

Izborni kolegiji koji će se nuditi za upis

Akademski godina 2025./2026.

Sveučilišni diplomski studij Automobilsko računarstvo i komunikacije

II. semestar

1. Inteligentni transportni sustavi (DA2-05)
2. Paralelno programiranje (DA2-06)
3. Primijenjena energetska elektronika (DA2-07)

III. semestar

1. Digitalna videotehnika (DA3-06)
2. Internet objekata (DA3-07)

Sveučilišni diplomski studij Elektrotehnika

Modul Elektroenergetika

II. semestar

1. Električni pogoni (DE2-03)
2. Projektiranje elektroenergetskih postrojenja (DE2-23)

III. semestar

1. Električka i industrijska mjerenja (DE1-04)
2. Električni strojevi (DE1-05)
3. Elektromagnetska kompatibilnost (DE1-08)
4. Simulacije elektrotehničkih sustava u stvarnom vremenu (DE3-14)
5. Toplinske primjene obnovljivih izvora energije (DE3-26)
6. Uzemljivači i sustavi uzemljenja (DE3-27)

Modul Automatizacija industrijskih sustava

III. semestar

1. Numeričke metode u elektromagnetizmu (DE3-21)
2. Optimizacije i estimacije u elektrotehnici (DE3-22)
3. Pogonski sustavi i napajanja za vozila (DE3-24)

Modul Informacijske i komunikacijske tehnologije *Komunikacije i informatika*

II. semestar

1. Strojno učenje (DE2-16)
2. Satelitski komunikacijski sustavi (DE2-14)
3. Uvod u svemirsko inženjerstvo (DE2-25)

Modul Komunikacije i informatika

III. semestar

1. Digitalna videotehnika (DE3-18)
2. Projektiranje računalnih mreža (DE3-25)

Sveučilišni diplomski studij Računarstvo

Modul Računalno inženjerstvo

III. semestar

1. Metode i tehnike testiranja programske podrške (DR1-03)
2. Računalno upravljanje sustavima (DR1-12)

Modul Umjetna inteligencija i robotika

III. semestar

1. Blockchain tehnologija i kriptovalute (DR3-02)
2. Diskretna matematika (DR3-03)
3. Internet objekata (DR3-06)
4. Napredno web programiranje (DR3-09)
5. NoSQL baze podataka (DR3-10)
6. Obrada prirodnog jezika (DR3-11)
7. Raspodijeljeni računalni sustavi (DR3-15)

Modul Programsko inženjerstvo

III. semestar

1. Blockchain tehnologija i kriptovalute (DR3-02)
2. Diskretna matematika (DR3-03)
3. Obrada prirodnog jezika (DR3-11)
4. Pouzdanost i dijagnostika računalnih sustava (DR3-12)

Modul Podatkovne znanosti

III. semestar

1. Diskretna matematika (DR3-03)

2. Duboko učenje (DR3-04)
3. Napredno web programiranje (DR3-09)
4. NoSQL baze podataka (DR3-10)

Stručni prijediplomski studij Elektrotehnika

Modul Elektroenergetika

III. semestar

1. Arhitektura računalnih sustava (SE3-01)
2. Osnove automatske regulacije (SE3-05)
3. Uvod u diskretnu matematiku (SE3-10)

IV. semestar

1. Recikliranje elektrotehničkih proizvoda (SE4-10)

VI. semestar

1. Mali i specijalni električni strojevi (SE6-08)

Modul Automatika

III. semestar

1. Uvod u diskretnu matematiku (SE3-10)
2. Osnove energetike (SE3-07)

IV. semestar

1. Recikliranje elektrotehničkih proizvoda (SE4-10)
2. Energetska elektronika (SE4-02)

VI. semestar

1. Mali i specijalni električni strojevi (SE6-08)

Stručni prijediplomski studij Računarstvo

III. semestar

1. Osnove 3D modeliranja (SR3-07)
2. Uvod u diskretnu matematiku (SR3-10)

IV. semestar

1. Dizajn u objektno orijentiranom programiranju (SR4-06)
2. Primijenjeno strojno učenje (SR4-08)

VI semestar

1. Dizajn korisničkog sučelja (SR6-05)
2. Industrijska informatika i automatizacija (SR6-06)