

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		3 ECTS-a

Modul Multimedijски 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 Meštović	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 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)

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		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 Meštović	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 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)

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		3 ECTS-a

Sveučilišni diplomski studij Informatika

Modul Inteligentni 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 Pošćić)
Strateško planiranje informacijskih sustava	prof. dr. sc. Sanja Čandrić
Podatkovna inteligencija	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić
Tehnologije interaktivnog weba	doc. dr. sc. Lucia Načinović Prskalo
Poslovne simulacije	izv. prof. dr. sc. Marija Brkić Bakarić
Računalni vid	prof. dr. sc. Marina Ivašić-Kos
Metode obrade prirodnog jezika	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić
Komunikacija čovjek stroj	prof. dr. sc. Ivo Ipšić

Modul Poslovna informatika (PI)

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

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

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
Poslovna komunikacija i komunikacijske tehnologije	dr. sc. Kristian Stančin (prof. dr. sc. Patrizia Pošćić)
Zajednički izborni kolegij s UNIRI	

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

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