



SVEUČILIŠTE JOSIPA JURJA STROSSMAYERA U OSIJEKU
ELEKTROTEHNIČKI FAKULTET OSIJEK

Josip Juraj Strossmayer University of Osijek
FACULTY OF ELECTRICAL ENGINEERING



IZVEDBENI PLAN NASTAVE

PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ STRUČNI STUDIJ

u akademskoj 2015./2016. godini

Osijek, rujan 2015.

Izvedbeni plan nastave za preddiplomski sveučilišni studij elektrotehnike, preddiplomski sveučilišni studij računarstva, diplomski sveučilišni studij elektrotehnike, diplomski sveučilišni studij računarstva i stručni studij elektrotehnike usvojen je na 180. sjednici Fakultetskog vijeća Elektrotehničkog fakulteta Osijek održanoj 22. rujna 2015. godine.

NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU

Nastavnici i suradnici koji će izvoditi nastavu prema studijskom programu prikazani su u nastavku u tablicama, po studijskim programima i semestrima. Oznakom (*) označeni su vanjski suradnici koji sudjeluju u izvođenju nastave. Nastavnici koji su navedeni kao „zamjena“ za određenog nastavnika, odnosno kao „novi asistent“ i/ili „novi predavač“ bit će imenovani nakon što bude dovršen postupak natječaja i izbora početkom akademske godine.

POČETAK, ZAVRŠETAK I SATNICA IZVOĐENJA NASTAVE

Nastava za sve godine preddiplomskog sv. studija i preddipl. stručnog studija počinje 28. rujna 2015. godine. Nastava za prvu godinu diplomskih sv. studija počinje 05. listopada 2015. godine, nastava za drugu godinu diplomskog sv. studija počinje 28. rujna 2015. godine. Nastava u zimskom semestru se održava od 28. rujna 2015. godine do 23. prosinca 2015. godine, te od 07. siječnja do 31. siječnja 2016. Božićni i novogodišnji blagdani traju od 23. prosinca 2015. godine do 06. siječnja 2016. godine. Nastava se u ljetnom semestru održava od 29. veljače 2016. godine do 18. lipnja 2016. godine.

Satnica izvođenja nastave se zbog velikog broja grupa i ograničenih mogućnosti korištenja laboratorija utvrđuje najkasnije 4 dana prije početka izvođenja i objavljuje na oglasnim monitorima i web stranicama fakulteta: <http://www.etfos.unios.hr/studenti/raspored-nastave-i-ispita/>.

Budući da se zbog izmjena studijskih programa iznimno u ak. god. 2015./2016. neki predmeti paralelno izvode na dvije različite studijske godine, u prilogu su navedeni dotični predmeti te je pritom, u slučaju nepodudaranja po semestrima (zimski/ljetni) navedeno kojem će se od predmeta pomaknuti izvođenje. Pritom se vodilo računa da tim prebacivanjem studenti ipak što više budu ravnomjerno opterećeni po semestrima.

MJESTO IZVOĐENJA NASTAVE

Nastava se izvodi uglavnom u zgradama Elektrotehničkog fakulteta u Osijeku, i to:

1. Glavna zgrada: Kneza Trpimira 2b, 31000 Osijek
2. Zgrada u Sveučilišnom kampusu: Cara Hadrijana bb, 31000 Osijek

Nastava u glavnoj zgradi izvodi se prvenstveno za studente preddiplomskog sveučilišnog studija elektrotehnike, diplomskog sveučilišnog studija elektrotehnike, te stručnog studija elektrotehnike, smjerovi Elektroenergetika i Automatika dok se nastava u zgradi Sveučilišnog kampusa prvenstveno izvodi se za studente preddiplomskog sveučilišnog i diplomskog sveučilišnog studija računarstva, te stručnog studija elektrotehnike, smjer Informatika. Manji dio nastave (stručna praksa, manji dio laboratorijskih i konstruktivnih vježbi) izvodi se u drugim ustanovama i poduzećima (HEP, HT, Siemens, Beliše i dr.) ili kao terenska nastava.

OBLICI NASTAVE

Nastava se prema studijskom programu izvodi kao: P – predavanja; AV – auditorne vježbe, LV – laboratorijske vježbe, KV – konstrukcijske vježbe. Pri tome se studenti dijele u grupe ovisno o broju studenata i obliku izvođenja nastave na način da je grupa za predavanja uglavnom do 100 studenata (osim kolegija iz područja prirodnih znanosti), grupa za AV 50 do 60 studenata (osim kolegija iz područja prirodnih znanosti), dok je grupa za LV i KV 16 studenata (iznimno 24 studenta u računalnim učionicama). Za izvanredne studente je raspored nastave prilagođen uvjetu da pohađaju najviše 50% ukupnog broja nastavnih sati utvrđenih u studijskom programu.

NAČIN POLAGANJA ISPITA

Ispiti se polažu prema usvojenim Okvirima kriterija ocjenjivanja koji su dostavljeni u prilogu ovog izvedbenog plana. Kontrolu provedbe usvojenih kriterija praćenja rada i ocjenjivanja studenata na svakom kolegiju provodi prodekan za nastavu i studente.

ISPITNI ROKOVI

Ispitni rokovi određeni su kalendarom nastave koji se objavljuje na web stranicama fakulteta (<http://www.etfos.unios.hr/studenti/raspored-nastave-i-ispita/kalendar-nastave#anc>), a prema kojem su definirani slijedeći ispitni rokovi:

1. Izvanredni ispitni rok za apsolvente u zimskom semestru traje od 07. prosinca 2015. godine do 12. prosinca 2015. godine. Zimski ispitni rok traje od 01. veljače 2016. godine do 27. veljače 2016. godine.
2. Izvanredni ispitni rok za apsolvente u ljetnom semestru traje od 02. svibnja 2016. godine do 07. svibnja 2016. godine. Ljetni ispitni rok traje od 20. lipnja 2016. godine do 16. srpnja 2016. godine. Jesenski ispitni rok traje od 29. kolovoza 2016. godine do 24. rujna 2016. godine.

Točan termin ispita po pojedinačnim kolegijima objavljuje se na web stranici fakulteta: <http://www.etfos.unios.hr/studenti/raspored-nastave-i-ispita/> u pravilu na početku svakog semestra, a najkasnije tjedan dana prije samog ispitnog roka.

POPIS LITERATURE ZA STUDIJ

Popis literature, kao i drugi materijali, predavanja i obavijesti za pojedince kolegije i studije nalaze se na web stranicama pojedinih studija i kolegija, koje se mogu pronaći na linkovima:

<http://www.etfos.unios.hr/studiji/sveucilisni-diplomski-studij/>

<http://www.etfos.unios.hr/studiji/sveucilisni-preddiplomski-studij/>

<http://www.etfos.unios.hr/studiji/strucni-studij/>

te još detaljnije i na internetskim stranicama Loomena s predmetima ETFOS-a (loomen.etfos.hr). Popis literature po kolegijima prikazan je i u nastavku ovog izvedbenog plana.

MOGUĆNOST IZVOĐENJA NASTAVE NA STRANOM JEZIKU

Nastava se izvodi na hrvatskom jeziku, a postoji mogućnost izvođenja nastave na engleskom i/ili njemačkom jeziku po kolegijima, što je definirano studijskim programima.

PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE
PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ RAČUNARSTVA

**NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU
 PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU**

I. GODINA STUDIJA
 Redoviti i izvanredni studenti

I. semestar

Ozn.	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
P101	Linearna algebra	2	2	5	Prof. dr. sc. Radoslav Galić* Doc. dr. sc. Tomislav Rudec Doc. dr. sc. Anita Katić	
P102	Matematika I	2	2	5	Doc. dr. sc. Anita Katić	Ana Šokčević, prof. Mr. sc. Venco Čorluka, pred. Željko Špoljarić, pred. Krešimir Miklošević, pred. Mario Primorac, dipl. ing. Ivica Bašić * Novi asistent (ZES)
P103	Osnove elektrotehnike I	2	3	6	Izv. prof. dr. sc. Željko Hederić Doc. dr. sc. Marinko Barukčić	
P104	Fizika I	3	2	5	Doc. dr. sc. Josip Brana*	
P105	Inž. grafika i dokumentiranje	2	1	3	Prof. dr. sc. Tomislav Mrčela *	Dejan Bošnjaković, mag. edu. Oksana Sturko, dipl. ing. Ivan Vidović, mag. ing. Krešimir Vdovjak, mag. ing. Marina Peko, pred. Dražen Bajer, mag. ing. Ivana Hartmann Tolić, prof. Krešimir Romić, mag. ing.
P106	Programiranje I	2	2	5	Prof. dr. sc. Goran Martinović Doc. dr. sc. Alfonzo Baumgartner	
P107	Tjelesna kultura I	0	2	1	Mr. sc. Željko Širić, v. pred. Petar Kerže, pred.	
PF101	Engleski jezik - fakultativno	1	1	2	Yvonne Liermann-Zeljak, pred. Ivanka Ferčec, v. pred.	

**PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE
PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ RAČUNARSTVA**

**NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU
PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU**

I. GODINA STUDIJA
Redoviti i izvanredni studenti

II. semestar

Ozn.	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
P201	Matematika II	2	2	6	Doc. dr. sc. Tomislav Rudec	Ivan Hrehorović, pred.
P202	Osnove elektrotehnike II	3	2	6	Izv. prof. dr. sc. Željko Hederić Doc. dr. sc. Marinko Barukčić	Mr. sc. Venco Čorluka, pred. Željko Špoljarić, pred. Krešimir Miklošević, pred. Mario Primorac, dipl. ing. Novi asistent (ZES)
P203	Fizika II	3	2	6	Doc. dr. sc. Josip Brana*	Anita Kvaček, prof. Dejan Bošnjaković, mag. edu. Dr. sc. Željka Mioković, prof. visoke škole
P204	Elektronika I	3	3	6	Prof. dr. sc. Tomislav Švedek Doc. dr. sc. Tomislav Matić Doc. dr. sc. Davor Vinko	Goran Horvat, mag. ing. Novi asistent (ZAKOM)
P205	Programiranje II	2	2	5	Doc. dr. sc. Krešimir Nenadić Doc. dr. sc. Josip Job	Krešimir Vdovjak, mag. ing. Marina Peko, pred.
P206	Tjelesna kultura II	0	2	1	Mr. sc. Željko Širić, v. pred. Petar Kerže, pred.	Hrvoje Leventić, mag. ing.
PF201	Engleski jezik - fakultativno	1	1	2	Zamjena za Yvonne Liermann Zeljak, pred. Ivanka Ferčec, v. pred.	

PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE
PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ RAČUNARSTVA

NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU
PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU

II. GODINA STUDIJA
Redoviti i izvanredni studenti

III. semestar

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
P301	Matematika III	2	2	5	Doc. dr. sc. Tomislav Marošević *	Josip Miletić, prof.
P302	Osnove energetike i ekologije	3	2	6	Prof. dr. sc. Damir Šljivac Doc. dr. sc. Hrvoje Glavaš	Mario Primorac, dipl. ing. Zorislav Kraus, pred.
P303	Tjelesna kultura III	0	2	1	Mr. sc. Željko Širić, v. pred. Ljubomir Pribić, v. pred.*	
PF301	Engleski jezik	1	1	2	Yvonne Liermann-Zeljak, pred. Ivanka Ferčec, v. pred.	
PREDDIPLOMSKI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE IZBORNI BLOK III-1						
PE301	Energetske pretvorbe	3	2	7	Izv. prof. dr. sc. Ljubomir Majdandžić Prof. dr. sc. Marinko Stojkov*	
PE302	Materijali u elektrotehnici	2	2	5	Prof. dr. sc. Antun Pintarić	Dr. sc. Goran Rozing Dalibor Buljić, dipl. ing.
PEK301	Osnove mjerenja	3	3	6	Izv. prof. dr. sc. Kruno Miličević	Mr. sc. Venco Čorluka, pred. Dalibor Buljić, dipl. ing. Ivan Biondić Ivica Bašić *
PREDDIPLOMSKI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE IZBORNI BLOK III-2						
PK301	Elektronika II	3	2	6	Prof. dr. sc. Tomislav Švedek Doc. dr. sc. Tomislav Matić	Mr. sc. Anđelko Lišnjić Dalibor Mesarić, dipl. ing. Novi predavač (zamjena ZAKOM)
PRK301	Digitalna elektronika	2	3	6	Prof. dr. sc. Željko Hocenski	Dr. sc. Tomislav Matić Dalibor Mesarić, dipl. ing. Anđelko Lišnjić, dipl. ing. Goran Horvat, mag. ing. Igor Prevendar, dipl. ing. *
PEK301	Osnove mjerenja	3	3	6	Izv. prof. dr. sc. Kruno Miličević	Novi predavač (zamjena ZAKOM) Mr. sc. Venco Čorluka, pred. Dalibor Buljić, dipl. ing. Ivan Biondić Ivica Bašić *
PREDDIPLOMSKI STUDIJ RAČUNARSTVA						
PR301	Objektno orijentirano programiranje	2	3	6	Doc. dr. sc. Damir Blažević Doc. dr. sc. Ivica Lukić	Bruno Zorić, mag. ing. Krešimir Vdovjak, mag. ing.
PR302	Algoritmi i strukture podataka	3	2	6	Doc. dr. sc. Alfonzo Baumgartner	Tomislav Galba, mag. ing.

