko
06.12	8-10	P1	Vektorska analiza. Serijski spoj i paralelni spoj. Trokut snage.		prof. N. Stojković
06.12	GA 10-11 GB 11-12	P3		Vektorska analiza.	v.pred.mr.sc. B.Dobraš asist. Z. Šverko
07.-08.12.		L14		Lv 3: Mreža izmjenične struje. Mjerenje osciloskopom U_{ef} i I_{ef} . Crtanje valnih oblika napona na pasivnim elementima.	v.pred.mr.sc.B.Dobraš
13.12.	8-10	P1	Analiza mreža izmjenične struje. Jednadžbe petlji. Jednadžbe čvorova.		prof. N. Stojković

Elektrotehnika R

13.12.	GA 10-11 GB 11-12	P3		Jednadžbe petlji. Jednadžbe čvorova.	v.pred.mr.sc. B.Dobraš asist. Z. Šverko
14.-15.12.		L14		Lv 4: Mreža izmjenične struje. Mjerenje U_{ef} i I_{ef} .	v.pred.mr.sc.B.Dobraš
20.12.	8-10	P1	Teoremi mreža: superpozicija, Thevenin, Norton.		prof. N. Stojković
20.12.	GA 10-11 GB 11-12	P3		Teoremi mreža: superpozicija, Thevenin, Norton.	v.pred.mr.sc. B.Dobraš asist. Z. Šverko
10.01.	8-10	P1	Prilagođenje po snazi. Rezonancija.		prof. N. Stojković
10.01.	GA 10-11 GB 11-12	P3		Snaga. Rezonancija.	v.pred.mr.sc. B.Dobraš asist. Z. Šverko
11.-11.01.		L14		Lv 5: Serijska rezonancija u mreži izmjenične struje.	v.pred.mr.sc.B.Dobraš
17.01.	8-10	P1	Međuinduktivitet. Idealni transformator. Trofazni sustav.		prof. N. Stojković
17.01.	GA 10-11 GB 11-12	P3		Međuinduktivitet. Idealni transformator.	v.pred.mr.sc. B.Dobraš asist. Z. Šverko
24.01.	8-10	P1	Trofazni sustav.		prof. N. Stojković
24.01.	GA 10-11 GB 11-12	P3		Trofazni sustav.	v.pred.mr.sc. B.Dobraš asist. Z. Šverko
31.01.			Kz 2.		prof. N. Stojković v.pred.mr.sc. B.Dobraš asist. Z. Šverko

Kz - kontrolna zadaća; Lv – laboratorijska vježba

Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – zimski semestar akademske godine 2023./24. – treći semestar

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva

Kolegij: Uvod u objektno orijentirano programiranje

Tjedan nastave	Vrijeme	Prostor	Tema		Nastavnik
			Predavanja	Vježbe *AUD / Vježbe *LAB	
(1) 4. 10.	8.30 - 10.00	P2	Uvod u kolegij. Programski jezik Java		G. Mauša
(2) 10. – 11.10.	8.00 - 14.00	I8		Uvod, osnove java jezika	A. Vranković
	8.30 - 10.00	P2	Klase, apstrakcija, pristupi		G. Mauša
(3) 17. – 18.10.	8.00 - 14.00	I8		Klase, objekti i prvi program.	A. Vranković
	8.30 - 10.00	P2	Objekti, konstruktori, statičke metode		G. Mauša
(4) 24. – 25.10.	8.00 - 14.00	I8		Konstruktori, statičke metode i pristupi	A. Vranković
	8.30 - 10.00	P2	Nasljeđivanje, polimorfizam; Apstraktne klase i sučelja		G. Mauša
(5) 31.10. – 1.11.	8.00 - 14.00	I8		Nasljeđivanje, polimorfizam	A. Vranković
	8.30 - 10.00	P2	Praznik		G. Mauša
(6) 7. – 8.11.	8.00 - 14.00	I8		Apstraktne klase i sučelja	A. Vranković
	8.30 - 10.00	P2	Zašto OOP i smjernice		G. Mauša
(7) 14.11.	8.00 - 14.00	I8		1. Kontrolna zadaća	A. Vranković
(8) 21. – 22.11	8.00 - 14.00	I8		Mape i setovi	A. Vranković
	8.30 - 10.00	P2	Testiranje		G. Mauša

(9) 28. – 29.11.	8.00 - 14.00	I8		Testiranje i razvoj	A. Vranković
	8.30 - 10.00	P2	Iznimke, I-O		G. Mauša
(10) 5. – 6.12.	8.00 - 14.00	I8		Iznimke, I-O	A. Vranković
	8.30 - 10.00	P2			
(11) 12. – 13.12.	8.00 - 14.00	I8			
	8.30 - 10.00	P2	Memorija		G. Mauša
(12) 19. – 20.12.	8.00 - 14.00	I8		Memorija	A. Vranković
	8.30 - 10.00	P2	Dokumentiranje		G. Mauša
(13) 9. – 10.1.	8.00 - 14.00	I8		Dokumentiranje	A. Vranković
	8.30 - 10.00	P2	Ponavljjanje		G. Mauša
(14) 16.1.	8.00 - 14.00	I8		2. Kontrolna zadaća	A. Vranković
(15) 23. – 24.1.	8.00 - 14.00	I8		Priprema za završni ispit	A. Vranković
	8.30 - 10.00	P2	Primjer problemskog zadatka za završni ispit		G. Mauša

Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – zimski semestar akademske godine 2023./24.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva

Predmet: Računalom podržana mjerenja

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
05.10.	12-14	U12	Uvodni pojmovi		Prof.dr.sc. S. Vlahinić
05.10.	14-16, 16-18	L4		Uvod u LabVIEW	I. Markovinović
12.10.	12-14	U12	Mjerna pojačala		Prof. Saša Vlahinić
12.10.	14-16, 16-18	L4		Uvod u LabVIEW	I. Markovinović
19.10.	12-14	U12	Mjerna pojačala		Prof. Saša Vlahinić
19.10.	14-16, 16-18	L4		Mjerna pojačala	I. Markovinović
26.10.	12-14	U12	Analogni osciloskop		Prof. Saša Vlahinić
26.10.	14-16, 16-18	L4		Mjerna pojačala	I. Markovinović
02.11.	12-14	U12	Mjerne pogreške i Mjerna nesigurnost		Prof. Saša Vlahinić
02.11.	14-16, 16-18	L4		Osciloskop	I. Markovinović
09.11.	12-14	U12	Mjerna nesigurnost, Šum i smetnje		Prof. Saša Vlahinić
09.11.	14-16, 16-18	L4		Osciloskop	I. Markovinović
16.11.	12-14		A/D pretvornici I dio		Prof. Saša Vlahinić
23.11.	12-14	U12	A/D pretvornici II dio		Prof. Saša Vlahinić
30.11.	12-14	U12	<i>I. kontrolna zadaća</i>		Prof. Saša Vlahinić
07.12.	12-14	U12	Digitalni osciloskop		Prof. Saša Vlahinić
07.12.	14-16, 16-18	L4		LabVIEW – Konfiguracija A/D pretvorbe	I. Markovinović
14.12.	12-14	U12	FFT		Prof. Saša Vlahinić
14.12.	14-16, 16-18	L4		LabVIEW – A/D pretvornici	I. Markovinović
21.12.	12-14	U12	D/A pretvornici, Izvori signala i frekvencije		Prof. Saša Vlahinić
21.12.	14-16, 16-18	L4		LabVIEW – A/D pretvornici	I. Markovinović
11.01.	12-14	U12	Senzori		Prof. Saša Vlahinić
11.01.	14-16, 16-18	L4		Digitalni osciloskop	I. Markovinović
18.01.	12-14		Senzori		Prof. Saša Vlahinić
18.01.	14-16, 16-18	L4		Mjerenje temperature	I. Markovinović
25.01.			<i>II. kontrolna zadaća</i>		Prof. Saša Vlahinić

