

FAKULTETA ZA ELEKTROTEHNIKO

Dekan:

dr. JANEZ NASTRAN, red. prof.

Prodekan za pedagoško dejavnost: *dr. ANDREJ ŽEMVA, izred. prof.*

Prodekan za znanstvenoraziskovalno dejavnost: *dr. STANISLAV KOVACIČ, red. prof.*

Tajništvo

Tržaška cesta 25, telefon: (01) 4768-411, (01) 4768-211;
Telefaks: (01) 4264-630

Tajnica: *MAJDA VENKA VIRANT, univ. dipl. prav.*

KATEDRE

**Katedra za osnove elektrotehnike,
matematiko in fiziko**

**Katedra za elektroenergetske sisteme
in naprave**

Katedra za elektroniko

Katedra za merilno-procesne sisteme

Katedra za telekomunikacije

**Katedra za mikroelektronske
tehnologije**

Katedra za mehatroniko

**Katedra za sisteme, avtomatiko in
kibernetiko**

Katedra za biomedicinsko tehniko

SEZNAM VISOKOŠOLSKIH UČITELJEV IN SODELAVCEV

1. Redni profesorji

- dr. Slavko AMON, univ. dipl. fiz., Elektronske komponente, Komponente in sestavi, Senzorji in aktuatorji
- dr. Tadej BAJD, univ. dipl. inž. el., Poglavlja iz robotike, Robotika II, Osnove robotike, Robotika, Robotika in proizvodni sistemi, Biomedicinski tehnični sistemi
- dr. Janko DRNOVŠEK, univ. dipl. inž. el., Metrologija in kakovost sistemov, Osnove merilne tehnike, Meritve, Merilni sistemi I in II, Merilne metode in merilna instrumentacija, Metrologija, Kakovost sistemov, Upravljanje sistemov kakovosti, Umerjanje in preizkušanje

elektrotermičnih naprav, Procesni merilni sistemi

- dr. Aleš IGLIČ, univ. dipl. fiz., Izbrana poglavja iz fizike mehke snovi, Fizika I in II
- dr. Anton JEGLIČ, univ. dipl. inž. el., Senzorji in pretvorniki, Biološki elektromagnetni pojavi, Senzorji in zajemanje podatkov
- dr. Rihard KARBA, univ. dipl. inž. el., Izbrana poglavja iz modeliranja in identifikacije, Elementi za avtomatiko in robotiko, Modeliranje procesov, Multivariabilni sistemi, Teorija regulacij

- dr. Stanislav **KOVAČIČ**, univ. dipl. inž. el., Strojni vid, Sistemi daljinskega vodenja, Gradniki sistemov procesnega vodenja, Vzporedni sistemi, Komunikacije v avtomatiki
- dr. Konrad **LENASI**, univ. dipl. inž. el., Splošna vezna teorija električnih strojev, Električni stroji, Elektromehanski pretvorniki, Splošna teorija elekt. strojev s preizkušanjem, Transformatorji in dušilke, Elektromagnetne naprave
- dr. Drago **MATKO**, univ. dipl. inž. el., Izbrana poglavja iz adaptivnega in predikativnega vodenja, Računalniško vodenje procesov, Identifikacije, Diskretni regulacijski sistemi, Računalniško podprtvo inženirstvo
- dr. Rafael **MIHALIČ**, univ. dipl. inž. el., Energetske pretvorbe in okolje, Povečanje prenosne zmogljivosti električnih omrežij in naprav FACTS, Elektroenergetske naprave in postroji, Računalniško načrtovanje elektroenergetskih naprav, Energetika, Načrtovanje energetskih postrojev, Energetika v industriji, Proizvodnja električne energije, Elektroenergetski elementi, Elektroenergetska omrežja
- dr. Damijan **MIKLAVČIČ**, univ. dipl. inž. el., Celična in tkivna elektrotehnika, Projektno vodenje in komunikacija v razvoju in raziskavah, Biokibernetika, Nevrokibernetika
- dr. Marko **MUNIH**, univ. dipl. inž. el., Biomedicinski tehniški sistemi, Robotika I, Mikroračunalniški sistemi
- dr. Janez **NASTRAN**, univ. dipl. inž. el., Energetski polprevodniški pretvorniki in filtri, Energetska elektronika, Digitalna krmilja in teorija regulacij
- dr. Nikola **PAVEŠIĆ**, univ. dipl. inž. el., Analiza in razumevanje vzorcev, Sistemi, signali in informacija, Razpoznavanje vzorcev, Teorija informacij, Umetni inteligenčni sistemi, Informatika v avtomatizaciji
- dr. Franjo **PERNUŠ**, univ. dipl. inž. el., Obdelava in analiza biomedicinskih slik, Vezja in sistemi, Teorija vezij in sistemov
- dr. Stanislav **REBERŠEK**, univ. dipl. inž. el., Preklopna vezja, Neelektrična krmilja, Elektronika, Digitalna tehnika, Električni in neelektrični servomotorji
- dr. Tomaž **SLIVNIK**, univ. dipl. inž. el., Elektrodinamika, Matematika I in IV, Procesorski sistemi v TK II, Numerične metode, Elektromagnetne strukture
- dr. Franc **SMOLE**, univ. dipl. inž. el., Polprevodniški elementi, Osnove nelinearnih elementov, Teorija sistemov, Nelinearni elementi, Materiali in tehnologije
- dr. Aleš **STANOVNIK**, univ. dipl. fiz., Fizika I in II
- dr. Peter **ŠUHEL**, univ. dipl. inž. el., Industrijska elektronika, Integralni proizvodni sistemi, Elektronika z digitalno tehniko
- dr. Sašo **TOMAŽIČ**, univ. dipl. inž. el., Digitalne komunikacije, Mobilne komunikacije, Komunikacijska vezja, Osnove telekomunikacij I, Digitalna obdelava signalov, Digitalne komunikacije II, Osnove telekomunikacij
- dr. Marko **TOPIČ**, univ. dipl. inž. el., Elektronski elementi, Zanesljivost in vzdrževanje komponent in sistemov, Elektronska vezja, Aplikativna elektronika, Optoelektronika
- dr. Janez **TRONTELJ**, univ. dipl. inž. el., Meritve v elektroniki, Meritve v telekomunikacijah, Mikroelektronske tehnologije
- dr. Matjaž **VIDMAR**, univ. dipl. inž. el., Radijske komunikacije, Optične komunikacije, Sevanje in razširjanje valov, Elektromagnetika, Satelitske komunikacije, Radiokomunikacije
- dr. Baldomir **ZAJC**, univ. dipl. inž. el., Integrirana vezja, Elektronika, Digitalna elektronska vezja
- dr. Borut **ZUPANJIČIČ**, univ. dipl. inž. el., Osnove tehnologije vodenja, Modeliranje, simulacija in vodenje hibridnih sistemov, Regulacije I in II, Simulacije, Modeliranje in simulacija
- dr. Peter **ŽUNKO**, univ. dipl. inž. el., Digitalne simulacije v normalnih in defektnih stanjih EE sistema, Prenapetostni pojavi v električnih omrežjih ob stikalnih manevrih odklopnikov, Prenos in razdeljevanje električne energije, Elektrifikacija, Elektroenergetski elementi, Postroji za transformacijo in prenos električne energije, Elektroenergetska omrežja

2. Izredni profesorji

- dr. Vanja **AMBROŽIČ**, univ. dipl. inž. el., Regulacijski sistemi, Krmilni sistemi, Vodenje tehnoloških procesov, Digitalna krmilja in teorija regulacij
- dr. Janez **BEŠTER**, univ. dipl. inž. el., Načrtovanje ter upravljanje telekomunikacijskih sistemov in storitev, Komutacijski sistemi in omrežja I in II, Osnove telekomunikacij II, Komunikacijska omrežja in storitve,

