

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – zimski semestar akademske godine 2024./25.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva

Predmet: **Algoritmi i strukture podataka**

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
30.09.2023.	13-15	P1	Osnovne informacije o kolegiju		D. Sušanj
30.09.2023.	15-16	P1		Analiza algoritama	D. Sušanj
03.10.2023.	8-16	I5/I8		Osnove C++	B. Gašparović/E. Otović
07.10.2023.	13-15	P1	Red i stog		D. Sušanj
07.10.2023.	15-16	P1		Red i stog	D. Sušanj
10.10.2023.	8-16	I5/I8		Red i stog	B. Gašparović/E. Otović
14.10.2023.	13-15	P1	Stabla		D. Sušanj
14.10.2023.	15-16	P1		Stabla	D. Sušanj
17.10.2023.	8-16	I5/I8		Stabla	B. Gašparović/E. Otović
21.10.2023.	13-15	P1	Binarna stabla pretraživanja		D. Sušanj
21.10.2023.	15-16	P1		Binarna stabla pretraživanja	D. Sušanj
24.10.2023.	8-16	I5/I8		Binarna stabla pretraživanja	B. Gašparović/E. Otović
28.10.2023.	13-15	P1	Balansira binarna stabla pretraživanja		D. Sušanj
28.10.2023.	15-16	P1		Balansira binarna stabla pretraživanja	D. Sušanj
31.10.2023.	8-16	I5/I8		Balansira binarna stabla pretraživanja	B. Gašparović/E. Otović
04.11.2023.	13-15	P1	LCRS Stabla, Stoblo i Gomila		D. Sušanj
04.11.2023.	15-16	P1		LCRS Stabla, Stoblo i Gomila	D. Sušanj
07.11.2023.	8-16	I5/I8		LCRS Stabla, Stoblo i Gomila	B. Gašparović/E. Otović
11.11.2023.	13-15	P1	Sortiranje podataka		D. Sušanj
11.11.2023.	15-16	P1		C++ i STL	D. Sušanj
14.11.2023.	8-16	I5/I8		Sortiranje podataka	B. Gašparović/E. Otović
21.11.2023.	8-16	I5/I8		1. Kontrolna zadaća	B. Gašparović/E. Otović
25.11.2023.	13-15	P1	Grafovi		D. Sušanj
25.11.2023.	15-16	P1		Grafovi	D. Sušanj
28.11.2023.	8-16	I5/I8		Grafovi	B. Gašparović/E. Otović
02.12.2023.	13-15	P1	Problem najkraćeg puta		D. Sušanj
02.12.2023.	15-16	P1		Problem najkraćeg puta	D. Sušanj
05.12.2023.	8-16	I5/I8		Problem najkraćeg puta	B. Gašparović/E. Otović
09.12.2023.	13-15	P1	Problem najkraćeg puta; Topološko sortiranje		D. Sušanj
09.12.2023.	15-16	P1		Problem najkraćeg puta; Topološko sortiranje	D. Sušanj
12.12.2023.	8-16	I5/I8		Problem najkraćeg puta; Topološko sortiranje	B. Gašparović/E. Otović
16.12.2023.	13-15	P1	Dinamičko programiranje		D. Sušanj
16.12.2023.	15-16	P1		Dinamičko programiranje	D. Sušanj
19.12.2023.	8-16	I5/I8		Dinamičko programiranje	B. Gašparović/E. Otović

Algoritmi i strukture podataka

23.12.2024.	13-15	P1	Dinamičko programiranje		D. Sušanj
23.12.2024.	15-16	P1		Dinamičko programiranje	D. Sušanj
09.01.2024.	8-16	15/18		Dinamičko programiranje	B. Gašparović/E. Otović
13.01.2024.	13-15	P1	Raspršeno adresiranje		D. Sušanj
13.01.2024.	15-16	P1		Raspršeno adresiranje	D. Sušanj
16.01.2024.	8-16	15/18		Raspršeno adresiranje	B. Gašparović/E. Otović
20.01.2024.	13-15	P1	<i>Ponavljanje</i>		B. Gašparović/E. Otović
27.01.2024.	8-16	15/18		2. Kontrolna zadaća	B. Gašparović/E. Otović

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 2024./2025.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva

Predmet: Baze podataka

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
02.10.24.	08-10	P2	Uvod u kolegij		S. Ljubić
02.10.24.	10-20*	I8		Uvod u vježbe	A. Salkanović
09.10.24.	08-10	P2	Razvojni ciklus i relacijski model		S. Ljubić
09.10.24.	10-20*	I8		Početno upoznavanje s potrebnim tehnologijama i alatima	A. Salkanović
16.10.24.	08-10	P2	ER modeliranje		S. Ljubić
16.10.24.	10-20*	I8		Uvod u ER modeliranje	A. Salkanović
23.10.24.	08-10	P2	Preslikavanje u relacije		S. Ljubić
23.10.24.	10-20*	I8		Konceptualno i relacijsko modeliranje	A. Salkanović
30.10.24.	08-10	P2	Projektiranje dekompozicijom i normalizacija		S. Ljubić
30.10.24.	10-20*	I8		Funkcijske zavisnosti i normalizacija	A. Salkanović
06.11.24.	08-10	P2	Normalizacija		S. Ljubić
06.11.24.	10-20*	I8		Funkcijske zavisnosti i normalizacija	A. Salkanović
13.11.24.	08-10	P2	Normalizacija		S. Ljubić
13.11.24.	10-20*	I8		Funkcijske zavisnosti i normalizacija	A. Salkanović
20.11.24.			Prva kontrolna zadaća		A. Salkanović S. Ljubić
27.11.24.	08-10	P2	SQL		S. Ljubić
27.11.24.	10-20*	I8		SQL	A. Salkanović
04.12.24.	08-10	P2	SQL		S. Ljubić
04.12.24.	10-20*	I8		SQL	A. Salkanović
11.12.24.	08-10	P2	SQL		S. Ljubić
11.12.24.	10-20*	I8		SQL	A. Salkanović
18.12.24.	08-10	P2	Ovlaštenja, pogledi i indeksi.		S. Ljubić
18.12.24.	10-20*	I8		SQL	A. Salkanović
08.01.25.	08-10	P2	Ograničenja i okidači.		S. Ljubić
08.01.25.	10-20*	I8		SQL	A. Salkanović
15.01.25.	08-10	P2	Transakcije		S. Ljubić
15.01.25.	10-20*	I8		Priprema za kontrolnu zadaću	A. Salkanović
22.01.25.			Druga kontrolna zadaća		A. Salkanović S. Ljubić

* Točni termini vježbi (08-10; 10-12; 12-14; 14-16; 16-18; 18-20) 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.

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne/laboratorijske/konstruktivske vježbe	
1. 30.09.-4.10.	<i>prema rasporedu objavljeno m na stranicama studija</i>	Organizacija kolegija; osnove asemblera		Tomić
			Upoznavanje s razvojnim okruženjem za mikrokontrolere. Osnove asemblera.	Vičević
2. 7.10.-11.10.		Mikrokontroleri		Tomić
			Izračun i izrada 'delay' subrutine. Blinkanje LED. Različiti modaliteti paljenja LED. Logičke operacije nad registrima.	Vičević
3. 14.10.-18.10.		Ulazno-izlazni i prekidni sustav		Tomić
			Tjedan bez vježbi	
4. 21.10.-25.10.		Ulazno-izlazni i prekidni sustav; switch debounce		Tomić
			Prekidi	Vičević
5. 28.10.-1.11.		Vremenski sklopovi		Tomić
			Timeri. Timeri u compare modu	Vičević
6. 4.11.-8.11.		Vremenski sklopovi		Tomić
			PWM. LED dimming.	Vičević
7. 11.11.-15.11.		LCD		Tomić
			C (modaliteti paljenja LED, prekidači, prekidi, timeri)	Vičević
8. 18.11.-22.11.		ADC		Tomić
		Ponavljjanje	Vičević	
9. 25.11.-29.11.	7 segmentni display		Tomić	
		LCD	Vičević	
10. 2.12.-6.12.	Ugradbeni računalni sustavi		Tomić	
		ADC	Vičević	
11. 9.12.-13.12.	Ugradbeni računalni sustavi		Tomić	
		7 segmentni display	Vičević	
12. 16.12.-20.12.	Komunikacija s okolinom, projekti		Tomić	
		Ponavljjanje	Vičević	
13. 6.1.-10.1.	Komunikacija s okolinom, projekti		Tomić	
		Komunikacijski protokoli	Vičević	
14. 13.1.-17.1.	Mogućnosti mikrokontrolera, projekti		Tomić	
		Projekti	Vičević	
15. 20.1.-24.1.	Mogućnosti mikrokontrolera, projekti		Tomić	
		Projekti	Vičević	