Studenti u statusu izvanrednog studenta dužni su javiti se nastavniku kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – zimski semestar ak. godine 2023./24.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Laboratorijske vježbe	
03.10. i 05.10.	13-15	P3	Uvod.		Škifić, J.; Ivić, S.
02.10. - 06.10.	B1-B8	I1/13		Uvod u Python	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
10.10. i 12.10	13-15	P3	Rješavanje nelinearnih jednadžbi		Škifić, J.; Ivić, S.
9.10. - 13.10	B1-B8	I1/13		Rad s matricama i vizualizacija	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
17.10. i 19.10.	13-15	P3	Rješavanje nelinearnih jednadžbi		Škifić, J.; Ivić, S.
16.10. - 20.10.	B1-B8	I1/13		Bisekcija	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
24.10. i 26.10.	13-15	P3	Optimizacija 1D		Škifić, J.; Ivić, S.
23.10. - 27.10.	B1-B8	I1/13		Newton - Raphson	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
31.10. i 02.11.	13-15	P3	Interpolacija		Škifić, J.; Ivić, S.
30.10. - 03.11.	B1-B8	I1/13		Zlatni rez	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
07.11. i 9.11.	13-15	P3	Interpolacija		Škifić, J.; Ivić, S.
06.11. - 10.11.	B1-B8	I1/13		Lagrangeova interpolacija	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
14.11. i 16.11.	13-15	P3	Kviz 1		Škifić, J.; Ivić, S.
13.11. - 17.11.	B1-B8	I1/13		Spline interpolacija	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
21.11. i 23.11.	13-15	P3	Sustavi linearnih jednadžbi		Škifić, J.; Ivić, S.
20.11. - 24.11.	B1-B8	I1/13		1.provjera na računalu	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
28.11. i 30.11.	13-15	P3	Regresijska analiza		Škifić, J.; Ivić, S.
27.11. - 01.12.	B1-B8	I1/13		Rješavanje sustava linearnih jednadžbi	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
05.12. i 07.12.	13-15	P3	Određeni integral		Škifić, J.; Ivić, S.
04.12. - 08.12.	B1-B8	I1/13		Regresijska analiza	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
12.12. i 14.12.	13-15	P3	ODJ		Škifić, J.; Ivić, S.
11.12. - 15.12.	B1-B8	I1/13		Trapezna i Simpsonove formule	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
19.12. i 21.12.	13-15	P3	Sustavi ODJ		Škifić, J.; Ivić, S.

Računarske metode

18.12. - 22.12.	B1-B8	I1/13		Eulerova metoda	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
9.01. i 11.01.	13-15	P3	Kviz 2.		Škifić, J.; Ivić, S.
08.01. - 12.01.	B1-B8	I1/13		Runge-Kutta metode	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
16.01. i 18.01.	13-15	P3	Ponavljjanje i primjene		Škifić, J.; Ivić, S.
15.01. - 19.01.	B1-B8	I1/13		2. provjera na računalu	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
23.01. i 25.01.	13-15	P3	Primjene		Škifić, J.; Ivić, S.
22.01. - 26.01.	B1-B8	I1/13		Primjene	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.

Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – zimski semestar ak. godine 2023./24.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva

Kolegij: Uvod u fiziku

Tjedan	Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
				Predavanja	Vježbe / Seminar	
1.	4.10.23.	12-14	P3	Opis predmeta i obveze studenata		N. Erceg
	4.10.23.	16-18	U3		Ponavljjanje matematičkog gradiva	P. Nikolaus
	4.10.23.	18-20	U3		Ponavljjanje matematičkog gradiva	P. Nikolaus
2.	9.10.23.	19-21	U3		Ponavljjanje matematičkog gradiva	P. Nikolaus
	11.10.23.	12-14	P3	Pravocrtna gibanja		N. Erceg
	11.10.23.	16-18	U3		Pravocrtna gibanja	P. Nikolaus
3.	11.10.23.	18-20	U3		Pravocrtna gibanja	P. Nikolaus
	16.10.23.	19-21	U3		Pravocrtna gibanja	P. Nikolaus
	18.10.23.	12-14	P3	Kružna gibanja		N. Erceg
4.	18.10.23.	16-18	U3		Kružna gibanja	P. Nikolaus
	18.10.23.	18-20	U3		Kružna gibanja	P. Nikolaus
	23.10.23.	19-21	U3		Kružna gibanja	P. Nikolaus
5.	25.10.23.	12-14	P3	Masa i sila		N. Erceg
	25.10.23.	16-18	U3		Masa i sila	P. Nikolaus
	25.10.23.	18-20	U3		Masa i sila	P. Nikolaus
6.	30.10.23.	19-21	U3		Masa i sila	P. Nikolaus
	8.11.23.	12-14	P3	Rad, energija, snaga		N. Erceg
	8.11.23.	16-18	U3		Rad, energija, snaga	P. Nikolaus
7.	8.11.23.	18-20	U3		Rad, energija, snaga	P. Nikolaus
	13.11.23.	19-21	U3		Rad, energija, snaga	P. Nikolaus
	15.11.23.	12-14	P3	Titranje		N. Erceg
8.	15.11.23.	16-18	U3		Titranje	P. Nikolaus
	15.11.23.	18-20	U3		Titranje	P. Nikolaus
	20.11.23.	19-21	U3		Titranje	P. Nikolaus
9.	22.11.23.	12-14	P3	Struktura tvari		N. Erceg
	22.11.23.	16-18	U3		Struktura tvari	P. Nikolaus
	22.11.23.	18-20	U3		Struktura tvari	P. Nikolaus
10.	27.11.23.	19-21	U3		Struktura tvari	P. Nikolaus
	29.11.23.	12-14	P3	Gibanje čestica tvari		N. Erceg
	29.11.23.	16-18	U3		Gibanje čestica tvari	P. Nikolaus
11.	29.11.23.	18-20	U3		Gibanje čestica tvari	P. Nikolaus
	4.12.23.	19-21	U3		Gibanje čestica tvari	P. Nikolaus