- Načrtovanje, modeliranje in vodenje telekomunikacijskih omrežij,
Telekomunikacijski sistemi in storitve
- dr. Gregor **DOLINAR**, univ. dipl. mat., Izbrana poglavja iz matematike, Uporabna statistika, Matematika I, II in III
- dr. Drago **HERCOG**, univ. dipl. inž. el., Protokoli v sodobnih telekomunikacijskih omrežjih, Prenosne poti, Protokoli in standardi v TK, Prenosni in komunikacijski sistemi, Meritve v TK
- dr. Drago **KOSTEVC**, univ. dipl. inž. el., Mikrovalovi, Mikrovalovna elektronika, Radarji in navigacijski sistemi
- dr. Boštjan **LIKAR**, univ. dipl. inž. el., Sodobne slikovne tehnike, Statistična procesna kontrola, Medicinska informatika in diagnostika
- dr. France **MIHELIČ**, univ. dipl. inž. el., Naključni procesi in signali, Teorija obdelave signalov, Teorija signalov, Komunikacija človek – stroj, Obdelava signalov
- dr. Igor **PAPIČ**, univ. dipl. inž. el., Kakovost električne energije, Elektroenergetski elementi
- dr. Tadej **TUMA**, univ. dipl. inž. el., Optimizacijski postopki in njihova uporaba pri integriranih vezjih, Računalniško načrtovanje vezij, Mikroprocesorji v elektroniki, Osnove mikroprocesorskih sistemov
- dr. Danijel **VONČINA**, univ. dipl. inž. el., Regulirni pogoni in postroji, Snovi in gradiva v elektrotehniki, Informacijska elektronika, Tehnologija materialov, Digitalna krmilja in mikroprocesorska tehnika, Električni tehnološki procesi
- dr. Andrej **ŽEMVA**, univ. dipl. inž. el., Načrtovanje digitalnih elektronskih sistemov, Integrirana vezja, Merilna tehnika, Mikroprocesorski sistemi in aplikacije
- dr. Grega **BIZJAK**, univ. dipl. inž. el., Svetlobna tehnika, Razsvetljava
- dr. Rastko **FIŠER**, univ. dipl. inž. el., Električni pogoni, Močnostna elektronika, Elektromotorski pogoni, Pogonski sistemi z elektromotorji, Pogonski sistemi z močnostno elektroniko, Polprevodniški pretvorniki
- dr. Izidor **HAFNER**, univ. dipl. mat., Matematika I in II, Matematični praktikum, Izbrana poglavja iz matematike
- dr. Andrej **KOS**, univ. dipl. inž. el., Komutacijski sistemi in omrežja II, Komunikacijska omrežja in storitve, Inteligentna omrežja, Internetni sistemi
- dr. Tadej **KOTNIK**, univ. dipl. inž. el., Bioelektromagnetika, Preklopna vezja, Biokibernetika
- dr. Andrej **LEVSTEK**, univ. dipl. inž. el., Elektronika (E), Digitalne komunikacije I, Procesiranje signalov, Prenos signalov
- dr. Miloš **PANTOŠ**, univ. dipl. inž. el., Zaščita in vodenje elektroenergetskih sistemov, Teorija elektroenergetskih sistemov, Obratovanje in načrtovanje EES, Vodenje elektroenergetskih sistemov, Zaščita elektroenergetskih sistemov, Zaščitna tehnika in avtomatizacija
- dr. Anton Rafael **SINIGOJ**, univ. dipl. inž. el., Elektromagnetika, Osnove elektrotehnike I, II
- dr. Peter **ZAJEC**, univ. dipl. inž. el., Izbrana poglavja iz industrijskih pretvorniških sistemov in naprav, Elektronske naprave, Dajalniki in pretvorniki, Industrijska elektronika, Elektronika, Merilni pretvorniki

3. Docenti

- dr. Dušan **AGREŽ**, univ. dipl. inž. el., Merilna dinamika in motnje v merilnem krogu, Meritve, Osnove meritev, Merilna tehnika, Visokonapetostna merilna in preskuševalna tehnika
- dr. Maja **ATANASIJEVIĆ-KUNC**, univ. dipl. inž. el., Izbrana poglavja iz teorije avtomatskega vodenja, Multivariabilni sistemi, Modeliranje in simulacija, Osnove sistemov in vodenja, Električna in mehanska vezja

4. Višja predavatelja

- mag. Niko **BASARIČ**, univ. dipl. inž. el., Linearna elektronika, Elektronika, Analogna elektronska vezja
- mag. Marina **ŠTROS BRAČKO**, prof., Angleški jezik, Poročanje v angleščini, Strokovna angleščina

5. Predavatelja za športno vzgojo

- spec. Iztok **MIHEVC**, prof., Športna vzgoja
- spec. Julijan **STANIČ**, prof., Športna vzgoja

6. Asistenti

- dr. Valentin **AŽBE**, univ. dipl. inž. el., docent

- dr. Boštjan **BATAGELJ**, univ. dipl. inž. el., viš. pred.
- dr. Valentin **BATAGELJ**, univ. dipl. inž. el., doc.
- mag. Gaber **BEGEŠ**, univ. dipl. inž. el., viš. pred.
- dr. Aleš **BELIČ**, univ. dipl. inž. el., izr. prof.
- dr. Aleš **BERKOPEC**, univ. dipl. fiz.
- dr. Maks **BERLEC**, univ. dipl. inž. el., docent
- dr. Sašo **BLAŽIČ**, univ. dipl. inž. el., docent
- dr. Jovan **BOJKOVSKI**, univ. dipl. inž., docent
- dr. Arpad **BÜRMEN**, univ. dipl. inž. el., docent
- mag. Edi **BULIČ**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Urban **BURNIK**, univ. dipl. inž. el., viš. pred.
- Kristjan **CAFUTA**, univ. dipl. mat.
- dr. Simon **DOBRIŠEK**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Iztok **FAJFAR**, univ. dipl. inž. el., izred. prof.
- dr. Dušan **FEFER**, univ. dipl. inž. el., red. prof.
- dr. Miha **FOŠNARIČ**, univ. dipl. fiz.
- mag. Samo **GAŠPERIČ**, univ. dipl. inž. el., viš. pred.
- dr. Gregor **GERŠAK**, univ. dipl. inž. el., viš. pred.
- dr. Žarko **GORUP**, univ. dipl. inž. el., docent
- dr. Tomaž **GYERGYEK**, univ. dipl. fiz., docent
- dr. Melita **HADJINJAK**, prof. mat.
- mag. Domen **HUDOKLIN**, univ. dipl. inž. el., viš. pred.
- mag. Iztok **HUMAR**, univ. dipl. inž. el., viš. pred.
- dr. Marko **JANKOVEC**, univ. dipl. inž. el., doc.
- dr. Tomaž **JARM**, univ. dipl. inž. el., docent
- dr. Borut **JURČIČ-ZLOBEC**, univ. dipl. mat., viš. pred.
- dr. Roman **KAMNIK**, univ. dipl. inž. el., docent
- mag. Matej Bernard **KOBAV**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Andrej **KOŠIR**, univ. dipl. inž. el., docent
- mag. Peter **KRAMAR**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Janez **KRČ**, univ. dipl. inž. el., docent
- dr. Dejan **KRIŽAJ**, univ. dipl. inž. el., docent
- dr. Henrik **LAVRIČ**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Aleš **LEBAN**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Alenka **MAČEK-LEBAR**, univ. dipl. inž. el., docent
- mag. Danilo **MAKUC**, univ. dipl. inž. el., viš. pred.
- dr. Matjaž **MIHELJ**, univ. dipl. inž. el., docent
- dr. Damijan **MILJAVEC**, univ. dipl. inž. el., docent
- dr. Boštjan **MUROVEC**, univ. dipl. inž. el., docent
- dr. Gašper **MUŠIČ**, univ. dipl. inž. el., izred. prof.
- dr. David **NEDELJKOVIĆ**, univ. dipl. inž. el., docent
- mag. Andrej **PERNE**, univ. dipl. mat.
- dr. Marko **PETKOVŠEK**, univ. dipl. inž. el., docent
- Matija **PIRC**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Anton **PLETERŠEK**, univ. dipl. inž. el., docent
- Janez **PODOBNIK**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Janez **PUHAN**, univ. dipl. inž. el., docent
- mag. Matevž **PUSTIŠEK**, univ. dipl. inž. el., viš. pred.
- dr. Igor **PUŠNIK**, univ. dipl. inž. el., docent
- dr. Drago **STRLE**, univ. dipl. inž. el., docent
- dr. Igor **ŠKRJANC**, univ. dipl. inž. el., izr. prof.
- mag. Berislav **ŠTEFANČIČ**, univ. dipl. inž. el., predavatelj
- dr. Andrej **TROST**, univ. dipl. inž. el., docent
- dr. Anton **UMEK**, univ. dipl. inž. el., viš. pred.
- dr. Gregor **VERBIČ**, univ. dipl. inž. el., docent
- dr. Matej **ZAJC**, univ. dipl. inž. el., docent

7. Strokovni sodelavec

- mag. Tomislav **ŽITKO**, univ. dipl. mat.

