

# Računalništvo in informatika



Število vpisnih mest: **170 (redni študij)**  
 Omejitev vpisa 2023/24: **71 točk**  
 Pridobljeni naziv: **diplomirani inženir/diplomirana inženirka računalništva in informatike (UN)**

Univerzitetni program Računalništvo in informatika se ponaša z bogatim naborom predmetov, ki pokrivajo temeljna znanja s področij programiranja, algoritmov, razvoja mobilnih aplikacij, informacijskih sistemov, računalniških omrežij in administracije. Študij omogoča visoko usposobljenost diplomantov s širokim spektrom znanj, ki so potrebna za delo v stroki in v skladu z naj sodobnejšimi merili in standardi.



Program nudi širok nabor teoretičnih in praktičnih znanj računalništva. Poudarek je na razvijanju kritičnega pogleda in razumevanja, kako stvari dejansko delujejo. V 3. letniku z izbiro modula svoje izobraževanje usmerimo na določeno področje. Z veseljem sledim projektom svojih kolegov in z njimi razvijam nove ideje za prihodnost.

Jovana, 2. letnik



razvijalec programske opreme • projektni vodja • arhitekt računalniških omrežij • upravljalec podatkovnih baz • sistemski analitik/arhitekt • razvijalec operacijskih sistemov • robotik • razvijalec umetne inteligence/strojnega učenja

## Predmetnik

Prvi letnik je za vse študente enak. V drugem letniku je osem obveznih predmetov ter dva izbirna predmeta. V tretjem letniku sta dva obvezna predmeta, en splošni izbirni predmet, dva strokovna izbirna predmeta, en modul po izboru ter diplomski seminar.

### Legenda:



**Splošni izbirni predmeti na FRI:**  
 Izbrana poglavja iz računalništva in informatike,  
 Računalništvo v praksi I,  
 Računalništvo v praksi II,  
 Tehnične veščine,  
 Ekonomika in podjetništvo,  
 ali kateri koli predmeti na študijskih programih UL z ustreznim številom kreditnih točk.

**Strokovni izbirni predmeti (2. letnik):**  
 Matematično modeliranje,  
 Principi programskih jezikov,  
 Računalniške tehnologije.

**Strokovni izbirni predmeti (3. letnik):**  
 Spletno programiranje,  
 Digitalno načrtovanje,  
 Organizacija in management,  
 Zanesljivost in zmogljivost računalniških sistemov.