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 2024./25.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva

Predmet: Razvoj Web aplikacija

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
04.10.24.	8-10	U10	Organizacija kolegija. Pregled tehnologija za razvoj web aplikacija (od posebnog interesa za kolegij). Paradigma klijent-poslužitelj.		Gulić
11.10.24.	8-10	U10	HTML/CSS. (prvi dio)		Gulić
14.10.24. i 15.10.24.	16-20	I8		HTML/CSS – Definicija HTML elementa i načini korištenja stilskog jezika CSS. (Prvi dio)	Rubinić
18.10.24.	8-10	U10	HTML/CSS. (drugi dio)		Gulić
21.10.24. i 22.10.24.	16-20	I8		HTML/CSS – Definicija HTML elementa i načini korištenja stilskog jezika CSS. (Drugi dio)	Rubinić
25.10.24.	8-10	U10	HTML/CSS. (treći dio)		Gulić
28.10.24. i 29.10.24.	16-20	I8		HTML/CSS – Definicija HTML elementa i načini korištenja stilskog jezika CSS. (Treći dio)	Rubinić
08.11.24.	8-10	U10	Programiranje interaktivnih (dinamičkih) web stranica na klijentskoj strani. Osnove Javascripta. (JS prvi dio)		Gulić
11.11.24. i 12.11.24.	16-20	I8		Programiranje interaktivnih (dinamičkih) web stranica na klijentskoj strani. Osnove Javascripta. (JS prvi dio)	Rubinić
15.11.24.	8-10	U10	Programiranje interaktivnih (dinamičkih) web stranica na klijentskoj strani. Javascript. (JS drugi dio)		Gulić
18.11.24. i 19.11.24.	16-20	I8		Programiranje interaktivnih (dinamičkih) web stranica na klijentskoj strani. Osnove Javascripta. (JS drugi dio)	Rubinić
22.11.24.	8-10	U10	Programiranje interaktivnih (dinamičkih) web stranica na klijentskoj strani. Javascript React. (JS treći dio)		Gulić
25.11.24. i 26.11.24.	16-20	I8		Programiranje interaktivnih (dinamičkih) web stranica na klijentskoj strani. (JS treći dio)	Rubinić
29.11.24.	8-10	U10	Poslužiteljska strana web sustava (backend): osnove PHP-a. (prvi dio)		Gulić
02.12.24. i 03.12.24.	16-20	I8		PHP & MySQL – integracija baze podataka u informacijski sustav na webu. (Prvi dio)	Rubinić

06.12.24.	8-10	U10	Web aplikacije zasnovane na PHP-u i interakciji s bazom podataka (MySQL)		Gulić
09.12.24. i 10.12.24.	16-20	I8		PHP & MySQL – integracija baze podataka u informacijski sustav na webu. (Drugi dio)	Rubinić
09.12.24.	8-12		1. kontrolna zadaća		Gulić
13.12.24.	8-10	U10	Web aplikacije zasnovane na PHP radnom okviru Laravel. Osnove Laravela (Laravel prvi dio)		Gulić
16.12.24. i 17.12.24.	16-20	I8		Razvoj web aplikacija pomoću PHP radnog okvira Laravel (prvi dio)	Rubinić
20.12.24.	8-10	U10	Web aplikacije zasnovane na PHP radnom okviru Laravel. Laravel (Laravel drugi dio)		Gulić
23.12.24. i 07.01.25.	16-20	I8		Razvoj web aplikacija pomoću PHP radnog okvira Laravel (drugi dio)	Rubinić
10.01.25.	8-10	U10	Web aplikacije zasnovane na PHP radnom okviru Laravel. Laravel biblioteke (Laravel treći dio)		Gulić
13.01.25. i 14.01.25.	16-20	I8		Razvoj web aplikacija pomoću PHP radnog okvira Laravel (treći dio)	Rubinić
17.01.25.	8-10	U10	Web aplikacije zasnovane na PHP radnom okviru Laravel. Laravel API (Laravel četvrti dio)		Gulić
20.01.4. i 21.01.25.	16-20	I8		Razvoj web aplikacija pomoću PHP radnog okvira Laravel (četvrti dio)	Rubinić
24.01.25.	8-10	U10	Web aplikacije zasnovane na PHP radnom okviru Laravel. Laravel + React (Laravel peti dio)		Gulić
27.01.25. i 28.01.25.	16-20	I8		Dodatni termini vježbi	Rubinić
28.1.25.	8-12		2. kontrolna zadaća		Gulić
30.1.25.	12-20		Prezentacije i vrednovanje projektnih rješenja.		Gulić
12.2.25.			Završni ispit – 1. ispitni rok		Gulić
26.2.25.			Završni ispit – 2. ispitni rok		Gulić
1.9.25.			Završni ispit – 3. ispitni rok		Gulić

„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. 30.09.-04.10.	<i>prema rasporedu objavljenom na stranicama studija</i>	Klasifikacija i osnovna svojstva signala		Volarić
			Klasifikacija i osnovna svojstva signala	Jurdana
2. 07.10.-11.10.		Modeli signala		Volarić
			Modeli signala	Jurdana
3. 14.10.-18.10.		Klasifikacija i osnovna svojstva sustava		Volarić
			Klasifikacija i osnovna svojstva sustava	Jurdana
4. 21.10.-25.10.		Konvolucija signala		Volarić
			Impulsni odziv sustava i konvolucija signala	Jurdana
5. 28.10.-01.11.		Konvolucija signala		Volarić
			Konvolucija signala grafičkom metodom	Jurdana
6. 04.11.-08.11.		Ponavljanje gradiva		Volarić
			Ponavljanje gradiva	Jurdana
7. 11.11.-15.11.		1. kontrolna zadaća („Klasifikacija i osnovna svojstva signala“ – „Konvolucija signala“)		Volarić Jurdana
		Fourierova analiza periodičnih signala		Volarić
8. 18.11.-22.11.			Fourierova analiza periodičnih signala	
	Fourierova analiza periodičnih signala		Volarić	
9. 25.11.-29.11.		Fourierova analiza periodičnih signala	Jurdana	
	Fourierova analiza neperiodičnih signala		Volarić	
10. 02.12.-06.12.		Fourierova analiza neperiodičnih signala	Jurdana	
	Fourierova analiza neperiodičnih signala		Volarić	
11. 09.12.-13.12.		Fourierova analiza neperiodičnih signala	Jurdana	
	Primjene Fourierovih metoda u analizi signala i sustava		Volarić	
12. 16.12.-20.12.		Primjene Fourierovih metoda u analizi signala i sustava	Jurdana	
	Primjene Fourierovih metoda u analizi signala i sustava		Volarić	
13. 23.12.-10.01.		Primjene Fourierovih metoda u analizi signala i sustava	Jurdana	
	Ponavljanje gradiva		Volarić	
14. 13.01.-17.01.		Ponavljanje gradiva	Jurdana	
	2. kontrolna zadaća („Fourierova analiza periodičnih signala“ – „Primjene Fourierovih metoda u analizi signala i sustava“)		Volarić Jurdana	
15. 20.01.-24.01.				

