

Izborni kolegiji koji se održavaju u ak. god. 2026./2027.

Sveučilišni prijediplomski studij Informatika

Modul Razvoj programske potpore (RPP)

5. semestar – studenti biraju 3 kolegija (ukupno 15 ECTS-a)

Naziv kolegija	Nositelj/ica	Preduvjeti za upis kolegija	ECTS
Multimedijske tehnologije	izv. prof. dr. sc. Miran Pobar	odslušan kolegij Multimedijski sustavi	5
Računalna grafika	izv. prof. dr. sc. Martina Holenko Dlab	odslušan kolegij Multimedijski sustavi	5
Računalna animacija	izv. prof. dr. sc. Vanja Slavuj	nema preduvjeta	5
Administriranje i sigurnost baza podataka	izv. prof. dr. sc. Danijela Jakšić	nema preduvjeta	5
Dizajn korisničkog sučelja i iskustva	prof. dr. sc. Sanja Čandrlić	nema preduvjeta	5
Informacijski sustavi specifične namjene	izv. prof. dr. sc. Martina Ašenbrener Katić	nema preduvjeta	5
Mrežni i mobilni operacijski sustavi	dr. sc. Matija Burić	položen kolegij Operacijski sustavi	5
Analiza društvenih mreža	prof. dr. sc. Ana Meštrović	nema preduvjeta	5
Komunikacijske mreže	doc. dr. sc. Gordan Đurović	položen kolegij Računalne mreže	5
Uvod u teorijsko računarstvo	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić	odslušan kolegij Algoritmi i strukture podataka	5

Umjetna inteligencija	prof. dr. sc. Ana Meštrović	položen kolegij Algoritmi i strukture podataka.	5
Umjetna inteligencija u multimedijским sustavima	doc. dr. sc. Slobodan Beliga	položeni kolegiji Osnove informatike i Multimedijски sustavi.	5

6. semestar – studenti biraju 2 kolegija (ukupno najmanje 8 ECTS-a)

Naziv kolegija	Nositelj/ica	Preduvjeti za upis kolegija	ECTS
Osnove razvoja računalnih igara	prof. dr. sc. Marina Ivašić-Kos	odslušan kolegij Objektno programiranje	5
Dizajniranje multimedije	prof. dr. sc. Nataša Hoić-Božić	odslušan kolegij Multimedijски sustavi	5
Uvod u analizu i vizualizaciju podataka	izv. prof. dr. sc. Lucia Načinović Prskalo	nema preduvjeta	5
Baze podataka nove generacije	izv. prof. dr. sc. Danijela Jakšić	nema preduvjeta	5
Upravljanje računalnim sustavima	doc. dr. sc. Gordan Đurović	odslušan kolegij Računalne mreže položen kolegij Operacijski sustavi	5
Optimizacija programskog koda	dr. sc. Karlo Babić	položen kolegij Algoritmi i strukture podataka	5
Zajednički izborni kolegij s UNIRI-a			min. 3

Modul Multimedijски sustavi (MMS)

5. semestar – studenti biraju 3 kolegija (ukupno 15 ECTS-a)

Naziv kolegija	Nositelj/ica	Preduvjeti za upis kolegija	ECTS
Programske paradigme i jezici	prof. dr. sc. Marina Ivašić-Kos	odslušan kolegij Osnove programiranja	5
Programiranje za rješavanje složenih problema	prof. dr. sc. Ana Meštrović	nema preduvjeta	5
Programiranje za web	izv. prof. dr. sc. Marija Brkić Bakarić	odslušan kolegij Uvod u programiranje za web	5
Administriranje i sigurnost baza podataka	izv. prof. dr. sc. Danijela Jakšić	nema preduvjeta	5
Dizajn korisničkog sučelja i iskustva	prof. dr. sc. Sanja Čandrlić	nema preduvjeta	5
Informacijski sustavi specifične namjene	izv. prof. dr. sc. Martina Ašenbrener Katić	nema preduvjeta	5
Mrežni i mobilni operacijski sustavi	dr. sc. Matija Burić	položen kolegij Operacijski sustavi	5
Analiza društvenih mreža	prof. dr. sc. Ana Meštrović	nema preduvjeta	5
Komunikacijske mreže	doc. dr. sc. Gordan Đurović	položen kolegij Računalne mreže	5
Uvod u teorijsko računarstvo	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić	odslušan kolegij Algoritmi i strukture podataka	5
Umjetna inteligencija	prof. dr. sc. Ana Meštrović	položen kolegij Algoritmi i strukture podataka.	5
Umjetna inteligencija u multimedijским sustavima	doc. dr. sc. Slobodan Beliga	položeni kolegiji Osnove informatike i Multimedijски sustavi.	5