9.	6.12.23.	17-19	P3, U3	1. KOLOKVIJ		P. Nikolaus, N. Erceg
10.	13.12.23.	12-14	P3	Valovi		N. Erceg
	13.12.23.	16-18	U3		Valovi	P. Nikolaus
	13.12.23.	18-20	U3		Valovi	P. Nikolaus
11.	18.12.23.	19-21	U3		Valovi	P. Nikolaus
	20.12.23.	12-14	P3	Elektromagnetski titraji i valovi		N. Erceg
	20.12.23.	16-18	U3		Elektromagnetski titraji i valovi	P. Nikolaus
	20.12.23.	18-20	U3		Elektromagnetski titraji i valovi	P. Nikolaus
12.	8.1.24.	19-21	U3		Elektromagnetski titraji i valovi	P. Nikolaus
	10.1.24.	12-14	P3	Geometrijska optika		N. Erceg
	10.1.24.	16-18	U3		Geometrijska optika	P. Nikolaus
	10.1.24.	18-20	U3		Geometrijska optika	P. Nikolaus
13.	15.1.24.	19-21	U3		Geometrijska optika	P. Nikolaus
	17.1.24.	12-14	P3	Fizikalna optika		N. Erceg
	17.1.24.	16-18	U3		Fizikalna optika	P. Nikolaus
	17.1.24.	18-20	U3		Fizikalna optika	P. Nikolaus
14.	22.1.24.	19-21	U3		Fizikalna optika	P. Nikolaus
	24.1.24.	12-14	P3	Interakcija zračenja i materije		N. Erceg
	24.1.24.	16-18	U3		Interakcija zračenja i materije	P. Nikolaus
	24.1.24.	18-20	U3		Interakcija zračenja i materije	P. Nikolaus
	29.1.24.	19-21	U3		Interakcija zračenja i materije	P. Nikolaus
15.	30.1.24.	17-19	P3, U3	2. KOLOKVIJ		P. Nikolaus, N. Erceg
	14.2.24.	15-17	P3	ZAVRŠNI ISPIT (1. ispitni rok)		N. Erceg
	28.2.24.	15-17	P3	ZAVRŠNI ISPIT (2. ispitni rok)		N. Erceg
	4.9.24.	15-17	P3	ZAVRŠNI ISPIT (3. ispitni rok)		N. Erceg

- Napomene:**
1. Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.
 2. Konzultacije će se održavati po potrebi, prema prethodnom dogovoru sa zainteresiranim studentima.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – zimski semestar ak. godine 2023./24.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva

Kolegij: Inženjerska matematika R

Datum	Vrijeme i prostorija	Tema	Izvođač
		Predavanja/Vježbe	
4.10.23.	<i>prema rasporedu objavljenom na stranicama studija</i>	Osnove teorije grafova.	Simčić L., Čotić Poturić V.,
6.10.23.		Neki optimizacijski algoritmi u teoriji grafova.	Simčić L., Čotić Poturić V.
11.10.23.		Bojenje grafova. Protoci u transportnim mrežama.	Simčić L., Čotić Poturić V.
13.10.23.		Kombinatorika: osnovni principi prebrojavanja, permutacije skupova.	Simčić L., Čotić Poturić V.
18.10.23.		Kombinacije skupova.	Simčić L., Čotić Poturić V.
20.10.23.		Kombinacije i permutacije multiskupova.	Simčić L., Čotić Poturić V.
25.10.23.		Formula uključivanja i isključivanja.	Simčić L., Čotić Poturić V.
27.10.23.		Rekurzivne relacije.	Simčić L., Čotić Poturić V.
1.11.23.		Pojam događaja. Prostor ishoda. Operacije s događajima. Definicije vjerojatnosti: statistička, klasična. Klasična definicija vjerojatnosti – primjeri.	Simčić L., Čotić Poturić V.
3.11.23.		1. kontrolna zadaća	Simčić L., Čotić Poturić V.
8.11.23.		Vjerojatnosni prostor. Aksiomska definicija vjerojatnosti.	Simčić L., Čotić Poturić V.
10.11.23.		Računanje vjerojatnosti događaja – primjeri. Geometrijska vjerojatnost.	Simčić L., Čotić Poturić V.
15.11.23.		Uvjetna vjerojatnost.	Simčić L., Čotić Poturić V.
17.11.23.		Formula potpune vjerojatnosti i Bayesova formula.	Simčić L., Čotić Poturić V.
22.11.23.		Deskriptivna statistika: statistički skup, tablični i grafički prikaz podataka, numerički pokazatelji statističkog skupa.	Simčić L., Čotić Poturić V.
24.11.23.		Deskriptivna statistika u MS Excelu.	Simčić L., Čotić Poturić V.
29.11.23.		Laplaceova transformacija i svojstva.	Simčić L., Čotić Poturić V.
1.12.23.		Računanje Laplaceovih transformacija i inverznih Laplaceovih transformacija.	Simčić L., Čotić Poturić V.
6.12.23.		Primjena Laplaceovih transformacija na linearne diferencijalne jednadžbe.	Simčić L., Čotić Poturić V.
8.12.23.		Heavisideova funkcija.	Simčić L., Čotić Poturić V.
13.12.23.		Diracova delta funkcija.	Simčić L., Čotić Poturić V.
15.12.23.		Konvolucija. Primjena Laplaceovih transformacija na rješavanje integralnih jednadžbi i sustava.	Simčić L., Čotić Poturić V.
20.12.23.		2. kontrolna zadaća	Simčić L., Čotić Poturić V.
22.12.23.		Osnovno o redovima. Fourierov red.	Simčić L., Čotić Poturić V.
10.1.24.		Računanje Fourierovih redova. Svojstva Fourierovih redova.	Simčić L., Čotić Poturić V.
17.1.24.		Spektar periodične funkcije. Fourierov polinom.	Simčić L., Čotić Poturić V.

Detaljni izvedbeni nastavni plan predmeta

19.1.24.		Kompleksni oblik Fourierovog reda.	Simčić L., Čotić Poturić V.
24.1.24.		Fourierov integral i transformacija.	Simčić L., Čotić Poturić V.
26.1.24.		3. kontrolna zadaća	Simčić L., Čotić Poturić V.

Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne/laboratorijske/konstruktivske vježbe	
1. 4.3.-8.3.	<i>prema rasporedu objavljenom na stranicama studija</i>	Upoznavanje s obavezama studenata.		A. Višković
			Upoznavanje s obavezama studenata.	B. Dobraš
2. 11.3.-15.3.		Elektroenergetski sustav. Modularna struktura tehničkih sustava. Struktura varijabli u funkciji identifikacije pogona		A. Višković B. Dobraš
3. 18.3.-22.3.		Tehnološko funkcijski model informacija procesa. Uređajni dizajn procesnih informacija. Struktura procesnih informacija u daljinskoj komunikaciji između postrojenja i centara vođenja.		B. Dobraš
			Seminarski rad - z1.	B. Dobraš
4. 25.3.-29.3.		Struktura procesnih informacija u daljinskoj komunikaciji između postrojenja i centara vođenja.		
			Seminarski rad – z1	B. Dobraš
5. 2.4.-5.4.		Objektno orijentirani pristup modeliranju. Apstraktni model realnih uređaja u postrojenju. Primjena UML dijagrama pri modeliranju procesnih informacija.		B. Dobraš
6. 8.4.-12.4.		Primjena UML dijagrama pri modeliranju procesnih informacija.		B. Dobraš
7. 15.4.-19.4.		Modeli procesnih informacija u okruženju novih tehnologija i pratećih standarda. Primjena zajedničkog modela podataka (CIM). Sučelje za aplikacije vođenja elektroenergetskog sustava (EMS-API).		B. Dobraš
8. 22.4.-26.4.		Seminarski rad – z2a.	B. Dobraš	
9. 29.4.-3.5.	Standardizacija komunikacija i procesnih informacija automatizacije postrojenja. Povezivanje otvorenih sustava (OSI). Primjena SCL jezika (baziran na XML-u), za konfiguriranje i parametriranje inteligentnih elektroničkih uređaja (IEU).		B. Dobraš	
10. 6.5.-10.5.	Primjena multiagentskih sustava. Primjeri iz privrede.		B. Dobraš	
		Seminarski rad – z2b.	B. Dobraš	
11. 13.5.-17.5.		Seminarski rad – z2b.	B. Dobraš	
12.				

