



POZDRAV BRUCEM UM FERI 2019/2020

Študijski programi
Elektrotehnika UN in VS



Univerza v Mariboru

Fakulteta za elektrotehniko,
računalništvo in informatiko





Študijske smeri

Univerzitetni študijski program:

- Avtomatika in robotika
- Elektronika
- Močnostna elektrotehnika

Visokošolski študijski program:

- Avtomatika in robotika
- Elektronika
- Močnostna elektrotehnika

Študijsko smer izberete ob vpisu v drugi letnik!



ECTS točke

(European Credit Transfer and Accumulation System)

- Vrednotenje študentovega dela
- 1 ECTS = 30 ur dela
 - Primer: 6 ECTS = 180 ur -> praviloma pomeni:
 - 75 kontaktnih ur (predavanj, vaj ...)
 - 105 ur samostojnega dela študenta (študij, seminarske naloge, projekti ...)
- Prenosljivost ECTS med fakultetami in univerzami doma in v tujini (mobilnost)

Pravilnik o ECTS kreditnem sistemu študija na Univerzi v Mariboru



Pogoji za napredovanje v 2. letnik

- Univerzitetni študijski program → **54 ECTS**
- Visokošolski-strokovni študijski program → **52 ECTS**



| Učitelj | Šifra UE | Učna enota | ECTS | Število ur |
|--------------------------------|----------|------------------------------------|------|---------------------|
| <u>Zimski semester</u> | | | | |
| PETEK TATJANA | 15U124 | ANALIZA I | 7,0 | pred. 45 vaje 45 |
| GRUBELNIK VLADIMIR | 15U002 | FIZIKA I | 5,0 | pred. 45 vaje 30 |
| KITAK PETER | 15U003 | OSNOVE ELEKTROTEHNIKE I | 7,0 | pred. 45 vaje 45 |
| HAMLER ANTON | 15U004 | ELEKTROTEHNIČNI MATERIALI | 5,0 | pred. 45 vaje 15 |
| RODIČ MIRAN | 15U005 | PROGRAMIRANJE ZA ELEKTROTEHNIKE I | 6,0 | pred. 30 vaje 45 |
| <u>Poletni semester</u> | | | | |
| ROMANOVSKIJ VALERIJ | 15U008 | DIFERENCIALNE ENAČBE | 6,0 | pred. 45 vaje 45 |
| GRUBELNIK VLADIMIR | 15U162 | FIZIKA VALOVANJA | 4,0 | pred. 30 vaje 15 |
| KITAK PETER | 15U010 | OSNOVE ELEKTROTEHNIKE II | 6,0 | pred. 45 vaje 30 |
| MATKO VOJKO | 15U011 | MERITVE V ELEKTROTEHNIKI | 6,0 | pred. 45 vaje 45 |
| KAPUS TATJANA | 15U012 | PROGRAMIRANJE ZA ELEKTROTEHNIKE II | 5,0 | pred. 30 vaje 45 |
| GRUBELNIK VLADIMIR | 15U163 | FIZIKA SNOVI | 3,0 | pred. 30 vaje 15 |



| Učitelj | Šifra UE | Učna enota | ECTS | Število ur |
|--------------------------------|----------|--------------------------|------|---------------------|
| <u>Zimski semester</u> | | | | |
| PETEK TATJANA | 15V002 | MATEMATIKA I | 8,0 | pred. 45 vaje 45 |
| GRUBELNIK VLADIMIR | 15V003 | FIZIKA I | 5,0 | pred. 30 vaje 30 |
| ORGULAN ANDREJ | 15V004 | OSNOVE ELEKTROTEHNIKE I | 7,0 | pred. 45 vaje 45 |
| GERGIČ BOJAN | 15V005 | MERITVE | 6,0 | pred. 40 vaje 45 |
| HAMLER ANTON | 15V006 | MATERIALI IN TEHNOLOGIJE | 4,0 | pred. 30 vaje 30 |
| <u>Poletni semester</u> | | | | |
| PETEK TATJANA | 15V008 | MATEMATIKA II | 6,0 | pred. 45 vaje 30 |
| GRUBELNIK VLADIMIR | 15V009 | FIZIKA II | 5,0 | pred. 30 vaje 30 |
| ORGULAN ANDREJ | 15V010 | OSNOVE ELEKTROTEHNIKE II | 6,0 | pred. 45 vaje 30 |
| GLEICH DUŠAN | 15V011 | RAČUNALNIŠTVO | 6,0 | pred. 27 vaje 45 |
| KAČIČ ZDRAVKO | 15V012 | INTERNETNE TEHNOLOGIJE | 4,0 | pred. 30 vaje 30 |
| | 15V119 | PROSTO IZBIRNI PREDMET | 3,0 | |