6. semestar – studenti biraju 2 kolegija (ukupno najmanje 8 ECTS-a)

Naziv kolegija	Nositelj/ica	Preduvjeti za upis kolegija	ECTS
Razvoj desktop i mobilnih aplikacija	izv. prof. dr. sc. Marija Brkić Bakarić	odslušan kolegij Objektno programiranje	5
Programiranje za podatkovnu znanost	prof. dr. sc. Maja Matetić	nema preduvjeta	5
Uvod u analizu i vizualizaciju podataka	izv. prof. dr. sc. Lucia Načinović Prskalo	nema preduvjeta	5
Baze podataka nove generacije	izv. prof. dr. sc. Danijela Jakšić	nema preduvjeta	5
Upravljanje računalnim sustavima	doc. dr. sc. Gordan Đurović	odslušan kolegij Računalne mreže položen kolegij Operacijski sustavi	5
Optimizacija programskog koda	dr. sc. Karlo Babić	položen kolegij Algoritmi i strukture podataka	5
Zajednički izborni kolegij s UNIRI-a			min. 3

Modul Informacijski sustavi (IS)

5. semestar – studenti biraju 3 kolegija (ukupno 15 ECTS-a)

Naziv kolegija	Nositelj/ica	Preduvjeti za upis kolegija	ECTS
Programske paradigme i jezici	prof. dr. sc. Marina Ivašić-Kos	odslušan kolegij Osnove programiranja	5
Programiranje za rješavanje složenih problema	prof. dr. sc. Ana Meštrović	nema preduvjeta	5
Programiranje za web	izv. prof. dr. sc. Marija Brkić Bakarić	odslušan kolegij Uvod u programiranje za web	5
Multimedijske tehnologije	izv. prof. dr. sc. Miran Pobar	odslušan kolegij Multimedijski sustavi	5
Računalna grafika	izv. prof. dr. sc. Martina Holenko Dlab	odslušan kolegij Multimedijski sustavi	5
Računalna animacija	izv. prof. dr. sc. Vanja Slavuj	nema preduvjeta	5
Mrežni i mobilni operacijski sustavi	dr. sc. Matija Burić	položen kolegij Operacijski sustavi	5
Analiza društvenih mreža	prof. dr. sc. Ana Meštrović	nema preduvjeta	5
Komunikacijske mreže	doc. dr. sc. Gordan Đurović	položen kolegij Računalne mreže	5
Uvod u teorijsko računarstvo	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić	odslušan kolegij Algoritmi i strukture podataka	5
Umjetna inteligencija	prof. dr. sc. Ana Meštrović	položen kolegij Algoritmi i strukture podataka.	5
Umjetna inteligencija u multimedijskim sustavima	doc. dr. sc. Slobodan Beliga	položeni kolegiji Osnove informatike i Multimedijski sustavi.	5

6. semestar – studenti biraju 2 kolegija (ukupno najmanje 8 ECTS-a)

Naziv kolegija	Nositelj/ica	Preduvjeti za upis kolegija	ECTS
Razvoj desktop i mobilnih aplikacija	izv. prof. dr. sc. Marija Brkić Bakarić	odslušan kolegij Objektno programiranje	5
Programiranje za podatkovnu znanost	prof. dr. sc. Maja Matetić	nema preduvjeta	5
Osnove razvoja računalnih igara	prof. dr. sc. Marina Ivašić-Kos	odslušan kolegij Objektno programiranje	5
Dizajniranje multimedije	prof. dr. sc. Nataša Hoić-Božić	odslušan kolegij Multimedijски sustavi	5
Upravljanje računalnim sustavima	doc. dr. sc. Gordan Đurović	odslušan kolegij Računalne mreže položen kolegij Operacijski sustavi	5
Optimizacija programskog koda	dr. sc. Karlo Babić	položen kolegij Algoritmi i strukture podataka	5
Zajednički izborni kolegij s UNIRI-a			3