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač	
		Predavanja	Auditorne/laboratorijske/konstruktivske vježbe		
20.5.-24.5.			Seminarski rad – z3.	B. Dobraš	
13. 27.5.-31.5.				B. Dobraš	
			Seminarski rad – z4.*		
14. 3.6.-7.6.		Prezentacija seminarskog rada (programske podrške).			A. Višković B. Dobraš
			Seminarski rad – z4. Prezentacija seminarskog rada (programske podrške).		B. Dobraš
15. 10.6.-14.6.			Seminarski rad – z4. Prezentacija seminarskog rada (programske podrške).	B. Dobraš	

* Nastava će se nadoknaditi u dogovoru s nastavnicima.

Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – ljetni semestar ak. godine 2023./24. – šesti semestar

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva

Kolegij: **Programsko inženjerstvo**

Tjedan nastave	Vrijeme	Prostorija	Tema		Nastavnik
			Predavanja	Vježbe *AUD / Vježbe *LAB	
(1) 4. – 5.3.	10.00-13.00	<i>U7</i>	Uvod u programsko inženjerstvo Uvod u projekt		G. Mauša, M. Njirjak
	8.00-14.00	<i>I5</i>		Osnove Git-a	M. Njirjak
(2) 11. – 12.3.	10.00-13.00	<i>U7</i>	Planiranje projekata		G. Mauša
	8.00-14.00	<i>I5</i>		Planiranje projekata	M. Njirjak
(3) 18. – 19.3.	10.00-13.00	<i>U7</i>	Upravljanje u programskom inženjerstvu		G. Mauša
	8.00-14.00	<i>I5</i>		Osnove GitHub-a	M. Njirjak
(4) 25. – 26.3.	10.00-13.00	<i>U7</i>	/		
	8.00-14.00	<i>I5</i>		Dokumentacija i Markdown	M. Njirjak
(5) 1. – 2.4.			Praznik		
(6) 8. – 9.4.	10.00-13.00	<i>U7</i>	Modeli procesa razvoja		G. Mauša
	8.00-14.00	<i>I5</i>		Pisanje održivog koda	M. Njirjak
(7) 15. – 16.4.	10.00-13.00	<i>U7</i>	Inženjerstvo zahtjeva		G. Mauša
	8.00-14.00	<i>I5</i>		Rad na projektu	M. Njirjak

(8) 22. – 23.4.	10.00-13.00	<i>U7</i>	Oblikovanje programskog proizvoda (UML)		G. Mauša
	8.00-14.00	<i>I5</i>		1. kontrolna točka	M. Njirjak
(9) 29. – 30.4.	10.00-13.00	<i>U7</i>	Objektno orijentirana analiza i dizajn (UML)		G. Mauša
	8.00-14.00	<i>I5</i>		Softverski arhitektonski obrasci	M. Njirjak
(10) 6. – 7.5.	10.00-13.00	<i>U7</i>	Arhitektura i objektno orijentirane metrike		G. Mauša
	8.00-14.00	<i>I5</i>		Profiliranje koda	M. Njirjak
(11) 13. – 14.5.	10.00-13.00	<i>U7</i>	Testiranje		G. Mauša
	8.00-14.00	<i>I5</i>		Objektno orijentirane metrike	M. Njirjak
(12) 20. – 21.5.	10.00-13.00	<i>U7</i>	Planiranje i osiguranje kvalitete		G. Mauša
	8.00-14.00	<i>I5</i>		Testiranje i TDD	M. Njirjak
(13) 27. – 28.5.	10.00-13.00	<i>U7</i>	Mjerenje u programskom inženjerstvu		G. Mauša
	8.00-14.00	<i>I5</i>		GitHub Actions	M. Njirjak
(14) 3. – 4.6.	8.00-14.00	<i>I5</i>		2. kontrolna točka	M. Njirjak
(15) 10.6.	10.00-13.00	<i>U7</i>	Prezentacija projekata		G. Mauša M. Njirjak

Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne/laboratorijske/konstruktivske vježbe	
1. 4.3.-8.3.	<i>prema rasporedu objavljenom na stranicama studija</i>	[P01] Organizacija kolegija i obveze studenata.		Lerga/Saulig
			[AV01] Uvod u digitalnu logiku.	Lerga / Vranković Lacković
2. 11.3.-15.3.		[P02] (1) Digitalne osnove.		Lerga/Saulig
			[AV02] (1) Digitalne osnove.	Lerga / Vranković Lacković
3. 18.3.-22.3.		[P03] (2) Brojevni sustavi.		Lerga/Saulig
			[AV03] (2) Brojevni sustavi.	Lerga / Vranković Lacković
4. 25.3.-29.3.		[P04] (3) Kodovi za otkrivanje i ispravljanje pogrešaka.		Lerga/Saulig
			[AV04] (3) Kodovi za otkrivanje i ispravljanje pogrešaka.	Lerga / Vranković Lacković
5. 1.4.-5.4.		[P05] (4) Booleova algebra.		Lerga/Saulig
			[AV05] (4) Booleova algebra.	Lerga / Vranković Lacković
6. 9.4.-12.4.		[P06] (5) Minimizacija logičkih izraza.		Lerga/Saulig
			[AV06] (5) Minimizacija logičkih izraza.	Lerga / Vranković Lacković
7. 15.4.-19.4.		[P07] Ponavljanje gradiva za kontrolnu zadaću.		Lerga/Saulig
			[AV07] Ponavljanje gradiva za kontrolnu zadaću.	Lerga / Vranković Lacković
8. 22.4.-26.4.		1. kontrolna zadaća		Lerga/Saulig Vranković Lacković
9. 29.4.-3.5.	[P08] (6) Kombinacijsko-logički sklopovi.		Lerga/Saulig	
		[AV08] (6) Kombinacijsko-logički sklopovi.	Lerga / Vranković Lacković	
10. 6.5.-10.5.	[P09] (7) Funkcije kombinacijske logike.		Lerga/Saulig	
		[AV09] (7) Funkcije kombinacijske logike.	Lerga / Vranković Lacković	
11. 13.5.-17.5.	[P10] (8) Bistabili.		Lerga/Saulig	
		[AV10] (8) Bistabili.	Lerga / Vranković Lacković	
12. 20.5.-24.5.	[P11] (9) Brojila.		Lerga/Saulig	
		[AV11] (9) Brojila.	Lerga / Vranković Lacković	
14. 3.6.-7.6.	[P12] (10) Registri.		Lerga/Saulig	
		[AV12] (10) Registri.	Lerga / Vranković Lacković	
15. 10.6.-14.6.	2. kontrolna zadaća		Lerga/Saulig Vranković Lacković	

