

UNIVERZA V MARIBORU
FAKULTETA ZA ELEKTROTEHNIKO, RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKO
Smetanova 17, 2000 Maribor
Telefon: 02/22 07 011, 02/22 07 020, 02/22 07 007, telefaks: 02/22 07 024

<http://www.feri.uni-mb.si/>

ŠTUDIJSKI PROGRAMI 2. STOPNJE

1. **ELEKTROTEHNIKA**
3 smeri: Avtomatika in robotika, Elektronika, Močnostna elektrotehnika
2. **RAČUNALNIŠTVO IN INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE**
3. **INFORMATIKA IN TEHNOLOGIJE KOMUNICIRANJA**
4. **TELEKOMUNIKACIJE**
5. **MEDIJSKE KOMUNIKACIJE**

Fakulteta za elektrotehniko, računalništvo in informatiko izvaja še interdisciplinarna študijska programa 2. stopnje GING – smer Elektrotehnika (v sodelovanju z Ekonomsko-poslovno fakulteto, Fakulteto za gradbeništvo in Fakulteto za strojništvo) ter Mehatronika (v sodelovanju s Fakulteto za strojništvo). Podatki za ta programa so objavljeni kot ločeni del razpisnega besedila.

Kraj izvajanja študijskih programov: Maribor

Trajanje študija: 2 leti

Pogoji za vpis:

1. **ELEKTROTEHNIKA**

V študijski program 2. stopnje Elektrotehnika se lahko vpiše, kdor je končal:

- študijski program prve stopnje v obsegu najmanj 180 kreditnih točk po ECTS z ustreznih strokovnih področij: elektrotehnika, telekomunikacije, mehatronika, gospodarsko inženirstvo – smer elektrotehnika in energetika;
- študijski program prve stopnje v obsegu najmanj 180 kreditnih točk po ECTS z drugih naravoslovno-tehniških strokovnih področij, če je pred vpisom opravil dodatne študijske obveznosti v obsegu najmanj 24 kreditnih točk po ECTS iz vsebin elektrotehnike, matematike in fizike. Nabor predmetov, ki jih morajo kandidati opraviti, določi Komisija za študijske zadeve FERI, pri čemer se upošteva kandidatovo področje dosežene izobrazbe (vrsta programa, usmeritev);
 - študijski program za pridobitev visoke strokovne izobrazbe, sprejet pred 11. 6. 2004, s strokovnega področja elektrotehnika;
 - študijski program za pridobitev visoke strokovne izobrazbe, sprejet pred 11. 6. 2004, z drugih naravoslovno-tehniških strokovnih področij, če je pred vpisom opravil dodatne študijske obveznosti v obsegu najmanj 24 kreditnih točk po ECTS iz vsebin elektrotehnike, matematike in fizike. Nabor predmetov, ki jih morajo kandidati opraviti, določi Komisija za študijske zadeve FERI, pri čemer upošteva kandidatovo področje dosežene izobrazbe (vrsta programa, usmeritev);
 - za kandidate, ki so zaključili študijski program, ki ne spada v področja navedena v pogojih za vpis, o ustreznosti končanega področja študija odloča Komisija za študijske zadeve UM FERI.

V primeru omejitve vpisa bodo kandidati izbrani glede na dosežen uspeh pri študiju prve stopnje (število točk = povprečna ocena študija x 0.8 + ocena diplomskega dela x 0.2).

Način izvajanja: redni

VPIS PO MERILIH ZA PREHODE

Po merilih za prehode se v 2. letnik študijskega programa 2. stopnje Elektrotehnika lahko vpiše:

