



Izborni predmeti koji se održavaju u ak. god. 2023./2024.

Sveučilišni prijediplomski studij Informatika

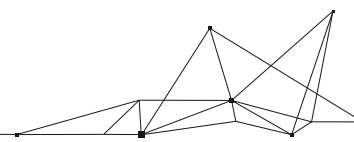
Modul Razvoj programske potpore (RPP)

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

Multimedijske tehnologije	doc. dr. sc. Miran Pobar i dr. sc. Slobodan Beliga	5 ECTS-a
Računalna grafika	doc. dr. sc. Martina Holenko Dlab	5 ECTS-a
Računalna animacija	doc. dr. sc. Vanja Slavuj	5 ECTS-a
Administriranje i sigurnost baza podataka	prof. dr. sc. Patrizia Pošćić	5 ECTS-a
Dizajn korisničkog sučelja i iskustva	izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić	5 ECTS-a
Informacijski sustavi specifične namjene	doc. dr. sc. Martina Ašenbrener Katić	5 ECTS-a
Mrežni i mobilni operacijski sustavi	izv. prof. dr. sc. Božidar Kovačić	5 ECTS-a
Analiza društvenih mreža	prof. dr. sc. Ana Meštrović	5 ECTS-a

6. semestar – studenti biraju 2 predmeta (ukupno minimalno 8 ECTS-a)

Osnove razvoja računalnih igara	izv. 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
Uvod u teorijsko računarstvo	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić	5 ECTS-a
Zajednički izborni predmet s UNIRI		3 ECTS-a



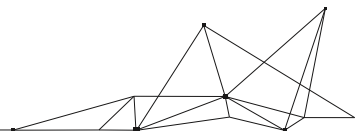
Modul Multimedijski sustavi (MMS)

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

Programske paradigme i jezici	doc. dr. sc. Miran Pobar	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	prof. dr. sc. Patrizia Pošćić	5 ECTS-a
Dizajn korisničkog sučelja i iskustva	izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić	5 ECTS-a
Informacijski sustavi specifične namjene	doc. dr. sc. Martina Ašenbrener Katić	5 ECTS-a
Mrežni i mobilni operacijski sustavi	dr. sc. Božidar Kovačić	5 ECTS-a
Analiza društvenih mreža	prof. dr. sc. Ana Meštrović	5 ECTS-a

6. semestar – studenti biraju 2 predmeta (ukupno minimalno 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
Uvod u teorijsko računarstvo	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić	5 ECTS-a
Zajednički izborni predmet s UNIRI		3 ECTS-a



Modul Informacijski sustavi (IS)

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

Programske paradigme i jezici	doc. dr. sc. Miran Pobar	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	doc. dr. sc. Miran Pobar i dr. sc. Slobodan Beliga	5 ECTS-a
Računalna grafika	doc. dr. sc. Martina Holenko Dlab	5 ECTS-a
Računalna animacija	doc. dr. sc. Vanja Slavuj	5 ECTS-a
Mrežni i mobilni operacijski sustavi	izv. prof. dr. sc. Božidar Kovačić	5 ECTS-a
Analiza društvenih mreža	prof. dr. sc. Ana Meštović	5 ECTS-a

6. semestar – studenti biraju 2 predmeta (ukupno minimalno 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	izv. 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
Uvod u teorijsko računarstvo	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić	5 ECTS-a
Zajednički izborni predmet s UNIRI		3 ECTS-a

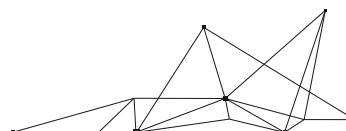
Sveučilišni prijediplomski studij Informatika (stari studijski program)

5. semestar – studenti biraju 1 predmet

Paralelno programiranje na heterogenim sustavima	izv. prof. dr. sc. Božidar Kovačić
--------------------------------------------------	------------------------------------

6. semestar – studenti biraju 1 predmet

Logičko programiranje	prof. dr. sc. Ana Meštović
Uvod u programsko inženjerstvo	izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrić



Sveučilišni diplomski studij Informatika

Modul Inteligentni i interaktivni sustavi (IIS)

3. semestar – studenti biraju 3 predmeta

Poslovna komunikacija i komunikacijske tehnologije	prof. dr. sc. Patrizia Pošćić
Strateško planiranje informacijskih sustava	izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrlić
Podatkovna inteligencija	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić
Poslovne simulacije	izv. prof. dr. sc. Marija Brkić Bakarić
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 predmeta

Inteligentni informacijski sustavi	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić
Meko računarstvo	izv. prof. dr. sc. Marina Ivašić-Kos
Poslovne simulacije	izv. prof. dr. sc. Marija Brkić Bakarić
Metode obrade prirodnog jezika	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić
Komunikacija čovjek stroj	prof. dr. sc. Ivo Ipšić

Modul Poslovna informatika (PI) – stari studij

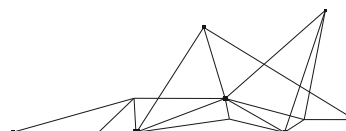
3. semestar – studenti biraju 2 predmeta

Komunikacija čovjek stroj	prof. dr. sc. Ivo Ipšić
Upravljanje znanjem	prof. dr. sc. Ana Meštrović
Otkrivanje znanja u podacima	prof. dr. sc. Maja Matetić

Modul informacijski i komunikacijski sustavi (IKS) – stari studij

3. semestar – studenti biraju 1 predmet

Menadžment i upravljanje	prof. dr. sc. Patrizia Pošćić
Upravljanje informatičkim projektima	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić
Otkrivanje znanja u podacima	prof. dr. sc. Maja Matetić



Sveučilišni diplomski studij Informatika – smjer: Nastavnički

3. semestar – studenti biraju 1 predmet

Informacijska sigurnost i blockchain tehnologije	izv. prof. dr. sc. Božidar Kovačić
Poslovna komunikacija i komunikacijske tehnologije	prof. dr. sc. Patrizia Pošćić

4. semestar – studenti biraju 1 predmet

Prikaz znanja i rezoniranje o znanju	prof. dr. sc. Ana Meštović
Programsko inženjerstvo	izv. prof. dr. sc. Sanja Čandrlić
Digitalni marketing	doc. dr. sc. Danijela Jakšić
Upravljanje digitalnom transformacijom	prof. dr. sc. Patrizia Pošćić
Razvoj 3D računalnih igara	doc. dr. sc. Miran Pobar

Diplomski studij Informatika – smjer: Nastavnički – stari studij

3. semestar – studenti biraju 2 predmeta

Upravljanje informatičkim projektima	prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić
Distribuirani sustavi	izv. prof. dr. sc. Božidar Kovačić
Otkrivanje znanja u podacima	prof. dr. sc. Maja Matetić

