

**IZVEDBENI PLAN POSLIJEDIPLOMSKOG
 SVEUČILIŠNOG STUDIJA ELEKTROTEHNIKE I RAČUNARSTVA
 za ak. 2017./2018.**

Zajednički temeljni predmeti

Godina studija: 1.				
Semestar : I.				
Šifra	Naziv predmeta	Nositelj	Predavanja	Vježbe/seminari
ZT101	Metode znanstveno-istraživačkog rada	Prof.dr.sc. S. Rimac-Drlje	15	5
ZT102	Vjerojatnost i statistika-primjena	Prof.dr.sc. R. Galić	5	0
ZT103	Analiza signala i sustava	Izv. prof.dr.sc. I. Galić	5	0
ZT104	Teorija odlučivanja	Prof.dr.sc. T. Hunjak	0	0
ZT105	Evolucijski algoritmi i primjene	Prof.dr.sc. R. Scitovski	0	0
ZT106	Cjelovit mjerni rezultat i odlučivanje	Izv. prof.dr.sc. K. Miličević	0	0
ZT107	Optimizacijske tehnike	Izv. Prof. dr. sc.M. Barukčić, doc. dr. sc. K.E. Nyarko, doc.dr.sc. T. Rudec	5	0

Modul: Elektroenergetika

Temeljni predmeti modula Elektroenergetika

Godina studija: 1.				
Semestar: I.				
Šifra	Naziv predmeta	Nositelj	Predavanja	Vježbe/seminari
TMEE101	Zaštita visokonaponskih mreža s FACTS uređajima	Prof. dr.sc. S. Nikolovski	0	0
TMEE102	Distribuirana proizvodnja električne energije iz obnovljivih izvora	Prof.dr.sc. D. Šljivac	5	0
TMEE103	Automatizirani elektromotorni pogoni	Izv.prof.dr.sc. Ž. Hederić, Prof. dr.s.c. B. Štumberger	5	0

Znanstveno-usmjeravajući predmeti modula Elektroenergetika

Godina studija: 1.				
Semestar: II.				
Šifra	Naziv predmeta	Nositelj	Predavanja	Vježbe/seminari
ZUMEE101	Zaštita visokonaponskih mreža s FACTS uređajima	Prof. dr.sc. S. Nikolovski	0	0
ZUMEE102	Stabilnost elektroenergetskog sustava	Izv. prof.dr.sc. P. Marić	5	0
ZUMEE103	Planiranje rada EES-a u uvjetima otvorenog tržišta električne energije	Doc. dr.sc. G. Knežević	0	0
ZUMEE104	Energetska učinkovitost u tehničkim sustavima	Izv. prof. dr.sc.H. Glavaš	0	0
ZUMEE105	Modeliranje i simulacija distribuirane proizvodnje iz obnovljivih izvora energije	Doc.dr.sc. D. Topić, Izv.prof.dr.sc. S. Seme	5	0
ZUMEE106	Detekcija uzroka kvarova u električnim strojevima	Izv. prof.dr.sc. Ž. Hederić, Doc.dr.sc. Z. Praunseis	0	0
ZUMEE107	Nelinearne električne mreže i deterministički kaos	Izv. prof.dr.sc. K. Miličević	0	0
ZUMEE108	Optimizacije i estimacije u industrijskim i distributivnim mrežama metodama mekog računarstva	Izv. prof.dr.sc. M. Barukčić, red. Prof. dr. M. Hadžiselimoivić	5	0
ZUMEE109	Napredne elektroenergetske mreže	Izv. prof.dr.sc. Z. Klaić, Prof.dr.sc. D. Šljivac	5	0
ZUMEE110	Pouzdanost i raspoloživost EES	Prof.dr.sc. S. Nikolovski	0	0

ZUMEE111	Nadzor i kvaliteta električne energije	Izv. prof.dr.sc. Z. Klaić	0	0
ZUMEE112	Napredne tehnike projektiranja i ispitivanja visokonaponskih postrojenja	Prof. dr.sc. J. Pihler	0	0
ZUMEE113	Napredne analize tržišta električne energije	Doc.dr.sc. K.Fekete, M. Zeljko	0	0
ZUMEE114	Prijelazne pojave u električnim mrežama	Prof.dr.sc. M. Stojkov	0	0
ZUMEE115	Teorijska elektrotehnika – izabrana poglavlja	I. Tičar	0	0
ZUMEE116	Procjena tehnološkog rizika	Z. Šimić	0	0
ZUMEE117	Visokointegrirana visokonaponska postrojenja	Prof.dr.sc. Z. Baus	0	0