- diplomant univerzitetnega študijskega programa, sprejetega pred 11. 6. 2004, s strokovnih področij: Elektrotehnika, Telekomunikacije, Mehatronika, Gospodarsko inženirstvo-smer elektrotehnika, ki se mu ob vpisu v študijski program praviloma prizna 60 ECTS točk,
- diplomant univerzitetnega študijskega programa, sprejetega pred 11. 6. 2004, z drugih ustreznih strokovnih področij naravoslovja in tehnike, ki se mu ob vpisu v študijski program praviloma prizna 30 ECTS točk,
- kandidat, ki je končal visokošolski strokovni študijski program in specialistični študij po končani visokošolski strokovni izobrazbi s strokovnih področij: Elektrotehnika, Telekomunikacije, Mehatronika, Gospodarsko inženirstvo-smer elektrotehnika, ki se mu ob vpisu praviloma prizna 60 ECTS točk,
- kandidat, ki je končal visokošolski strokovni študijski program in specialistični študij po končani visokošolski strokovni izobrazbi z drugih ustreznih strokovnih področij naravoslovja in tehnike, ki se mu ob vpisu praviloma prizna 30 ECTS točk,
- za kandidate, ki so zaključili študijski program, ki ne spada v področja navedena v pogojih za vpis, o ustreznosti končanega področja študija odloča Komisija za študijske zadeve UM FERİ.

Predvideno število vpisnih mest za vpis v 1. letnik: 80 (redno)

Predvideno število vpisnih mest po merilih za prehode (vpis v 2. letnik): 5 za redni študij

2. RAČUNALNIŠTVO IN INFORMACIJSKE TEHNOLOGIJE

V študijski program 2. stopnje Računalništvo in informacijske tehnologije se lahko vpiše, kdor je končal:

- študijski program prve stopnje v obsegu najmanj 180 kreditnih točk po ECTS z ustreznih strokovnih področij: računalništvo in informacijske tehnologije, informatika in tehnologije komuniciranja, računalništvo in informatika in dvopredmetni študijski program Izobraževalno računalništvo;
- študijski program prve stopnje v obsegu najmanj 180 kreditnih točk po ECTS z drugih naravoslovno-tehniških strokovnih področij, če je pred vpisom opravil dodatne študijske obveznosti v obsegu najmanj 24 kreditnih točk po ECTS iz računalniških vsebin. Nabor predmetov, ki jih morajo kandidati opraviti, določi Komisija za študijske zadeve FERİ, pri čemer upošteva kandidatovo področje dosežene izobrazbe (vrsta programa, usmeritev);
- študijski program za pridobitev visoke strokovne izobrazbe, sprejet pred 11. 6. 2004, s strokovnega področja računalništvo in informatika;
- študijski program za pridobitev visoke strokovne izobrazbe, sprejet pred 11. 6. 2004, z drugih naravoslovno-tehniških strokovnih področij, če je pred vpisom opravil dodatne študijske obveznosti v obsegu najmanj 24 kreditnih točk po ECTS iz računalniških vsebin. Nabor predmetov, ki jih morajo kandidati opraviti, določi Komisija za študijske zadeve FERİ, pri čemer upošteva kandidatovo področje dosežene izobrazbe (vrsta programa, usmeritev);
- za kandidate, ki so zaključili študijski program, ki ne spada v področja navedena v pogojih za vpis, o ustreznosti končanega področja študija odloča Komisija za študijske zadeve UM FERİ.

V primeru omejitve vpisa bodo kandidati izbrani glede na dosežen uspeh pri študiju prve stopnje (število točk = povprečna ocena študija x 0.8 + ocena diplomskega dela x 0.2).

Način izvajanja: redni

VPIS PO MERILIH ZA PREHODE

Po merilih za prehode se v 2. letnik študijskega programa 2. stopnje Računalništvo in informacijske tehnologije lahko vpiše:

- diplomant univerzitetnega študijskega programa, sprejetega pred 11. 6. 2004, s strokovnih področij računalništva in informatike, ki se mu ob vpisu v študijski program praviloma prizna 60 ECTS točk,
- diplomant univerzitetnega študijskega programa, sprejetega pred 11. 6. 2004, z drugih naravoslovno-tehničnih strokovnih področij, ki se mu ob vpisu v študijski program praviloma prizna 30 ECTS točk,
- kandidat, ki je končal visokošolski strokovni študijski program in študijski program za pridobitev specializacije s strokovnih področij računalništva in informatike, ki se mu ob vpisu praviloma prizna 60 ECTS točk,
- kandidat, ki je končal visokošolski strokovni študijski program in študijski program za pridobitev specializacije z drugih naravoslovno-tehničnih strokovnih področij, ki se mu ob vpisu praviloma prizna 30 ECTS točk,
- za kandidate, ki so zaključili študijski program, ki ne spada v področja navedena v pogojih za vpis, o ustreznosti končanega področja študija odloča Komisija za študijske zadeve UM FERİ.