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. 30.9.-4.10.	<i>prema rasporedu objavljenom na stranicama studija</i>	Organizacija kolegija; Povijesni pregled razvoja računala		L. Batistić
			Organizacija kolegija (P1)	Asistenti
2. 7.10.-11.10.		Arhitektura računala, Modeli CISC i RISC procesora, AVR mikrokontroleri		L. Batistić
			AVR mikrokontroleri (P1)	Asistenti
3. 14.10.-18.10.		Izvršavanje instrukcija pojednostavljenog modela mikroprocesora; Upoznavanje s razvojnim okruženjem za AVR mikrokontrolere.		L. Batistić
			Upoznavanje s razvojnim okruženjem za AVR mikrokontrolere. Uvod u assembler (I5)	Asistenti
4. 21.10.-25.10.		Upravljačka jedinica		L. Batistić
			Izračun i izrada 'delay' subrutine. Blikanje LED. Različiti modaliteti paljenja LED. Logičke operacije nad registrima (I5)	Asistenti
5. 28.10.-1.11.		Aritmetičko-logička jedinica		L. Batistić
			Ulazno-izlazni i prekidni sustav (P1)	-
6. 4.11.-8.11.		MIPS procesor		L. Batistić
			Prekidači(I5)	Asistenti
7. 11.11.-15.11.		MIPS potprogrami		L. Batistić
			Ulazno-izlazni i prekidni sustav (P1)	Asistenti
8. 18.11.-22.11.		Protočna organizacija procesora		L. Batistić
		Prekidi (I5)	Asistenti	
9. 25.11.-29.11.		1. kontrolna zadaća	L. Batistić Asistenti	
10. 2.12.-6.12.	Memorijski sustav		L. Batistić	
		Timeri i switch debounce timeri (P1)	-	
11. 9.12.-13.12.	Memorijski sustav		L. Batistić	
		Timeri (I5)	Asistenti	
12. 16.12.-20.12.	Priručna i virtualna memorija		L. Batistić	
		MARS simulator (MIPS) (I5)	-	
13. 6.1.-10.1.	Višeprocorski i grafički sustavi		L. Batistić	
		Ponavljjanje (I5)	Asistenti	
14. 13.1.-17.1.		2. kontrolna zadaća	L. Batistić Asistenti	
15. 20.1.-24.1.	Nadoknade		L. Batistić	
		Nadoknade	Asistenti	

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 2024./25.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva

Predmet: Programiranje 1

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
30.09.2023.	8-10	P2	Osnovne informacije o kolegiju		D. Sušanj
04.10.2023.	8-16	I5/I8		Uvod u kolegij	Asistenti
07.10.2023.	8-10	P2	Programiranje i programski jezici		D. Sušanj
11.10.2023.	8-16	I5/I8		Osnove programiranja, uvod u IDE	Asistenti
14.10.2023.	8-10	P2	Varijable, unos i ispis		D. Sušanj
18.10.2023.	8-16	I5/I8		Varijable, funkcije za upis i ispis	Asistenti
21.10.2023.	8-10	P2	Matematičke funkcije i formatiranje ispisa		D. Sušanj
25.10.2023.	8-16	I5/I8		Osnovne naredbe, formatiranje ispisa	Asistenti
28.10.2023.	8-10	P2	Kontrola toka (grananje)		D. Sušanj
04.11.2023.	8-10	P2	Petlje (for)		D. Sušanj
08.11.2023.	8-16	I5/I8		Kontrolna naredba if, switch case	Asistenti
11.11.2023.	8-10	P2	Petlje (while, do-while)		D. Sušanj
15.11.2023.	8-16	I5/I8		Iteracije: for petlja	Asistenti
22.11.2023.	8-16	I5/I8		Iteracije: While i do-while	Asistenti
25.11.2023.	8-10	P2	Polja		D. Sušanj
29.11.2023.	8-16	I5/I8		1. Kontrolna zadaća	Asistenti
02.12.2023.	8-10	P2	Dvodimenzionalna polja		D. Sušanj
06.12.2023.	8-16	I5/I8		Polja	Asistenti
09.12.2023.	8-10	P2	Funkcije		D. Sušanj
13.12.2023.	8-16	I5/I8		Funkcije	Asistenti
16.12.2023.	8-10	P2	Strukture		D. Sušanj
20.12.2023.	8-16	I5/I8		Strukture	Asistenti
23.12.2024.	8-10	P2	Funkcije sa strukturama i poljima		D. Sušanj
10.01.2024.	8-16	I5/I8		Uvod u Linux CLI i GUI. Linux osnovne naredbe. Rad s datotekama i mapama	Asistenti
13.10.2024.	8-10	P2	Operacijski sustavi Unix i Linux		D. Sušanj
17.01.2024.	8-16	I5/I8		2. Kontrolna zadaća	Asistenti
20.01.2024.	8-10	P2	Rad u Linux-u, Bash skripte		D. Sušanj
24.01.2024.	8-16	I5/I8		Linux CLI i GUI. Dozvole i pretraga. Linux ljska	Asistenti

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 2024./25. – 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	online	Uvod u kolegij. Programski jezik Java		G. Mauša
(2) 10. – 11.10.	8.00 - 14.00	I8		Uvod, osnove java jezika	I. Šimac
	8.30 - 10.00	P4	Klase, apstrakcija, pristupi		G. Mauša
(3) 17. – 18.10.	8.00 - 14.00	I8		Klase, objekti i prvi program	I. Šimac
	8.30 - 10.00	P4	Objekti, konstruktori, statičke metode		G. Mauša
(4) 24. – 25.10.	8.00 - 14.00	I8		Konstruktori, statičke metode i pristupi	I. Šimac
	8.30 - 10.00	P4	Nasljeđivanje, polimorfizam		G. Mauša
(5) 30.10. – 1.11.	8.00 - 14.00	I8		Nasljeđivanje, polimorfizam	I. Šimac
	8.30 - 10.00	P4	1.11. Praznik		G. Mauša
(6) 7. – 8.11.	8.00 - 14.00	I8		Ponavljjanje	I. Šimac
	8.30 - 10.00	P4	Apstraktne klase i sučelja		G. Mauša
(7) 14.11.	8.00 - 14.00	I8		1. Kontrolna zadaća	I. Šimac
(8) 21. – 22.11	8.00 - 14.00	I8		Apstraktne klase i sučelja	I. Šimac
	8.30 - 10.00	P4	Zašto OOP i smjernice		G. Mauša

(9) 28. – 29.11.	8.00 - 14.00	I8		Mape i setovi	I. Šimac
	8.30 - 10.00	online	Testiranje		G. Mauša
(10) 5. – 6.12.	8.00 - 14.00	I8		Testiranje i razvoj	I. Šimac
	8.30 - 10.00	online	Iznimke, I-O		G. Mauša
(11) 12. – 13.12.	8.00 - 14.00	I8		Iznimke, I-O	I. Šimac
	8.30 - 10.00	P4	Memorija		G. Mauša
(12) 19. – 20.12.	8.00 - 14.00	I8		Grafička sučelja	I. Šimac
	8.30 - 10.00	P4	Dokumentiranje		G. Mauša
(13) 9. – 10.1.	8.00 - 14.00	I8		Dokumentiranje	I. Šimac
	8.30 - 10.00	P4	Ponavljjanje		G. Mauša
(14) 16.1.	8.00 - 14.00	I8		2. Kontrolna zadaća	I. Šimac
(15) 23. – 24.1.	8.00 - 14.00	I8		Priprema za završni ispit	I. Šimac
	8.30 - 10.00	P4	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 2024./25.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva

Predmet: Računalom podržana mjerenja

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
03.10.	12-14	U4	Uvodni pojmovi		Prof.dr.sc. S. Vlahinić
03.10.	14-16, 16-18	L4		Uvod u LabVIEW	I. Markovinović
10.10.	12-14	U4	Mjerna pojačala		Prof. Saša Vlahinić
10.10.	14-16, 16-18	L4		Uvod u LabVIEW	I. Markovinović
17.10.	12-14	U4	Mjerna pojačala		Prof. Saša Vlahinić
17.10.	14-16, 16-18	L4		Mjerna pojačala	I. Markovinović
24.10.	12-14	U4	Analogni osciloskop		Prof. Saša Vlahinić
24.10.	14-16, 16-18	L4		Mjerna pojačala	I. Markovinović
31.10.	12-14	U4	Mjerne pogreške i Mjerna nesigurnost		Prof. Saša Vlahinić
31.10.	14-16, 16-18	L4		Osciloskop	I. Markovinović
07.11.	12-14	U4	Mjerna nesigurnost, Šum i smetnje		Prof. Saša Vlahinić
07.11.	14-16, 16-18	L4		Osciloskop	I. Markovinović
14.11.	12-14		A/D pretvornici I dio		Prof. Saša Vlahinić
22.11.	12-14	U4	A/D pretvornici II dio		Prof. Saša Vlahinić
28.11.	12-14	U4	<i>I. kontrolna zadaća</i>		Prof. Saša Vlahinić
05.12.	12-14	U4	Digitalni osciloskop		Prof. Saša Vlahinić
05.12.	14-16, 16-18	L4		LabVIEW – Konfiguracija A/D pretvorbe	I. Markovinović
12.12.	12-14	U4	FFT		Prof. Saša Vlahinić
12.12.	14-16, 16-18	L4		LabVIEW – A/D pretvornici	I. Markovinović
19.12.	12-14	U4	D/A pretvornici, Izvori signala i frekvencije		Prof. Saša Vlahinić
19.12.	14-16, 16-18	L4		LabVIEW – A/D pretvornici	I. Markovinović
09.01.	12-14	U4	Senzori		Prof. Saša Vlahinić
09.01.	14-16, 16-18	L4		Digitalni osciloskop	I. Markovinović
16.01.	12-14		Senzori		Prof. Saša Vlahinić
16.01.	14-16, 16-18	L4		Mjerenje temperature	I. Markovinović
30.01.			<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 2024./25.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Laboratorijske vježbe	
01.10. i 03.10.	13-15	P2	Uvod.		Škifić, J.; Ivić, S.
30.09. - 04.10.	B1-B8	II/13		Uvod u Python	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
8.10. i 10.10.	13-15	P2	Rješavanje nelinearnih jednadžbi		Škifić, J.; Ivić, S.
7.10. - 11.10.	B1-B8	II/13		Rad s matricama i vizualizacija	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
15.10. i 17.10.	13-15	P2	Rješavanje nelinearnih jednadžbi		Škifić, J.; Ivić, S.
14.10. - 18.10.	B1-B8	II/13		Bisekcija	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
22.10. i 24.10.	13-15	P2	Optimizacija 1D		Škifić, J.; Ivić, S.
21.10. - 25.10.	B1-B8	II/13		Newton - Raphson	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
29.10. i 31.10.	13-15	P2	Interpolacija		Škifić, J.; Ivić, S.
28.10. - 01.11.	B1-B8	II/13		Zlatni rez	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
05.11. i 7.11.	13-15	P2	Interpolacija		Škifić, J.; Ivić, S.
04.11. - 8.11.	B1-B8	II/13		Lagrangeova interpolacija	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
12.11. i 14.11.	13-15	P2	Kviz 1		Škifić, J.; Ivić, S.
11.11. - 15.11.	B1-B8	II/13		Spline interpolacija	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
19.11. i 21.11.	13-15	P2	Sustavi linearnih jednadžbi		Škifić, J.; Ivić, S.
18.11. - 22.11.	B1-B8	II/13		1.provjera na računalu	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
26.11. i 28.11.	13-15	P2	Regresijska analiza		Škifić, J.; Ivić, S.
25.11. - 29.11.	B1-B8	II/13		Rješavanje sustava linearnih jednadžbi	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
03.12. i 05.12.	13-15	P2	Određeni integral		Škifić, J.; Ivić, S.
02.12. - 06.12.	B1-B8	II/13		Regresijska analiza	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
10.12. i 12.12.	13-15	P2	ODJ		Škifić, J.; Ivić, S.
09.12. - 13.12.	B1-B8	II/13		Trapezna i Simpsonove formule	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
17.12. i 19.12.	13-15	P2	Sustavi ODJ		Škifić, J.; Ivić, S.

Računarske metode

16.12. - 20.12.	B1-B8	I1/13		Eulerova metoda	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
7.01. i 10.01.	13-15	P2	Kviz 2.		Škifić, J.; Ivić, S.
06.01. - 10.01.	B1-B8	I1/13		Runge-Kutta metode	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
14.01. i 16.01.	13-15	P2	Ponavljjanje i primjene		Škifić, J.; Ivić, S.
13.01. - 17.01.	B1-B8	I1/13		Ponavljjanje i primjene	Družeta, S.; Ivić, S.; Škifić, J; Lučin, I.
21.01. i 23.01.	13-15	P2	Primjene		Škifić, J.; Ivić, S.
20.01. - 24.01.	B1-B8	I1/13		2. provjera na računalu	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.

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne/laboratorijske/konstruktivske vježbe	
1. 30.09.-4.10.	<i>prema rasporedu objavljenom na stranicama studija</i>	[P01] Organizacija kolegija i obveze studenata.		Lerga
			[AV01] Uvod u digitalnu logiku.	Lerga / Jelušić
2. 7.10.-11.10.		[P02] (1) Digitalne osnove.		Lerga
			[AV02] (1) Digitalne osnove.	Lerga / Jelušić
3. 14.10.-18.10.		[P03] (2) Brojevni sustavi.		Lerga
			[AV03] (2) Brojevni sustavi.	Lerga / Jelušić
4. 21.10.-25.10.		[P04] (3) Kodovi za otkrivanje i ispravljanje pogrešaka.		Lerga
			[AV04] (3) Kodovi za otkrivanje i ispravljanje pogrešaka.	Lerga / Jelušić
5. 28.10.-1.11.		[P05] (4) Booleova algebra.		Lerga
			[AV05] (4) Booleova algebra.	Lerga / Jelušić
6. 4.11.-8.11.		[P06] (5) Minimizacija logičkih izraza.		Lerga
			[AV06] (5) Minimizacija logičkih izraza.	Lerga / Jelušić
7. 11.11.-15.11.		[P07] Ponavljanje gradiva za kontrolnu zadaću.		Lerga
			[AV07] Ponavljanje gradiva za kontrolnu zadaću.	Lerga / Jelušić
8. 18.11.-22.11.		1. kontrolna zadaća		Lerga Jelušić
9. 25.11.-29.11.	[P08] (6) Kombinacijsko-logički sklopovi.		Lerga	
		[AV08] (6) Kombinacijsko-logički sklopovi.	Lerga / Jelušić	
10. 2.12.-6.12.	[P09] (7) Funkcije kombinacijske logike.		Lerga	
		[AV09] (7) Funkcije kombinacijske logike.	Lerga / Jelušić	
11. 9.12.-13.12.	[P10] (8) Bistabili.		Lerga	
		[AV10] (8) Bistabili.	Lerga / Jelušić	
12. 16.12.-20.12.	[P11] (9) Brojila.		Lerga	
		[AV11] (9) Brojila.	Lerga / Jelušić	
13. 6.1.-10.1.	[P12] (10) Registri.		Lerga	
		[AV12] (10) Registri.	Lerga / Jelušić	
14. 13.1.-17.1.	[P13] Ponavljanje gradiva za kontrolnu zadaću.		Lerga	
		[AV13] Ponavljanje gradiva za kontrolnu zadaću.	Lerga / Jelušić	
15. 20.1.-24.1.	2. kontrolna zadaća		Lerga Jelušić	