8. Koordinatorji

a) Koordinator praktičnega izobraževanja

- mag. Karel **FLISAR**, univ. dipl. inž. el., pred.

b) Koordinator za program Socrates/Erasmus

- izr. prof. dr. Drago **HERCOG**, univ. dipl. inž. el.

9. Učitelji in asistenti s krajšim delovnim časom

a) Redni profesor

- dr. Janek **MUSEK**, Vizualne komunikacije in psihologija
- dr. Peter **SKALAR**, univ. dipl. inž. arh., Oblikovanje I

- dr. Franc **SOLINA**, univ. dipl. inž., Robotsko zaznavanje in umetna inteligenca
- dr. Jurij **TASIĆ**, univ. dipl. inž. el., Obdelava digitalnih signalov, slik in videa, Procesorske arhitekture za digitalno obdelovanje signalov v realnem času, Digitalna obdelava signalov, Digitalna obdelava signalov I in II, Procesorski sistemi v TK I, Mobilne komunikacije, Obdelava govornih in slikovnih signalov, Postopki obdelave signalov, Mikroprocesorji in signali procesiranja

b) Izredni profesorji

- dr. Maks **BABUDER**, univ. dipl. inž., Visokonapetostna tehnika
- dr. Karmen **ERJAVEC**, univ. dipl. nov., Medijsko sporočanje
- dr. Jadran **LENARČIČ**, univ. dipl. inž. el., Robotika II
- dr. Stanko **STRMČNIK**, univ. dipl. inž., Računalniško vodenje procesov

c) Docenti

- dr. Mateja **DRNOVŠEK**, univ. dipl. ekon., Ekonomika poslovanja
- dr. Aleš **JAKLIČ**, univ. dipl. inž. el., Tehnologija programske opreme
- dr. Radomir **LAPUH**, univ. dipl. inž. el., Merilni sistemi I
- dr. Branko **ŠTER**, univ. dipl. inž. el., Digitalne strukture
- dr. Tone **VIDMAR**, univ. dipl. inž., Komunikacije v porazdeljenih sistemih, Porazdeljeni informacijski sistemi in celovitost podatkov

d) Višja predavatelja

- mag. Zvonimir **KOŠNJEK**
- dr. Mira **TREBAR**, univ. dipl. inž., Digitalna logika, Logična vezja, Računalništvo I

e) Asistenti

- dr. Mojca **CIGLARIČ**, univ. dipl. inž. rač. in inf.
- dr. Gregor **KLANČAR**, univ. dipl. inž. el.
- mag. Anton **KOS**, univ. dipl. inž. el.

- dr. Janko **KOSMAC**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Gregor **KRAMBERGER**
- dr. Kristijan **MUSEK LEŠNIK**
- dr. Mojca **PAVLIN**, univ. dipl. fiz., doc.
- Samo **PENIČ**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Janez **PERŠ**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Igor **PRODAN**, univ. dipl. inž. stroj.
- dr. Peter **ROGELJ**, univ. dipl. inž. el.
- mag. Stane **VIŽINTIN**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Janez **ZALETELJ**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Janez **ŽIBERT**, univ. dipl. inž. el.

11. Upokojeni profesorji

- dr. Franc **BERGELJ**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Dušan **BRAJNIK**, univ. dipl. fiz.
- dr. Franc **BRATKOVIČ**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Joško **BUDIN**, univ. dipl. inž. el., zasl. prof.
- dr. Rafael **CAJHEN**, univ. dipl. inž. el., zasl. prof.
- dr. Stanislav **FERKOLJ**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Jože **FURLAN**, univ. dipl. inž. el., zasl. prof.
- spec. Janez **GAŠPERIN**, prof.
- dr. Ferdinand **GUBINA**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Dušan **HUDNIK**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Peter **JEREŠ**, univ. dipl. inž. el.
- akad. dr. Alojz **KRALJ**, univ. dipl. inž. el., redni član SAZU
- dr. Peter **KOKELJ**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Savo **LEONARDIS**, univ. dipl. inž. el.
- Božidar **MAGAJNA**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Igor **MEDIČ**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Jože **MLAKAR**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Anton **OGORELEC**, univ. dipl. inž. el., zasl. prof.
- dr. Evgen **OGRINC**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Bogoljub **OREL**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Beno **PEHANI**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Alojz **PERME**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Milan **POPOVIČ**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Anton **POZNE**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Tomislav **RANCIČ**, univ. dipl. inž. el.
- mag. Peter **ŠEGA**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Gabrijel **TOMŠIČ**, univ. dipl. mat.
- dr. Lojze **TRONTELJ**, univ. dipl. inž. el.
- dr. Ivo **TURK**, univ. dipl. inž. el.

PREDMETNIK**UNIVERZITETNEGA ŠTUDIJSKEGA PROGRAMA ELEKTROTEHNIKA**

Predavatelj	Predmet	Semester						KT	
		zimski			poletni				
		p	vp	vl	p	vp	vl		

I. LETNIK - brez smeri

T. Slivnik, G. Dolinar	Matematika I	4	3	-	-	-	-	8,5
A. Iglič, A. Stanovnik	Fizika I	4	3	-	-	-	-	8,5
A. Sinigoj	Osnove elektrotehnike I	4	3	-	-	-	-	8,5
I. Fajfar	Računalništvo za elektrotehnike I	2	1	1	-	-	-	4,5
G. Dolinar	Matematika II	-	-	-	4	3	-	7,5
A. Iglič, A. Stanovnik	Fizika II	-	-	-	4	3	-	8,5
A. Sinigoj	Osnove elektrotehnike II	-	-	-	4	3	-	8,5
I. Fajfar	Računalništvo za elektrotehnike II	-	-	-	2	1	1	5,5
	Skupaj	14	10	1	14	10	1	30 30

II. LETNIK - brez smeri

G. Dolinar (razpis)	Matematika III	4	3	1	-	-	-	10
S. Reberšek, T. Kotnik	Osnove vezij	3	3	-	-	-	-	7
D. Agrež, J. Drnovšek	Preklopna vezja	3	1	1	-	-	-	6
T. Slivnik	Meritve	2	-	2	2	-	2	7 5
T. Slivnik	Matematika IV	-	-	-	4	3	-	7,5
T. Slivnik	Numerične metode	-	-	-	2	-	2	5,5
K. Lenasi	Elektromehanski pretvorniki	-	-	-	3	2	1	6
F. Smole	Osnove nelinearnih elementov	-	-	-	3	1	2	6
	Skupaj	12	7	4	14	6	7	30 30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-	

III. LETNIK - smer AVTOMATIKA

F. Pernuš	Teorija vezij in sistemov	4	2	1	-	-	-	8,5
R. Karba	Elementi za avtomatiko in robotiko	3	1	1	-	-	-	7
F. Mihelič	Teorija obdelave signalov	3	2	-	-	-	-	6,5
P. Šuhel, B. Murovec	Industrijska elektronika	3	1	2	3	-	2	8 6
B. Zupančič	Regulacije I	-	-	-	3	1	1	5,5
R. Karba	Modeliranje procesov	-	-	-	3	1	-	4,5
T. Bajd	Osnove robotike	-	-	-	3	1	2	6,5
B. Zupančič	Simulacije	-	-	-	3	1	-	4,5
M. Štros Bračko	Tuj jezik	-	-	-	-	3	-	3
	Skupaj	13	6	4	15	7	5	30 30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-	

III. LETNIK - smer ELEKTRONIKA

F. Smole	Teorija sistemov	4	2	1	-	-	-	8,5
F. Smole	Nelinearni elementi	3	2	1	-	-	-	6,5
S. Amon	Elektronske komponente	3	1	1	-	-	-	6
B. Zajc, A. Levstek	Elektronika	4	2	2	4	2	2	9 9
F. Mihelič	Teorija signalov	-	-	-	3	2	-	6,5