Modul: Komunikacije i informatika

Temeljni predmeti modula Komunikacije i informatika

Godina studija: 1.				
Semestar: I.				
Šifra	Naziv predmeta	Nositelj	Predavanja	Vježbe/seminari
TMKI101	Komunikacijske mrežne tehnologije	Prof.dr.sc. D. Žagar	0	0
TMKI102	Bežični komunikacijski sustavi	Izv. prof. dr.sc.S. Rupčić	0	0
TMKI103	Dizajn integriranih sklopova	Izv. prof.dr.sc. T. Matić, Izv. prof. dr.sc .D. Vinko	5	0

Znanstveno-usmjeravajući predmeti modula Komunikacije i informatika

Godina studija: 1.				
Semestar: II.				
Šifra	Naziv predmeta	Nositelj	Predavanja	Vježbe/seminari
ZUMKI101	Kvaliteta usluge u internetu	D. Žagar	0	0

ZUMKI102	Napredne metode obrade videa	S. Rimac-Drlje	0	0
ZUMKI103	Pametne antene i antenski sustavi	S. Rupčić	5	0
ZUMKI104	Širokopojasne mreže za multimedijske usluge	M. Vranješ	0	0
ZUMKI105	Kibernetička sigurnost	K. Grgić	0	0
ZUMKI106	Napredni komunikacijski sustavi	M. Herceg	5	0
ZUMKI107	Otvoreni mrežni komunikacijski sustavi	D. Huljenić	0	0
ZUMKI108	Programska podrška u digitalnoj televiziji	N. Teslić	0	0

Modul: Računarstvo

Temeljni predmeti modula Računarstvo

Godina studija: 1.				
Semestar: I.				
Šifra	Naziv predmeta	Nositelj	Predavanja	Vježbe/seminari
TMR101	Upravljanje resursima i performansama u računalnim sustavima	Prof. dr.sc.G. Martinović	5	0
TMR102	Paralelne i višejezgrene arhitekture	Prof.dr.sc. Ž. Hocenski	5	0
TMR103	Razvoj programskih sustava utemeljenih na komponentama	Prof. dr. sc. I. Crnković	0	0

Znanstveno-usmjeravajući predmeti modula Računarstvo

Godina studija: 1.				
Semestar: II.				
Šifra	Naziv predmeta	Nositelj	Predavanja	Vježbe/seminari
ZUMR101	Računalne okoline i postupci za analizu podataka	G. Martinović	5	0
ZUMR102	Pouzdanost programske podrške	Ž. Hocenski, T. Matić	0	0

ZUMR103	3D računalna grafika i geometrijsko modeliranje	Galić I.	5	0
ZUMR104	Dizajn FPGA sustava	Ž. Hocenski	0	0
ZUMR105	Inteligentni robotski sustavi	R. Cupec	5	0
ZUMR106	Znanost o podacima	R. Grbić, J. Job	0	0
ZUMR107	Duboko učenje	R. Grbić, K.E. Nyarko	5	0
ZUMR108	Obrada signala, slike i videa u stvarnom vremenu	Ž. Hocenski, D. Kraus, I. Aleksi	0	0
ZUMR109	Računarstvo visokih performansi i znanstveno računarstvo	Z. Krpić, I. Crnković	0	0
ZUMR110	Brzi algoritmi za NP-probleme	T. Rudec	0	0
ZUMR111	Algoritmi za grupiranje podataka	R. Scitovski	0	0
ZUMR112	Računalni sustavi stvarnog vremena u upravljanju	M. Colnarič	5	0
ZUMR113	Inteligentni proizvodni postupci	K. Nenadić	0	0

Seminari za stjecanje generičkih vještina

Godina studija: 1.				
Semestar: I., II.				
Šifra	Naziv seminara	Nositelj	Predavanja	Vježbe/seminari
S101	Academic writing	I. Ferčec D. Božić Lenard Y. Lierman Zeljak	6	6
S107	Istraživački seminar	Voditelj poslijediplomskog sveučilišnog studija	0	2

Godina studija: 1.				
Semestar: II.				
Šifra	Naziv seminara	Nositelj	Predavanja	Vježbe/seminari
S102	Primjena uređivača teksta otvorenog koda za pisanje znanstvenog rada	I. Galić	3	9
S107	Istraživački seminar	Voditelj poslijediplomskog sveučilišnog studija	0	2

Godina studija: 2.,3.				
Semestar: III., IV., V., VI.				
Šifra	Naziv seminara	Nositelj	Predavanja	Vježbe/seminari
S103	Prijava i provedba znanstvenog projekta	Štefanić I., D. Krstić	0	0
S104	Statistički praktikum	M. Benšić	0	0
S105	Simulacijski alati za analizu EES	S. Nikolovski	0	0
S106	Novi pristupi upravljanju projektima	V. Majstorović	0	0
S107	Istraživački seminar	Voditelj poslijediplomskog sveučilišnog studija	0	0