PRK301 Digitalna elektronika

2 3 6

Prof. dr. sc. Željko Hocenski

Mr. sc. Anđelko Lišnjić
Dr. sc. Tomislav Matić
Goran Horvat, mag. ing.
Dalibor Mesarić, dipl. ing.
Igor Prevendar, dipl. ing. *
Novi predavač (zamjena ZAKOM)

SVEUČILIŠNI PREDDIPLOMSKI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE
SVEUČILIŠNI PREDDIPLOMSKI STUDIJ RAČUNARSTVA

**NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU
 PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU**

II. GODINA STUDIJA
 Redoviti i izvanredni studenti

IV. semestar

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
P401	Komunikacijske mreže	3	2	6	Prof. dr. sc. Drago Žagar Doc. dr. sc. Krešimir Grgić	Dr. sc. Višnja Križanović Goran Horvat, mag. ing.
P402	Vjerojatnost i statistika	2	2	5	Prof. dr. sc. Radoslav Galić* Doc. dr. sc. Tomislav Rudec	Ivana Hartmann Tolić, prof.
P403	Signali i sustavi	2	2	5	Doc. dr. sc. Irena Galić Doc. dr. sc. Livada Časlav	Hrvoje Leventić, mag. ing.
P404	Engleski jezik I	1	1	2	Ivanka Ferčec, v. pred. Dragana Božić Lenard, prof.	
P405	Tjelesna kultura IV	0	2	1	Mr. sc. Željko Širić, v. pred. Mr. sc. Zoran Vladović, pred. *	
PREDIPLOMSKI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE IZBORNI BLOK IV-1						
PEK401	Analiza električkih mreža	3	2	5,5	Izv. prof. dr. sc. Kruno Miličević Izv. prof. dr. sc. Denis Pelin	Ivan Biondić Dragan Vulin, mag. ing. *
PE401	Osnove električkih strojeva	3	2	5,5	Izv. prof. dr. sc. Tomislav Barić	Željko Špoljarić, pred. Novi asistent (ZES)
PREDIPLOMSKI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE IZBORNI BLOK IV-2						
PEK401	Analiza električkih mreža	3	2	5,5	Izv. prof. dr. sc. Kruno Miličević Izv. prof. dr. sc. Denis Pelin	Ivan Biondić Dragan Vulin, mag. ing. *
PRK401	Teorija informacije	3	2	5,5	Prof. dr. sc. Franjo Jović* Prof. dr. sc. Drago Žagar Doc. dr. sc. Vanja Mandrić Radivojević	Novi predavač (zamjena ZAKOM)
PREDIPLOMSKI STUDIJ RAČUNARSTVA						
PRK401	Teorija informacije	3	2	5,5	Prof. dr. sc. Franjo Jović* Prof. dr. sc. Drago Žagar Doc. dr. sc. Vanja Mandrić Radivojević	Novi predavač (zamjena ZAKOM)
PR401	Operacijski sustavi	3	2	5,5	Prof. dr. sc. Goran Martinović	Dr. sc. Zdravko Krpić Mr. sc. Dražen Tomić

PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE
PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ RAČUNARSTVA

NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU
PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU

III. GODINA STUDIJA
Redoviti i izvanredni studenti

V. semestar

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
P501	Engleski jezik II	2	1	3	Ivanka Ferčec, v. pred. Yvonne Liermann-Zeljak, pred. Dragana Božić Lenard, prof.	
PREDDIPLOMSKI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE IZBORNI BLOK V-1						
PE501	Osnove električnih pogona	3	2	7	Izv. prof. dr. sc. Tomislav Barić Doc. dr. sc. Muharem Mehmedović	Željko Špoljarić, pred. Dr. sc. Vedrana Jerković Štil Novi asistent (ZES)
PE502	Elektroenergetske mreže	3	2	6	Prof. dr. sc. Lajos Jozsa Doc. dr. sc. Krešimir Fekete	Zorislav Kraus, pred. Marko Vukobratović, mag. ing. Ružica Kljajić, mag. ing.*
PE503	Osnove energetske elektronike	3	2	7	Izv. prof. dr. sc. Denis Pelin	Ivan Biondić
PER501	Osnove automatskog upravljanja	3	2	7	Izv. prof. dr. sc. Robert Cupec Izv. prof. dr. sc. Dražen Slišković Doc. dr. sc. Karlo Emmanuel Nyarko Doc. dr. sc. Ratko Grbić	Ivica Bašić *
PREDDIPLOMSKI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE IZBORNI BLOK V-2						
PRK501	Baze podataka	3	2	7	Izv. prof. dr. sc. Ninoslav Slavek* Doc. dr. sc. Ivica Lukić	
PRK502	Modeliranje i simulacija	2	2	6	Izv. prof. dr. sc. Dean Vučinić	Dr. sc. Mirko Kohler
PRK503	Arhitektura računala	2	3	7	Prof. dr. sc. Željko Hocenski Doc. dr. sc. Ivan Aleksi	Dalibor Mesarić, dipl. ing.
PK501	Komunikacijski sustavi	3	2	7	Prof. dr. sc. Snježana Rimac-Drlje Doc. dr. sc. Mario Vranješ	Denis Vranješ, mag. ing.
PREDDIPLOMSKI STUDIJ RAČUNARSTVA						
PRK501	Baze podataka	3	2	7	Izv. prof. dr. sc. Ninoslav Slavek* Doc. dr. sc. Ivica Lukić	
PRK502	Modeliranje i simulacija	2	2	6	Izv. prof. dr. sc. Dean Vučinić	Dr. sc. Mirko Kohler
PRK503	Arhitektura računala	2	3	7	Prof. dr. sc. Željko Hocenski Doc. dr. sc. Ivan Aleksi	Dalibor Mesarić, dipl. ing.
PER501	Osnove automatskog upravljanja	3	2	7	Izv. prof. dr. sc. Robert Cupec Izv. prof. dr. sc. Dražen Slišković Doc. dr. sc. Ratko Grbić Doc. dr. sc. Karlo Emmanuel Nyarko	

PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE
PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ RAČUNARSTVA

NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU
PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU

III. GODINA STUDIJA
Redoviti i izvanredni studenti

VI. semestar

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
P601	Ekonomika poduzeća	2	1	5	Izv. prof. dr. sc. Dominika Crnjac-Milić	
P602	Projektiranje tehničkih sustava	2	1	5	Prof. dr. sc. Tomislav Mrčela *	Oksana Sturko, dipl. ing.
P603	Komunikacijske vještine	2	1	5	Prof. dr. sc. Antun Pintarić	Doc. dr. sc. Tena Velki *
P604	Engleski jezik III	1	1	5	Ivanka Ferčec, v. pred. Zamjena za Yvonne Liermann Zeljak, pred. Dragana Božić Lenard, prof.	
P605	Završni rad	0	9	10		
PS601	Fakultativni predmet - Sveučilište	2	2	4		

PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE
PREDDIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ RAČUNARSTVA

POPIS LITERATURE ZA STUDIJ

Naziv predmeta	Analiza električkih mreža
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. I. Flegar, Teorija mreža, Sveučilište u Osijeku, Osijek 2001. 2. I. Flegar, Teorija mreža-Zbirka zadataka, Sveučilište u Osijeku, Osijek 1997.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. L.O. Chua, C.A. Desoer, E.S. Kuh, Linear and nonlinear circuits, Mc Graw Hill Comp., New York, 1987. 2. J.W. Nilsson, S.A. Riedel, Electric circuits, Reading, Massachusetts, Addison-Wesley Publ. Comp., 1996.	

Naziv predmeta	Algoritmi i strukture podataka
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. D. E. Knuth, The Art of Computer Programming, Vol. 1., Fundamental Algorithms, Addison-Wesley, Reading, MA, 1997. 2. D. E. Knuth, The Art of Computer Programming, Vol. 2., Seminumerical Algorithms, Addison-Wesley, Reading, MA, 1998. 3. D. E. Knuth, The Art of Computer Programming, Vol. 1., Sorting and Searching, Addison-Wesley, Reading, MA, 1998.	
<i>Dopunska literatura</i>	
-	

Naziv predmeta	Arhitektura računala
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Ž. Hocenski, Arhitektura računala, ETF Osijek, 2005. 2. Ž. Hocenski, G. Martinović, M. Antunović, Arhitektura računala- Priručnik za laboratorijske vježbe, ETF Osijek, 2005. 3. R.Williams, Computer Systems Architecture, Addison Wesley, 2001	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. S. Ribarić: Arhitektura računala, Školska knjiga, Zagreb, 1990 2. J.L. Hennessy, D.A. Patterson: Computer Architecture, A Quantitative Approach; Morgan Kaufmann Publishers, 1990. 3. V.P. Heuring, Harry F. Jordan, Computer Systems Design and Architecture, Addison-Wesley, 1997.	

Naziv predmeta	Baze podataka
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. M. Varga, Baze podataka, DRIP- Zagreb, 1994. 2. D. Grundler, Primijenjeno računalstvo, Graphis, Zagreb, 2000.	

<i>Dopunska literatura</i>	
1. E. Codd, The Relational model for base Management, Addison Wesley, 1990. 2. L. Budin, Informatika za 1. razred gimnazije, Element, Zagreb, 1997. 3. J. Martin, Computer -base Organization, Prentice Hall, 1977.	

Naziv predmeta	Digitalna elektronika
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Ž. Hocenski, Digitalna elektronika, ETF Osijek, 2005. 2. U. Peruško, Digitalna elektronika, Školska knjiga, Zagreb, 1991. 3. Ž. Hocenski, G. Martinović, M. Antunović, Digitalna elektronika- Priručnik za laboratorijske vježbe, ETF Osijek, 2003.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. D.C.Green, Digital electronics, Addison Wesley Longman, 1999. 2. J.M.Yarbrough, Digital Logic, Applications and Design, West Publishing Company, 1997. 3. R.L.Tokheim, Digital Principles, McGraw-Hill, 1988. 4. J.F.Wakerly, Digital design, Principle and Practices, Prentice Hall, 1994	

Naziv predmeta	Ekonomika poduzeća
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Karić, M., Lacković, Z., Ekonomika elektrotehničkih poduzeća, Elektrotehnički fakultet u Osijeku, Osijek, 2003. 2. Karić, M., Ekonomika poduzeća, Ekonomski fakultet, Osijek, 2007. 3. Ferenčak, I., Počela Ekonomike, Ekonomski fakultet, Osijek, 2003.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Ravlić, P., Ekonomika poduzeća, Ekonomski fakultet, Zagreb, 1993. 2. Babić, ©. , Uvod u ekonomiku poduzeća, Školska knjiga, Zagreb, 1973. 3. Pindyck, R.S., Rubinfeld, D. L., Mikroekonomija, Mate d.o.o., Zagreb, 2005. 4. Hamarić, S. i Sikavica, P., Ekonomika i organizacija poduzeća, Birotehnika, Zagreb, 1989. 5. Sikavica, P., Novak, M., Poslovna organizacija, Informator, Zagreb, 1993. 6. Karić, M., Mikroekonomika, Ekonomski fakultet, Osijek, 2006. 7. Panian, K.Čurko, Poslovni informacijski sustavi, Zagreb, 2010. 8. Caroselli M., Vještine vodstva za menadžere, Mate d.o.o., Zagreb, 2014. 9. Cohen S. P., Vještine pregovaranja za menadžere, Mate d.o.o., Zagreb 2014. 10. Atkinson R. D., Ezell S.J., Ekonomika inovacija, Mate d.o.o., Zagreb 2014. 11. Buble M., Klepić Z., Menadžment malih poduzeća: Osnove poduzetništva, Ekonomski fakultet Sveučilišta, Mostar, 2007. 12. Certo S., Certo T., Moderni menadžment, Mate d.o.o., Zagreb, 2008.	

Naziv predmeta	Elektroenergetske mreže
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. L. Jozsa: Parametri nadzemnih vodova, udžbenik, Elektrotehnički fakultet Osijek, 2006 2. Slajdovi s predavanja na Moodle-u u pdf formatu: http://moodle.etfos.hr/course/view.php?id=329 3. S. Nikolovski: Elektroenergetske mreže - zbirka riješenih zadataka, skripta, Elektrotehnički fakultet Osijek, 2003.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. M Ožegović, K. Ožegović: Električne mreže I, II, III – udžbenik, FESB Split, 1996 2. J. D. Glover, M. S. Sarma, T. J. Overbye: Power System Analysis and Design, Cengage Learning, 2012 3. D. Elgred: Electric Energy Systems Theory, Mc-Graw Hill, N.Y. 1983.	

Naziv predmeta	Elektronika I
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Švedek, Poluvodičke komponente i osnovni sklopovi, Svezak I, Poluvodičke komponente, Graphis, Zagreb, 2001 (udžbenik sveučilišta J.J.Strossmayer u Osijeku)	
2. P. Biljanović, Elektronički sklopovi, Školska knjiga, Zagreb, 1989.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. A.S. Sedra, K.C.Smith, Microelectronic Circuits, 3. Edition, Saunders College Publishing, New York, 1991.	

Naziv predmeta	Elektronika II
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. P. Biljanović, Elektronički sklopovi, Školska knjiga, Zagreb, 19891.	
2. T. Švedek, Poluvodičke komponente i osnovni sklopovi, Svezak I, Poluvodičke komponente, Graphis, Zagreb, 2001 (udžbenik Sveučilišta J.J.Strossmayer u Osijeku)	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. A.S.Sedra, K.C.Smith, Microelectronic Circuits, 3.Edition, Saunders College Publishing, New York, 1991	

Naziv predmeta	Energetske pretvorbe
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. H. Požar: Osnove energetike 1, Školska knjiga, Zagreb, 1992.	
2. H. Požar: Osnove energetike 2, Školska knjiga, Zagreb, 1992	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. F. Bošnjaković: Nauka o toplini, I dio, Tehnička knjiga, Zagreb, 1990.	
2. F. Bošnjaković: Nauka o toplini, II dio, Tehnička knjiga, Zagreb, 1990.	
3. Galović: Termodinamika I, Sveučilište u Zagrebu, fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, 2002.	
4. A. Galović: Termodinamika II, Sveučilište u Zagrebu, fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, 2003.	

Naziv predmeta	Engleski jezik
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Redston, Chris; Cunningham, Gillie: Face2Face Elementary, Cambridge University Press, 2005.	
2. Harris, Michael; Mower, David; Sikorzynska, Anna: New Opportunities-Preintermediate, Pearson Longman LTD, 2009.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Murphy, R.: English Grammar in Use, Cambridge University Press, 1995.	