Sveučilišni diplomski studij Informatika

Modul Intelligentni i interaktivni sustavi (IIS)

3. semestar – studenti biraju 3 kolegija (18 ECTS-a)

Naziv kolegija	Nositelj/ica	Preduvjeti za upis kolegija	ECTS
Poslovna komunikacija i komunikacijske tehnologije	doc. dr. sc. Kristian Stančin	nema preduvjeta	6
Strateško planiranje informacijskih sustava	doc. dr. sc. Kristian Stančin	nema preduvjeta	6
Podatkovna inteligencija	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić	odslušan kolegij Dubinska analiza podataka	6
Tehnologije interaktivnog weba	izv. prof. dr. sc. Lucia Načinović Prskalo	nema preduvjeta	6
Poslovne simulacije	izv. prof. dr. sc. Marija Brkić Bakarić	nema preduvjeta	6
Računalni vid	prof. dr. sc. Marina Ivašić-Kos	odslušan kolegij Strojno i duboko učenje	6
Metode obrade prirodnog jezika	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić	odslušan kolegij Strojno i duboko učenje	6
Komunikacija čovjek stroj	prof. dr. sc. Ivo Ipšić	nema preduvjeta	6
Inovacijski laboratorij	izv. prof. dr. sc. Danijela Jakšić	nema preduvjeta	6

Modul Poslovna informatika (PI)

3. semestar – studenti biraju 2 kolegija (12 ECTS-a)

Naziv kolegija	Nositelj/ica	Preduvjeti za upis kolegija	ECTS
Inteligentni informacijski sustavi	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić i izv. prof. dr. sc. Miran Pobar	odslušan kolegij Strojno i duboko učenje	6
Meko računarstvo	prof. dr. sc. Marina Ivašić-Kos	nema preduvjeta	6
Tehnologije interaktivnog weba	izv. prof. dr. sc. Lucia Načinović Prskalo	nema preduvjeta	6
Poslovne simulacije	izv. prof. dr. sc. Marija Brkić Bakarić	nema preduvjeta	6
Računalni vid	prof. dr. sc. Marina Ivašić-Kos	odslušan kolegij Strojno i duboko učenje	6
Metode obrade prirodnog jezika	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić	odslušan kolegij Strojno i duboko učenje	6
Komunikacija čovjek stroj	prof. dr. sc. Ivo Ipšić	nema preduvjeta	6
Inovacijski laboratorij	izv. prof. dr. sc. Danijela Jakšić	nema preduvjeta	6

Sveučilišni diplomski studij Informatika – smjer: Nastavnički

3. semestar – studenti biraju (najmanje) 1 kolegij (6 ECTS-a)

Naziv kolegija	Nositelj/ica	Preduvjeti za upis kolegija	ECTS
Informacijska sigurnost i blockchain tehnologije	prof. dr. sc. Božidar Kovačić	nema preduvjeta	6
Poslovna komunikacija i komunikacijske tehnologije	doc. dr. sc. Kristian Stančin	nema preduvjeta	6
Zajednički izborni kolegij s UNIRI-a			

4. semestar – studenti biraju 1 kolegij (6 ECTS-a)

Naziv kolegija	Nositelj/ica	Preduvjeti za upis kolegija	ECTS
Prikaz znanja i rezoniranje o znanju	prof. dr. sc. Ana Meštrović	nema preduvjeta	6
Programsko inženjerstvo	prof. dr. sc. Sanja Čandrlić	nema preduvjeta	6
Digitalni marketing	izv. prof. dr. sc. Danijela Jakšić	nema preduvjeta	6
Upravljanje digitalnom transformacijom	prof. dr. sc. Patrizia Pošćić	nema preduvjeta	6
3D računalno modeliranje	izv. prof. dr. sc. Martina Holenko Dlab	nema preduvjeta	6
Razvoj 3D računalnih igara	izv. prof. dr. sc. Miran Pobar	nema preduvjeta	6