Napomena: Student izvanrednog studija (izvanredni student) dužan se je javiti nastavniku u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju nastavnih obaveza.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – ljetni semestar akademske godine 2023./24.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva

Predmet: Uvod u umjetnu inteligenciju

Datum	Vrijeme i prostor	Tema		Izvođač
		Predavanja	Vježbe / Seminar	
6.3.		Uvod u UI		I. Štajduhar
12.3.			Primjeri primjene UI i uvod u Python	M. Napravnik
13.3.		Pretraživanje prostora stanja		I. Štajduhar
19.3.			Pretraživanje 1	M. Napravnik
20.3.		Usmjereno pretraživanje		I. Štajduhar
26.3.			Pretraživanje 2	M. Napravnik
27.3.		Pretraživanje s protivnicima		I. Štajduhar
2.4.			Igre 1	M. Napravnik
3.4.		Pretraživanje s protivnicima		I. Štajduhar
9.4.			Igre 2	M. Napravnik
10.4.		Markovljev proces odlučivanja		I. Štajduhar
16.4.			Markovljev proces odlučivanja	M. Napravnik
17.4.		Markovljev proces odlučivanja i ojačano učenje		I. Štajduhar
23.4.			1. kontrolna zadaća	M. Napravnik
24.4.		Ojačano učenje		I. Štajduhar
30.4.			Markovljev proces odlučivanja i ojačano učenje	M. Napravnik
7.5.			Ojačano učenje	M. Napravnik
8.5.		Vjerojatnost i zaključivanje		I. Štajduhar
14.5.			Vjerojatnost i zaključivanje	M. Napravnik
15.5.		Bayesova mreža		I. Štajduhar
21.5.			Bayesova mreža	M. Napravnik
22.5.		Bayesova mreža		I. Štajduhar
28.5.			Bayesova mreža	M. Napravnik
29.5.		(Skriven) Markovljev model		I. Štajduhar
4.6.			(Skriven) Markovljev model	I. Štajduhar
5.6.		(Skriven) Markovljev model		M. Napravnik
11.6.			2. kontrolna zadaća	M. Napravnik
12.6.		Odabrane teme		I. Štajduhar

Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – ljetni semestar ak. godine 2023/24.

Sveučilišni prijediplomski studij **strojarstva, brodogradnje, elektrotehnike, računarstva**

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Konstruktivske vježbe	
06.03.'24.	17.45-19.15 / 19.30-21.00	I7		Uvod u programske alate za izradu simulacija	Jurjević, M.
08.03.'24.	8.15-9.00	P4	Uvod		Družeta, S.
13.03.'24.	17.45-19.15 / 19.30-21.00	I7		Izrada geometrije modela	Jurjević, M.
15.03.'24.	8.15-9.00	P4	Upotreba računalnih simulacija u inženjerskoj praksi		Družeta, S.
20.03.'24.	17.45-19.15 / 19.30-21.00	I7		Izrada numeričke mreže	Jurjević, M.
22.03.'24.	8.15-9.00	P4	Osnovni pojmovi u računalnom modeliranju		Družeta, S.
27.03.'24.	17.45-19.15 / 19.30-21.00	I7		Postavljanje parametara numeričke simulacije	Jurjević, M.
29.03.'24.	8.15-9.00	P4	Postupak matematičkog modeliranja		Družeta, S.
03.04.'24.	17.45-19.15 / 19.30-21.00	I7		Rubni uvjeti	Jurjević, M.
05.04.'24.	8.15-9.00	P4	Diskretizacijske metode		Družeta, S.
10.04.'24.	17.45-19.15 / 19.30-21.00	I7		Modelsko postavljanje problema	Jurjević, M.
12.04.'24.	8.15-9.00	P4	Numerička mreža		Družeta, S.
17.04.'24.	17.45-19.15 / 19.30-21.00	I7		Vježba na primjerima	Jurjević, M.
19.04.'24.	8.15-9.00	P4	Rubni i početni uvjeti		Družeta, S.
24.04.'24.	17.45-19.15 / 19.30-21.00	I7		Zadavanje projektnih zadataka	Jurjević, M.
26.04.'24.	8.15-9.00	P4	Primjer matematičkog modela		Družeta, S.
01.05.'24.	17.45-19.15 / 19.30-21.00	I7		Konzultacije	Jurjević, M.
03.05.'24.	8.15-9.00	P4	Primjeri računalnih simulacija u inženjerskoj praksi (case study)		Družeta, S.
08.05.'24.	17.45-19.15 / 19.30-21.00	I7		Konzultacije	Jurjević, M.

Računalne simulacije u tehnici

10.05.'24.	8.15-9.00	P4	Primjeri računalnih simulacija u inženjerskoj praksi (case study)		Družeta, S.
15.05.'24.	17.45-19.15 / 19.30-21.00	I7		Konzultacije	Jurjević, M.
17.05.'24.	8.15-9.00	P4	Primjeri računalnih simulacija u inženjerskoj praksi (case study)		Družeta, S.
22.05.'24.	17.45-19.15 / 19.30-21.00	I7		Konzultacije	Jurjević, M.
24.05.'24.	8.15-9.00	P4	Primjeri računalnih simulacija u inženjerskoj praksi (case study)		Družeta, S.
29.05.'24.	17.45-19.15 / 19.30-21.00	I7		Konzultacije	Jurjević, M.
31.05.'24.	8.15-9.00	P4	Primjeri računalnih simulacija u inženjerskoj praksi (case study)		Družeta, S.
05.06.'24.	17.45-19.15 / 19.30-21.00	I7		Predaja projektnih zadataka	Jurjević, M.
07.06.'24.	8.15-9.00	P4	Primjeri računalnih simulacija u inženjerskoj praksi (case study)		Družeta, S.
12.06.'24.	17.45-19.15 / 19.30-21.00	I7		Predaja projektnih zadataka	Jurjević, M.
14.06.'24.	8.15-9.00	P4	Primjeri računalnih simulacija u inženjerskoj praksi (case study)		Družeta, S.

Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – ljetni semestar akademske godine 2023./24.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva

Predmet: Programiranje II

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
7.3.2024.	11 – 13	P4	Osnovne informacije o kolegiju, Prevođenje programa i ispravljanje pogrešaka		L. Batistić / D. Sušanj
7.3.2024.	13 – 15	P4		Prevođenje programa i ispravljanje pogrešaka	L. Batistić / D. Sušanj
14.3.2024.	11 – 13	P4	Bitovni operatori		L. Batistić / D. Sušanj
14.3.2024.	13 – 15	P4		Bitovni operatori	L. Batistić / D. Sušanj
15.3.2024.	8 – 16	I5/I8		Bitovni operatori	Asistenti
21.3.2024.	11 – 13	P4	Strukture, unije i enumeracije		L. Batistić / D. Sušanj
21.3.2024.	13 – 15	P4		Strukture, unije i enumeracije	L. Batistić / D. Sušanj
22.3.2024.	8 – 16	I5/I8		Strukture, unije i enumeracije	Asistenti
28.3.2024.	11 – 13	P4	Pokazivači		L. Batistić / D. Sušanj
28.3.2024.	13 – 15	P4		Pokazivači	L. Batistić / D. Sušanj
29.3.2024.	8 – 16	I5/I8		Pokazivači	Asistenti
4.4.2024.	11 – 13	P4	Dinamička alokacija memorije		L. Batistić / D. Sušanj
4.4.2024.	13 – 15	P4		Dinamička alokacija memorije	L. Batistić / D. Sušanj
5.4.2024.	8 – 16	I5/I8		Dinamička alokacija memorije	Asistenti
11.4.2024.	11 – 13	P4	Znakovni nizovi		L. Batistić / D. Sušanj
11.4.2024.	13 – 15	P4		Znakovni nizovi	L. Batistić / D. Sušanj
12.4.2024.	8 – 16	I5/I8		Znakovni nizovi	Asistenti
18.4.2024.	11 – 13	P4	Ponavljjanje (konzultacije)		Asistenti
18.4.2024.	13 – 15	P4		Ponavljjanje (konzultacije)	Asistenti
19.4.2024.	8 – 16	I5/I8	1. Kontrolna zadaća		Asistenti
25.4.2024.	11 – 13	P4	Datoteke		L. Batistić / D. Sušanj
25.4.2024.	13 – 15	P4		Datoteke	L. Batistić / D. Sušanj
26.4.2024.	8 – 16	I5/I8		Datoteke	Asistenti
2.5.2024.	11 – 13	P4	Sortiranje		L. Batistić / D. Sušanj
2.5.2024.	13 – 15	P4		Sortiranje	L. Batistić / D. Sušanj
3.5.2024.	8 – 16	I5/I8		Sortiranje	Asistenti
9.5.2024.	11 – 13	P4	Pretraživanje		L. Batistić / D. Sušanj
9.5.2024.	13 – 15	P4		Pretraživanje	L. Batistić / D. Sušanj
10.5.2024.	8 – 16	I5/I8		Pretraživanje	Asistenti
16.5.2024.	11 – 13	P4	Vezane liste		L. Batistić / D. Sušanj
16.5.2024.	13 – 15	P4		Vezane liste	L. Batistić / D. Sušanj
17.5.2024.	8 – 16	I5/I8		Vezane liste	Asistenti
23.5.2024.	11 – 13	P4	Operacije nad vezanim listama		L. Batistić / D. Sušanj

Programiranje II

23.5.2024.	13 – 15	P4		Operacije nad vezanim listama	L. Batistić / D. Sušanj
24.6.2024.	8 – 16	15/18		Operacije nad vezanim listama	Asistenti
6.6.2024.	11 – 13	P4	Rekurzivne funkcije		L. Batistić / D. Sušanj
6.6.2024.	13 – 15	P4		Rekurzivne funkcije	L. Batistić / D. Sušanj
7.6.2024.	8 – 16	15/18		Rekurzivne funkcije	Asistenti
13.6.2024.	11 – 13	P4	Ponavljjanje (konzultacije)		L. Batistić / D. Sušanj
13.6.2024.	13 – 15	P4		Ponavljjanje (konzultacije)	L. Batistić / D. Sušanj
14.6.2024.	8 – 16	15/18	2. Kontrolna zadaća		Asistenti

Napomene:

- Termini predavanja, auditornih i laboratorijskih vježbi po grupama biti će definirani naknadno
- Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne/laboratorijske/konstruktivske vježbe	
1. 4.3.-8.3.	<i>prema rasporedu objavljenom na stranicama studija</i>	Organizacija kolegija. Uvod u računalne mreže		M. Tomić
			Uvod, osnovni pojmovi (aud)	L. Batistić
2. 11.3.-15.3.		Uvod		M. Tomić
			Fizički sloj (aud)	L. Batistić
3. 18.3.-22.3.		Mrežni sloj		M. Tomić
			Fizički sloj (aud)	L. Batistić
4. 25.3.-29.3.		Mrežni sloj		M. Tomić
			Mrežni sloj (aud)	L. Batistić
5. 1.4.-5.4.		Mrežni sloj		M. Tomić
			Osnovni mrežni alati (lab)	L. Batistić
6. 8.4.-12.4.		Data link sloj		M. Tomić
			Postavljanje male mreže (lab)	L. Batistić
7. 15.4.-19.4.		Data link sloj		M. Tomić
			Statičko usmjeravanje (lab)	L. Batistić
8. 22.4.-26.4.		Transportni sloj		M. Tomić
		1. kontrolna zadaća	L. Batistić	
9. 29.4.-3.5.	Transportni sloj		M. Tomić	
		Transportni sloj (aud)	L. Batistić	
10. 6.5.-10.5.	Transportni sloj. Aplikacijski sloj.		M. Tomić	
		VLAN (lab)	L. Batistić	
11. 13.5.-17.5.	Aplikacijski sloj		M. Tomić	
		VLAN (lab)	L. Batistić	
12. 20.5.-24.5.	Aplikacijski sloj		M. Tomić	
		Snimanje i analiza mrežnog prometa (lab)	L. Batistić	
13. 27.5.-31.5.	Bežične mreže		M. Tomić	
		Programiranje mrežnih aplikacija (lab)	L. Batistić	
14. 3.6.-7.6.	Fizički sloj		M. Tomić	
		Aktivnost	L. Batistić	
15. 10.6.-14.6.	Provjera		M. Tomić	
		2. kontrolna zadaća	L. Batistić	

Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne vježbe	
1. 4.3.-8.3.	<i>prema rasporedu objavljenom na stranicama studija</i>	Uvod. Osnovni pojmovi.		S. Žic
2. 11.3.-15.3.		Informacije u organizaciji.		S. Žic
3. 18.3.-22.3.		Upravljaljivost sustava.	Modeli upravljačkih struktura.	E. Krulčić
			Modeli upravljačkih struktura.	E. Krulčić
4. 25.3.-29.3.		Razvoj znanstvene organizacije rada.	Izrada organizacije poslovnog sustava.	E. Krulčić
			Izrada organizacije poslovnog sustava.	E. Krulčić
5. 1.4.-5.4.		Podizanje poslovnih sustava.	Izrada organizacije poslovnog sustava.	E. Krulčić
			Izrada organizacije poslovnog sustava.	E. Krulčić
6. 8.4.-12.4.		Klasične organizacijske strukture poslovnih sustava.	Vrednovanje poslova.	E. Krulčić
			Vrednovanje poslova.	E. Krulčić
7. 15.4.-19.4.		1. kontrolna zadaća 18.04.2024.		S. Žic E. Krulčić
8. 22.4.-26.4.		Moderne organizacijske strukture poslovnih sustava.	Vrednovanje poslova.	S. Žic E. Krulčić
			Vrednovanje poslova.	E. Krulčić
9. 29.4.-3.5.		Upravljanje i rukovođenje.	Tehnike planiranja.	S. Žic E. Krulčić
			Tehnike planiranja.	E. Krulčić
10. 6.5.-10.5.	Upravljanje i rukovođenje.	Tehnike planiranja.	S. Žic E. Krulčić	
		Tehnike planiranja.	E. Krulčić	
11. 13.5.-17.5.	Modeli planiranja.	Tehnike planiranja.	S. Žic E. Krulčić	
		Tehnike planiranja.	E. Krulčić	
12. 20.5.-24.5.	Modeli planiranja. Dugoročni i kratkoročni planovi.	Tehnike planiranja.	S. Žic E. Krulčić	
		Tehnike planiranja.	E. Krulčić	
13. 27.5.-31.5.	2. kontrolna zadaća 29.05.2024.		S. Žic E. Krulčić	
14. 3.6.-7.6.	Ekonomika poslovanja.	Prag rentabilnosti. Bilanca uspjeha i bilanca stanja.	S. Žic E. Krulčić	
		Prag rentabilnosti. Bilanca uspjeha i bilanca stanja.	E. Krulčić	
15. 10.6.-14.6.	Izvještaji o uspješnosti poslovnih sustava.	Prag rentabilnosti. Bilanca uspjeha i bilanca stanja.	S. Žic E. Krulčić	
		Prag rentabilnosti. Bilanca uspjeha i bilanca stanja.	E. Krulčić	

Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – ljetni semestar akademske godine 2023./24.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva - GRUPA A

Predmet: Engleski jezik II

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
04.03.24.	13:15-15:45	U9			E. Velčić Janjetić
11.03.24.	13:15-15:45	U9	Mreže		E. Velčić Janjetić
18.03.24.	13:15-15:45	U9	Internet. Različiti oblici komunikacije posredovane računalom		E. Velčić Janjetić
25.03.24.	13:15-15:45	U9	Netspeak i netiquette		E. Velčić Janjetić
01.04.24.	13:15-15:45	U9	Pružatelji internetskih usluga		E. Velčić Janjetić
08.04.24.	13:15-15:45	U9	Globalizacija		E. Velčić Janjetić
15.04.24.	13:15-15:45	U9	Sustav internetskih poslužitelja		E. Velčić Janjetić
22.04.24.	13:15-15:45	U9	1. kolokvij		E. Velčić Janjetić
29.04.24.	13:15-15:45	U9	Mrežni čvor		E. Velčić Janjetić
06.05.24.	13:15-15:45	U9	Stilovi i strategije učenja		E. Velčić Janjetić
13.05.24.	13:15-15:45	U9	Tehnologija - uzroci odvratanja pažnje		
20.05.24.	13:15-15:45	U9	Računalo u inženjerstvu		E. Velčić Janjetić
27.05.24.	13:15-15:45	U9	Sigurnost podataka		E. Velčić Janjetić
03.06.24.	13:15-15:45	U9	2. kolokvij		E. Velčić Janjetić
10.06.24.	13:15-15:45	U9	Ponavljanje gradiva pred završni ispit		E. Velčić Janjetić

„Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.“

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – ljetni semestar akademske godine 2023./24.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva - GRUPA B

Predmet: Engleski jezik II

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
06.03.24.	8:30-11:00	U9			E. Velčić Janjetić
13.03.24.	8:30-11:00	U9	Mreže		E. Velčić Janjetić
20.03.24.	8:30-11:00	U9	Internet. Različiti oblici komunikacije posredovane računalom		E. Velčić Janjetić
27.03.24.	8:30-11:00	U9	Netspeak i netiquette		E. Velčić Janjetić
03.04.24.	8:30-11:00	U9	Pružatelji internetskih usluga		E. Velčić Janjetić
10.04.24.	8:30-11:00	U9	Globalizacija		E. Velčić Janjetić
17.04.24.	8:30-11:00	U9	Sustav internetskih poslužitelja		E. Velčić Janjetić
24.04.24.	8:30-11:00	U9	1. kolokvij		E. Velčić Janjetić
01.05.24.	8:30-11:00	U9	Mrežni čvor		E. Velčić Janjetić
08.05.24.	8:30-11:00	U9	Stilovi i strategije učenja		E. Velčić Janjetić
15.05.24.	8:30-11:00	U9	Tehnologija - uzroci odvratanja pažnje		
22.05.24.	8:30-11:00	U9	Računalo u inženjerstvu		E. Velčić Janjetić
29.05.24.	8:30-11:00	U9	Sigurnost podataka		E. Velčić Janjetić
05.06.24.	8:30-11:00	U9	2. kolokvij		E. Velčić Janjetić
12.06.24.	8:30-11:00	U9	Ponavljanje gradiva pred završni ispit		E. Velčić Janjetić

„Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.“

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema	Vježbe / Seminar	Izvođač
			Predavanja		
04.03.	13-15h	P1	Uvod		K. Lenac
07.03.	08/10/12h (*)	I5		Ponavljjanje gradiva i priprema	M. Banov
11.03.	13-15h	P1	Sklopovlje i operacijski sustavi		K. Lenac
14.03.	08/10/12h (*)	I5		Ljuske za rad s OS i njihovo programiranje	M. Banov
18.03.	13-15h	P1	Usluge operacijskog sustava		K. Lenac
21.03.	08/10/12h (*)	I5		Ljuske za rad s OS i njihovo programiranje	M. Banov
25.03.	13-15h	P1	Računalni procesi i dretve		K. Lenac
28.03.	08/10/12h (*)	I5		Sigurnost i zaštita / Ljuske za rad s OS	M. Banov
01.04.	-	-	-		K. Lenac
04.04.	08/10/12h (*)	I5		Sistemske pozivi	M. Banov
08.04.	13-15h	P1	Usklađivanje procesa		-
11.04.	08/10/12h (*)	I5		Sistemske pozivi	M. Banov
15.04.	13-15h	P1	Usklađivanje procesa		K. Lenac
18.04.	08/10/12h (*)	I5		Procesi	M. Banov
22.04.	13-15h	P1	Prva kontrolna zadaća / Provjera znanja		K. Lenac
25.04.	08/10/12h (*)	I5		Procesi	M. Banov
29.04.	13-15h	P1	Zastoji		-
02.05.	08/10/12h (*)	I5		Dretve	M. Banov
06.05.	13-15h	P1	Upravljanje memorijom		K. Lenac
09.05.	08/10/12h (*)	I5		Međuprocena komunikacija	M. Banov
13.05.	13-15h	P1	Upravljanje memorijom		K. Lenac
16.05.	08/10/12h (*)	I5		Međuprocena komunikacija	M. Banov
20.05.	13-15h	P1	Sigurnost i zaštita		K. Lenac
23.05.	08/10/12h (*)	I5		Upravljanje memorijom	M. Banov
27.05.	13-15h	P1	Sigurnost i zaštita		K. Lenac
30.05.	-	-		-	M. Banov
03.06.	13-15h	P1	Druga kontrolna zadaća / Provjera znanja		K. Lenac
06.06.	08/10/12h (*)	I5		Sigurnost i zaštita	M. Banov
10.06.	13-15h	P1	Sigurnost i zaštita / Seminari		K. Lenac
13.06.	08/10/12h (*)	I5		Sigurnost i zaštita	M. Banov

Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.