Predvideno število vpisnih mest za vpis v 1. letnik: 80 (redno)

Predvideno število vpisnih mest po merilih za prehode (vpis v 2. letnik): 5 (redno)

3. INFORMATIKA IN TEHNOLOGIJE KOMUNICIRANJA

V študijski program 2. stopnje Informatika in tehnologije komuniciranja se lahko vpiše, kdor je končal:

- študijski program prve stopnje v obsegu najmanj 180 kreditnih točk po ECTS z ustreznih strokovnih področij: informatika in tehnologije komuniciranja, računalništvo in informacijske tehnologije, računalništvo in informatika, medijske komunikacije, telekomunikacije, organizacija in management informacijskih sistemov;
- študijski program prve stopnje v obsegu najmanj 180 kreditnih točk po ECTS z drugih ustreznih strokovnih področij (tehniških, naravoslovno-matematičnih, poslovno-ekonomskih, organizacijskih), če je pred vpisom opravil dodatne študijske obveznosti v obsegu najmanj 18 kreditnih točk po ECTS iz vsebin s področja informatike. Nabor predmetov, ki jih morajo kandidati opraviti, določi Komisija za študijske zadeve FERİ, pri čemer upošteva kandidatovo področje dosežene izobrazbe (vrsta programa, usmeritev);
- študijski program za pridobitev visoke strokovne izobrazbe, sprejet pred 11. 6. 2004, s strokovnega področja računalništvo in informatika;
- študijski program za pridobitev visoke strokovne izobrazbe, sprejet pred 11. 6. 2004, z drugih ustreznih strokovnih področij (tehniških, naravoslovno-matematičnih, poslovno-ekonomskih, organizacijskih), če je pred vpisom opravil dodatne študijske obveznosti v obsegu najmanj 24 kreditnih točk po ECTS iz vsebin s področja informatike. Nabor predmetov, ki jih morajo kandidati opraviti, določi Komisija za študijske zadeve FERİ, pri čemer upošteva kandidatovo področje dosežene izobrazbe (vrsta programa, usmeritev);
- za kandidate, ki so zaključili študijski program, ki ne spada v področja navedena v pogojih za vpis, o ustreznosti končanega področja študija odloča Komisija za študijske zadeve UM FERİ.

V primeru omejitve vpisa bodo kandidati izbrani glede na dosežen uspeh pri študiju prve stopnje (število točk = povprečna ocena študija x 0.8 + ocena diplomskega dela x 0.2).

Način izvajanja: redni

VPIS PO MERILIH ZA PREHODE

Po merilih za prehode se v 2. letnik študijskega programa druge stopnje Informatika in tehnologije komuniciranja lahko vpiše:

- diplomant univerzitetnega študijskega programa, sprejetega pred 11. 6. 2004, z ustreznih strokovnih področij računalništva in informatike, ki se mu ob vpisu v študijski program praviloma prizna 60 ECTS točk,
- diplomant univerzitetnega študijskega programa, sprejetega pred 11. 6. 2004, z drugih ustreznih strokovnih področij (tehniških, naravoslovno-matematičnih, poslovno-ekonomskih, organizacijskih), ki se mu ob vpisu v študijski program praviloma prizna 30 ECTS točk,
- kandidat, ki je končal visokošolski strokovni študijski program in študijski program za pridobitev specializacije s strokovnih področij računalništva in informatike, ki se mu ob vpisu praviloma prizna 60 ECTS točk,
- kandidat, ki je končal visokošolski strokovni študijski program in študijski program za pridobitev specializacije z drugih tehniških, naravoslovno-matematičnih, poslovno-ekonomskih in organizacijskih področij, ki se mu ob vpisu praviloma prizna 30 ECTS točk,
- za kandidate, ki so zaključili študijski program, ki ne spada v področja navedena v pogojih za vpis, o ustreznosti končanega področja študija odloča Komisija za študijske zadeve UM FERİ.