Naziv predmeta	Engleski jezik I
<i>Obvezatna literatura</i>	

1. Bošnjak Terzić, B. Study Technical English 1, Školska knjiga, Zagreb, 2009.
2. Bartolić, Lj. Technical English in Electronics and Electrical Power Engineering, Školska knjiga, Zagreb, 1994.
<i>Dopunska literatura</i>
1. Murphy, R.: English Grammar in Use, CUP, Cambridge, 1995.

Naziv predmeta	Engleski jezik II
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Glendinning, Eric H.; McEwan, J.: Oxford English for Information Technology, Oxford University Press, 2006. 2. Esteras, S.R.: Infotech - English for Computer Users, Cambridge University Press, 2008. 3. Campbell, S.: English for the Energy Industry, Oxford University Press (Express Series), 2009. 4. Bošnjak Terzić, B.: Study Technical English 1, Školska knjiga, Zagreb, 2009. 5. Bošnjak Terzić, B.: Study Technical English 2, Školska knjiga, Zagreb, 2008.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Murphy, R.: English Grammar in Use, CUP, Cambridge, 1995.	

Naziv predmeta	Engleski jezik III
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Glendinning, Eric H.; McEwan, J.: Oxford English for Information Technology, Oxford University Press, 2006. 2. Esteras, S.R.: Infotech - English for Computer Users, Cambridge University Press, 2008. 3. Ricca-McCarty, T.; Duckworth, M.: English for Telecoms and Information Technology, Oxford University Press, 2009. 4. Campbell, S.: English for the Energy Industry, Oxford University Press (Express Series), 2009. 5. Bošnjak Terzić, B.: Study Technical English 2, Školska knjiga, Zagreb, 2008.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Thomson, A.J.; Martinet A.V.: A Practical English Grammar, Oxford University Press, 1986. 2. Thomson, A.J.; Martinet A.V.: A Practical English Grammar - Exercises 1, Oxford University Press, 1986. 3. Thomson, A.J.; Martinet A.V.: A Practical English Grammar - Exercises 2, Oxford University Press, 1986.	

Naziv predmeta	Fizika I
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. P. Kulišić, Mehanika i toplina 2. P. Kulišić i dr, Riješeni zadaci iz mehanike i topline	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. R. P. Feynman, R. B. Leighton, M. Sands, The Feynman Lectures on Physics, The Berkeley Physics Course	

Naziv predmeta	Fizika II
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. P. Kulišić i V. Henč-Bartolić, Valovi i optika 2. V. Henč-Bartolić i dr, Riješeni zadaci iz valova i optike	

<i>Dopunska literatura</i>
1. R. P. Feynman, R. B. Leighton, M. Sands, The Feynman Lectures on Physics, The Berkeley Physics Course

Naziv predmeta	Inženjerska grafika i dokumentiranje
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. F. E. Giesecke, A. Mitchell, H.C. Spencer, I.L. Hill, J.T. Dygton: Technical Drawing, Machimillan Publishing Company, New York, 1986.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. J. H. Earle. Graphics for Engineers, Addison-Wesley Publishing Company, New York, 1999.	

Naziv predmeta	Komunikacijske mreže
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Bažant, et.al., Osnovne arhitekture mreža, Element Zagreb, 2003. 2. V. Sinković, Informacijske mreže, Školska knjiga Zagreb, 1994.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. A.S. Tanenbaum, Computer Networks , Fourth Edition, Prentice Hall, 2003.	

Naziv predmeta	Komunikacijski sustavi
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. S. Rimac-Drlje: Komunikacijski sustavi, priručnik za laboratorijske vježbe, zavodska skripta, 2011. 2. E. Zentner, Antene i radiosustavi, Školska knjiga , Zagreb, 2001. 3. T. Brodić, G. Jurin, Svjetlovodna tehnika, Tehnički fakultet, Sveučilište u Rijeci, 1995	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. S. Haykin, M. Moher: Communication Systems, John Wiley & Sons, 2009. 2. H.Taub, D.L. Schilling: Principles of Communication Systems, McGraw-Hill Book Company, 1987.	

Naziv predmeta	Komunikacijske vještine
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Fox, R. Poslovna komunikacija, Hrvatska sveučilišna naknada, Zagreb, 2006. 2. Borg, J., Govor tijela, Veble commerce, Zagreb, 2009. 3. Pease A. & B., Komunikacija za sva vremena, Lisac & Lisac, Zagreb, 2007. 4. Lamza – Maronić, M., Glavaš, J., Poslovno komuniciranje, Ekonomski fakultet u Osijeku, Osijek, 2008. 5. Gottesman, D., Mauro, B., Umijeće javnog nastupa, Naklada Jesenski i Turk, Zagreb, 2006.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. M. Plenković: Komunikologija masovnih medija, Barbat, Zagreb, 1993. 2. Thun, F.S.von, Kako međusobno razgovaramo, Smetnje i razjašnjenja, Erudita, Zagreb, 2006. 3. F. Vreg: Humana komunikologija, HKD i Nonacom, Zagreb 1998. 4. Vodopija, Š. Opća i poslovna komunikacija, Naklada Žagar, Rijeka, 2006. 5. Rouse J.R., Rouse, S., Poslovne komunikacije, Masmedia, Zageb, 2005.	

6. Pease, A. & B., Body Language, Orion Book, London, 2004.

Naziv predmeta	Linearna algebra
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. K.Horvatić, Linearna algebra, PMF Matematički odjel, Zagreb,1995. 2. N.Bakić, A.Milas, Zbirka zadataka iz linearne algebre, PMF Matematički odjel, Zagreb,1995.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. S.Kurepa, Uvod u linearnu algebru, Školska knjiga, Zagreb,1990. 2. L.Čaklović, Zbirka zadataka iz linearne algebre, Školska knjiga, Zagreb 1979. 3. R.Galić, Osnive linearne algebre, ETF, Osijek, 1994. 4. N.Elezović, Linearna algebra, Element, Zagreb, 1995	

Naziv predmeta	Matematika I
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. S. Kurepa, Matematička analiza 1 (diferenciranje i integriranje), Tehnička knjiga, Zagreb, 1989.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. S. Kurepa, Matematička analiza 2 (funkcije jedne varijable), Tehnička knjiga, Zagreb, 1990. 2. W. Rudin, Principles of Mathematical Analysis, Mc Graw-Hill, Book Company, 1964. 3. B.P. Demidovič, Zadaci i riješeni primjeri iz više matematike s primjenom na tehničke nauke, Tehnička knjiga, Zagreb, 1986	

Naziv predmeta	Matematika II
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. D. Jukić, R. Scitovski, Matematika I, Odjel za matematiku, Osijek, 2000. 2. I. Ivanšić, Fourierovi redovi. Diferencijalne jednačbe, Odjel za matematiku, Osijek, 2000.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. W. Rudin, Principles of Mathematical Analysis, Mc Graw-Hill, Book Company, New York, 1964. 2. S. Kurepa, Matematička analiza 1 (diferenciranje i integriranje), Tehnička knjiga, Zagreb, 1989. 3. S. Kurepa, Matematička analiza 2 (funkcije jedne varijable), Tehnička knjiga, Zagreb, 1990. 4. B.P. Demidovič, Zadaci i riješeni primjeri iz više matematike s primjenom na tehničke nauke, Tehnička knjiga, Zagreb, 1986 5. G.F.Simmons, J.S.Robertson, Differential Equations with Applications and Historical Notes, 2 nd Ed., McGraw-Hill, Inc., New York, 1991. 6. Schaum's outline series, McGRAW-HILL, New York, 1991.	

Naziv predmeta	Matematika III
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. P. Javor, Matematička analiza II, Element, Zagreb, 2000. 2. H. Kraljević, S. Kurepa, Matematička analiza 4/1 (funkcija kompleksne varijable), Tehnička knjiga, Zagreb, 1986.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. M. Krasnov et al., Mathematical Analysis for Engineers – Vol. 1, & ibid. Vol. 2, Mir Publishers, Moscow, 1990. 2. S. Kurepa, Matematička analiza 3 (funkcije više varijabli), Tehnička knjiga, Zagreb, 1979.	

3. B.P. Demidovič, Zadaci i riješeni primjeri iz više matematike s primjenom na tehničke nauke, Tehnička knjiga, Zagreb, 1986.
4. R. Galić, Funkcije kompleksne varijable – za studente tehničkih fakulteta, Osijek, Elektrotehnički fakultet, 1994.
5. N. Elezović, D. Petrizio, Funkcije kompleksne varijable: zbirka zadataka, Element, Zagreb, 1994.

Naziv predmeta	Materijali u elektrotehnici
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. V. Knapp, P. Colić, Uvod u električna i magnetska svojstva materijala, Školska knjiga Zagreb, 1990	
2. Pintarić, Materijali u elektrotehnici - laboratorijske vježbe, ETF, Osijek, 2007.	
3. T. Filetin, F. Kovačiček, J. Indof: Svojstva i primjena materijala, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, 2002.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Kalpakjian, S, Manufacturing Engineering and Technology, Upper Saddle River NJ, Prentice Hall, 2000,	
2. R. M. Brick i dr., Structure and Properties of Engineering Materials, McGraw Hill, 1977.	
3. V. Bek, Tehnologija elektromaterijala, skripta ETF u Zagrebu, Sveučilišna naklada, Zagreb	
4. V. Knapp, P. Colić, Uvod u električna i magnetska svojstva materijala, Školska knjiga Zagreb, 1990.	
5. T. Filetin: Materijali i tehnološki razvoj, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, Zagreb, 2002.	
6. Solymar, L. Walsh, D. Electrical Properties Of Materials, OUP, 1998.	
7. T. Fischer, Materials Science for Engineering Students, Elsevier, London, 2009.	
8. W. D. Callister, Materials science and engineering: an introduction, John Wiley & Sons, New York, 2000	

Naziv predmeta	Modeliranje i simulacija
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Monself Y., Modelling and Siumulation of Coimplex Systems - Methods, Techniques aand Tools, SCS, European Publ. House, 1998.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Kramer/Neclau, Simulationstechnik, Springer Verlag, Wien, 1998.	
2. Kuipers, B., Qualitative reasoning, Modelling ans Simulation, MIT Press, 1999.	
3. Jović F, Flegar I, Slavek N., Modeliranje i simulacija, Skripta ETF Osijek, 2005.	

Naziv predmeta	Objektno orijentirano programiranje
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. D. Grundler, Primijenjeno računalstvo, Graphis, Zagreb, 2000.	
2. Grady Booch: Object-oriented Analysis and Design with Applications, Addison Wesley, Menlo Prk, Cal., 1994.	
3. D. Fisher, Zbrika zadataka iz C-a, ETF Osijek (skripta), 1999.	
4. B. Motik, J. Šribar, Demistificirani C++, Element, Zagreb, 1997.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. L. Budin, Informatika za 1. razred gimnazije, Element, Zagreb, 1997.	
2. D. Patterson, J. Hennessy, Computer Organization and Design: The Hardware / Software Interface (2nd Edition), Morgan Kaufmann Publ., San Francisco, 1997.	
3. A.S. Tanenbaum, Structured Computer Organization, 7th ed., Prentice-Hall, New Jersey, 2005.	

Naziv predmeta	Operacijski sustavi
<i>Obvezatna literatura</i>	

1. A.S. Tanenbaum, Modern Operating Systems (3rd Ed.), Pearson, 3rd Ed., 2013. 2. L. Budin, M. Golub, D. Jakobović, L. Jelenković, Operacijski sustavi, Element, Zagreb, 2011. 3. J.M. Hart, Windows System Programming (3rd Ed.), Addison Wesley Professional, Boston, 2004. 4. E. Nemeth, G. Snyder, T.R. Hein, B. Whaley, Unix and Linux System Administration Handbook, Prentice Hall, 4th Ed., 2010. 5. C. Negus, C. Bresnahan, Linux Bible, John Wiley & Sons, 8th Ed., 2012.
<i>Dopunska literatura</i>
1. W. Stallings, Operating Systems, Internals and Design Principles, Pearson Education, 7th Ed., 2011. 2. S. Das, Your UNIX: The Ultimate Guide, McGraw-Hill Science, 2000. 3. C. Schroder, Linux Cookbook, O'Reilly, New York, 2004. 4. Microsoft Windows Team Staff, Microsoft Windows XP Professional Resource Kit, Microsoft Press, 2003.

Naziv predmeta	Osnove automatskog upravljanja
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Perić, N., Automatsko upravljanje - predavanja, Zavodska skripta, FER, Zagreb, 1998.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Tomac, J., Osnove automatske regulacije - predavanja, Fakultetska skripta, ETF, Osijek, 2004. 2. Šurina, T., Automatska regulacija, Školska knjiga, Zagreb, 1991. 3. Franklin, G.F., J.D. Powell, A.E. Naeini, Feedback Control of Dynamic Systems, Addison - Wesley Publishing Company, 1994.	