V okviru PROSTO IZBIRNEGA PREDMETA navajamo predmeta, ki ju študentom predlagamo v izbor: ANGLEŠČINA – JEZIK STROKE (priporočen, zagotovljen bo termin na urniku) ali OSNOVE MANAGEMENTA IN EKONOMIJE ZA INŽENIRJE (priporočen, zagotovljen bo termin na urniku). Študentje pa lahko izberejo katerikoli drugi prosto izbirni netehniški predmet iz ponudbe predmetov VS ŠP FERI, UM ali drugih univerz.



Ocenjevanje

- Sprotno učenje in preverjanje znanja
- Ocena je samo ena
 - **Elementi ocenjevanja:** vaje, kvizi, testi, domače in seminarske naloge, projekti, sodelovanje na predavanjih, vmesni izpiti oz. kolokviji, pisni in/ali ustni izpit
 - Skupna ocena se izračuna se na osnovi uteženega povprečja posameznih elementov

Na uvodnem predavanju vas bodo profesorji za vsako učno enoto natančno seznanili z načini ocenjevanja, pogoji in roki vmesnih preizkusov.

Ocenjevalna lestvica

| POZITIVNE OCENE | | |
|----------------------|--------------|--|
| <u>Uspešnost v %</u> | <u>Ocena</u> | <u>Opis doseganja učnih izidov pri učni enoti</u> |
| 90 – 100% | odlično 10 | Študent izkazuje izjemno znanje in razumevanje z zanemarljivimi napakami. |
| 80 – 89% | prav dobro 9 | Študent izkazuje nadpovprečno znanje in razumevanje z nekaj manjšimi napakami. |
| 70 – 79% | prav dobro 8 | Študent izkazuje dobro znanje in razumevanje, vendar z manjšimi pomanjkljivostmi in nekaj opaznejšimi napakami. |
| 60 – 69% | dobro 7 | Študent izkazuje zadovoljivo znanje in razumevanje z večjimi napakami |
| 50 – 59% | zadostno 6 | Študent izkazuje znanje in razumevanje s težavami, pomanjkljivostmi in napakami, ki zadovoljujejo le minimalne sprejemljive kriterije. |
| NEGATIVNE OCENE | | |
| 0 – 49% | 1 - 5 | Znanje in razumevanje ne zadošča minimalnim akademskim kriterijem. |

Enotna ocenjevalna lestvica je bila potrjena na 33. seji Senata UM FERi dne 20. 6. 2014.



Študij - koristne informacije in nasveti

- Prihajajte pripravljeni
- Upoštevajte razpisane termine in dogovorjene roke
- Obveznosti opravljajte vestno in sproti
- Bodite aktivni, vprašanja so zaželeni!
- Izkoriščajte govorilne ure
- Spremljajte spletno stran FERi (<https://feri.um.si>)

Prisotnost na vajah se beleži!

K zagovoru vaj lahko pristopijo le kandidati s prisotnostjo večjo od 80 %.



Izpiti - koristne informacije in nasveti

- Izpitni roki so razpisani v izpitnem obdobju
- Prijava: 4 dni pred izpitom (sistem AIPS)
- Odjava: 2 dni pred izpitom
- Pristopi: 4. pristop in nadaljni so komisijski, največ 6 pristopov
- Goljufanje in plagiatorstvo: disciplinski postopek in strogi ukrepi

Pravilnik o preverjanju in ocenjevanju znanja na Univerzi v Mariboru.



USPOSABLJANJE ŠTUDENTOV ZA VARNO DELO

z električnimi napravami ter predavanje o prvi pomoči pri nezgodah z električnim tokom

V petek, 4. 10. 2019, ob 16. uri

- **G2-P3 Gama** za študente z začetnicami priimkov od črke **A do M**
- **E-105** za ostale študente (**N-Ž**).

Udeležba je obvezna in je predpogoj za vstop v laboratorije ter opravljanje praktičnih vaj!



Tutorji

Tutorji učitelji:

- dr. Alenka Hren (UN)
- dr. Peter Kitak (UN)
- dr. Iztok Kramberger (UN)
- dr. Bojan Gergič (VS)
- mag. Andrej Orgulan (VS)
- dr. Mirjam Sepešy Maučec (VS)

Tutorji študenti:

- Blaž Filipič (UN in VS)