Predvideno število vpisnih mest za vpis v 1. letnik: 80 (redno)

Predvideno število vpisnih mest po merilih za prehode (vpis v 2. letnik): 5 (redno)

4. TELEKOMUNIKACIJE

V študijski program 2. stopnje Telekomunikacije se lahko vpiše, kdor je končal:

- študijski program prve stopnje v obsegu najmanj 180 kreditnih točk po ECTS z ustreznih strokovnih področij: telekomunikacije, elektrotehnika in gospodarsko inženirstvo – smer elektrotehnika;
- študijski program prve stopnje v obsegu najmanj 180 kreditnih točk po ECTS z drugih naravoslovno-tehniških in računalniško-informacijskih strokovnih področij, če je pred vpisom v študijski program opravil naslednje predmete univerzitetnega študijskega programa prve stopnje Telekomunikacije v skupnem obsegu 24 točk ECTS: Digitalna tehnika (6 točk), Uvod v analizo vezij (6 točk), Osnove elektronike (6 točk) in Uvod v telekomunikacije (6 točk). Če je kandidat opravil podobne predmete v končanem študijskem programu prve stopnje, Komisija za študijske zadeve FERİ ugotovi, ali se mu lahko zahtevani predmeti na podlagi le-teh v celoti priznajo kot opravljeni oziroma določi obveznosti, ki jih mora kandidat opraviti, da se mu bodo priznali;
- študijski program za pridobitev visoke strokovne izobrazbe, sprejet pred 11. 6. 2004, s strokovnega področja elektrotehnike;
- študijski program za pridobitev visoke strokovne izobrazbe, sprejet pred 11. 6. 2004, z drugih naravoslovno-tehniških in računalniško-informacijskih strokovnih področij, če je pred vpisom v študijski program opravil naslednje predmete univerzitetnega študijskega programa prve stopnje Telekomunikacije v skupnem obsegu 24 točk ECTS: Digitalna tehnika (6 točk), Uvod v analizo vezij (6 točk), Osnove elektronike (6 točk) in Uvod v telekomunikacije (6 točk). Če je kandidat opravil podobne predmete v končanem študijskem programu prve stopnje, Komisija za študijske zadeve FERİ ugotovi, ali se mu

- lahko zahtevani predmeti na podlagi le-teh v celoti priznajo kot opravljeni oziroma določi obveznosti, ki jih mora kandidat opraviti, da se mu bodo priznali;
- za kandidate, ki so zaključili študijski program, ki ne spada v področja navedena v pogojih za vpis, o ustreznosti končanega področja študija odloča Komisija za študijske zadeve UM FERl.

V primeru omejitve vpisa bodo kandidati izbrani glede na dosežen uspeh pri študiju prve stopnje (število točk = povprečna ocena študija x 0,8 + ocena diplomskega dela x 0,2).

Način izvajanja: redni

VPIS PO MERILIH ZA PREHODE

Po merilih za prehode se v 2. letnik študijskega programa 2. stopnje Telekomunikacije lahko vpiše:

- diplomant univerzitetnega študijskega programa, sprejetega pred 11. 6. 2004, s področja telekomunikacij, ki se mu ob vpisu v študijski program praviloma prizna 60 ECTS točk,
- diplomant univerzitetnega študijskega programa, sprejetega pred 11. 6. 2004, s področja elektrotehnike, gospodarskega inženirstva-smer elektrotehnika, računalništva in informatike, ki se mu ob vpisu v študijski program praviloma prizna 30 ECTS točk,
- kandidat, ki je končal visokošolski študijski program in študijski program za pridobitev specializacije s področja telekomunikacij, ki se mu ob vpisu praviloma prizna 60 ECTS točk,
- kandidat, ki je končal visokošolski študijski program in študijski program za pridobitev specializacije s področja elektrotehnike ali računalništva in informatike, ki se mu ob vpisu praviloma prizna 30 ECTS točk,
- za kandidate, ki so zaključili študijski program, ki ne spada v področja navedena v pogojih za vpis, o ustreznosti končanega področja študija odloča Komisija za študijske zadeve UM FERl.