Naziv predmeta	Osnove električnih pogona
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Jurković, B., Elektromotorni pogoni, Školska knjiga, Zagreb, 1990. 2. Grupa autora, Elektromotorni pogoni, TE/4 JLZ, Zagreb, 1973	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Riefenstahl, U., Elektrische Antriebstechnik, Teubner Verlag, Stuttgart Leipzig, 2000. 2. Vogel, J., Elektrische Antriebstechnik, Hüthig Verlag, Heidelberg, 1998 3. Paul C. Krause, Oleg Wasynczuk, Scott D. Sudhoff, Analysis of Electric Machinery and Drive Systems, Wiley-IEEE Press, 2002 4. Austin Hughes, Electric Motors and Drives: Fundamentals, Types and Applications (3rd Edition), Newnes, 2005	

Naziv predmeta	Osnove električnih strojeva
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Wolf, R.: Osnove električnih strojeva, Školska knjiga, Zagreb 1991. 2. Dolenc, A. i dr.: Električni strojevi, TE/4 JLZ, Zagreb 1973. 3. Kelemen, T.: Transformator, TE/13 HLZ, Zagreb 1997.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Ivan Mandić, Veselko Tomljenović, Milica Pužar, "Sinkroni i asinkroni električni strojevi", Tehničko veleučilište u Zagrebu, Zagreb, 2012. 2. Piotrovskij, L.M.: Električni strojevi, Tehnička knjiga, Zagreb 1970. 3. Dolenc, A. i dr.: Transformatori I i II, skripta ETF Zagreb, 1978. 4. Bego, V.: Mjerni transformatori, TE/8 JLZ, Zagreb 1982. 5. Juha Pyrhonen, Tapani Jokinen, Valeria Hrabovcova, DESIGN OF ROTATING ELECTRICAL MACHINES, John Wiley & Sons, 2008 6. Irving M. Gottlieb, Practical Transformer Handbook, Newnes, 2004	

Naziv predmeta	Osnove elektrotehnike I
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. B. Kuzmanović, Osnove elektrotehnike I, Element, Zagreb, 2000. 2. Šehović, Felja, Tkalić, Osnove elektrotehnike zbirka primjera prvi dio, Školska knjiga, Zagreb, 1992. 3. Hederić, Željko; Snježana Rimac-Drlje; Barukčić, Marinko: Osnove elektrotehnike I. Priručnik za laboratorijske vježbe, ETF, Osijek, 2010.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. V. Pinter, Osnove elektrotehnike I i II, Tehnička knjiga, Zagreb, 1994. 2. B. Kuzmanović, Zbirka zadataka i pitanja iz Osnova elektrotehnike 1, Element, Zagreb, 2010. 3. M.Pužar, I.Mandić, Osnove elektrotehnike I, lecture notes, ETF, Osijek, 2010. 4. J. Edminister: Electric Circuits, Schaum 5. U.A.Bakshi, V.U.Bakshi: Basic Electrical Engineering, Technical Publications, 2009.	

Naziv predmeta	Osnove elektrotehnike II
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. B. Kuzmanović, Osnove elektrotehnike II, Element, Zagreb, 2000. 2. Felja, Koračin, Malić, Zbirka zadataka i rješenih primjera iz Osnova elektrotehnike, I. i II. dio, 1991. 3. Hederić, Željko; Barukčić, Marinko: Osnove elektrotehnike II. Priručnik za laboratorijske vježbe, interna skripta ETF, Osijek, 2010.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. V. Pinter, Osnove elektrotehnike I i II, Tehnička knjiga, Zagreb, 1994 2. B. Kuzmanović, Zbirka zadataka i pitanja iz Osnova elektrotehnike 1, Element, Zagreb, 2010. 3. J. Edminister: Electric Circuits, Schaum's Outline Series, McGraw-Hill Book Company, 1983. 4. U.A.Bakshi, V.U.Bakshi: Basic Electrical Engineering, Technical Publications, 2009.	

Naziv predmeta	Osnove energetike i ekologije
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. L. Jozsa: Energetski procesi i elektrane, udžbenik, ETF Osijek, 2008. 2. D. Šljivac, Z. Šimić: Obnovljivi izvori energije s osvrtom na gospodarenje, ETF Osijek, 2008. 3. B. Udovičić: Energetika, Školska knjiga, Zagreb, 1993. 4. H. Požar: Osnove energetike 1, 2 i 3, Školska knjiga, Zagreb, 1992	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. D. Feretić i suradnici: Elektrane i okoliš, Element, Zagreb, 2000. 2. V. Knapp: Novi izvori energije - nuklearna energija fisije i fuzije, Školska knjiga, 1993 3. P. Kulišić: Novi izvori energije – sunčana energija i energija vjetra, Školska knjiga, 1991.	

Naziv predmeta	Osnove energetske elektronike
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. I.Flegar, Energetski elektronički pretvarači, KIGEN, Zagreb, 2010 2. I.Flegar, Sklopovi energetske elektronike, Graphis, Zagreb, 1996 3. J.G. Kassakian, M.F.Schlecht, G.C.Verghese: Osnove energetske elektronike-I dio ; Topologije i funkcije pretvarača, Graphis, Zagreb, 2000.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. N. Mohan, T.M. Undeland, W.P.Robbins, Power Electronics; John Wiley & Sons Inc., New York, 1995 2. P.T.Krein, Elements of Power Electronics, Oxford University Press, Oxford, 1998 3. B.Bose, Power Electronic and Variable Frequency Drives: Technology and Applications; Willy-IEEE Press, 1997.	

Naziv predmeta	Osnove mjerenja
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Z. Godec, Iskazivanje mjernog rezultata, Graphis, Zagreb, 1995. 2. Z. Godec, D. Dorić, Osnove mjerenja, laboratorijske vježbe, Sveučilište u Osijeku, Elektrotehnički fakultet, Osijek, 2001. 3. Z. Godec, D. Dorić, Električna mjerenja s laboratorijskim vježbama, Sveučilište u Osijeku, Elektrotehnički fakultet, Osijek, 2000.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. D. Vujević, B. Ferković, Osnove elektrotehničkih mjerenja I i II, Školska knjiga, Zagreb, 1996. 2. R. Malarić, Instrumentation and measurement in electrical engineering, BrownWalker Press 2011. 3. V. Bego, Mjerenja u elektrotehnici, Školska knjiga, Zagreb, 1990. 4. D. Karavidović, Električna mjerenja I i II, ETF Osijek, 1994. 5. Šantić, Elektronička instrumentacija, Školska knjiga, 1993.	

Naziv predmeta	Programiranje I
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. B. Motik, J. Šribar, Demistificirani C++, Element, Zagreb, 2010. 2. C. Horstmann, Computing Concepts with C++ Essentials (3rd Ed.), John Wiley & Sons, Inc., New York, 2002. 3. D. Grundler, Primijenjeno računalstvo, Graphis, Zagreb, 2000.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. D. Patterson, J. Hennessy, Computer Organization and Design: The Hardware / Software Interface (4th. Edition), Morgan Kaufmann Publ., San Francisco, 2008. 2. A.S. Tanenbaum, T. Austin, Structured Computer Organization (6th Ed.), Pearson, 2012. 3. L. Budin, Informatika za 1. razred gimnazije, Element, Zagreb, 2001. 4. D. Fisher, Zbrika zadataka iz C-a, ETF Osijek (skripta), 1999.	

Naziv predmeta	Programiranje II
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Fischer, Zbirka zadataka iz C-a, ETF Osijek (Zavodska skripta), 1999. 2. Motik, Šribar, Demistificirani C++ (2. izd.), Element, Zagreb, 2003.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Kernighan, Ritchie, The C Programming Language, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, NJ, 1996 2. Knuth, The Art of Computer Programming, Vol. 1., Fundamental Algorithms, Addison-Wesley, Reading, MA, 1997.	

Naziv predmeta	Projektiranje tehničkih sustava
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Božidar Križan, Osnove proračuna i oblikovanja konstrukcijskih elemenata, Sveučilište u Rijeci, Tehnički fakultet Rijeka, 1998. 2. Pahl G., Beitz W., Engineering Design – A Systematic Approach, Springer-Verlag, Berlin Heidelberg New York 1991.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Karlheinz Roth, Konstruieren mit Konstruktionskatalogen, Sprenger-Verlag Berlin Heidelberg New York 1982. 2. Hubka V., Eder E., Design Science – Introduction to the Needs, Scope and Organisation of Engineering Design Knowledge, Springer Verlag, Berlin Heidelberg New York 1995.	

Naziv predmeta	Signali i sustavi
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. H. Babić. Signali i sustavi, Zavodska skripta, ZESOI, Fakultet elektrotehnike i računarstva Zagreb, 1996.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. A.V.Oppenheim, A.S.Willsky, Signale und Systeme, Arbeitsheft, VCH, Verlagsgessellschaft, Weinheim, 1989 2. Gabel i Roberts, Signals and Linear Systems, 3/e, J. Willey, 1987.	

Naziv predmeta	Teorija informacije
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. F. Jović, Teorija informacije - skripta, moodle.etfos.unios.hr, 2011. 2. Ž. Pauše, Uvod u teoriju informacije, Školska knjiga, Zagreb, 1989. 3. V. Matković i V. Sinković, Teorija informacije, Školska knjiga Zagreb, 1984.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. I. S. Pandžić i dr., Uvod u teoriju informacije i kodiranje, Element , Zagreb, 2007.	

Naziv predmeta	Vjerojatnost i statistika
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. R. Galić, Vjerojatnost , ETFOS, Osijek, 2004 2. R. Galić, Statistika, ETFOS, Osijek, 2004 3. R. Galić, Vjerojatnost i statistika, ETFOS, Osijek, 2013.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Pavlić, Statistička teorija i primjena, Tehnička knjiga, Zagreb, 2000. 2. Ž. Pauše, Uvod u matematičku statistiku, Školska knjiga, Zagreb, 1995. 3. Ž. Pauše, Vjerojatnost i stohastički procesi, Školska knjiga, Zagreb, 2004 4. G. M. Clarke, D. Cooke, A Basic Course in Statistics, Arnold, London, 1992.	

DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE
SMJER ELEKTROENERGETIKA

**NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU
 PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU**

I. GODINA STUDIJA
 Redoviti i izvanredni studenti

I. semestar

Izborni blok Elektroenergetski sustavi (DEA)

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
DE1-01	Električni strojevi	3	2	6	Izv. prof. dr. sc. Željko Hederić	Željko Špoljarić, pred. Krešimir Miklošević, pred. Mr. sc. Venco Čorluka, pred. Ivica Bašić *
DEAB1-02	Analiza elektroenergetskog sustava	3	2	7	Prof. dr. sc. Lajos Jozsa Doc. dr. sc. Krešimir Fekete	Dr. sc. Goran Knežević Dalibor Buljić, dipl. ing. Dr. sc. Goran Knežević Ružica Kljajić, mag. ing.* Dr. sc. Goran Knežević
DEAB1C3-03	Elektroenergetska postrojenja	3	2	7	Prof. dr. sc. Zoran Baus	
DEA1-04	Elektroenergetski vodovi i transformatori	2	2	5	Prof.dr.sc. Srete Nikolovski Doc.dr.sc. Predrag Marić	
DEA105	Ekonomika i tržište električne energije	3	1	5	Doc. dr. sc. Krešimir Fekete	

Izborni blok Održiva elektroenergetika (DEB)

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
DE1-01	Električni strojevi	3	2	6	Izv. prof. dr. sc. Željko Hederić	Željko Špoljarić, pred. Krešimir Miklošević, pred. Mr. sc. Venco Čorluka, pred. Ivica Bašić *
DEAB1-02	Analiza elektroenergetskog sustava	3	2	7	Prof. dr. sc. Lajos Jozsa Doc. dr. sc. Krešimir Fekete	Dr. sc. Goran Knežević Dalibor Buljić, dipl. ing.
DEAB1C3-03	Elektroenergetska postrojenja	3	2	7	Prof. dr. sc. Zoran Baus	
DEB1-04	Energetska učinkovitost	2	2	5	Doc. dr. sc. Hrvoje Glavaš	
DEB1-05	Pogonski strojevi i toplinske primjene OIE	2	2	5	Prof. dr. sc. Ljubomir Majdandžić	

Izborni blok Industrijska elektroenergetika (DEC)

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
DE1-01	Električni strojevi	3	2	6	Izv. prof. dr. sc. Željko Hederić	Željko Špoljarić, pred. Krešimir Miklošević, pred. Mr. sc. Venco Čorluka Ivica Bašić*

DEC1-02	Primijenjeni elektromagnetizam u elektroenergetici	3	2	7	Izv. prof. dr. sc. Željko Hederić Doc. dr. sc. Marinko Barukčić	Mr. sc. Dražen Dorić, v. pred. Ivan Biondić Mario Primorac, dipl. ing. Ivica Bašić*
DEC1-05	Elektromagnetska mjerenja	3	2	5	Izv. prof. dr. sc. Kruno Miličević	
DEC1-04	Elektromagnetska kompatibilnost	3	1	5	Izv. prof. dr. sc. Denis Pelin Doc. dr. sc. Slavko Rupčić Doc. dr. sc. Zvonimir Klaić	
DRB3EC1-03	Industrijska informatika	2	3	7	Izv. prof. dr. sc. Dražen Slišković Doc. dr. sc. Damir Filko	

DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE
SMJER ELEKTROENERGETIKA

NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU
PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU

I. GODINA STUDIJA
Redoviti i izvanredni studenti

II. semestar

Izborni blok Elektroenergetski sustavi (DEA)

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
DE2-01	Elektrane	3	2	7	Prof. dr. sc. Lajos Jozsa Doc. dr. sc. Danijel Topić Doc. dr. sc. Hrvoje Glavaš	Dalibor Buljić, dipl. ing.
DEAB2-02	Prijenos i distribucija el. energije	3	2	7	Prof. dr. sc. Srete Nikolovski	Marko Vukobratović, mag. ing.
DEA2-03	Stabilnost i prijelazni procesi u EES-u	2	2	5	Doc. dr. sc. Predrag Marić	
DEA2-04	Sklopni aparati i visokonaponska tehnika	2	2	5	Prof. dr. sc. Zoran Baus	Dr. sc. Goran Knežević
DEA2-05	Kvaliteta i pouzdanost u EES	3	2	6	Prof. dr. sc. Srete Nikolovski Doc. dr. sc. Zvonimir Klaić	Mario Primorac, dipl. ing.