Detaljni izvedbeni nastavni plan predmeta

prof. dr. sc. Kristijan Lenac, 2024.

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Vježbe	
1 4.-8.3.	prema rasporedu objavljenom na stranicama studija	Predstavljanje, opis predmeta i upoznavanje s obvezama studenata.		A. Bašić-Šiško
			Ispitivanje tijeka funkcije.	Asistenti
2 11.-15.3		Taylorov polinom. Aproksimacija.		A. Bašić-Šiško
			Optimizacija.	Asistenti
3 18.-22.3.		Monotonost i ekstremi.		A. Bašić-Šiško
			Nepravi integral. Računanje površine lika u ravnini.	Asistenti
4 25.-29.3.		Primjena integrala. Krivulje. Parametrizacija.		A. Bašić-Šiško
			Površina parametarski zadanog lika. Površina rotacijske plohe i volumen rotacijskog tijela.	Asistenti
5 1.-5.4.		Duljina luka krivulje. Zakrivljenost.		A. Bašić-Šiško
			Ponavljjanje	Asistenti
6 8.-12.4.		Newtonova metoda. Numeričko integriranje.		A. Bašić-Šiško
		1. kolokvij	Asistenti	
7 15.-19.4.	Obične diferencijalne jednačbe (ODJ). Metoda separacije varijabli. Linearne diferencijalne jednačbe prvog reda.		A. Bašić-Šiško	
		Homogena diferencijalna jednačba. Linearna i Bernoullijeva diferencijalna jednačba.	Asistenti	
8 22.-26.4.	Picardov teorem. Linearne diferencijalne jednačbe višeg reda s konstantnim koeficijentima.		A. Bašić-Šiško	
		Linearna ODJ višeg reda s konstantnim koeficijentima. Sustavi ODJ.	Asistenti	
9 29.4.-3.5.	Eulerova metoda		A. Bašić-Šiško	
		Modeliranje ODJ-ma.	Asistenti	
10 6.-10.5.	Funkcije više varijabli. Plohe. Parcijalne derivacije.		A. Bašić-Šiško	
		2. kolokvij	Asistenti	
11		Tangencijalna ravnina. Taylorov polinom.	A. Bašić-Šiško	

13.-17.5.			Funkcije više varijabli.	Asistenti
12 20.-24.5.		Optimizacija.		A. Bašić-Šiško
			Lokalni i globalni ekstremi funkcija više varijabli.	Asistenti
13 27.-31.5.		Metoda najbržeg silaska.		A. Bašić-Šiško
			Optimizacija	Asistenti
14 3.-7.6.		Višestruki integrali.		A. Bašić-Šiško
			Izračunavanje i primjena višestrukih integrala.	Asistenti
15 10.-14.6.		Supstitucija u dvostrukom integralu. Polarni koordinatni sustav.		A. Bašić-Šiško
			Dvostruki integrali u polarnim koordinatama.	Asistenti
			3. kolokvij	

Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Laboratorijske vježbe	
1. 4.3.-8.3.	<i>prema rasporedu objavljenom na stranicama studija</i>	Organizacija kolegija. Električna svojstva poluvodiča, 1. dio		Prof. N. Stojković
2. 11.3.-15.3.		Električna svojstva poluvodiča, 2. dio		Asist. Z. Šverko
3. 18.3.-22.3.		Električna svojstva poluvodiča, 3. dio		Prof. N. Stojković
4. 25.3.-29.3.		PN spoj, Poluvodičke diode		Prof. N. Stojković
5. 1.4.-5.4.		1. kontrolna zadaća		
6. 8.4.-12.4.		Bipolarni tranzistori, 1. dio		Prof. N. Stojković
7. 15.4.-19.4.		Bipolarni tranzistori, 2. dio, Dinamički parametri bipolarnih tranzistora		Asist. Z. Šverko
8. 22.4.-26.4.		Sklopovi s bipolarnim tranzistorima, 1. dio		Prof. N. Stojković
9. 29.4.-3.5.		Sklopovi s bipolarnim tranzistorima, 2. dio		Prof. N. Stojković
10. 6.5.-10.5.		2. kontrolna zadaća		
11. 13.5.-17.5.		Unipolarni tranzistori, 1. dio		Asist. Z. Šverko
12. 20.5.-24.5.		Unipolarni tranzistori, 2. dio		Prof. N. Stojković
13. 27.5.-31.5.		Sklopovi s unipolarnim tranzistorima		Prof. N. Stojković
14. 3.6.-7.6.		3. kontrolna zadaća		
15. 10.6.-14.6.		Analiza rezultata na kontrolnim zadaćama i priprema za završni ispit		

Napomena: Student izvanrednog studija (izvanredni student) dužan se je javiti nastavniku u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju nastavnih obaveza.

Tjedan	Vrije me i prost orija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Konstruktivske vježbe	
1. 4.03.-8.03.	<i>prema rasporedu objavljenom na stranici studija</i>	Uvod		Jerko Škifić
			Uvod i prevođenje osnovnih programa	Jerko Škifić
2. 11.03.-15.03.		Grafičke primitive; Osnovne grafičke operacije		Jerko Škifić
			Grafičke primitive; Osnovne grafičke operacije	Jerko Škifić
3. 18.03.-22.03.		Koordinatni sustavi, transformacije i projekcije		Jerko Škifić
			Koordinatni sustavi, transformacije i projekcije	Jerko Škifić
4. 25.10.-29.03.		Uvod u geometriju		Jerko Škifić
			Uvod u geometriju	Jerko Škifić
5. 01.04.-5.04.		Bezierove krivulje, površine		Jerko Škifić
			Bezierove krivulje, površine	Jerko Škifić
6. 8.04.-12.04.		Modeli i postupci osvjetljavanja, sjenčanje, boje		Jerko Škifić
			Modeli i postupci osvjetljavanja, sjenčanje, boje	Jerko Škifić
7. 15.04.-19.04.		Teksture, Rasterizacija		Jerko Škifić
			Teksture, Rasterizacija	Jerko Škifić
8. 22.04.-26.04.		Uklanjanje skrivenih linija i površina		Jerko Škifić
		Uklanjanje skrivenih linija i površina	Jerko Škifić	
9. 29.04.-03.05.		1. kontrolna zadaća	Jerko Škifić	
10. 06.05.-10.05.	Sjene		Jerko Škifić	
		Sjene	Jerko Škifić	
11. 13.05.-17.05.	Ray tracing		Jerko Škifić	
		Ray tracing	Jerko Škifić	
12. 20.05.-24.05.	Ray tracing		Jerko Škifić	
		Ray tracing	Jerko Škifić	
13. 27.05.-31.05.	Ray tracing		Jerko Škifić	
		Ray tracing	Jerko Škifić	
14. 03.06.-07.06.	Ray tracing		Jerko Škifić	
		Ray tracing	Jerko Škifić	
15. 10.06.-14.06.		2. kontrolna zadaća	Jerko Škifić	

Napomena: Student u statusu izvanrednog studenta dužan je javiti se nastavniku svakog kolegija u prvom tjednu održavanja nastave radi dogovora o izvršavanju obaveza.