Predvideno število vpisnih mest za vpis v 1. letnik: 30 (redno)

Predvideno število vpisnih mest v 2. letnik po merilih za prehode: 5 (redno)

5. MEDIJSKE KOMUNIKACIJE

V študijski program 2. stopnje Medijske komunikacije se lahko vpiše, kdor je končal:

- študijski program prve stopnje v obsegu najmanj 180 kreditnih točk po ECTS z ustreznih strokovnih področij: medijske komunikacije, informatika in tehnologije komuniciranja, računalništvo in informacijske tehnologije;
- študijski program prve stopnje v obsegu najmanj 180 kreditnih točk po ECTS z drugih strokovnih področij telekomunikacij, elektrotehnike - smer elektronika, novinarstva, komunikologije, če je pred vpisom opravil dodatne študijske obveznosti v obsegu najmanj 24 kreditnih točk po ECTS iz vsebin s področja medijskih komunikacij. Nabor predmetov, ki jih morajo kandidati opraviti, določi Komisija za študijske zadeve FERl, pri čemer upošteva kandidatovo področje dosežene izobrazbe (vrsta programa, usmeritev);
- študijski program za pridobitev visoke strokovne izobrazbe, sprejet pred 11. 6. 2004, s strokovnega področja medijskih komunikacij;
- študijski program za pridobitev visoke strokovne izobrazbe, sprejet pred 11. 6. 2004, z drugih strokovnih področij telekomunikacij, informatike in tehnologij komuniciranja, računalništva in informacijskih tehnologij, elektrotehnike - smeri elektronike, novinarstva, če je pred vpisom opravil dodatne študijske obveznosti v

- obsegu najmanj 24 kreditnih točk po ECTS iz vsebin s področja medijskih komunikacij. Nabor predmetov, ki jih morajo kandidati opraviti, določi Komisija za študijske zadeve FERl, pri čemer upošteva kandidatovo področje dosežene izobrazbe (vrsta programa, usmeritev),
- za kandidate, ki so zaključili študijski program, ki ne spada v področja navedena v pogojih za vpis, o ustreznosti končanega področja študija odloča Komisija za študijske zadeve UM FERl.

V primeru omejitve vpisa bodo kandidati izbrani glede na dosežen uspeh pri predhodnem študiju (število točk = povprečna ocena študija x 0.8 + ocena diplomskega dela x 0.2).

Način izvajanja: redni

VPIS PO MERILIH ZA PREHODE

Po merilih za prehode se v 2. letnik študijskega programa 2. stopnje Medijskih komunikacij lahko vpiše:

- diplomant univerzitetnega študijskega programa, sprejetega pred 11. 6. 2004, s strokovnega področja medijskih komunikacij, ki se mu ob vpisu v študijski program praviloma prizna 60 ECTS točk;
- diplomant univerzitetnega študijskega programa, sprejetega pred 11. 6. 2004, s strokovnih področij telekomunikacij, informatike in tehnologij komuniciranja, računalništva in informacijskih tehnologij, elektrotehnike - smeri elektronike, novinarstva in komunikologije, ki se mu ob vpisu v študijski program praviloma prizna 30 ECTS točk;
- kandidat, ki je končal visokošolski strokovni študijski program in specialistični študij po končani visokošolski strokovni izobrazbi s strokovnih področij za pridobitev specializacije z ustreznih strokovnih področij medijskih komunikacij, ki se mu ob vpisu praviloma prizna 60 ECTS točk;
- kandidat, ki je končal visokošolski strokovni študijski program in specialistični študij po končani visokošolski strokovni izobrazbi s strokovnih področij telekomunikacij, informatike in tehnologij komuniciranja, računalništva in informacijskih tehnologij, elektrotehnike - smeri elektronike, novinarstva in komunikologije, ki se mu ob vpisu praviloma prizna 30 ECTS.
- za kandidate, ki so zaključili študijski program, ki ne spada v področja navedena v pogojih za vpis, o ustreznosti končanega področja študija odloča Komisija za študijske zadeve UM FERl.