Predavatelj	Predmet	Semester						KT	
		zimski			poletni				
		p	vp	vl	p	vp	vl		

F. Karba	Teorija regulacij	-	-	-	3	1	1	6,5
J. Trontelj	Meritve v elektroniki	-	-	-	3	-	3	8
	Skupaj	14	7	5	13	5	6	30 30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-	

III. LETNIK - smer MOČNOSTNA ELEKTROTEHNIKA

Izbirna skupina Elektroenergetika

T. Slivnik	Elektromagnetne strukture	2	3	-	-	-	-	5
P. Zajec	Industrijska elektronika	2	-	1	-	-	-	4,5
P. Žunko, I. Papič	Elektroenergetski elementi	3	1	1	-	-	-	7
K. Lenasi	Splošna teor. elek. str.s preiz.	3	1	2	1	-	4	7,5 3,5
V. Ambrožič, J. Nastran	Dig. krmilja in teor. regul.	3	1	1	4	2	1	6 8
J. Nastran	Energetska elektronika	-	-	-	4	1	1	7,5
D. Vončina	Snovi in gradiva v elektroteh.	-	-	-	4	-	-	6
R. Mihalič	Rač. načrt. EE naprav	-	-	-	2	-	2	5
	Skupaj	13	6	5	15	3	8	30 30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-	

Izbirna skupina Sistemsko-tehnološka

T. Slivnik	Elektromagnetne strukture	2	3	-	-	-	-	5
P. Zajec	Industrijska elektronika	2	-	1	-	-	-	4,5
P. Žunko, I. Papič	Elektroenergetski elementi	3	1	1	-	-	-	7
K. Lenasi	Splošna teor. elek. str. s preiz.	3	1	2	1	-	4	7,5 5,5
V. Ambrožič, J. Nastran	Dig. krmilja in teor. regul.	3	1	1	4	2	1	6 7
J. Nastran	Energetska elektronika	-	-	-	4	1	1	7,5
D. Vončina	Snovi in gradiva v elektroteh.	-	-	-	4	-	-	5,5
R. Fišer	Električni pogoni	-	-	-	3	1	-	4,5
	Skupaj	13	6	5	16	4	6	30 30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-	

Izbirna skupina Konstrukcijsko-tehnološka*

T. Slivnik	Elektromagnetne strukture	2	3	-	-	-	-	5
P. Zajec	Industrijska elektronika	2	-	1	-	-	-	4,5
P. Žunko, I. Papič	Elektroenergetski elementi	3	1	1	-	-	-	7
K. Lenasi	Splošna teor. elek. str. s preiz.	3	1	2	1	-	4	7,5 5,5
V. Ambrožič, J. Nastran	Dig. krmilja in teor. reg.	3	1	1	4	2	1	6 7
J. Nastran	Energetska elektronika	-	-	-	4	1	1	7,5
D. Vončina	Snovi in gradiva v elektroteh.	-	-	-	4	-	-	5,5
I. Janežič	Mehanski sistemi	-	-	-	3	1	-	4,5
	Skupaj	13	6	5	16	4	6	30 30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-	

* izbirna skupina v š.l. 2007/2008 ne teče

Predavatelj	Predmet	Semester						KT	
		zimski			poletni				
		p	vp	vl	p	vp	vl		

III. LETNIK - smer TELEKOMUNIKACIJE

F. Pernuš	Vezja in sistemi	4	2	1	-	-	-	7
M. Vidmar	Elektromagnetika	3	2	-	-	-	-	5,5
S. Tomažič	Osnove telekomunikacij I	3	0	2	-	-	-	6,5
J. Tasič	Procesor. sistemi v TK I	2	0	2	-	-	-	5
B. Zajc	Elektronika (TK)	3	1	2	3	1	2	6
J. Trontelj (razpis)	Meritve v TK	-	-	-	3	-	3	7,5
	Elektromagnetno valovanje	-	-	-	3	2	-	6,5
J. Bešter	Osnove telekomunikacij II	-	-	-	4	0	3	9
	Skupaj	15	5	7	13	3	8	30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-	30

IV. LETNIK - smer AVTOMATIKA**Izbirni skupini - Procesna avtomatika in Inteligentni sistemi**

A. Jeglič	Senzorji in pretvorniki	3	-	2	-	-	-	6,5
B. Zupančič	Regulacije II	3	1	-	-	-	-	5
I. Škrjanc	Seminar - Vodenje sistemov I	-	-	3	-	-	-	3
N. Pavešić	Teorija informacij	3	1	1	-	-	-	6
S. Kovačič	Gradniki sistemov proces. vodenja	3	1	2	-	-	-	6,5
M. Drnovšek	Ekonomika poslovanja	2	-	-	-	-	-	3
N. Pavešić	Razpoznavanje vzorcev	-	-	-	4	1	2	8
D. Matko	Diskretni regulacijski sistemi	-	-	-	3	-	2	6,5
D. Matko	Identifikacije	-	-	-	3	-	2	6,5
D. Matko	Računalniško podprtvo inženirstvo	-	-	-	3	-	2	6
I. Škrjanc, G. Mušič	Seminar - Vodenje sistemov II	-	-	-	-	-	3	3
	Skupaj	14	3	8	13	1	11	30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-	30

IV. LETNIK - smer AVTOMATIKA**Izbirna skupina- Robotika**

A. Jeglič	Senzorji in pretvorniki	3	-	2	-	-	-	6,5
B. Zupančič	Regulacije II	3	1	-	-	-	-	5
I. Škrjanc	Seminar - Vodenje sistemov I	-	-	3	-	-	-	3
M. Munih	Robotika I	4	1	2	4	1	3	8,5
P. Šuhel, B. Murovec	Integralni proiz. sistemi	3	1	2	3	-	2	7
J. Drnovšek, R. Lapuh	Merilni sistemi I	-	-	-	3	1	3	7,5
D. Matko	Diskretni regulacijski sistemi	-	-	-	3	-	2	6,5
	Skupaj	13	3	9	13	2	10	30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-	30

IV. LETNIK - smer AVTOMATIKA**Izbirna skupina Kibernetika v medicini**

A. Jeglič	Senzorji in pretvorniki	3	-	2	-	-	-	6,5
B. Zupančič	Regulacije II	3	1	-	-	-	-	5

Predavatelj	Predmet	Semester						KT	
		zimski			poletni				
		p	vp	vl	p	vp	vl		

I. Škrjanc	Seminar - Vodenje sistemov I	-	-	3	-	-	-	3
D. Miklavčič, T. Kotnik	Biokibernetika (UN)	4	1	3	4	1	3	9 9
A. Jeglič	Bioški elektromagn. pojavi	3	-	2	2	1	2	6,5 5,5
M. Munih, T. Bajd	Biomedicinski teh. sistemi	-	-	-	3	1	3	9
D. Matko	Diskretni regulacijski sistemi	-	-	-	3	-	2	6,5
	Skupaj	13	2	10	12	3	10	30 30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-	

IV. LETNIK - smer ELEKTRONIKA

B. Šter	Digitalne strukture	3	1	2	-	-	-	7
A. Sinigoj	Elektromagnetika	3	2	-	-	-	-	6
M. Drnovšek	Ekonomika poslovanja	2	-	-	-	-	-	3
M. Topič	Elektronska vezja	3	2	1	3	2	1	7 6,5
T. Tuma (razpis)	Računal. načrtovanje vezij	3	1	2	3	1	2	7 7,5
S. Tomažič	Elektromagnetno valovanje	-	-	-	3	2	-	6
M. Štros Bračko	Digitalna obdelava signalov	-	-	-	3	-	2	7
	Tuj jezik	-	-	-	-	3	-	3
	Skupaj	14	6	5	12	8	5	30 30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-	

IV. LETNIK - smer MOČNOSTNA ELEKTROTEHNIKA**Izbirna skupina Elektronergetika**

M. Babuder	Visokonapetostna tehnika	2	-	2	-	-	-	5
R. Mihalič	Energetika	2	-	1	-	-	-	4
K. Lenasi	Transformatorji in dušilke	2	1	-	-	-	-	3,5
M. Drnovšek (razpis)	Ekonomika poslovanja	2	-	-	-	-	-	3
M. Pantoš	Energet. pretvor. in elektrar.	3	1	1	4	1	2	7 7
P. Žunko	Obrat. in načrt. EE sistemov	3	-	3	2	-	1	7,5 3,5
G. Verbič	Prenos in razdel. elek. ener.	-	-	-	3	-	2	6
D. Agrež	Dinamika elektroen. sistemov	-	-	-	3	-	2	6
M. Štros Bračko	Visokonapet. meritna in pres. teh.	-	-	-	2	-	2	4,5
	Tuj jezik	-	-	-	-	3	-	3
	Skupaj	14	2	7	14	4	9	30 30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-	