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. 30.09.-4.10.	<i>prema rasporedu objavljenom na stranicama studija, odnosno dogovoru s nastavnikom</i>	Uvod. Gibanje materijalne točke.		Doc. dr. sc. Andreina Belušić Vozila
			Ponavljanje matematičkog gradiva i primjena na gibanje materijalne točke.	Patricija Nikolaus Vesko Nikolaus
2. 7.10.-11.10.		Pravocrtno gibanje. Kružno gibanje.		Doc. dr. sc. Andreina Belušić Vozila
			Pravocrtno gibanje. Kružno gibanje.	Patricija Nikolaus Vesko Nikolaus
3. 14.10.-18.10.		Newtonovi zakoni. Zakon očuvanja količine gibanja.		Doc. dr. sc. Andreina Belušić Vozila
			Newtonovi zakoni.	Patricija Nikolaus Vesko Nikolaus
4. 21.10.-25.10.		Zakon očuvanja energije. Snaga.		Doc. dr. sc. Andreina Belušić Vozila
			Zakon očuvanja količine gibanja.	Patricija Nikolaus Vesko Nikolaus
5. 28.10.-1.11.		NERADNI DAN		Doc. dr. sc. Andreina Belušić Vozila
			Zakon očuvanja energije. Snaga.	Patricija Nikolaus Vesko Nikolaus
6. 4.11.-8.11.		Titranje.		Doc. dr. sc. Andreina Belušić Vozila
			Titranje.	Patricija Nikolaus Vesko Nikolaus
7. 11.11.-15.11.		Struktura tvari.		Doc. dr. sc. Andreina Belušić

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne/laboratorijske/konstruktivske vježbe	
				Vozila
			Struktura tvari	Patricija Nikolaus Vesko Nikolaus
8. 18.11.-22.11.		1. kontrolna zadaća	20. studenoga 2024. u 17:00 sati.	Doc. dr. sc. Andreina Belušić Vozila Patricija Nikolaus Vesko Nikolaus
9. 25.11.-29.11.		Valovi		Doc. dr. sc. Andreina Belušić Vozila
			Valovi	Patricija Nikolaus Vesko Nikolaus
10. 2.12.-6.12.		Elektromagnetski titraji i valovi		Doc. dr. sc. Andreina Belušić Vozila
			Elektromagnetski titraji i valovi	Patricija Nikolaus Vesko Nikolaus
11. 9.12.-13.12.		Geometrijska optika.		Doc. dr. sc. Andreina Belušić Vozila
			Geometrijska optika.	Patricija Nikolaus Vesko Nikolaus
12. 16.12.-20.12.		Fizikalna optika.		Doc. dr. sc. Andreina Belušić Vozila
			Fizikalna optika.	Patricija Nikolaus Vesko Nikolaus
13. 6.1.-10.1.		Interakcija zračenja i materije..		Doc. dr. sc. Andreina Belušić Vozila

Tjedan	Vrijeme i prostorija	Teme		Izvođač
		Predavanja	Auditorne/laboratorijske/konstruktivske vježbe	
			Interakcija zračenja i materije..	Patricija Nikolaus Vesko Nikolaus
14. 13.1.-17.1.		Ponavljjanje.		Doc. dr. sc. Andreina Belušić Vozila
			Ponavljjanje..	Patricija Nikolaus Vesko Nikolaus
15. 20.1.-24.1.		2. kontrolna zadaća	22. siječnja 2025. u 17:00 sati.	Doc. dr. sc. Andreina Belušić Vozila Patricija Nikolaus Vesko Nikolaus

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 2024./25.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva

Kolegij: Inženjerska matematika R

Datum	Vrijeme i prostorija	Tema (Predavanja/Vježbe)	Izvođač	
1.10.24.	<i>prema rasporedu objavljenom na stranicama studija</i>	Osnove teorije grafova.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
4.10.24.		Neki optimizacijski algoritmi u teoriji grafova.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
8.10.24.		Bojenje grafova. Protoci u transportnim mrežama.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
11.10.24.		Kombinatorika: osnovni principi prebrojavanja, permutacije skupova.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
15.10.24.		Kombinacije skupova.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
18.10.24.		Kombinacije i permutacije multiskupova.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
22.10.24.		Formula uključivanja i isključivanja.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
25.10.24.		Rekurzivne relacije.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
29.10.24.		1. kontrolna zadaća	Simčić L., Čotić Poturić V.	
1.11.24.				
5.11.24.		Pojam događaja. Prostor ishoda. Operacije s događajima. Definicije vjerojatnosti: statistička, klasična. Klasična definicija vjerojatnosti – primjeri.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
8.11.24.		Vjerojatnosni prostor. Aksiomska definicija vjerojatnosti.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
12.11.24.		Računanje vjerojatnosti događaja – primjeri. Geometrijska vjerojatnost.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
15.11.24.		Uvjetna vjerojatnost.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
19.11.24.		Formula potpune vjerojatnosti i Bayesova formula.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
22.11.24.		Deskriptivna statistika: statistički skup, tablični i grafički prikaz podataka, numerički pokazatelji statističkog skupa.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
26.11.24.		Deskriptivna statistika u MS Excelu.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
29.11.24.		Laplaceova transformacija i svojstva.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
3.12.24.		Računanje Laplaceovih transformacija i inverznih Laplaceovih transformacija.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
6.12.24.		Primjena Laplaceovih transformacija na linearne diferencijalne jednadžbe.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
10.12.24.		Heavisideova funkcija.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
13.12.24.		Diracova delta funkcija.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
17.12.24.		Konvolucija. Primjena Laplaceovih transformacija na rješavanje integralnih jednadžbi i sustava.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
20.12.24.		2. kontrolna zadaća	Simčić L., Čotić Poturić V.	
7.1.25.		Osnovno o redovima. Fourierov red.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
10.1.25.		Računanje Fourierovih redova. Svojstva Fourierovih redova.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
14.1.25.		Spektar periodične funkcije. Fourierov polinom.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
17.1.25.		Kompleksni oblik Fourierovog reda.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
21.1.25.		Fourierov integral i transformacija.	Simčić L., Čotić Poturić V.	
24.1.25.		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.

Detaljni izvedbeni nastavni plan predmeta

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
30.9.24.	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.		Simčić L
3.10.24.	10-13	U2, U5		Elementarne funkcije. Osnovni pojmovi funkcija jedne varijable.	asistenti
7.10.24.	10-13	P2	Elementarne funkcije: trigonometrijske funkcije (periodičnost), arkus funkcije, hiperbolne i area funkcije.		Simčić L
10.10.24.	10-13	U2, U5		Elementarne funkcije – crtanje grafova.	asistenti
14.10.24.	10-13	P2	Osnovni pojmovi funkcija jedne varijable: limes, asimptote. Neprekidnost, neki važniji limesi.		Simčić L
17.10.24.	10-13	U2, U5		Neprekidnost. Limesi.	asistenti
21.10.24.	10-13	P2	Derivacije (značenje derivacije), tangenta i normala, derivacije elementarnih funkcija (tablica derivacija), pravila deriviranja. Derivacije višeg reda.		Simčić L
24.10.24.	10-13	U2, U5		Derivacije.	asistenti
28.10.24.	10-13		1. kontrolna zadaća		Simčić L
31.10.24.	10-13	U2, U5		Derivacije (nastavak). L'Hospitalovo pravilo.	asistenti
4.11.24.	10-13		Derivacije implicitnih i parametarskih funkcija, osnovni teoremi diferencijalnog računa, L'Hospitalovo pravilo.		
7.11.24.	10-13	U2, U5		Derivacija implicitno i parametarski zadanih funkcija. Logaritamsko deriviranje.	asistenti
11.11.24.	10-13	P2	Neodređeni integral. Metode integriranja.		Simčić L
14.11.24.	10-13	U2, U5		Neodređeni integral. Metode integriranja.	asistenti
18.11.24.	10-13	P2	Integriranje racionalnih i iracionalnih funkcija.		Simčić L
21.11.24.	10-13	U2, U5		Integriranje racionalnih i iracionalnih funkcija.	asistenti
25.11.24.	10-13	P2	Integriranje trigonometrijskih funkcija. Određeni integral.		Simčić L
28.11.24.	10-13	U2, U5		Integriranje trigonometrijskih funkcija. Određeni integral.	asistenti
2.12.24.	10-13	P2	Matrice. Osnovne operacije s matricama. Sustavi linearnih jednadžbi i matrični zapis. Pojam inverzne matrice. Determinante. Računanje inverzne matrice pomoću determinanti.		Simčić L

