

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

### Sveučilišni diplomski studij Informatika

#### Modul Inteligentni i interaktivni sustavi (IIS)

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

| Naziv kolegija                                                                                       | Nositelj/ica                               | Preduvjeti za upis kolegija | ECTS |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------|------|
| Elektroničko poslovanje i digitalne inovacije                                                        | izv. prof. dr. sc. Danijela Jakšić         | nema preduvjeta             | 6    |
| Informacijska sigurnost i blockchain tehnologije                                                     | prof. dr. sc. Božidar Kovačić              | nema preduvjeta             | 6    |
| Kvantitativne metode za poslovno odlučivanje                                                         | izv. prof. dr. sc. Martina Holenko Dlab    | nema preduvjeta             | 6    |
| E-učenje za obrazovanje i poslovanje                                                                 | prof. dr. sc. Nataša Hoić-Božić            | nema preduvjeta             | 6    |
| Analiza kompleksnih mreža                                                                            | doc. dr. sc. Slobodan Beliga               | nema preduvjeta             | 6    |
| Inovacijski laboratorij                                                                              | izv. prof. dr. sc. Danijela Jakšić         | nema preduvjeta             | 6    |
| Razvoj programske podrške uz pomoć umjetne inteligencije                                             | izv. prof. dr. sc. Lucia Načinović Prskalo | nema preduvjeta             | 6    |
| Izborni kolegij iz zajedničkih izbornih kolegija s UNIRI / mikro-kvalifikacija povezanih s programom |                                            |                             |      |

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

| Naziv kolegija                                                                                       | Nositelj/ica                            | Preduvjeti za upis kolegija                      | ECTS |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------|------|
| 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    |
| Nerelacijske i distribuirane baze podataka                                                           | doc. dr. sc. Kristian Stančin           | 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    |
| Analiza senzorskih podataka                                                                          | prof. dr. sc. Maja Matetić              | Odlušan kolegij <i>Dubinska analiza podataka</i> | 6    |
| Dizajn interakcije                                                                                   | prof. dr. sc. Sanja Čandrlić            | nema preduvjeta                                  | 6    |
| Izborni kolegij iz zajedničkih izbornih kolegija s UNIRI / mikro-kvalifikacija povezanih s programom |                                         |                                                  |      |

## Modul Poslovna informatika (PI)

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

| Naziv kolegija                                                                                       | Nositelj/ica                                                         | Preduvjeti za upis kolegija | ECTS |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------|
| Primijenjena multivarijatna analiza podataka za informatičare                                        | prof. dr. sc. Maja Matetić                                           | nema preduvjeta             | 6    |
| Dubinska analiza podataka                                                                            | prof. dr. sc. Maja Matetić i izv. prof. dr. sc. Marija Brkić Bakarić | nema preduvjeta             | 6    |
| Infrastruktura za podatke velikog obujma                                                             | nasl. doc. dr. sc. Rok Piltaver                                      | nema preduvjeta             | 6    |
| Programiranje za umjetnu inteligenciju                                                               | prof. dr. sc. Ana Meštrović                                          | nema preduvjeta             | 6    |
| Analiza kompleksnih mreža                                                                            | doc. dr. sc. Slobodan Beliga                                         | nema preduvjeta             | 6    |
| E-učenje za obrazovanje i poslovanje                                                                 | prof. dr. sc. Nataša Hoić-Božić                                      | nema preduvjeta             | 6    |
| Inovacijski laboratorij                                                                              | izv. prof. dr. sc. Danijela Jakšić                                   | nema preduvjeta             | 6    |
| Razvoj programske podrške uz pomoć umjetne inteligencije                                             | izv. prof. dr. sc. Lucia Načinović Prskalo                           | nema preduvjeta             | 6    |
| Izborni kolegij iz zajedničkih izbornih kolegija s UNIRI / mikro-kvalifikacija povezanih s programom |                                                                      |                             |      |

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

| Naziv kolegija                                                                                       | Nositelj/ica                            | Preduvjeti za upis kolegija                                      | ECTS |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------|------|
| Strojno i duboko učenje                                                                              | prof. dr. sc. Marina Ivašić-Kos         | nema preduvjeta                                                  | 6    |
| Analitika podataka velikog obujma                                                                    | prof. dr. sc. Sanda Martinčić-Ipšić     | Odslušan kolegij <i>Infrastruktura za podatke velikog obujma</i> | 6    |
| Prikaz znanja i rezoniranje o znanju                                                                 | prof. dr. sc. Ana Meštrović             | 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    |
| Analiza senzorskih podataka                                                                          | prof. dr. sc. Maja Matetić              | Odlušan kolegij <i>Dubinska analiza podataka</i>                 | 6    |
| Dizajn interakcije                                                                                   | prof. dr. sc. Sanja Čandrlić            | nema preduvjeta                                                  | 6    |
| Izborni kolegij iz zajedničkih izbornih kolegija s UNIRI / mikro-kvalifikacija povezanih s programom |                                         |                                                                  |      |

## Sveučilišni diplomski studij Informatika – smjer: Nastavnički

2. 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    |