IV. LETNIK - smer MOČNOSTNA ELEKTROTEHNIKA**Izbirna skupina Sistemsko tehnološka**

M. Babuder	Visokonapetostna tehnika	2	-	2	-	-	-	5
R. Mihalič	Energetika	2	-	1	-	-	-	4
K. Lenasi	Transformatorji in dušilke	2	1	-	-	-	-	3,5
M. Drnovšek	Ekonomika poslovanja	2	-	-	-	-	-	3
R. Fišer	Pogonski sistemi z elektromot.	4	2	1	-	-	-	7
V. Ambrožič	Regulacijski sistemi	4	1	2	-	-	-	7,5
P. Zajec	Elektronske naprave	-	-	-	3	1	3	9,5

Predavatelj	Predmet	Semester						KT	
		zimski			poletni				
		p	vp	vl	p	vp	vl		

V. Ambrožič	Krmilni sistemi	-	-	-	4	1	3	9,5
P. Žunko	Elektrifikacija	-	-	-	3	1	2	8
M. Štros Bračko	Tuj jezik	-	-	-	-	3	-	3
	Skupaj	16	4	6	10	6	8	30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-	

IV. LETNIK - smer MOČNOSTNA ELEKTROTEHNIKA**Izbirna skupina Konstrukcijsko tehnoška ***

M. Babuder	Visokonapetostna tehnika	2	-	2	-	-	-	5
R. Mihalič	Energetika	2	-	1	-	-	-	4
K. Lenasi	Transformatorji in dušilke	2	1	-	-	-	-	3,5
M. Drnovšek	Ekonomika poslovanja	2	-	-	-	-	-	3
R. Fišer	Elektromotorni pogoni	3	2	1	-	-	-	8
K. Lenasi	Električni stroji	5	2	2	3	-	4	6,5
K. Lenasi	Posebni stroji	-	-	-	2	-	1	4
P. Zajec	Elektronske naprave	-	-	-	3	1	3	9,5
J. Drnovšek	Elektrotermija	-	-	-	2	-	2	5
M. Štros Bračko	Tuj jezik	-	-	-	-	3	-	3
	Skupaj	16	4	8	10	5	8	30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-	

* izbirna skupina v š.l. 2007/2008 ne teče

IV. LETNIK - smer TELEKOMUNIKACIJE

J. Bešter	Komutac. sistemi in omrežja	3	1	1	-	-	-	6
S. Tomažič	Komunikacijska vezja	3	1	2	-	-	-	7
T. Slivnik	Procesorski sistemi v TK II	3	1	2	-	-	-	7
A. Levstek	Digitalne komunikacije I	3	1	2	-	-	-	7
M. Drnovšek	Ekonomika poslovanja	2	-	-	-	-	-	3
S. Tomažič	Digitalne komunikacije II	-	-	-	3	-	2	6,5
M. Vidmar	Optične komunikacije	-	-	-	3	0	2	6,5
M. Vidmar	Sevanje in razširjanje valov	-	-	-	3	0	3	7
J. Tasič	Digitalna obdelava signalov I	-	-	-	3	1	2	7
M. Štros Bračko	Tuj jezik	-	-	-	-	3	-	3
	Skupaj	14	4	7	12	4	9	30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-	

V. LETNIK - smer AVTOMATIKA**Izbirna skupina Prosesna avtomatika**

S. Kovačič	Sistemi daljinskega vodenja	3	1	1	-	-	-	6
D. Matko, S. Strmčnik	Račun. vodenje procesov	4	1	-	-	-	-	6,5
G. Mušič	Seminar: Vodenje sistemov III	-	-	4	-	-	-	4,5
R. Karba, M.	Multivariabilni sistemi	4	2	1	-	-	-	8
Atanasijević-Kunc								
S. Kovačič	Vzporedni sistemi	2	-	2	-	-	-	5
	Skupaj	13	4	8				30
	Diplomsko delo				6 mesecev			30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	-	-	

Predavatelj	Predmet	Semester						KT	
		zimski			poletni				
		p	vp	vl	p	vp	vl		

V. LETNIK - smer AVTOMATIKA**Izbirna skupina Inteligentni sistemi**

F. Mihelič	Komunikacija človek - stroj	3	1	1	-	-	-	6
R. Karba	Multivariabilni sistemi	4	2	1	-	-	-	8
S. Kovačič	Vzporedni sistemi	2	-	2	-	-	-	5
N. Pavešić	Umetni inteligentni sistemi	4	1	-	-	-	-	6,5
N. Pavešić	Seminar: Umetni inteligentni sistemi	-	-	4	-	-	-	4,5
	Skupaj	13	4	8				30
	Diplomsko delo				6 mesecev			30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	-	-	

V. LETNIK - smer AVTOMATIKA**Izbirna skupina Robotika**

S. Reberšek	Neelektrična krmilja	3	-	2	-	-	-	7
T. Bajd, J. Lenarčič	Robotika II	3	1	2	-	-	-	7
M. Drnovšek	Ekonomika poslovanja	2	-	-	-	-	-	3
F. Solina, M. Mihelj	Robot, zazn. in umetna intelig.	3	1	1	-	-	-	6
J. Drnovšek, J. Bojkovski	Merilni sistemi II	3	1	3	-	-	-	7
	Skupaj	14	3	8				30
	Diplomsko delo				6 mesecev			30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	-	-	

V. LETNIK - smer AVTOMATIKA**Izbirna skupina Kibernetika v medicini**

R. Kamnik	Biomehanika	3	1	3	-	-	-	7,5
M. Drnovšek	Ekonomika poslovanja	2	-	-	-	-	-	3
B. Likar	Medicin. informatika in diagnostika	3	1	2	-	-	-	7
T. Jarm	Obdelava biomedic. signalov	3	1	2	-	-	-	7
D. Miklavčič	Nevrokibernetika	3	-	1	-	-	-	5,5
	Skupaj	14	3	8				30
	Diplomsko delo				6 mesecev			30
J. Stanič	Športna vzgoja	-	2	-	-	-	-	

V. LETNIK - smer ELEKTRONIKA

A. Žemva	Integrirana vezja	4	2	1	-	-	-	7,5
T. Tuma	Mikroprocesorji v elektroniki	3	-	2	-	-	-	6,5
D. Kostevc	Mikrovalovna elektronika	3	-	3	-	-	-	7
J. Trontelj	Mikroelektronske tehnologije	3	1	1	-	-	-	6
Ž. Gorup	Seminar	-	-	2	-	-	-	3
	Skupaj	13	3	9				30
	Diplomsko delo				6 mesecev			30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	-	-	

Predavatelj	Predmet	Semester						KT	
		zimski			poletni				
		p	vp	vl	p	vp	vl		

V. LETNIK - smer MOČNOSTNA ELEKTROTEHNIKA**Izbirna skupina Elektroenergetika**

R. Mihalič	Načrtovanje energet. postrojev	2	-	2	-	-	-	4,5
M. Pantoš	Vodenje EE sistemov	3	-	3	-	-	-	7,5
M. Pantoš	Zaščita EE sistemov	3	-	3	-	-	-	7,5
P. Žunko	Postroji za trans. in prenos el. energije	3	-	3	-	-	-	7,5
R. Mihalič, M. Pantoš, P. Žunko	Seminar	-	-	3	-	-	-	3
	Skupaj	11	-	14				30
	Diplomsko delo			6 mesecev				30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	-	-	

V. LETNIK - smer MOČNOSTNA ELEKTROTEHNIKA**Izbirna skupina Sistemsko tehnološka**

R. Mihalič	Energetika v industriji	2	-	2	-	-	-	5
D. Vončina	Informacijska elektronika	2	1	2	-	-	-	6,5
P. Zajec	Dajalniki in pretvorniki	2	1	1	-	-	-	4,5
V. Ambrožič	Vodenje tehnološ. procesov	4	2	3	-	-	-	10
J. Nastran	Seminar	-	-	3	-	-	-	4
	Skupaj	10	4	11				30
	Diplomsko delo			6 mesecev				30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	-	-	