5.12.24.	10-13	U2, U5		Osnovne operacije s matricama. Determinante. Inverzna matrica.	asistenti
9.12.24.	10-13		2. kontrolna zadaća		
12.12.24.	10-13	U2, U5		Rješavanje linearnih sustava Cramerovim pravilom. Matrične jednačbe.	asistenti
16.12.24.	10-13	P2	Cramerovo pravilo za rješavanje sustava. Gaussova eliminacija. Rang matrice.		Simčić L
19.12.24.	10-13	U2, U5		Rješavanje linearnih sustava Gaussovom eliminacijom. Diskusija rješenja.	asistenti
23.12.24.	10-13	P2	Vektori. Skalarni produkt.		Simčić L
9.1.25.	10-13	U2, U5		Vektori. Skalarni produkt.	asistenti
13.1.25.	10-13	P2	Vektorski i mješoviti produkt. Primjena.		Simčić L
16.1.25.	10-13	U2, U5		Vektorski i mješoviti produkt.	asistenti
20.1.25.	10-13	P2	Analitička geometrija prostora (pravac i ravnina).		Simčić L
23.1.25.	10-13	U2, U5		Pravac i ravnina.	asistenti
27.1.25.			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.

IZVEDBENI NASTAVNI PLAN – zimski semestar akademske godine 2024./25.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva

Predmet: **Elektrotehnika R**

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema	Izvođač	
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
1.10.	8-10	P1	Upoznavanje s predmetom. Električka svojstva tvari. Elektrostatika: električna sila, električno polje i električni potencijal.	Prof. N. Stojković	
2.10.	8-9	P1	Nehomogeno električko polje.	Prof. N. Stojković	
2.10.	GA 9-11	P1		Električna sila, polje i potencijal.	V. asist. Z. Šverko
	GB 9-11	U3			V. asist. A. Jakoplić
	GC 9-11	U4			V. pred. B. Dobraš
8.10.	8-10	P1	Kapacitet. Spojevi kondenzatora. Istosmjerni napon i struja. Električni otpor.	Prof. N. Stojković	
9.10.	8-9	P1	Mjerenje jakosti struje i napona. Realni naponski izvor. Jednostavni strujni krugovi istosmjerne struje.	Prof. N. Stojković	
9.10.	GA 9-11	P1		Kapacitet. Kondenzatorske mreže. Jednostavni strujni krugovi istosmjerne struje.	V. asist. Z. Šverko
	GB 9-11	U3			V. asist. A. Jakoplić
	GC 9-11	U4			V. pred. B. Dobraš
10.-11.10.	G1-6	L14		Lv 1: Spojevi otpora - mjerenje napona i jakosti struje.	V. asist. A. Jakoplić V. pred. B. Dobraš
15.10.	8-10	P1	Složenije mreže istosmjerne struje. Kirchhoffovi zakoni. Snaga i energija. Jednadžbe petlji.	Prof. N. Stojković	
16.10.	8-9	P1	Jednadžbe čvorova.	Prof. N. Stojković	
16.10.	GA 9-11	P1		Kirchhoffovi zakoni. Jednadžbe petlji. Jednadžbe čvorova.	V. asist. Z. Šverko
	GB 9-11	U3			V. asist. A. Jakoplić
	GC 9-11	U4			V. pred. B. Dobraš

Elektrotehnika R

17.-18.10.	G1-6	L14		Lv 2: Mreža istosmjerne struje, mjerenje U i I .	V. asist. A. Jakoplić V. pred. B. Dobraš
22.10.	8-10	P1	Teoremi mreža: superpozicija, Thevenin, Norton.		Prof. N. Stojković
23.10.	8-9	P1	Magnetsko polje. Magnetski tok.		Prof. N. Stojković
23.10.	GA 9-11 GB 9-11 GC 9-11	P1 U3 U4		Teoremi mreža: superpozicija, Thevenin, Norton. Magnetski tok.	V. asist. Z. Šverko V. asist. A. Jakoplić V. pred. B. Dobraš
29.10.	8-10	P1	Vodič protjecan strujom. Elektromagnetska indukcija. Samoindukcija. Međuindukcija.		Prof. N. Stojković
30.10.	8-9	P1	Spojevi induktiviteta. Sila u magnetskom polju.		Prof. N. Stojković
30.10.	GA 9-11 GB 9-11 GC 9-11	P1 U3 U4		Vodič protjecan strujom. Elektromagnetska indukcija. Samoindukcija. Međuindukcija.	V. asist. Z. Šverko V. asist. A. Jakoplić V. pred. B. Dobraš
5.11.	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
6.11.	8-9	P1	Vektorska analiza - serijski spoj.		Prof. N. Stojković
6.11.	GA 9-11 GB 9-11 GC 9-11	P1 U3 U4		Kz 1 . (60 minuta) Spoj R , C i L na izmjenični napon.	V. asist. Z. Šverko V. asist. A. Jakoplić V. pred. B. Dobraš
12.11.	8-10	P1	Vektorska analiza - paralelni spoj. Trokut snage. Analiza mreža izmjenične struje.		Prof. N. Stojković
13.11.	8-9	P1	Jednadžbe petlji. Jednadžbe čvorova.		Prof. N. Stojković

13.11.	GA 9-11	P1		Vektorska analiza. Jednadžbe petlji. Jednadžbe čvorova.	V. asist. Z. Šverko
	GB 9-11	U3			V. asist. A. Jakoplić
	GC 9-11	U4			V. pred. B. Dobraš
14.-15.11.	G1-6	L14		Lv 3: Mreža izmjenične struje. Mjerenje U_{ef} i I_{ef} .	V. asist. A. Jakoplić V. pred. B. Dobraš
19.11.	8-10	P1	Teoremi mreža: superpozicija, Thevenin, Norton.		Prof. N. Stojković
20.11.	8-9	P1	Prilagođenje po snazi. Rezonancija.		Prof. N. Stojković
20.11.	GA 9-11	P1		Teoremi mreža: superpozicija, Thevenin, Norton. Snaga. Rezonancija.	V. asist. Z. Šverko
	GB 9-11	U3			V. asist. A. Jakoplić
	GC 9-11	U4			V. pred. B. Dobraš
21.-22.11.	G1-6	L14		Lv 4: Serijska rezonancija u mreži izmjenične struje.	V. asist. A. Jakoplić V. pred. B. Dobraš
26.11.	8-10	P1	Međuinduktivitet. Idealni transformator.		Prof. N. Stojković
27.11.	8-9	P1	Trofazni sustav.		V. asist. A. Jakoplić
27.11.	GA 9-11	P1		Kz 2. (90 minuta)	V. asist. Z. Šverko
	GB 9-11	U3			V. asist. A. Jakoplić
	GC 9-11	U4			V. pred. B. Dobraš
3.12.	8-10	P1	Poluvodička spojna dioda. Nadomjesni sklop diode. Spojna dioda kao sklopka.		Prof. N. Stojković
4.12.	8-9	P1	Tunelska dioda. Protusmjerna dioda. Kapacitivna dioda. Zenerova dioda.		Prof. N. Stojković