Predvideno število vpisnih mest za vpis v 1. letnik: 60 (redno)

Predvideno število vpisnih mest v 2. letnik po merilih za prehode: 5 (redno)

UNIVERZA V MARIBORU
FAKULTETA ZA ELEKTROTEHNIKO, RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKO
Smetanova 17, 2000 Maribor
Telefon: 02/22 07 011, 02/22 07 020, 02/22 07 007, telefaks: 02/22 07 024

ŠTUDIJSKI PROGRAMI 3. STOPNJE

1. ELEKTROTEHNIKA
2. RAČUNALNIŠTVO IN INFORMATIKA
3. MEDIJSKE KOMUNIKACIJE

Kraj izvajanja študijskih programov: Maribor

Trajanje študija: 3 leta

Pogoji za vpis:

V študijski program 3. stopnje se lahko vpiše, kdor je zaključil:

- študijski program 2. stopnje;
- študijski program za pridobitev univerzitetne izobrazbe, sprejet pred 11. 6. 2004;
- študijski program za pridobitev visoke strokovne izobrazbe (sprejet pred 11. 6. 2004) in študijski program za pridobitev specializacije. Navedeni kandidati morajo pred vpisom opraviti študijske obveznosti v obsegu do največ 35 ECTS iz študijskega programa 2. stopnje:
 - za program Elektrotehnika s področja elektrotehnike,
 - za program Računalništvo in informatika s področij računalništva ali informatike,
 - za program Medijske komunikacije s področja medijskih komunikacij.
- Študijske obveznosti (nabor predmetov) takim kandidatom določi Komisija za študijske zadeve fakultete, pri čemer upošteva kandidatovo področje izobrazbe (vrsto programa, ki ga je kandidat zaključil);
- študijski program, ki izobražuje za poklice, urejene z direktivami EU, ali drug enovit magistrski študijski program, ki je ovrednoten s 300 ECTS točkami.

Primerno predhodno znanje je zaključen univerzitetni ali magistrski (2. bolonjska stopnja) študij s področij:

- za program Elektrotehnika s področij elektrotehnike, telekomunikacij ali mehatronike,
- za program Računalništvo in informatika s področij računalništva ali informatike,
- za program Medijske komunikacije s področij medijskih komunikacij, računalništva ali informatike.

Če bo sprejet sklep o omejitvi vpisa, bo izbira kandidatov temeljila na:

- zaključni oceni študija (20 %),
- oceni, doseženi pri izbirnem izpitu s področja elektrotehnike, računalništva in informatike ali medijskih komunikacij (80 %).

Pri izbirnem izpitu lahko kandidat do 50 % ocene nadomesti z oceno svojega dosedanjega znanstvenega in strokovnega dela na področju študijskega programa. Merila za takšno oceno so:

- izvorni ali pregledni znanstveni članki v revijah s faktorjem vpliva (JCR) ali v revijah, indeksiranih v podatkovnih zbirkah SCI, SSCI ali A&HCI,
- objavljeni prispevki v zbornikih mednarodnih konferenc,
- druge objave.

VPIS PO MERILIH ZA PREHODE

Po merilih za prehode se 2. letnik študijskih programov 3. stopnje Elektrotehnika, Računalništvo in informatika ter Medijske komunikacije lahko vpiše, kdor je zaključil:

- študijski program za pridobitev magisterija znanosti (sprejet pred 11. 6. 2004) in se mu ob vpisu prizna 60 ECTS točk,
- študijski program za pridobitev univerzitetne izobrazbe (sprejet pred 11. 6. 2004) in študijski program za pridobitev specializacije in se mu ob vpisu prizna 60 ECTS točk.

Predvideno število vpisnih mest za vpis v 1. letnik (izredno):

- Elektrotehnika: 25
- Računalništvo in informatika: 25
- Medijske komunikacije: 5

Predvideno število vpisnih mest po merilih za prehode v 2. letnik (izredno):

- Elektrotehnika: 10
- Računalništvo in informatika: 10
- Medijske komunikacije: 0