Izborni blok Održiva elektroenergetika (DEB)

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
DE2-01	Elektrane	3	2	7	Prof. dr. sc. Lajos Jozsa Doc. dr. sc. Danijel Topić Doc. dr. sc. Hrvoje Glavaš	Dalibor Buljić, dipl. ing.
DEAB2-02	Prijenos i distribucija el. energije	3	2	7	Prof. dr. sc. Srete Nikolovski	Marko Vukobratović, mag. ing. Zorislav Kraus, pred. Marko Vukobratović, mag. ing. Mario Primorac, dipl. ing. Novi asistent (ZES)
DEBC2-03	Projektiranje električnih instalacija, rasvjete i postrojenja	2	2	5	Doc. dr. sc. Zvonimir Klaić	
DEBC2-04	Primjena energetske elektronike u elektroenergetici i elektromobilnost	3	1	5	Izv. prof. dr. sc. Željko Hederić Izv. prof. dr. sc. Denis Pelin	
DEB2-05	Obnovljivi izvori električne energije	3	2	6	Prof. dr. sc. Damir Šljivac Doc. dr. sc. Danijel Topić	

Izborni blok Industrijska elektroenergetika (DEC)

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
DE2-01	Elektrane	3	2	7	Prof. dr. sc. Lajos Jozsa Doc. dr. sc. Danijel Topić Doc. dr. sc. Hrvoje Glavaš	Dalibor Buljić, dipl. ing.
DEC2-02	Električni pogoni	3	2	7	Izv. prof. dr. sc. Željko Hederić Doc. dr. sc. Muharem Mehmedović *	Dr. sc. Vedrana Jerković Štil Novi asistent (ZES) Zorislav Kraus, pred. Marko Vukobratović, mag. ing.
DEBC2-03	Projektiranje električnih instalacija, rasvjete i postrojenja	2	2	5	Doc. dr. sc. Zvonimir Klaić	

DEBC2-04	Primjena energetske elektronike u elektroenergetici i elektromobilnost	3	1	5	Izv. prof. dr. sc. Željko Hederić Izv. prof. dr. sc. Denis Pelin	Mario Primorac, dipl. ing. Novi asistent (ZES)
DEC2-05	Industrijska mjerenja	2	2	6	Izv. prof. dr. sc. Kruno Miličević	Dr. sc. Vedrana Jerković Štil Mr. sc. Dražen Dorić, v. pred. Željko Špoljarić, pred. Ivan Biondić

DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE
SMJER ELEKTROENERGETIKA
NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU
PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU
II. GODINA STUDIJA
Redoviti i izvanredni studenti
III. semestar

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
DE301	Elektroenergetska postrojenja	3	3	7	Prof. dr. sc. Zoran Baus	Dr. sc. Goran Knežević
DE302	Zaštita u elektroenerget. sustavu	3	2	7	Prof. dr. sc. Srete Nikolovski	
DE303	Vođenje elektroenergetskog sustava	2	2	7	Doc. dr. sc. Krešimir Fekete	Stjepan Pastulović, dipl. ing.*
					Prof. dr. sc. Jozsa Lajos	Dr. sc. Ivica Petrović *
					Doc. dr. sc. Hrvoje Glavaš	
IZBORNI KOLEGIJI (bira se najmanje 2 izborna kolegija):						
DI301	Pravna regulativa u elektrotehnici i računarstvu	2	2	4,5	Dr.sc. Slavko Šimundić*	Dr. sc. Siniša Franjić, dipl.iur.*
DI302	Primjena mikroupravljačkih sustava	2	3	4,5	Doc. dr. sc. Davor Vinko	
DIE301	Pouzdanost EES	2	2	4,5	Prof. dr. sc. Srete Nikolovski	Marko Vukobratović, mag. ing.
DIE302	Projektiranje el. instalacija i postroj.	2	2	4,5	Doc. dr. sc. Zvonimir Klaić	
DIE303	Tržište električnom energijom	2	2	4,5	Doc. dr. sc. Krešimir Fekete	
DIE304	Sustavi neprekidnog napajanja	2	2	4,5	Izv. prof. dr. sc. Denis Pelin	Dalibor Buljić, dipl. ing.
DIE305	Prijelazni procesi u EES	2	2	4,5	Prof. dr. sc. Jozsa Lajos	
DIE306	Dinamika industrijskih sustava	2	2	4,5	Doc. dr. sc. Predrag Marić	
					Prof.dr.sc. Gorislav Erceg*	
DIE307	Stabilnost EES	2	2	4,5	Doc. dr. sc. Predrag Marić	
DEB1-04	Energetska učinkovitost	2	2	4,5	Doc. dr. sc. Hrvoje Glavaš	
DIE309	Nelinearne električne mreže	2	2	4,5	Izv.prof. dr. sc. Kruno Miličević	
DIER301	Računalom integr. razvoj proizvoda	2	2	4,5	Dr.sc. Milenko Obad*	
DIER302	Automatizirani električni pogoni	2	2	4,5	Prof.dr.sc. Gorislav Erceg*	

IV. semestar

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
D401	Menadžment	2	1	4	Izv. prof. dr. sc. Dominika Crnjac-Milić	
D402	Upravljanje projektima	2	1	5	Prof. dr. sc. Vlado Majstorović*	
DD401	Diplomski rad		16	21		
DS401	Fakultativni kolegij - Sveučilište	3		3		

DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE
SMJER KOMUNIKACIJE I INFORMATIKA

NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU
PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU

I. GODINA STUDIJA
Redoviti i izvanredni studenti

I. semestar

Izborni blok Komunikacijske tehnologije (DKA)

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
DK1-01	Elektromagnetska polja i valovi	3	2	7	Doc. dr. sc. Slavko Rupčić Doc. dr. sc. Vanja Mandrić Radivojević	Dr. sc. Višnja Križanović Čik Mr. sc. Dražen Tomić *
DK1-02	Mreže računala	2	2	6	Prof. dr. sc. Drago Žagar	
DK1-03	Napredno programiranje	2	2	5	Doc. dr. sc. Josip Job Doc. dr. sc. Marijan Herceg	
DKA1-04	Numerička matematika	2	2	5	Doc. dr. sc. Tomislav Rudec	Ivana Hartmann Tolić, prof. Josip Miletić, prof.
DKA1-05	Mikroelektronika	2	3	7	Prof. dr. sc. Tomislav Švedek Doc. dr. sc. Davor Vinko	

Izborni blok Mrežne tehnologije (DKB)

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
DK1-01	Elektromagnetska polja i valovi	3	2	7	Doc. dr. sc. Slavko Rupčić Doc. dr. sc. Vanja Mandrić Radivojević	Dr. sc. Višnja Križanović Čik Mr. sc. Dražen Tomić *
DK1-02	Mreže računala	2	2	6	Prof. dr. sc. Drago Žagar	
DK1-03	Napredno programiranje	2	2	5	Doc. dr. sc. Josip Job Doc. dr. sc. Marijan Herceg	
DRABKB1-04	Digitalna obrada signala	2	2	5	Doc. dr. sc. Irena Galić Doc. dr. sc. Časlav Livada	Dr. sc. Višnja Križanović Čik Novi asistent (ZAKOM)
DKB1-05	Kodovi i kodiranje	3	2	7	Prof. dr. sc. Drago Žagar Doc. dr. sc. Krešimir Grgić	

DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE
SMJER KOMUNIKACIJE I INFORMATIKA

NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU
PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU

I. GODINA STUDIJA
Redoviti i izvanredni studenti

II. semestar

Izborni blok Komunikacijske tehnologije (DKA)

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
DKAB2-01	Multimedijski sustavi	3	2	7	Prof. dr. sc. Snježana Rimac-Drlje Doc. dr. sc. Mario Vranješ	Denis Vranješ, mag.ing.
DKA2-02	Predajnici	3	2	7	Doc. dr. sc. Marijan Herceg	
DKA2-03	Radio-relejne i satelitske komunikacije	2	2	5	Prof. dr. sc. Tomislav Švedek Doc. dr. sc. Tomislav Matić	
DKA2-05	Optoelektroničke komunikacije	2	2	5	Doc. dr. sc. Slavko Rupčić Doc. dr. sc. Vanja Mandrić Radivojević	
DKA2-04	Antene	2	2	6	Doc. dr. sc. Slavko Rupčić Doc. dr. sc. Vanja Mandrić Radivojević	

Izborni blok Mrežne tehnologije (DKB)

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
DKAB2-01	Multimedijski sustavi	3	2	7	Prof. dr. sc. Snježana Rimac-Drlje Doc. dr. sc. Mario Vranješ	Denis Vranješ, mag.ing.
DRCDKB2-02	Internet programiranje	3	2	7	Doc. dr. sc. Krešimir Nenadić Doc. dr. sc. Ivica Lukić	Dr. sc. Mirko Kohler
DKB2-03	Sigurnost računalnih sustava	2	2	6	Doc. dr. sc. Krešimir Grgić	
DRCKB2-05	Razvoj mobilnih aplikacija	2	2	5	Doc. dr. sc. Krešimir Nenadić	Dr. sc. Josip Balen Bruno Zorić, mag. ing.
DKB2-04	Objektno programiranje	2	2	5	Doc. dr. sc. Damir Filko Doc. dr. sc. Emmanuel-Karlo Nyarko	

DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE
SMJER KOMUNIKACIJE I INFORMATIKA

NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU
PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU

II. GODINA STUDIJA
Redoviti i izvanredni studenti

III. semestar

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
DK301	Mobilne komunikacije	3	2	7	Prof.dr.sc. Snježana Rimac Drlje Doc. dr. sc. Mario Vranješ	Denis Vranješ, mag.ing
DK302	Prijemnici	3	2	7	Doc.dr.sc. Slavko Rupčić	Mr. sc. Anđelko Lišnjić Novi predavač (zamjena ZAKOM)
DKIR301	Komunikacijski protokoli	3	2	7	Prof.dr.sc. Drago Žagar Doc. dr. sc. Krešimir Grgić	Dr. sc. Višnja Križanović Čik Novi predavač (zamjena ZAKOM) Novi asistent (ZAKOM)
IZBORNI KOLEGIJI (bira se najmanje 2 izborna kolegija):						
DIK301	Digitalna videotehnika	2	2	4,5	Prof.dr.sc. Snježana Rimac Drlje Doc. dr. sc. Mario Vranješ	Gostujući nastavnik (ZAKOM) **
DKA2-04	Antene	2	2	4,5	Doc.dr.sc. Slavko Rupčić	
DRIK301	Distribuirani računalni sustavi	3	2	4,5	Prof.dr.sc. Goran Martinović	Dr. sc. Zdravko Krpić
DIKR301	Optičke komunikacije	2	2	4,5	Doc.dr.sc. Slavko Rupčić	Doc. dr. sc. Vanja Mandrić Doc. dr. sc. Davor Vinko
DIKR302	Računalni kriminalitet	2	2	4,5	Dr.sc. Slavko Šimundić*	Dr. sc. Siniša Franjić, dipl.iur.*
DIKR303	Robotski vid	2	2	4,5	Izv. prof.dr.sc. Robert Cupec Doc. dr. sc. Karlo E. Nyarko	
DI301	Pravna regulativa u elektrotehnici i računarstvu	2	2	4,5	Dr.sc. Slavko Šimundić*	Dr. sc. Siniša Franjić, dipl.iur.*
DIKR304	3D računalna grafika	2	2	4,5	Doc. dr. sc. Alfonso Baumgartner Doc. dr. sc. Irena Galić	Hrvoje Leventić, mag. ing.
DIKR305	Razvoj mobilnih aplikacija	2	2	4,5	Prof. dr. sc. Goran Martinović Doc. dr. sc. Krešimir Nenadić	Bruno Zorić, mag. ing. Dr. sc. Josip Balen
DIK303	Biomedicinska elektronika	2	2	4,5	Doc.dr.sc. Tomislav Matić	

IV. semestar

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
D401	Menadžment	2	1	4	doc.dr.sc. Dominika Crnjac-Milić	
D402	Upravljanje projektima	2	1	5	prof.dr.sc. Vlado Majstorović*	
DD401	Diplomski rad		16	21		
DS401	Fakultativni kolegij - Sveučilište	3		3		

DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ RAČUNARSTVA
SMJER PROCESNO RAČUNARSTVO

NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU
PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU

I. GODINA STUDIJA
Redoviti i izvanredni studenti

I. semestar

Izborni blok Računalno inženjerstvo (DRA)

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
DR1-01	Dizajn računalnih sustava	3	2	7	Prof. dr. sc. Željko Hocenski	Ivan Vidović, mag. ing.
DR1-02	Automati i formalni jezici	2	2	6	Prof. dr. sc. Ivica Crnković	
DRAB1-02	Upravljanje procesima	3	2	7	Doc. dr. sc. Josip Job	Dr. sc. Tomislav Matić
DRABKB1-04	Digitalna obrada signala	2	2	5	Izv. prof. dr. sc. Robert Cupec	
DRA1-05	Algoritmi i arhitektura DSP	2	2	5	Doc. dr. sc. Ratko Grbić	
					Doc. dr. sc. Irena Galić	
					Doc. dr. sc. Časlav Livada	
					Prof. dr. sc. Željko Hocenski	

Izborni blok Procesno računarstvo (DRB)

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
DR1-01	Dizajn računalnih sustava	3	2	7	Prof. dr. sc. Željko Hocenski	Ivan Vidović, mag. ing.
DR1-02	Automati i formalni jezici	2	2	6	Prof. dr. sc. Ivica Crnković	
DRAB1-02	Upravljanje procesima	3	2	7	Doc. dr. sc. Josip Job	Doc. dr. sc. Ratko Grbić
DRABKB1-04	Digitalna obrada signala	2	2	5	Izv. prof. dr. sc. Robert Cupec	
DRB1-05	Raspoznavanje uzoraka i strojno učenje	2	2	5	Doc. dr. sc. Ratko Grbić	
					Doc. dr. sc. Irena Galić	
					Doc. dr. sc. Časlav Livada	
					Izv. prof. dr. sc. Dražen Slišković	

Izborni blok Programsko inženjerstvo (DRC)

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
DR1-01	Dizajn računalnih sustava	3	2	7	Prof. dr. sc. Željko Hocenski	Ivan Vidović, mag. ing.
DR1-02	Automati i formalni jezici	2	2	6	Prof. dr. sc. Ivica Crnković	
DRCD1-03	Diskretna matematika	2	2	7	Doc. dr. sc. Josip Job	Dr. sc. Josip Balen
DRCD1-04	Sistemska programiranje	3	1	5	Doc. dr. sc. Tomislav Rudec	
DRC1-05	Modeliranje i dizajn programskih sustava	2	2	5	Doc. dr. sc. Alfonzo Baumgartner	
					Doc. dr. sc. Ivica Lukić	
					Prof. dr. sc. Ivica Crnković	Dr. sc. Zdravko Krpić

Izborni blok Informacijske i podatkovne znanosti (DRD)

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			

DR1-01	Dizajn računalnih sustava	3	2	7	Prof. dr. sc. Željko Hocenski	Ivan Vidović, mag. ing.
DR1-02	Automati i formalni jezici	2	2	6	Prof. dr. sc. Ivica Crnković	
					Doc. dr. sc. Josip Job	
DRCD1-03	Diskretna matematika	2	2	7	Doc. dr. sc. Tomislav Rudec	
DRCD1-04	Sistemska programiranje	3	1	5	Doc. dr. sc. Alfonzo Baumgartner	Dr. sc. Josip Balen
					Doc. dr. sc. Ivica Lukić	
DRD1-05	Obrada slike i računalni vid	3	2	5	Doc. dr. sc. Irena Galić	Hrvoje Leventić, mag. ing.

DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ RAČUNARSTVA
SMJER PROCESNO RAČUNARSTVO

NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU
PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU

I. GODINA STUDIJA
 Redoviti i izvanredni studenti

II. semestar

Izborni blok Računalno inženjerstvo (DRA)

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
DR2-01	Računalni sustavi stvarnog vremena	3	2	7	Prof. dr. sc. Goran Martinović Doc. dr. sc. Alfonzo Baumgartner	Bruno Zorić, mag. ing. Dražen Bajer, mag. ing.
DRAB2-02	Inteligentni sustavi	3	2	7	Doc. dr. sc. Damir Blažević	Dr. sc. Mirko Kohler Tomislav Galba, mag. ing.
DRAB2-03	Meko računarstvo	2	2	5	Doc. dr. sc. Emmanuel-Karlo Nyarko Doc. dr. sc. Damir Filko	
DRAB2-04	Ugradbeni računalni sustavi	2	2	6	Doc. dr. sc. Ratko Grbić Doc. dr. sc. Tomislav Keser	
DRA2K4I-05	Projektiranje računalnih mreža	2	2	5	Doc. dr. sc. Damir Blažević Doc. dr. sc. Krešimir Grgić	

Izborni blok Procesno računarstvo (DRB)

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
DR2-01	Računalni sustavi stvarnog vremena	3	2	7	Prof. dr. sc. Goran Martinović Doc. dr. sc. Alfonzo Baumgartner	Bruno Zorić, mag. ing. Dražen Bajer, mag. ing.
DRAB2-02	Inteligentni sustavi	3	2	7	Doc. dr. sc. Damir Blažević	Dr. sc. Mirko Kohler Tomislav Galba, mag. ing.
DRAB2-03	Meko računarstvo	2	2	5	Doc. dr. sc. Emmanuel-Karlo Nyarko Doc. dr. sc. Damir Filko	
DRAB2-04	Ugradbeni računalni sustavi	2	2	6	Doc. dr. sc. Ratko Grbić Doc. dr. sc. Tomislav Keser	
DRB2-05	Osnove robotike	2	2	5	Izv. prof. dr. sc. Robert Cupec Doc. dr. sc. Emmanuel-Karlo Nyarko	

Izborni blok Programsko inženjerstvo (DRC)

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
DR2-01	Računalni sustavi stvarnog vremena	3	2	7	Prof. dr. sc. Goran Martinović Doc. dr. sc. Alfonzo Baumgartner	Bruno Zorić, mag. ing. Dražen Bajer, mag. ing.
DRCDKB2-02	Internet programiranje	3	2	7	Doc. dr. sc. Krešimir Nenadić Doc. dr. sc. Ivica Lukić	Dr. sc. Mirko Kohler
DRCD2-03	Vizualizacija podataka	2	2	5	Doc. dr. sc. Josip Job Doc. dr. sc. Časlav Livada	
DRCD2-04	Računarstvo usluga i analiza podataka	2	2	6	Prof. dr. sc. Goran Martinović Doc. dr. sc. Alfonzo Baumgartner	Bruno Zorić, mag. ing. Dražen Bajer, mag. ing.

DRCKB2-05	Razvoj mobilnih aplikacija	2	2	5	Doc. dr. sc. Krešimir Nenadić	Dr. sc. Josip Balen Bruno Zorić, mag. ing.
-----------	----------------------------	---	---	---	-------------------------------	---

Izborni blok Informacijske i podatkovne znanosti (DRD)

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
DR2-01	Računalni sustavi stvarnog vremena	3	2	7	Prof. dr. sc. Goran Martinović Doc. dr. sc. Alfonzo Baumgartner	Bruno Zorić, mag. ing. Dražen Bajer, mag. ing.
DRCDKB2-02	Internet programiranje	3	2	7	Doc. dr. sc. Krešimir Nenadić Doc. dr. sc. Ivica Lukić	Dr. sc. Mirko Kohler
DRCD2-03	Vizualizacija podataka	2	2	5	Doc. dr. sc. Josip Job Doc. dr. sc. Časlav Livada	
DRCD2-04	Računarstvo usluga i analiza podataka	2	2	6	Prof. dr. sc. Goran Martinović Doc. dr. sc. Alfonzo Baumgartner	Bruno Zorić, mag. ing. Dražen Bajer, mag. ing.
DRD2-05	Razvoj računalnih igara	2	2	5	Doc. dr. sc. Časlav Livada	

DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ RAČUNARSTVA
SMJER PROCESNO RAČUNARSTVO
NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU
PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU
II. GODINA STUDIJA
Redoviti i izvanredni studenti
III. semestar

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
DR301	Industrijska informatika	2	3	7	Doc. dr. sc. Emmanuel- Karlo Nyarko Doc. dr. sc. Damir Filko Izv. prof. dr. sc. Dražen Slišković	
DR302	Pouzdanost i dijagn. rač. sustava	3	2	7	Prof. dr. sc. Željko Hocenski	Dr. sc. Tomislav Matić
DIRK301	Distribuirani računalni sustavi	3	2	7	Prof. dr. sc. Goran Martinović	Dr. sc. Zdravko Krpić
IZBORNI KOLEGIJI (bira se najmanje 2 izborna kolegija):						
DIR301	Ekspertni sustavi	2	2	4,5	Izv. prof.dr.sc. Dean Vučinić	
DIR303	Programsko inženjerstvo	2	2	4,5	Izv. prof. dr. sc. Ninoslav Slavek*	Mr. sc. Zoran Balkić, pred.
DIR304	Estimacija procesnih veličina	2	2	4,5	Izv. prof. dr. sc. Dražen Slišković	
DIER302	Automatizirani električni pogoni	2	2	4,5	Prof.dr.sc. Gorislav Erceg*	
DIR306	Šah i računala	2	2	4,5	Doc dr. sc. Ivan Aleksi	Josip Miletić, dipl. ing.
DKIR301	Komunikacijski protokoli	3	2	4,5	Prof.dr.sc. Drago Žagar Doc. dr. sc. Krešimir Grgić	Dr. sc. Višnja Križanović Čik Novi predavač (zamjena ZAKOM) Novi asistent (ZAKOM)
DIR307	Sonarsko računalstvo	2	1	4,5	Doc. dr.sc. Ivan Aleksi	
DIKR301	Optičke komunikacije	2	2	4,5	Doc.dr.sc. Slavko Rupčić	Doc. dr. sc. Vanja Mandrić Doc. dr. sc. Mario Vranješ
DIKR302	Računalni kriminalitet	2	2	4,5	Dr.sc. Slavko Šimundić*	Dr. sc. Siniša Franjić
DIKR303	Robotski vid	2	2	4,5	Doc. dr. sc. Emmanuel- Karlo Nyarko Izv. prof. dr. sc. Robert Cupec	
DIKR304	3D računalna grafika	2	2	4,5	Doc. dr. sc. Alfonso Baumgartner Doc. dr. sc. Irena Galić	Hrvoje Leventić, mag.ing.
DIKR305	Razvoj mobilnih aplikacija	2	2	4,5	Prof. dr. sc. Goran Martinović Doc. dr. sc. Krešimir Nenadić	Bruno Zorić, mag. ing. Dr. sc. Josip Balen
DIER301	Računalom integrirani razvoj proizvoda	3	2	4,5	Dr.sc. Milenko Obad	
DI301	Pravna regulativa u elektrotehnic i i računarstvu	2	2	4,5	Dr.sc. Slavko Šimundić*	Dr. sc. Siniša Franjić, dipl.iur.*
DI302	Primjena mikroupravljačkih sustava	2	3	4,5	Doc. dr. sc. Davor Vinko	
DIKR306	Internet objekata	2	2	4,5	Doc. dr. sc. Ratko Grbić Doc. dr. sc. Josip Job	

IV. semestar

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
D401	Menadžment	2	1	4	Izv. prof. dr. sc. Dominika Crnjac-Milić	

D402	Upravljanje projektima	2	1	5	Prof.dr.sc. Vlado Majstorović*
DD401	Diplomski rad		16	21	
DS401	Fakultativni kolegij - Sveučilište	3		3	

DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE

POPIS LITERATURE ZA STUDIJ

Naziv predmeta	Analiza elektroenergetskog sustava
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. L. Jozsa: Tokovi snaga u mreži, Skripta, ETF Osijek, 2009	
2. S. Nikolovski: Elektroenergetske mreže – zbirka riješenih zadataka, skripta, ETF Osijek, 1998	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. M. Ožegović, K. Ožegović: Električne mreže I, II, III – udžbenik, FESB Split, 1996	
2. J. D. Glover, M. S. Sarma, T. J. Overbye: Power System Analysis and Design, Cengage Learning, 2012	
3. D. Elgred: Electric Energy Systems Theory, Mc-Graw Hill, N.Y. 1983	

Naziv predmeta	Ekonomika i tržište električne energije
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. S. Nikolovski, K. Fekete, G. Knežević, Z. Stanić, Uvod u tržište električne energije, udžbenik, Elektrotehnički fakultet Sveučilišta Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek 2010.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. M. Shahidehpour, H. Yaminand Z. Li, Market Operations in Electric Power System – Forecasting, Scheduling and Risk Management, John Wiley & Sons, Inc., New York, 2002	
2. M. Greer, Electricity cost modeling calculations, Elsevier, Burlington USA, 2011.	
3. S. Stoft, Power System Economics – Designing Markets for Electricity, IEEE/Wiley, 2002	
4. D.S. Kirschen, G. Strbac, Fundamentals of Power System Economics, John Wiley & Sons, Inc., New York, 2004.	

Naziv predmeta	Elektrane
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. L. Jozsa: Energetski procesi i elektrane, ETF Osijek, 2006	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. D. M. Tagare: Electric Power Generation, John Wiley & Sons, Inc., Hoboken/New Jersey, 2011	
2. P. Breeze: Power Generation Technologies, Elsevier Newnes, New York, 2005	
3. A. K. Raja, A. P. Srivastava, M. Dwivedi: Power Plant Engineering, New Age Publishers, New Delhi, 2006	
4. Tehnička enciklopedija, knjige 3, 4 i 5, Leksikografski zavod Miroslav Krleža, Zagreb, 1963 – 1997	

Naziv predmeta	Električni pogoni
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Jurković, B., Elektromotorni pogoni, Školska knjiga, Zagreb, 1990.	
2. Skalik, Božidar, Elektrotehnika u strojarstvu: elektromotorni pogoni, Zagreb, FESB, 1976	
<i>Dopunska literatura</i>	

1. Bose, B. K. Modern Power Electronics and AC Drives, Prenice Hal, 2002.
2. Krause, P.C, Wasyinczuk, O. Analysis of Electric Machinery and Drives, IEEE Press, 2002.
3. Werner, Leonhard, Control of electrical drives, Springer-Verlag, Berlin, 2001

Naziv predmeta	Električni strojevi
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Dolenc A.: Transformatori, Školska knjiga, Zagreb, 1991 2. M. Pužar, I.Mandić: Osnove električnih strojeva, ETF Osijek, 2010. 3. Wolf, R., Osnove električnih strojeva, Školska knjiga, Zagreb 1991. 4. Valter Zdravko., Električni strojevi i pogoni s Matlabom, ETF Osijek 2009	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. E. Fitzgerald, C. Kingsley, S. D. Umans: Electric Machinery, McGraw-Hill, 2012 2. Piotrovskij, L.M., Električni strojevi, Tehnička knjiga, Zagreb 1970. 3. Bego, V., Mjerni transformatori, TE/8 JLZ, Zagreb 1982. 4. 5. Sirotić, Z., Maljković, Z.,Sinkroni strojevi, skripta ETF Zagreb, 1996. 5. Mandić,Tomljenović,Pužar: Sinkroni i asinkroni električni strojevi, Tehničko veleučilište Zagreb 2012	

Naziv predmeta	Elektroenergetska postrojenja
<i>1.1. Obvezatna literatura</i>	
1. H. Požar, Visokonaponska rasklopna postrojenja, Tehnička knjiga - Zagreb, 1967. 2. Elektroenergetska postrojenja, Elektrotehnički fakultet Osijek, udžbenik (u pripremi, izdavanje se očekuje 2016.)	
<i>1.2. Dopunska literatura</i>	
1. J. D. McDonald, Electric Power Substations Engineering, CRC Press, 2003. 2. B. Belin, Uvod u teoriju električnih sklopnih aparata, Školska knjiga-Zagreb, 1987.	

Naziv predmeta	Elektroenergetski vodovi i transformatori
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. L. Jozsa, Nadzemni vodovi ETF Osijek, 1995 2. A. Dolenc, Transformatori I i II dio, Sveučilišna naklada, Zagreb, 1991	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. H. Požar, Visokonaponska rasklopna postrojenja, Tehnička knjiga Zagreb, 1990 2. B. Mitraković, Transformatori, Naučna knjiga, Beograd, 1985. 3. PowerFactory User's Manual and Tutorial, DlgSILENT PowerFactory Version 14.0, DlgSILENT GmbH, Gomaringen, 2008. 4. DlgSILENT PowerFactory Version 15, User Manual, DlgSILENT GmbH, Gomaringen, 2013.	