V. LETNIK - smer ELEKTROENERGETIKA**Izbirna skupina Konstrukcijsko tehnološka ***

K. Lenasi	CAD-toplot. in elektromag. polja	2	-	3	-	-	-	5,5
R. Mihalič	Energetika v industriji	2	-	2	-	-	-	5
R. Fišer	Pretvorniki v pogon. sistemih	4	2	2	-	-	-	8
D. Vončina	Električni tehnološ. procesi	4	1	2	-	-	-	7,5
D. Vončina	Seminar	-	-	3	-	-	-	4
	Skupaj	10	4	11				30
	Diplomsko delo			6 mesecev				30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	-	-	

* izbirna skupina v š.l. 2007/2008 ne teče

V. LETNIK - smer TELEKOMUNIKACIJE

D. Kostevc	Mikrovalovi	3	1	1	-	-	-	6
J. Bešter, A. Kos	Komutac. sistemi in omrežja II	3	-	2	-	-	-	6,5
T. Vidmar	Komunikac. v porazdel. sistemih	2	1	1	-	-	-	4,5
M. Vidmar	Radiokomunikacije	3	-	2	-	-	-	6,5
J. Tasič	Digitalna obdelava signalov II	3	-	2	-	-	-	6,5
	Skupaj	10	4	11				30
	Diplomsko delo			6 mesecev				30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	-	-	

Predavatelj	Predmet	Semester						KT	
		zimski			poletni				
		p	vp	vl	p	vp	vl		

VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM ELEKTROTEHNIKA

I. LETNIK - brez smeri

I. Hafner	Matematika I	4	3	-	-	-	-	9
A. Iglič, A. Stanovnik	Fizika I	3	3	-	-	-	-	7,5
I. Humar, D. Križaj	Osnove elektrotehnike I	4	2	2	-	-	-	9
I. Fajfar, M. Trebar	Računalništvo I	2	1	1	-	-	-	4,5
I. Hafner	Matematika II	-	-	-	3	4	-	8,5
A. Iglič, A. Stanovnik	Fizika II	-	-	-	3	3	-	8
I. Humar, D. Križaj	Osnove elektrotehnike II	-	-	-	4	2	2	9
I. Fajfar	Računalništvo II	-	-	-	2	1	1	4,5
	Skupaj	13	9	3	12	10	3	30 30

II. LETNIK - smer AVTOMATIKA

D. Agrež	Osnove meritev	3	1	3	-	-	-	8
M. Atanasićević-Kunc	Električ. in mehanska vezja	3	2	1	-	-	-	7
S. Reberšek	Digitalna tehnika	3	-	2	-	-	-	7
M. Munih	Mikrorazunalniški sistemi	3	1	3	-	-	-	8
S. Reberšek	Elektronika	-	-	-	3	2	1	8
A. Belič	Elementi za avtomatiko in robotiko	-	-	-	3	1	3	8
S. Reberšek	Elekt. in neelektrični servomot.	-	-	-	3	1	2	7,5
F. Mihelič	Obdelava signalov	-	-	-	3	2	-	6,5
	Skupaj	12	4	9	12	4	9	30 30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-	

II. LETNIK - smer ELEKTRONIKA

D. Agrež	Osnove meritev	3	1	3	-	-	-	8,5
M. Topič (razpis)	Elektronski elementi	4	1	2	-	-	-	9
	Vezja in signali	3	2	-	-	-	-	6
M. Trebar	Digitalna logika	3	1	1	-	-	-	6,5
N. Basarič	Linearna elektronika	-	-	-	4	1	2	8
B. Zajc	Digitalna elektronska vezja	-	-	-	4	1	2	8
T. Tuma	Osnove mikroprocesorskih sistemov	-	-	-	3	-	3	7,5
S. Amon	Komponente in sestavi	-	-	-	3	2	1	6,5
	Skupaj	13	5	6	14	4	8	30 30
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-	

II. LETNIK - smer ENERGETSKA TEHNIKA IN AVTOMATIZACIJA POSTROJEV

G. Begeš	Merilna tehnika	2	-	3	-	-	-	6
D. Vončina	Tehnologija materialov	2	1	1	-	-	-	4,5
P. Zajec	Elektronika	3	-	2	-	-	-	6
K. Lenasi	Električni stroji	4	-	3	-	-	-	9
I. Papič	Elektroenergetski elementi	2	1	1	-	-	-	4,5
D. Nedeljković	Regulacijska tehnika	-	-	-	3	1	1	7
R. Fišer	Močnostna elektronika	-	-	-	3	1	3	8

Predavatelj	Predmet	Semester						KT	
		zimski			poletni				
		p	vp	vl	p	vp	vl		
R. Fišer	Elektromotorski pogoni	-	-	-	4	1	2	8,5	
P. Žunko	Elektroenergetska omrežja	-	-	-	2	2	2	6,5	
J. Stanič, I. Mihevc	Skupaj	13	2	10	12	5	8	30	
	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-		
II. LETNIK – smer TELEKOMUNIKACIJE									
(razpis)	Vezja in signali	3	2	-	-	-	-	6	
S. Tomažič	Osnove telekomunikacij	3	2	-	-	-	-	6,5	
N. Basarič	Elektronika	3	2	-	-	-	-	6	
M. Trebar	Logična vezja in strukture	2	2	-	-	-	-	4	
I. Hafner	Izbrana pogl. iz matematike	2	2	-	-	-	-	4,5	
I. Prodan	Pisno in ustno poročanje	-	2	-	-	-	-	3	
D. Hercog	Prenosne poti	-	-	-	3	2	-	5,5	
A. Umek	Gradniki TK sistemov	-	-	-	3	-	2	6	
J. Bešter, A. Kos	Komunikacijska omrežja in storitve	-	-	-	3	1	1	6	
J. Tasič	Digitalna obdelava signalov	-	-	-	3	-	2	6	
I. Hafner	Matematični praktikum	-	-	-	-	1	2	3,5	
M. Štros Bračko	Poročanje v angleščini	-	-	-	-	2	-	3	
	Skupaj	13	12	-	12	6	7	30	
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-		
II. LETNIK – smer ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI									
J. Drnovšek,	Merilne met. in merit. instrument.	3	-	4	-	-	-	8,5	
J. Bojkovski									
P. Šuhel, B. Murovec	Elektronika z digital. tehniko	3	-	4	-	-	-	8,5	
B. Zupančič	Modeliranje in simulacija	3	-	3	-	-	-	7	
A. Jaklič	Tehnologija programske opreme	3	-	2	-	-	-	6	
J. Drnovšek,	Metrologija	-	-	-	4	-	4	9,5	
J. Bojkovski									
I. Škrjanc	Regulacijska tehnika	-	-	-	3	-	2	6,5	
M. Munih	Mikroričunalniški sistemi	-	-	-	3	-	4	8	
U. Burnik	Obdelava signalov	-	-	-	3	-	2	6	
	Skupaj	12	-	13	13	-	12	30	
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-		
III. LETNIK – smer AVTOMATIKA									
M. Atanasijević-Kunc	Osnove sistemov in vodenja	3	2	2	-	-	-	8	
M. Atanasijević-Kunc,	Modeliranje in simulacija	3	0	3	-	-	-	8	
S. Blažič									
T. Bajd	Robotika	3	1	3	-	-	-	8	
S. Kovačič	Komunikacije v avtomatiki	3	2	-	-	-	-	6	
G. Begeš	Kontrola kvalitete in zanesljivosti	-	-	-	3	-	2	7	
J. Drnovšek,	Procesni meritni sistemi	-	-	-	3	1	3	8	
J. Bojkovski, D. Agrež									
G. Mušič	Računalniško vodenje procesov	-	-	-	3	2	2	7,5	
N. Pavešić	Informatika v avtomatizaciji	-	-	-	3	1	2	7,5	

Predavatelj	Predmet	Semester						KT	
		zimski			poletni				
		p	vp	vl	p	vp	vl		

J. Stanič, I. Mihevc	Skupaj	12	5	8	12	4	9	30	30
	Praktično izobraževanje							30	
	Diplomsko delo				3 mesece				15
	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-		