4.12.	GA 9-11 GB 9-11 GC 9-11	P1 U3 U4		Spojna dioda.	V. asist. Z. Šverko V. asist. A. Jakoplić V. pred. B. Dobraš
5.-6.12.	G1-6	L14		Lv 5: Spojna dioda.	V. asist. A. Jakoplić V. pred. B. Dobraš
10.12.	8-10	P1	Schottkyjeva dioda. Fotodioda. Svjetleća dioda. Sunčane ćelije.		Prof. N. Stojković
11.12.	8-9	P1	Bipolarni tranzistori. Spojevi tranzistora.		Prof. N. Stojković
11.12.	GA 9-11 GB 9-11 GC 9-11	P1 U3 U4		Bipolarni tranzistori.	V. asist. Z. Šverko V. asist. A. Jakoplić V. pred. B. Dobraš
12.-13.12.	G1-6	L14		Lv 6: Svjetleća dioda.	V. asist. A. Jakoplić V. pred. B. Dobraš
17.12.	8-10	P1	Područja rada tranzistora. Statičke karakteristike tranzistora, spoj ZB i ZE.		Prof. N. Stojković
18.12.	8-9	P1	Realni tranzistori. Dinamički parametri tranzistora.		Prof. N. Stojković
18.12.	GA 9-11 GB 9-11 GC 9-11	P1 U3 U4		Bipolarni tranzistori.	V. asist. Z. Šverko V. asist. A. Jakoplić V. pred. B. Dobraš
19.-20.12.	G1-6	L14		Lv 7: Bipolarni tranzistori – ZB.	V. asist. A. Jakoplić V. pred. B. Dobraš
7.1.	8-10	P1	Hibridni nadomjesni sklop. Visokofrekvencijska svojstva tranzistora.		Prof. N. Stojković
8.1.	8-9	P1	Tranzistor kao sklopka. Ograničenja u radu tranzistora.		Prof. N. Stojković

8.1.	GA 9-11 GB 9-11 GC 9-11	P1 U3 U4		Bipolarni tranzistori	V. asist. Z. Šverko V. asist. A. Jakoplić V. pred. B. Dobraš
9.-10.1.	G1-6	L14		Lv 8: Bipolarni tranzistori – ZE.	V. asist. A. Jakoplić V. pred. B. Dobraš
14.1.	8-10	P1	Spojni tranzistori s efektom polja (JFET). Statičke karakteristike JFET-a. Serijski otpori JFET-a.		Prof. N. Stojković
15.1.	8-9	P1	Dinamički parametri JFET-a. Nadomjesni sklop JFET-a za mali izmjenični signal. Usporedba JFET-a i BJT-a.		Prof. N. Stojković
15.1.	GA 9-11 GB 9-11 GC 9-11	P1 U3 U4		JFET.	V. asist. Z. Šverko V. asist. A. Jakoplić V. pred. B. Dobraš
16.-17.1.	G1-6	L14		Lv 9: JFET.	V. asist. A. Jakoplić V. pred. B. Dobraš
21.1.	8-10	P1	Unipolarni MOS tranzistor s efektom polja. MOSFET kao otpornik. MOSFET kao pojačalo. Statičke karakteristike MOSFET-a. Temperaturna ovisnost struje MOSFET-a.		Prof. N. Stojković
22.1.	8-9	P1	Skaliranje MOSFET-a. Dinamička svojstva MOSFET-a. CMOS invertor.		Prof. N. Stojković
22.1.	GA 9-11 GB 9-11 GC 9-11	P1 U3 U4		MOSFET.	V. asist. Z. Šverko V. asist. A. Jakoplić V. pred. B. Dobraš
23-24.1.	G1-6	L14		Lv 10: MOSFET.	V. asist. A. Jakoplić V. pred. B. Dobraš

Elektrotehnika R

29.1.	GA 9-11 GB 9-11 GC 9-11	P1 U3 U4	Kz 3. (90 minuta)		V. asist. Z. Šverko V. asist. A. Jakoplić V. pred. B. Dobraš
-------	--	----------------	-------------------	--	--

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 ak. godine 2024./25.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva – grupa 1

Kolegij: Komunikacijske vještine

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
03.10.24.	8:00-9:00	P4	Uvod u kolegij. Upoznavanje studenata s obavezama i načinom vrednovanja rada		E. Velčić Janjetić
03.10.24.	9:00-10:00	U9		Analiza potreba	E. Velčić Janjetić
10.10.24.	8:00-9:00	P4	Metode aktivnog učenja, stilovi učenja		E. Velčić Janjetić
10.10.24.	9:00-10:00	U 9		Kako utjecati na uspješnost u učenju. Uzroci odvratanja pažnje i strategije suočavanja s problemom	E. Velčić Janjetić
17.10.24.	8:00-9:00	P4	Komuniciranje. Verbalna komunikacija		E. Velčić Janjetić
17.10.24.	9:00-10:00	U 9		Prednosti i nedostaci različitih oblika govorne i pisane komunikacije. Utjecaj tehnologije na jezik	E. Velčić Janjetić
24.10.24.	8:00-9:00	P4	<i>E-mail</i> i poslovno pismo		E. Velčić Janjetić
24.10.24.	9:00-10:00	U9		Uvježbavanje pisanja <i>e-maila</i> .	E. Velčić Janjetić
31.10.24.	8:00-9:00	P4	Životopis. Motivacijsko pismo		E. Velčić Janjetić
31.10.24.	9:00-10:00	U 9		Uvježbavanje pisanja životopisa i motivacijskog pisma	E. Velčić Janjetić
07.11.24.	8:00-9:00	P4	Prijava za posao		E. Velčić Janjetić
07.11.24.	9:00-10:00	U 9		Uvježbavanje pisanja prijave za posao	E. Velčić Janjetić
14.11.24.	8:00-9:00	P4	Neverbalna komunikacija. Komunikacijski stilovi. Asertivno komuniciranje		E. Velčić Janjetić
14.11.24.	9:00-10:00	U 9		Kako asertivno komunicirati	E. Velčić Janjetić
21.11.24.	8:00-9:00	P4	Prezentacija		E. Velčić Janjetić
21.11.24.	9:00-10:00	U 9		Elementi uspješne prezentacije	E. Velčić Janjetić
28.11.24.	8:00-9:00	P4	Prezentiranje		E. Velčić Janjetić
28.11.24.	9:00-10:00	U 9		Uvježbavanje jezičnih struktura pri prezentiranju	E. Velčić Janjetić
05.12.24.	8:00-9:00	P4	Govorenje i slušanje		E. Velčić Janjetić
05.12.24.	9:00-10:00	U 9		Vježbe aktivnog slušanja	E. Velčić Janjetić
12.12.24.	8:00-9:00	P4	Vještine postavljanja pitanja. Pružanje povratne informacije		E. Velčić Janjetić
12.12.24.	9:00-10:00	U9		Vježbe postavljanja pitanja i pružanja učinkovite povratne informacije	E. Velčić Janjetić

Komunikacijske vještine

19.12.24.	8:00-9:00	P4	Kolokvij		E. Velčić Janjetić
19.12.24.	9:00-10:00	U 9		Studentske prezentacije	E. Velčić Janjetić
09.01.25.	8:00-9:00	P4	Strategije otklanjanja treme i straha od javnog nastupa		E. Velčić Janjetić
09.01.25.	9:00-10:00	U9		Studentske prezentacije	E. Velčić Janjetić
16.01.25.	8:00-9:00	P4	Komunikacija u timu		E. Velčić Janjetić
16.01.25.	9:00-10:00	U9		Studentske prezentacije	E. Velčić Janjetić
23.01.25.	8:00-9:00	P4	Interkulturalna kompetencija, kulturne razlike i bonton		E. Velčić Janjetić
23.01.25.	9:00-10:00	U 9		Studentske prezentacije	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 ak. godine 2024./25.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva – grupa 2