Naziv predmeta	Elektromagnetska kompatibilnost
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. I. Flegar: Elektronički energetske pretvarači, Kigen, Zagreb, 2010. 2. I. Flegar: Elektromagnetska kompatibilnost; Niskofrekvencijsko područje; Skripta, ETF Osijek, 2003. 3. Z. Klaić: Mjerenje i analiza kvalitete električne energije u distribucijskoj mreži prema EN 50160, magistarski rad, Osijek 2006.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. P.R.Clayton: Introduction to Electromagnetic compatibility, John Wiley & Sons, 2006. 2. EURELECTRIC: Power Quality in European Electricity Supply Networks, Brussels, 2002. 3. Ph. Feracci: Cahier Technique no. 199 – Power Quality, Schneider Electric, 2001. 4. R.F. Harrington, Time-harmonic electromagnetic fields, McGraw-Hill, New York, 1961. 5. J. Bartolić, Mikrovalna elektronika, Graphis, Zagreb, 2009.	

Naziv predmeta	Elektromagnetska mjerenja
----------------	---------------------------

<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Z. Godec, D. Dorić.- Osnove mjerenja, laboratorijske vježbe / 5. izd.-Osijek 2007. 2. V. Bego, Mjerenja u elektrotehnici, Školska knjiga, Zagreb, 1990. 3. A. Šantić, Elektronička instrumentacija, Školska knjiga, 1993.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1.D. Vujević, B. Ferković, Osnove elektrotehničkih mjerenja I II, Školska knjiga, Zagreb, 1996. 2.R. Malarić, Instrumentation and measurement in electrical engineering, BrownWalker Press 2011.	

Naziv predmeta	Kvaliteta i pouzdanost EES
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Math H.J. Bollen, Understanding Power Quality Problems, IEEE Press, Wiley, 2000. 2. Zvonimir Klaić: Mjerenje i analiza kvalitete električne energije u distribucijskoj mreži prema EN 50160, magistarski rad, Osijek 2006. 3. Srete Nikolovski „Analiza pouzdanosti EES.a „ Skripta ETF Osijek 1995	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. HRN EN 50160:2012, Naponske karakteristike električne energije iz javnog distribucijskog sustava 2. IEEE std 1159-1995 – IEEE Recommended Practice for Monitoring Electric Power Quality, IEEE Standards Board, 1995. 3. EURELECTRIC: Power Quality in European Electricity Supply Networks, Brussels, 2002. 4. Ph. Feracci: Cahier Technique no. 199 – Power Quality, Schneider Electric, 2001. 5. V. Mikuličić, Z- Šimić „ Modeli pouzdanosti i raspoloživosti i rizika u EES-u I dio“ Kigen, 2008 6. R. BillintonR.N: Allan „ Reliability Assesment of Large Electric Power Systems“ Kluwer Academic Publisher 1988	

Naziv predmeta	Obnovljivi izvori električne energije
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Važeće europske direktive i zakonska regulativa za poticanje OIE u RH	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. L. Jozsa, D. Šljivac, D. Topić, Proizvodnja električne energije iz neobnovljivih i obnovljivih izvora energije, udžbenik, ETF Osijek (u izradi, očekivana godina izdavanja: 2016.) 2. D. Šljivac, Z.Šimić, Obnovljivi izvori energije s osvrtom na gospodarenje, HKAIG, 2008. 3. Thomas Ackermann, Wind Power in Power System, Wiley, 2007. 4. G.M. Masters, Renewable and Efficient Electric Power Systems, Wiley 2nd edition 2013. 5. Kaltschmitt, Martin, Streicher, Wolfgang, Wiese, Andreas (Eds.), Renewable Energy Technology, Economics and Environment, Springer, 2007 6. D.Pelin, D.Šljivac, D.Topić, V.Varju, Utjecaj fotonaponskih sustava na regiju,, ETF Osijek, MTA RKK Pecs, 2014. 7. REN21 Renewable Global Status Report (2014.). http://www.ren21.net 8. IEA Renewables: http://www.iea.org/topics/renewables/ 9. EC JRC Strategic Energy Technologies Information System (SETIS) reports: https://setis.ec.europa.eu/publications/jrc-setis-reports	

Naziv predmeta	Pogonski strojevi i toplinske primjene OIE
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Majdandžić, Lj.: Obnovljivi izvori energije, Energetske tehnologije koje će obilježiti 21. stoljeće, Graphis, Zagreb, 2008. 2. Majdandžić, Lj.: Solarni sustavi, Teorijske osnove, projektiranje, ugradnja i primjeri izvedenih projekata, Graphis, Zagreb, 2010.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Šljivac, D., Šimić. Z.: Obnovljivi izvori energije s osvrtom na gospodarenje, udžbenik, ETF Osijek, 2008. 2. Kulišić, P.: Novi izvori energije, Školska knjiga, Zagreb, 1991.	

Naziv predmeta	Prijenos i distribucija el. energije
<i>Obvezna literatura</i>	
1. B. Štefić, S. Nikolovski, "Prijenos i distribucija el. energije" Skripta ETF Osijek 2008. 2. S. Nikolovski, D. Šljivac "Elektroenergetske mreže - Zbirka zadataka", ETF Osijek 2006	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Karlo i Marija Ožegović, „Elektroenergetske mreže“ III, IV, V, FSB Split Opal d.d.o 2002 2. S.N. Singh „Electric Power generation, Transmission and Distribution“, Prentice –Hall India 2003	

Naziv predmeta	Primjena energetske elektronike u elektroenergetici i elektromobilnost
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. B. Skalicki: Električni strojevi i pogoni , Zagreb FESB 2004 2. I. Flegar: Elektronički energetske pretvarači, Kigen, Zagreb, 2010.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. S.Sumathi,L.Ashok Kumar, P.Surekha: Solar PV and Wind Energy Conversion Systems, Springer, 2015. 2. A.Keyhani: Smart Power Grid Renewable Energy Systems, John Willey & Sons, 2011. 3. M. Alakula: Hybrid Drive Systems for Vehicles, Lund University 4. Tallner _Batteries or supercapacitors as energy storage in HEVs1. Lund University	

Naziv predmeta	Primijenjeni elektromagnetizam u elektroenergetici
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. M. Mehmedović, S. Štefanko, Teorija polja i valova, ETF Osijek, Osijek, 2010. 2. S. Berberović, Teorijska elektrotehnika - odabrani primjeri; Graphis, Zagreb, 1998. 3. http://www.femm.info/wiki/Documentation/ 4. http://www.quickfield.com/free_doc.htm 5. http://maxima.sourceforge.net/documentation.html 6. Predlošci za laboratorijske vježbe	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Z. Haznadar, Ž. Štih, Elektromagnetizam 1 i 2, Školska knjiga, Zagreb, 1997. 2. http://www.agros2d.org/download/ 3. Knapp Vladimir; Colić Petar: Uvod u električna i magnetska svojstva materijala,Zagreb Školska knjiga 1990	

Naziv predmeta	Projektiranje električnih instalacija, rasvjete i postrojenja
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. N. Srb, Niskonaponske mreže i instalacije, Tehnička knjiga, Zagreb, 1991.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Zakon o gradnji 2. Tehnički propis za niskonaponske električne instalacije 3. V. Srb, Kabelska tehnika, priručnik, Tehnička knjiga, Zagreb, 1970. 4. E. Širola, Cestovna rasvjeta, Grafika Hrašće, 1997.	

Naziv predmeta	Industrijska mjerenja
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Z. Valter, Procesna mjerenja, ETFOS, Osijek, 2008. 2. A. Šantić, Elektronička instrumentacija, Školska knjiga, 1993.	

<i>Dopunska literatura</i>	
1. D. Vujević, B. Ferković, Osnove elektrotehničkih mjerenja I II, Školska knjiga, Zagreb, 1996. 2. R. Malarić, Instrumentation and measurement in electrical engineering, BrownWalker Press 2011. 3. V. Bego, <i>Mjerenja u elektrotehnici</i> , Školska knjiga, Zagreb, 1990. 4. Thomas Stauss, Flow Handbook, 3rd Edition, Endress+Hauser Flowtech AG, Reinach, 2006. 5. Donald R. Gillum, Industrial Pressure, Level and Density Measurement 2nd edition, ISA – Instrumentation, Systems and Automation Society, 2009. 6. Omega, Transactions in Measurement and Control: Volume 2 Data Acquisition, Putman Publishing Company and OMEGA Press LLC, 1998. 7. Omega, Transactions in Measurement and Control: Volume 3 Pressure, Putman Publishing Company and OMEGA Press LLC, 1998. 8. Omega, Transactions in Measurement and Control: Volume 4 Flow and Level, Putman Publishing Company and OMEGA Press LLC, 1998.	

Naziv predmeta	Sklopni aparati i VN tehnika
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. M. Stojkov, Z. Baus, M. Barukčić, I. Provči, Električni sklopni aparati, Slavonski Brod / Osijek : Strojarski fakultet u Slavonskom Brodu, 2015 (udžbenik). 2. M. Barukčić, Z. Baus, Osnove električnih sklopnih aparata (zbirka zadataka s numeričkim rješenjima u MATHCAD-u), Elektrotehnički fakultet Osijek, 2010. 3. H. Požar, Visokonaponska rasklopna postrojenja, Tehnička knjiga - Zagreb, 1967.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. F. Greenwood, Electrical Transients in Power Systems, John Wiley & Sons, 1991. 2. B. Belin, Uvod u teoriju električnih sklopnih aparata, Školska knjiga-Zagreb, 1987. 3. C.H. Flurschein, Power Circuit Breakers - theory and design, Peter Peregrinus, Ltd., London 1975.	

Naziv predmeta	Stabilnost i prijelazni procesi u EES-u
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Z. Haznadar, Ž. Štih : Elektromagnetizam, Školska knjiga, Zagreb, 1997. 2. J.Machowski, J. W. Bialek, J. R. Bumby :POWER SYSTEM DYNAMICS Stability and Control -Second Edition; John Wiley & Sons Ltd, West Sussex, PO19 8SQ, United Kindom, 2012	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Paul M. Anderson, A. A. Fouad : Power System Control and Stability, The Institute of Electrical and Electronics Engineers, Inc. New York, 1994. 2. PowerFactory User's Manual and Tutorial, DlgSILENT PowerFactory Version 14.0, DlgSILENT GmbH, Gomaringen, 2008. 3. DlgSILENT PowerFactory Version 15, User Manual, DlgSILENT GmbH, Gomaringen, 2013.	

Naziv predmeta	Elektromagnetska polja i valovi
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. E.Zentner, Radiokomunikacije, Školska knjiga, Zagreb, 1989. 2. J.Bartolić, Mikrovalna elektronika, Graphis, 2009.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. E.C.Jordan, K.G.Balmain, Electromagnetic waves and radiating systems, Prentice-Hall, Inc. Englewood Cliffs, N.J, 1968. 2. R.F. Harrington, Time-harmonic electromagnetic fields, McGraw-Hill, New York, 1961. 3. J.Kraus, Electromagnetics, McGraw Hill, N.Y. 1984. 4. Z.Haznadar, Elektromagnetska teorija i polja, Liber, Zagreb, 1972.	

Naziv predmeta	Numerička matematika
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. R.Scitovski, Numerička matematika, Odjel za matematiku, Osijek, 2000. 2. e-skripta: Zlatko Drmač, Vjeran Hari, Miljenko Marušić, Mladen Rogina, Sanja Singer, Saša Singer, Numerička matematika, Zagreb, 2008. Dostupno na: http://web.math.pmf.unizg.hr/~singer/num_mat/NM_0910/num_mat1.pdf	

<i>Dopunska literatura</i>	
1. G.Dalquist, A.Björck, Numerische Methoden, R.Oldenbourg Verlag, München, 1972. 2. D.Kincaid, W.Cheney, Numerical Analysis, Brooks/Cole Publishing Company, New York, 1996. 3. J.Stoer, R.Bulirsch, Introduction to Numerical Analysis, 2nd Ed., Springer Verlag, New York, 1993. 4. W.H.Press, B.P.Flannery, S.A.Teukolsky, W.T.Vetterling, Numerical Recipes, Cambridge University Press, Cambridge, 1989.	

Naziv predmeta	Mreže računala
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. A. Bažant, et al, Osnovne arhitekture mreža, Element Zagreb, 2014.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. W. Stallings, Data and Computer Communications, Tenth Edition, Macmillan Publishing Company, New York, 2014. 2. V. Sinković: „Informacijske mreže“, Školska knjiga, Zagreb, 1994. 3. J. F. Kurose, K. W. Ross: „Computer Networking: A Top-Down Approach“ (6. izdanje), Addison-Wesley, Boston, 2013. 4. A.S. Tanenbaum, Computer Networks , Fifth Edition, Prentice Hall, 2010.	

Naziv predmeta	Napredno programiranje
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Richard Heathfield, Lawrence Kirby et al, C Unleashed, SAMS, 2000.	
1.1. <i>Dopunska literatura</i>	
1. C99 language standard, ISO/IEC 9899:TC3, ISO/IEC, 2007.	

Naziv predmeta	Mikroelektronika
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. T. Švedek, Osnove mikroelektronike, Elektrotehnički fakultet Osijek, Osijek, 2002. 2. P. Biljanović, Mikroelektronika, Školska knjiga, Zagreb, 1983.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. N. H. E. West, D. Harris, CMOS VLSI Design, Third edition, Pearson Education, Inc., 2005. 2. A. S.Sedra, K.C.Smith, Microelectronic Circuits, 3.Edition, Saunders College Publishing, New York, 1991.	