III. LETNIK – smer ELEKTRONIKA

N. Basarič	Analogna elektronska vezja	3	1	2	-	-	-	7
Ž. Gorup	Gradnja mikroprocesorskih sistemov	2	1	3	-	-	-	6,5
A. Levstek	Procesiranje signalov	4	2	-	-	-	-	7
A. Žemva	Integrirana vezja	4	1	3	-	-	-	9,5
A. Levstek	Prenos signalov	-	-	-	3	3	-	7
Ž. Gorup	Računalniška orodja	-	-	-	2	-	4	7,5
Ž. Gorup	Realizacija elektronskih sklopov	-	-	-	3	2	3	9,5
F. Smole	Materiali in tehnologije	-	-	-	2	-	2	6
	Skupaj	13	5	8	10	5	9	30
	Praktično izobraževanje							30
	Diplomsko delo				3 mesece			15
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-	

III. LETNIK – smer ENERGETSKA TEHNIKA IN AVTOMATIZACIJA POSTROJEV

R. Mihalič, Z. Košnjek	Proizvodnja električne energije	3	-	1	-	-	-	5,5
K. Lenasi	Elektromagnetne naprave	2	-	3	-	-	-	6
M. Pantoš	Vodenje elektroenergetskih sistemov	2	1	2	-	-	-	5,5
M. Babuder, G. Verbič	Visokonapetostna tehnika	2	-	2	-	-	-	5
D. Vončina,	Digitalna krmilja in mikroproc.	3	1	3	-	-	-	8
D. Nedeljković	tehnika							
M. Pantoš	Zaščitna tehnika in avtomatizacija	-	-	-	4	-	3	8,5
D. Vončina	Elektriški tehnološki procesi	-	-	-	2	1	2	5,5
R. Mihalič	Elektroenergetske naprave in postroji	-	-	-	3	1	2	7
P. Zajec	Merilni pretvorniki	-	-	-	2	-	1	4
G. Bizjak	Razsvetljava (izbirni predmet)*	-	-	-	2	-	2	5
R. Fišer	Polprevodniški pretvorniki (izbirni predmet)*	-	-	-	2	-	2	5
	Skupaj	12	2	11	13	2	10	30
	Praktično izobraževanje							30
	Diplomsko delo				3 mesece			15
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	-	-	2	-	2	

* študent izbere en izbirni predmet

III. LETNIK - smer TELEKOMUNIKACIJE

B. Batagelj	Optične komunikacije	3	-	1	-	-	-	5,5
U. Burnik, J. Tasič	Mobilne komunikacije	3	1	1	-	-	-	5,5
A. Umek	Adaptivna obdelava signalov v TK	3	-	2	-	-	-	6
D. Hercog	Protokoli in standardi v TK	2	-	2	-	-	-	5

Predavatelj	Predmet	Semester						KT	
		zimski			poletni				
		p	vp	vl	p	vp	vl		
D. Hercog	Meritve v TK	2	-	2	-	-	-	5	
M. Zajc	Organizacija in vodenje projektov	-	1	2	-	-	-	3	
J. Tasič	Računalniška simulacija TK sistemov	-	-	-	-	1	3	4	
J. Bešter	Načrtovanje modeliran. in vod. TK omrežij	-	-	-	3	-	3	6,5	
A. Umek	Kompresija in kriptologija (izbirni predmet)*	-	-	-	3	-	2	6,5	
A. Kos	Inteligentna omrežja (izbirni predmet)*	-	-	-	3	-	2	6,5	
D. Kostevc	Radarji in navigacijski sistemi (izbirni predmet)*	-	-	-	3	-	2	6,5	
B. Batagelj	Satelitske komunikacije (izbirni predmet)*	-	-	-	3	-	2	6,5	
J. Tasič, U. Burnik	Obdelava govornih in slikovnih signalov (izbirni predmet)*	-	-	-	3	-	2	6,5	
M. Vidmar	Antene in razširjanje valov (izbirni predmet)*	-	-	-	3	-	2	6,5	
J. Tasič	Mikroprocesorji in signalni procesorji (izbirni predmet)*	-	-	-	3	-	2	6,5	
	Skupaj	13	2	10	12	1	12	30	
	Praktično izobraževanje							30	
	Diplomsko delo							15	
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-		

* študent izbere tri izbirne predmete

III. LETNIK - smer ZAGOTAVLJANJE KAKOVOSTI

J. Drnovšek, I. Pušnik,	Kakovost sistemov	4	-	4	-	-	-	10
J. Bojkovski								
B. Likar	Statistična procesna kontrola	2	-	3	-	-	-	6
J. Bojkovski	Kakovost programske opreme	3	-	3	-	-	-	7
A. Jeglič	Senzorji in zajemanje podatkov	3	-	3	-	-	-	7
J. Drnovšek, I. Pušnik	Umerjanje in preizkušanje elektroterm. naprav	-	-	-	3	-	3	6
M. Topič	Zanesljivost in vzdrževanje komponent in sistemov	-	-	-	2	-	3	6
I. Pušnik	Inovacijski proces in patentništvo	-	-	-	2	-	-	3
J. Drnovšek	Upravljanje sistemov kakovosti	-	-	-	2	-	2	5
T. Bajd	Robotika in proizvodni sistemi	-	-	-	2	-	2	5
A. Žemva	Merilna tehnika (spec. pod.)	-	-	-	2	-	2	5
	Skupaj	12	-	13	13	-	12	30
	Praktično izobraževanje							30
	Diplomsko delo							15
J. Stanič, I. Mihevc	Športna vzgoja	-	2	-	-	2	-	

Predavatelj	Predmet	Semester						KT	
		zimski			poletni				
		p	vp	vl	p	vp	vl		

VISOKOŠOLSKI STROKOVNI PROGRAM PRVE STOPNJE MULTIMEDIJSKE KOMUNIKACIJE

I. LETNIK - brez smeri

U. Burnik	Multimedijiške tehnologije I	3	-	2	-	-	-	7
P. Skalar	Oblikovanje I	3	2	-	-	-	-	7
B. Batagelj	Osnove tehnikе	3	-	2	-	-	-	6
A. Umek	Telekomunikacijska omrežja	3	-	2	-	-	-	6
K. Erjavec	Medijsko sporočanje	2	2	-	-	-	-	4
A. Kos	Internetni sistemi	-	-	-	3	-	2	7
J. Tasič	Postopki obdelave signalov	-	-	-	3	-	2	7
J. Musek	Vizualne komunikacije in psihologija	-	-	-	3	2	-	6
M. Zajc	Tehnike programiranja	-	-	-	3	-	2	6
M. Štros Bračko	Strokovna angleščina	-	-	-	2	2	-	4
	Skupaj	14	4	6	14	4	6	30

PODIPLOMSKI MAGISTRSKI PROGRAM ELEKTROTEHNIKE

Predavatelj	Predmet	Letnik	Ure	KT
Obvezni predmet:				
Dolinar	Izbrana poglavja iz matematike	1	60	15
Izbirni predmeti:				
Iglič	Izbrana poglavja iz fizike mehke snovi	1	60	15
Sinigoj	Elektromagnetika	1	60	15
Slivnik	Elektrodinamika	2	60	15
Gyergyek	Električni pojavi v plazmi in osnovi fuzije	1	60	15
Dolinar	Uporabna statistika	1	60	15
Strle	Integracija elektronskih sistemov	2	60	15
Pleteršek	Integrirani mikrosistemi in analogno digitalna integrirana vezja	2	60	15
Lenasi	Splošna vezna teorija električnih strojev	2	60	15
Nastran	Energetski polprevodniški pretvorniki in filtri	1	60	15
Ambrožič	Regulacijski sistemi	2	60	15
Fišer	Pogonski sistemi z močnostno elektroniko	1	60	15
Zajec	Izbrana poglavja iz industrijskih pretvorniških sistemov in naprav	2	60	15
Miljavec	Načrtovanje sodobnih električnih strojev	1	60	15
Žunko	Digitalne simulacije v normalnih in defektnih stanjih elektroenergetskega sistema	1	60	15
Mihalič	Povečanje prenosne zmogljivosti električnih omrežij in naprave FACTS	1	60	15
Pantoš	Teorija elektroenergetskih sistemov	1	60	15
Bizjak	Svetlobna tehnika	2	60	15
Golob	Trg električne energije	1	60	15

