

Izborni kolegiji koji se održavaju u ak. god. 2024./2025.

Sveučilišni prijediplomski studij Informatika

Modul Razvoj programske potpore (RPP)

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

Multimedijske tehnologije	izv. prof. dr. sc. Miran Pobar	5 ECTS-a
Računalna grafika	izv. prof. dr. sc. Martina Holenko Dlab	5 ECTS-a
Računalna animacija	doc. dr. sc. Vanja Slavuj	5 ECTS-a
Administriranje i sigurnost baza podataka	doc. dr. sc. Danijela Jakšić	5 ECTS-a
Dizajn korisničkog sučelja i iskustva	prof. dr. sc. Sanja Čandrić	5 ECTS-a
Informacijski sustavi specifične namjene	doc. dr. sc. Martina Ašenbrener Katić	5 ECTS-a
Analiza društvenih mreža	prof. dr. sc. Ana Meštović	5 ECTS-a
Komunikacijske mreže		5 ECTS-a
Uvod u teorijsko računarstvo	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić	5 ECTS-a

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

Osnove razvoja računalnih igara	prof. dr. sc. Marina Ivašić-Kos	5 ECTS-a
Dizajniranje multimedije	prof. dr. sc. Nataša Hoić-Božić	5 ECTS-a
Uvod u analizu i vizualizaciju podataka	doc. dr. sc. Lucia Načinović Prskalo	5 ECTS-a
Baze podataka nove generacije	doc. dr. sc. Danijela Jakšić	5 ECTS-a
Upravljanje računalnim sustavima		5 ECTS-a
Optimizacija programskog koda		5 ECTS-a
Zajednički izborni kolegij s UNIRI-a		3 ECTS-a

Modul Multimedijski sustavi (MMS)

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

Programske paradigme i jezici	prof. dr. sc. Marina Ivašić-Kos	5 ECTS-a
Programiranje za rješavanje složenih problema	prof. dr. sc. Ana Meštrović	5 ECTS-a
Programiranje za web	izv. prof. dr. sc. Marija Brkić Bakarić	5 ECTS-a
Administriranje i sigurnost baza podataka	doc. dr. sc. Danijela Jakšić	5 ECTS-a
Dizajn korisničkog sučelja i iskustva	prof. dr. sc. Sanja Čandrić	5 ECTS-a
Informacijski sustavi specifične namjene	doc. dr. sc. Martina Ašenbrener Katić	5 ECTS-a
Analiza društvenih mreža	prof. dr. sc. Ana Meštrović	5 ECTS-a
Komunikacijske mreže		5 ECTS-a
Uvod u teorijsko računarstvo	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić	5 ECTS-a

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

Razvoj desktop i mobilnih aplikacija	izv. prof. dr. sc. Marija Brkić Bakarić	5 ECTS-a
Programiranje za podatkovnu znanost	prof. dr. sc. Maja Matetić	5 ECTS-a
Uvod u analizu i vizualizaciju podataka	doc. dr. sc. Lucia Načinović Prskalo	5 ECTS-a
Baze podataka nove generacije	doc. dr. sc. Danijela Jakšić	5 ECTS-a
Upravljanje računalnim sustavima		5 ECTS-a
Optimizacija programskog koda		5 ECTS-a
Zajednički izborni kolegij s UNIRI-a		3 ECTS-a

Modul Informatički sustavi (IS)

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

Programske paradigme i jezici	prof. dr. sc. Marina Ivašić-Kos	5 ECTS-a
Programiranje za rješavanje složenih problema	prof. dr. sc. Ana Meštrović	5 ECTS-a
Programiranje za web	izv. prof. dr. sc. Marija Brkić Bakarić	5 ECTS-a
Multimedijske tehnologije	izv. prof. dr. sc. Miran Pobar	5 ECTS-a
Računalna grafika	izv. prof. dr. sc. Martina Holenko Dlab	5 ECTS-a
Računalna animacija	doc. dr. sc. Vanja Slavuj	5 ECTS-a
Analiza društvenih mreža	prof. dr. sc. Ana Meštrović	5 ECTS-a
Komunikacijske mreže		5 ECTS-a
Uvod u teorijsko računarstvo	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić	5 ECTS-a

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

Razvoj desktop i mobilnih aplikacija	izv. prof. dr. sc. Marija Brkić Bakarić	5 ECTS-a
Programiranje za podatkovnu znanost	prof. dr. sc. Maja Matetić	5 ECTS-a
Osnove razvoja računalnih igara	prof. dr. sc. Marina Ivašić-Kos	5 ECTS-a
Dizajniranje multimedije	prof. dr. sc. Nataša Hoić-Božić	5 ECTS-a
Upravljanje računalnim sustavima		5 ECTS-a
Optimizacija programskog koda		5 ECTS-a
Zajednički izborni kolegij s UNIRI-a		3 ECTS-a

Sveučilišni diplomski studij Informatika

Modul Intelligentni i interaktivni sustavi (IIS)

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

Poslovna komunikacija i komunikacijske tehnologije	dr. sc. Kristian Stančin (prof. dr. sc. Patrizia Poščić)	6 ECTS-a
Strateško planiranje informacijskih sustava	prof. dr. sc. Sanja Čandrlić	6 ECTS-a
Podatkovna inteligencija	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić	6 ECTS-a
Tehnologije interaktivnog weba	doc. dr. sc. Lucia Načinović Prskalo	6 ECTS-a
Poslovne simulacije	izv. prof. dr. sc. Marija Brkić Bakarić	6 ECTS-a
Računalni vid	prof. dr. sc. Marina Ivašić-Kos	6 ECTS-a
Metode obrade prirodnog jezika	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić	6 ECTS-a
Komunikacija čovjek stroj	prof. dr. sc. Ivo Ipšić	6 ECTS-a

Modul Poslovna informatika (PI)

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

Intelligentni informacijski sustavi	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić i izv. prof. dr. sc. Miran Pobar	6 ECTS-a
Meko računarstvo	prof. dr. sc. Marina Ivašić-Kos	6 ECTS-a
Tehnologije interaktivnog weba	doc. dr. sc. Lucia Načinović Prskalo	6 ECTS-a
Poslovne simulacije	izv. prof. dr. sc. Marija Brkić Bakarić	6 ECTS-a
Računalni vid	prof. dr. sc. Marina Ivašić-Kos	6 ECTS-a
Metode obrade prirodnog jezika	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić	6 ECTS-a
Komunikacija čovjek stroj	prof. dr. sc. Ivo Ipšić	6 ECTS-a

Sveučilišni diplomski studij Informatika – smjer: Nastavnički

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

Informacijska sigurnost i blockchain tehnologije	prof. dr. sc. Božidar Kovačić	6 ECTS-a
Poslovna komunikacija i komunikacijske tehnologije	dr. sc. Kristian Stančin (prof. dr. sc. Patrizia Pošćić)	6 ECTS-a
Zajednički izborni kolegij s UNIRI-a		

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

Prikaz znanja i rezoniranje o znanju	prof. dr. sc. Ana Meštrović	6 ECTS-a
Programsko inženjerstvo	prof. dr. sc. Sanja Čandrlić	6 ECTS-a
Digitalni marketing	doc. dr. sc. Danijela Jakšić	6 ECTS-a
Upravljanje digitalnom transformacijom	prof. dr. sc. Patrizia Pošćić	6 ECTS-a
3D računalno modeliranje	izv. prof. dr. sc. Martina Holenko Dlab	6 ECTS-a
Razvoj 3D računalnih igara	izv. prof. dr. sc. Miran Pobar	6 ECTS-a