Kolegij: Komunikacijske vještine

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema	Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar
03.10.24.	8:00-9:00	P4	Uvod u kolegij. Upoznavanje studenata s obavezama i načinom vrednovanja rada	E. Velčić Janjetić
07.10.24.	13:00-14:00	U9		Analiza potreba E. Velčić Janjetić
10.10.24.	8:00-9:00	P4	Metode aktivnog učenja, stilovi učenja	E. Velčić Janjetić
14.10.24.	13:00-14:00	U 9		Kako utjecati na uspješnost u učenju. Uzroci odvratanja pažnje i strategije suočavanja s problemom E. Velčić Janjetić
17.10.24.	8:00-9:00	P4	Komuniciranje. Verbalna komunikacija	E. Velčić Janjetić
21.10.24.	13:00-14:00	U 9		Prednosti i nedostaci različitih oblika govorne i pisane komunikacije. Utjecaj tehnologije na jezik E. Velčić Janjetić
24.10.24.	8:00-9:00	P4	<i>E-mail</i> i poslovno pismo	E. Velčić Janjetić
28.10.24.	13:00-14:00	U9		Uvježbavanje pisanja <i>e-maila</i> E. Velčić Janjetić
31.10.24.	8:00-9:00	P4	Životopis. Motivacijsko pismo	E. Velčić Janjetić
04.11.24.	13:00-14:00	U 9		Uvježbavanje pisanja životopisa i motivacijskog pisma E. Velčić Janjetić
07.11.24.	8:00-9:00	P4	Prijava za posao	E. Velčić Janjetić
11.11.24.	13:00-14:00	U 9		Uvježbavanje pisanja prijave za posao E. Velčić Janjetić
14.11.24.	8:00-9:00	P4	Neverbalna komunikacija. Komunikacijski stilovi. Asertivno komuniciranje	E. Velčić Janjetić
18.11.24.	13:00-14:00	U 9		Kako asertivno komunicirati E. Velčić Janjetić
21.11.24.	8:00-9:00	P4	Prezentacija	E. Velčić Janjetić
25.11.24.	13:00-14:00	U 9		Elementi uspješne prezentacije E. Velčić Janjetić
28.11.24.	8:00-9:00	P4	Prezentiranje	E. Velčić Janjetić
02.12.24.	13:00-14:00	U 9		Uvježbavanje jezičnih struktura pri prezentiranju E. Velčić Janjetić
05.12.24.	8:00-9:00	P4	Govorenje i slušanje.	E. Velčić Janjetić
09.12.24.	13:00-14:00	U 9		Vježbe aktivnog slušanja E. Velčić Janjetić
12.12.24.	8:00-9:00	P4	Vještine postavljanja pitanja. Pružanje povratne informacije	E. Velčić Janjetić
16.12.24.	13:00-14:00	U9		Vježbe postavljanja pitanja i pružanja učinkovite povratne informacije E. Velčić Janjetić

Komunikacijske vještine

19.12.24.	8:00-9:00	P4	Kolokvij		E. Velčić Janjetić
23.12.24.	13:00-14:00	U 9		Studentske prezentacije	E. Velčić Janjetić
09.01.25.	8:00-9:00	P4	Strategije otklanjanja treme i straha od javnog nastupa		E. Velčić Janjetić
13.01.25.	13:00-14:00	U9		Studentske prezentacije	E. Velčić Janjetić
16.01.25.	8:00-9:00	P4	Komunikacija u timu		E. Velčić Janjetić
20.01.25.	13:00-14:00	U9		Studentske prezentacije	E. Velčić Janjetić
23.01.25.	8:00-9:00	P4	Interkulturalna kompetencija, kulturne razlike i bonton		E. Velčić Janjetić
27.01.25.	13:00-14:00	U 9		Studentske prezentacije	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 ak. godine 2024./25.

Sveučilišni prijediplomski studij računarstva – grupa 3

Kolegij: Komunikacijske vještine

Datum	Vrijeme	Prostor	Tema		Izvođač
			Predavanja	Vježbe / Seminar	
03.10.24.	8:00-9:00	P4	Uvod u kolegij. Upoznavanje studenata s obavezama i načinom vrednovanja rada		E. Velčić Janjetić
07.10.24.	14:00-15:00	U9		Analiza potreba	E. Velčić Janjetić
10.10.24.	8:00-9:00	P4	Metode aktivnog učenja, stilovi učenja		E. Velčić Janjetić
14.10.24.	14:00-15:00	U 9		Kako utjecati na uspješnost u učenju. Uzroci odvratanja pažnje i strategije suočavanja s problemom	E. Velčić Janjetić
17.10.24.	8:00-9:00	P4	Komuniciranje. Verbalna komunikacija		E. Velčić Janjetić
21.10.24.	14:00-15:00	U 9		Prednosti i nedostaci različitih oblika govorne i pisane komunikacije. Utjecaj tehnologije na jezik	E. Velčić Janjetić
24.10.24.	8:00-9:00	P4	<i>E-mail</i> i poslovno pismo		E. Velčić Janjetić
28.10.24.	14:00-15:00	U9		Uvježbavanje pisanja <i>e-maila</i>	
31.10.24.	8:00-9:00	P4	Životopis. Motivacijsko pismo		E. Velčić Janjetić
04.11.24.	14:00-15:00	U 9		Uvježbavanje pisanja životopisa i motivacijskog pisma	E. Velčić Janjetić
07.11.24.	8:00-9:00	P4	Prijava za posao		E. Velčić Janjetić
11.11.24.	14:00-15:00	U 9		Uvježbavanje pisanja prijave za posao	E. Velčić Janjetić
14.11.24.	8:00-9:00	P4	Neverbalna komunikacija. Komunikacijski stilovi. Asertivno komuniciranje		E. Velčić Janjetić
18.11.24.	14:00-15:00	U 9		Kako asertivno komunicirati	E. Velčić Janjetić
21.11.24.	8:00-9:00	P4	Prezentacija		E. Velčić Janjetić
25.11.24.	14:00-15:00	U 9		Elementi uspješne prezentacije	E. Velčić Janjetić
28.11.24.	8:00-9:00	P4	Prezentiranje		E. Velčić Janjetić
02.12.24.	14:00-15:00	U 9		Uvježbavanje jezičnih struktura pri prezentiranju	E. Velčić Janjetić
05.12.24.	8:00-9:00	P4	Govorenje i slušanje		E. Velčić Janjetić
09.12.24.	14:00-15:00	U 9		Vježbe aktivnog slušanja	E. Velčić Janjetić
12.12.24.	8:00-9:00	P4	Vještine postavljanja pitanja. Pružanje povratne informacije		E. Velčić Janjetić

Komunikacijske vještine

16.12.24.	14:00-15:00	U9		Vježbe postavljanja pitanja i pružanja učinkovite povratne informacije	E. Velčić Janjetić
19.12.24.	8:00-9:00	P4	Kolokvij		E. Velčić Janjetić
23.12.24.	14:00-15:00	U9		Studentske prezentacije	E. Velčić Janjetić
09.01.25.	8:00-9:00	P4	Strategije otklanjanja treme i straha od javnog nastupa		E. Velčić Janjetić
13.01.25.	14:00-15:00	U9		Studentske prezentacije	E. Velčić Janjetić
16.01.25.	8:00-9:00	P4	Komunikacija u timu		E. Velčić Janjetić
20.01.25.	14:00-15:00	U9		Studentske prezentacije	E. Velčić Janjetić
23.01.25.	8:00-9:00	P4	Interkulturalna kompetencija, kulturne razlike i bonton		E. Velčić Janjetić
27.01.25.	14:00-15:00	U9		Studentske prezentacije	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.“