Predavatelj	Predmet	Letnik	Ure	KT
Žunko	Prenapetostni pojavi v električnih omrežjih ob stikalnih manevrih odklopnikov	2	60	15
Pantoš	Zaščita in vodenje elektroenergetskih sistemov	2	60	15
Mihalič	Energetske pretvorbe in okolje	2	60	15
Papič	Kakovost električne energije	2	60	15
Verbič	Stabilnost elektroenergetskih sistemov	1	60	15
Bešter	Načrtovanje ter upravljanje telekomunikacijskih sistemov in storitev	2	60	15
Hercog	Protokoli v sodobnih telekomunikacijskih omrežjih	1	60	15
Tomažič	Digitalne komunikacije	1	60	15
Tomažič	Mobilne komunikacije	2	60	15
Vidmar M.	Optične komunikacije	2	60	15
Vidmar M.	Radijske komunikacije	1	60	15
Vidmar T.	Porazdeljeni informacijski sistemi in celovitost podatkov	2	60	15
Tasič	Procesorske arhitekture za digitalno obdelavo signalov v realnem času	2	60	15
Tasič	Obdelava digitalnih signalov, slik in videa	1	60	15
Tuma	Optimizacijski postopki in njihova uporaba pri integriranih vezjih	1	60	15
Žemva	Načrtovanje digitalnih elektronskih sistemov	2	60	15
Amon	Senzorji in aktuatorji	2	60	15
Smole	Polprevodniški elementi	1	60	15
Topič	Optoelektronika	2	60	15
Pavešić	Analiza in razumevanje vzorcev	2	60	15
Pernuš	Obdelava in analiza biomedicinskih slik	2	60	15
Kovačič	Strojni vid	1	60	15
Mihelič	Naključni procesi in signali	1	60	15
Matko	Izbrana poglavja iz adaptivnega in prediktivnega vodenja	2	60	15
Karba	Izbrana poglavja iz modeliranja in identifikacije	1	60	15
Atanasijević-Kunc	Izbrana poglavja iz teorije avtomatskega vodenja	2	60	15
Zupančič	Modeliranje, simulacija in vodenje hibridnih sistemov	1	60	15
Likar	Sodobne slikovne tehnike	1	60	15
Bajd	Poglavlja iz robotike	2	60	15
Fefer	Procesni merilni sistemi	1	60	15
Miklavčič	Celična in tkivna elektrotehnika	2	60	15
Miklavčič	Projektno vodenje in komunikacije v razvoju in raziskavah	1	60	15
Drnovšek	Metrologija in kakovost sistemov	2	60	15
Agrež	Merilna dinamika in motnje v merilnem krogu	1	60	15
Fefer	Akustika in ultrazvok	2	60	15
Bojkovski	Kakovost in gradniki programskega inženirstva	1	60	15
Kotnik	Bioelektromagnetika	2	60	15
Kamnik	Inteligentni mobilni roboti in transportni sistem	1	60	15
"Matični" predmeti				
Vončina	Regulirni pogoni in postroji		60	15

Predavatelj	Predmet	Letnik	Ure	KT
Bešter	Telekomunikacijski sistemi in storitve		60	15
Topič	Aplikativna elektronika		60	15
Žemva	Mikroprocesorski sistemi in aplikacije		60	15
Zupančič	Osnove tehnologije vodenja		60	15
Pavešić	Sistemi, signali in informacija		60	15
Drnovšek	Osnove merilne tehnike		60	15

Diplomant Fakultete za elektrotehniko s soglasjem mentorja lahko vpše največ en matični predmet, medtem ko študenti drugih fakultet lahko vpšejo toliko matičnih premetov, kolikor jih dovoljujejo pravila njihovih poddiplomskih študijev.

Poleg obveznega predmeta (Izbrana poglavja iz matematike) študent ob vpisu skupaj z mentorjem študija izbere še štiri izbirne predmete po 60 ur in seminar v obsegu 150 ur.

DOPOLNITEV PODIPLOMSKEGA PROGRAMA MAGISTRSKEGA IN DOKTORSKEGA ŠTUDIJA S PODROČJA ELEKTROTEHNIKE S KREDITNIM OVREDNOTENJEM PROGRAMA

Sedanji poddiplomski študij na Fakulteti za elektrotehniko Univerze v Ljubljani se dopolni s kreditnim vrednotenjem posameznih sestavin magistrskega in doktorskega študija.

I. MAGISTRSKI ŠTUDIJ (2 leti) ima skupaj 120 kreditnih točk, od tega organizirani pouk 90 kreditnih točk in izdelava magistrske naloge 30 kreditnih točk.

Študijske obveznosti magistrskega študija:

Predmet	ure	kreditne točke
obvezni predmet (Izbrana poglavja iz matematike)	60	15
izbirni predmet 1	60	15
izbirni predmet 2	60	15
izbirni predmet 3	60	15
izbirni predmet 4	60	15
seminar	150	15
organizirani pouk skupaj	450	90
magistrska naloga		30
skupno število kreditnih točk		120

Kandidat lahko največ 30 kreditnih točk pridobi s predmeti magistrskega študija na drugi fakulteti ali univerzi.

II. DOKTORSKI ŠTUDIJ (4 leta) ima skupaj 240 kreditnih točk, od tega organizirani pouk 90 kreditnih točk in izdelava magistrske naloge 150 kreditnih točk.

Študijske obveznosti doktorskega študija:

Predmet	ure	kreditne točke
obvezni predmet (Izbrana poglavja iz matematike)	60	15
izbirni predmet 1	60	15
izbirni predmet 2	60	15

FE	20	
Predmet	ure	kreditne točke
izbirni predmet 3	60	15
izbirni predmet 4	60	15
seminar	150	15
organizirani pouk skupaj	450	90
doktorska disertacija		150
skupno število kreditnih točk		240

Kandidat lahko največ 30 kreditnih točk pridobi s predmeti magistrskega ali doktorskega študija na drugi fakulteti ali univerzi.

III. KRITERIJI ZA IZBIRO:

V primeru omejitve vpisa v 1. letnik podiplomskega študija bodo kandidati izbrani na podlagi povprečne ocene izpitov in vaj dodiplomskega študija.

IV. ŠTEVILLO VPISNIH MEST:

Število vpisnih mest v prvi letnik je 100.

V. POGOJI ZA NAPREDOVANJE:

V drugo leto podiplomskega študija Elektrotehnika se lahko vpišejo študenti, ki so opravili študijske obveznosti iz 1. leta v obsegu najmanj 45 kreditnih točk. V 3. letnik podiplomskega študija se lahko vpišejo tisti kandidati, ki bodo študij nadaljevali na doktorskem študiju in so opravili študijske obveznosti v obsegu najmanj 60 KT. Ob vpisu v 3. letnik študija morata kandidat in njegov menot podpisati izjavo, da bo kandidat nadaljeval študij na doktorskem študiju. V 4. letnik podiplomskega študija se lahko vpišejo kandidati, ki so opravili vse študijske obveznosti (90 KT) in izdelali magistrsko naložo oziroma imajo do vpisa v 4. letnik odobren neposredni prehod na doktorski študij s soglasjem k temi doktorske disertacije.

PODIPLOMSKI SPECIALISTIČNI PROGRAMI

Fakulteta za elektrotehniko razpisuje v študijskem letu 2007/2008 naslednje tri specialistične programe:

1. Tehnologija vodenja industrijskih procesov
2. Telekomunikacijske tehnologije
3. Elektronski sistemi

Specialistični študij Tehnologija vodenja industrijskih procesov izvaja Fakulteta za elektrotehniko skupno z Institutom Jožef Stefan. Program obsega pet predmetov, en seminar in specialistično delo. Študij traja dve leti.

Specialistični študij Telekomunikacijske tehnologije traja tri semestre. Program obsega dva obvezna predmeta (40 kreditnih točk), tri izbirne predmete (30 kreditnih točk), specialistično seminarsko naložo (20 kreditnih točk) in specialistično diplomsko delo (30 kreditnih točk).

Specialistični študij Elektronski sistemi traja tri semestre. Program obsega šest izbirnih predmetov (90 kreditnih točk) in specialistično delo (30 kreditnih točk).