Naziv predmeta	Digitalna obrada signala
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. V. Oppenheim, R. W. Schaffer, J. R. Buck, Discrete-Time Signal Processing, Prentice Hall, 1999.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. M.H. Hayes, Digital Signal Processing, Schaum's outlines, McGraw-Hill, 1999. S. K. Mitra, Digital Signal Processing: A Computer-Based Approach, Mc Graw Hill, Singapore, 2006.	

Naziv predmeta	Kodovi i kodiranje
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. I.S. Pandžić et al, Uvod u teoriju informacije i kodiranje, Element Zagreb, 2009.	

<i>Dopunska literatura</i>	
1. S. Gravano, Introduction to Error Control Codes, Oxford University Press, Oxford, 2001. 2. M. Purser, Introduction to Error-Correcting Codes, Artech House, Boston-London, 1995. 3. N. Rožić, Informacija i komunikacije, kodiranje s primjenama, Alinea, Zagreb 1992.	

Naziv predmeta	Predajnici
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. B.Modlic, I.Modlic, Pojačala snage: serija visokofrekvencijska elektronika, Školska knjiga, Zagreb, 1992. 2. B.Modlic, I.Modlic, Titranje i oscilatori, Školska knjiga, Zagreb, 1993. 3. I.Modlic, B.Modlic, Visokofrekvencijska elektronika - Modulacija, modulatori, sintezatori frekvencije, Školska knjiga, Zagreb, 1982.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. I.Modlic, B.Modlic, Visokofrekvencijska elektronika - Oscilatori, pojačala snage, Školska knjiga, Zagreb, 1982. 2. B.Modlic, I.Modlic, Modulacije i modulatori : serija visokofrekvencijska elektronika, Školska knjiga, Zagreb, 1995. 3. B.Modlic, J. Bartolić, Miješanje, mješala i sintetizatori frekvencije, Školska knjiga, Zagreb, 1995. 4. G. Gonzalez, Foundations of oscillator circuit design, Artech House, 31. pro 2006. 5. Andrei Grebennikov, RF and Microwave Transmitter Design, a John Wiley & Sons, Inc., 2011.	

Naziv predmeta	Multimedijski sustavi
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Jans-Reiner Ohm: Multimedia Signal Coding and Transmission (Signals and Communication Technology), Springer, 2015. 2. S. Rimac-Drlje, M. Vranješ, D. Vranješ: Multimedijski sustavi, priručnik za laboratorijske vježbe, Sveučilište u Osijeku, 2013.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. I.E.G. Richardson: H.264 and MPEG-4 video compression, John Wiley & Sons, 2003. 2. R.C. Gonzales, R.E. Woods: Digital Image Processing, Pearson Prentice Hall, New Jersey, 2008.	

Naziv predmeta	Radio-relejne i satelitske komunikacije
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. I.Modlic, B.Modlic, Visokofrekvencijska elektronika - Oscilatori, pojačala snage, Školska knjiga, Zagreb, 1982. 2. I.Modlic, B.Modlic, Visokofrekvencijska elektronika - Modulacija, modulatori, sintezatori frekvencije, Školska knjiga, Zagreb, 1982.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. M.Schwartz, Information, Transmission, Modulation and Noise, McGraw-Hill, 1980. 2. Gerard Maral, Michel Bousquet, Zhili Sun, Satellite Communications Systems: Systems, Techniques and Technology, Wiley, 2009.	

Naziv predmeta	Antene
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. E.Zentner, Radiokomunikacije, Školska knjiga, Zagreb, 1980. 2. E. Zentner, Antene i radiosustavi, Graphis,Zagreb, 2001.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. R.Elliott, Antenna theory and Design, Prentice-Hall, Inc. Englewood Cliffs, N.J, 1981. 2. C.A. Balanis, Antenna Theory – Analysy and Design 3th, John Wiley & Sons, New York, 2005.	

Naziv predmeta	Optoelektroničke komunikacije
<i>Obvezatna literatura</i>	

1. G. Keiser, Optical Communications Essentials, Mc_Graw Hill,N.Y. 2003.
<i>Dopunska literatura</i>
1. R.Ramaswami, Optical Networks, Morgan Kaufman Publishe, INC., 1998. Electronics in Modern Communications, Oxford University Press, Eng.,1996. measuremt Techniques and Applications Norwood ArtechH ouse, 1997. komuninkacije, Naučna knjiga, Beograd, 1989. 5.G.P.Agrawal, Fiber-Optic communication Systems, John Wiley & Sons, N.Y.,1997.
2. Yariv, Optical 3. R Pramod, Optical 4. M.Cvijetić, Digitalne svjetlovodne

Naziv predmeta	Internet programiranje
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. R.W. Sebesta, Programming the World Wide Web (2nd Ed.), Addison-Wesley, Boston, MA, 2004.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. T. Powell, Thomas, Web Design: The Complete Reference. Berkeley, Osborne/McGraw-Hill, NY, 2000. 2. M. Hall, L. Brown; Core Web programming, A Sun Microsystems Press/Prentice Hall PTR Book, New York, NY, 2001. 3. K. Kalata, Internet Programming, Thompson Learning, London, 2001. 4. F. Halsall, Computer Networking and the Internet (5th Ed.), Addison-Wesley, Boston, MA, 2005. 5. H. Deitel, P. Deitel, T. Nieto, K. Steinbuhler, The Complete Wireless Internet and Mobile Business Programming Training Course, Prentice Hall, New York, NY, 2003.	

Naziv predmeta	Sigurnost računalnih sustava
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. A. Dujella, M. Maretić, Kriptografija, Element, Zagreb, 2007.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. W. Stallings, Cryptography and Network Security – Principles and Practice, Prentice Hall, New Jersey, 2011. 2. W. Stallings, Network Security Essentials – Applications and Standards, Prentice Hall, New Jersey, 2013. 3. W. Stallings, Computer Security – Principles and Practice, Prentice Hall, New Jersey, 2011.	

Naziv predmeta	Razvoj mobilnih aplikacija
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Razvoj mobilnih aplikacija, Priručnik za edukaciju, Elektrotehnički fakultet Osijek, 2013. 2. Y. Fain, Programiranje Java, Wrox, 2011.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. P. Sarang, Java Programming, Oracle Press, 2012. 2. I. F. Darwin, Android Cookbook Problems and Solutions for Android Developers, O'Reilly Media, 2012. 3. R. Cadenhead, Java 6 II izdanje, Kombib, 2008. 4. D. Poo, D. Kiong, S. Ashok, Object-Oriented Programming and Java, Springer Verlag, 2007. 5. Professional Android 4 Application Development, Reto Meier, Wiley, 2012. 6. M. Gargenta, Learning Android - Building Applications for the Android Market, O'Reilly Media, 2011.	

Naziv predmeta	Objektno programiranje
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. L. Jesse: Programming C#, 4th Edition, O'Reilly Media, 2005 - prijevod: Programiranje C#; Antić, Ana; Grgić, Marko	
<i>Dopunska literatura</i>	

1. The Python Tutorial (<https://docs.python.org/2/tutorial/>)
2. C# Tutorial (<http://www.csharp-station.com/tutorial.aspx>)
3. M. Lutz: Learning Python, 5th Edition, O'Reilly Media, 2013

Naziv predmeta	3D računalna grafika
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Foley, J., van Dam, A., Hughes, J., Phillips, R., Introduction to Computer Graphics, Addison-Wesley, 1997. 2. Alan Watt, 3D Computer Graphics, Addison-Wesley, 1999 3. Peter Shirley, Fundamentals of Computer Graphics, 2 edition, 2005	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Pandžić, I.S., Virtualna okruženja, Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu, Element, Zagreb, 2004. 2. Andrew Woo, et al., OpenGL Programming Guide, 3. Ausgabe, Addison-Wesley, 1999. 3. Andrew Glassner, Principles of Digital Image Synthesis, 2 Bände, Morgan Kaufman, 1996. 4. Andrew Glassner, An Introduction to Ray-Tracing, Academic Press, 1989.	

Naziv predmeta	Antene
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Z. Smrčić, Radiokomunikacije, Školska knjiga, Zagreb, 1980. 2. E. Zentner, Antene i radiosustavi, Graphis, Zagreb, 2001	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. W.L. Stutzman, G.A. Thiele, Antenna Theory and Design, John Wiley & Sons, New York, 1998. 2. C.A. Balanis, Antenna Theory, John Wiley & Sons, New York, 1982.	

Naziv predmeta	Automatizirani električni pogoni
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Valter, Z.: Električni strojevi I i II, interna skripta ETF Osijek, 2004/05. 2. Wolf, R.: Osnove električnih strojeva, Školska knjiga, Zagreb 1991. 3. Valter, Z.: Automatizirani električni pogoni, interna skripta ETF Osijek, 2005.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Dolenc, A. i dr.: Električni strojevi, TE/4 JLZ, Zagreb 1973. 2. Gugić, P.: Električni servomotori, Školska knjiga, Zagreb, 1987. 3. Stölting, H.-D.; Kallenbach, E.: Handbuch Elektrische Kleinantriebe, Hanser Verlag, München Wien, 2001.	

Naziv predmeta	Biomedicinska elektronika
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. A. Šantić: Biomedicinska elektronika, Školska knjiga, Zagreb, 1995 2. A. Šantić: Medicinski elektronički uređaji, Tehnička enciklopedija, svezak VII. 3. A. Šantić: Elektronička instrumentacija, 3. izdanje, Školska knjig, Zagreb, 1993.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. J.D. Bronzino: The Biomedical Engineering Handbook, Second Edition, CRC Press 1999. 2. J.J.Carr, J.M.Brown; Introduction to Biomedical Equipment Technology; Prentice Hall; 1998. 3. J. G. Webster (Ed.); Medical Instrumentation: Application and Design; John Wiley & Sons, N.Y. ; 1995.	

Naziv predmeta	Digitalna videotehnika
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. S. Rimac-Drlje, Digitalna videotehnika - bilješke s predavanja, zavodska skripta 2011. 2. S. Rimac-Drlje, Digitalna videotehnika, priručnik za laboratorijske vježbe, zavodska skripta, 2011.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. H. Benoit, Digital television: Satellite, Cable, Terrestrial, IPTV, Mobile TV in the DVB framework, Focal Press, Paris, 2006 (Elsevier, 2008) 2. I.E.G. Richardson: H.264 and MPEG-4 video compression, Wiley, 2003	

Naziv predmeta	Dinamika industrijskih sustava
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Planning Guide for Power Distribution Plants; Hartmut Kiank, Wolfgang Fruith; Siemens; 2011. 2. Električna pogonska tehnika; Jens Weidauer; prijevod; hrvatsko izdanje Graphis Zagreb, 2013. 3. Dinamika električnih strojeva; M. Jadrić, B. Frančić; Graphis; Zagreb, 2000. 4. Electromechanical energy devices and power systems; Zia A. Yamayee, Juan L. Bala; John & Sons; 1994. 5. Electric Drives; Ion Boldea, S. A. Nasar; Taylor & Francis; 2006.	
<i>Dopunska literatura</i>	
-	

Naziv predmeta	Distribuirani računalni sustavi
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. A.S. Tanenbaum, M. van Steen, Distributed Systems: Principles and Paradigms (2nd Ed.), Prentice Hall, 2006. 2. A.D. Kshemkalyani, M. Singhal, Distributed Computing: Principles, Algorithms and Systems, Cambridge University Press, 2011. 3. C.A. Varela, G. Agha, Programming Distributed Computing Systems: A Foundational Approach, MIT Press, 2013. 4. V.K. Garg, Elements of Distributed Computing, Wiley-IEEE Press, IN, 2002.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. A.S. Tanenbaum, H. Bos, Modern Operating Systems (4th ed.), Prentice Hall, 2014. 2. J. Blazewicz, K. Ecker, B. Plateau, D. Trystram (Eds.), Handbook on Parallel and Distributed Processing, Springer - Verlag, 2000. 3. C.S.R. Murthy, G. Manimaran, Resource Management in Real-Time Systems and Networks, MIT Press, 2001. 4. M. Parashar, S. Harii, Autonomic Computing: Concepts, Infrastructure, and Applications, CRC Press, 2006. 5. M. Boger, Java in Distributed Systems: Concurrency, Distribution and Persistence, John Wiley & Sons, 2001.	

Naziv predmeta	Energetska učinkovitost
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. UNDP, Priručnik za energetske certificiranje zgrada, Zagreb, 2010. 2. Energy Management Handbook, seventh edition, CRC press, 2009. 3. A. Thumann, Handbook of energy audits, 7th ed., by The Fairmont Press, 2008	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. N. W. H. CHEETHAM, Introducing Biological Energetics, Oxford University Press Inc., New York 2010. 2. Z. Morvaj, B. Sučić, V. Zanki, G. Čačić, Priručnik za provedbu energetskih pregleda zgrada, Zagreb, 2010. 3. Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, metodologija provođenja energetskog pregleda zgrada, Zagreb, 2009.	

Naziv predmeta	Komunikacijski protokoli
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Gerard J. Holzmann, Design and Validation of Computer Protocols, Prantice Hall, New Jersey, 1991. 2. W. Stallings, Data and Computer Communications, Macmillan Publishing Company, New York, 2002.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. W. Stallings, Data and Computer Communications, Fourth Edition, Macmillan Publishing Company, New York, 2002. 2. A. Bažant, et al, Osnovne arhitekture mreža, Element Zagreb, 2003.	

Naziv predmeta	Menadžment
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Marin Buble, Management, Ekonomski fakultet Split, Split, 2003. 2. Zlatko Lacković, Management elektrotehničkih djelatnosti, Elektrotehnički fakultet Osijek, Osijek, 2008. 3. P. Sikavica, F. Bahtijarević-Šiber, N. Pološki Vokić, Temelji menadžmenta, Sveučilište u Zagrebu, Školska knjiga, Zagreb, 2008	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Caroselli M., Vještine vodstva za menadžere, Mate d.o.o., Zagreb, 2014. 2. Cohen S. P., Vještine pregovaranja za menadžere, Mate d.o.o., Zagreb 2014. 3. Atkinson R. D., Ezell S.J., Ekonomika inovacija, Mate d.o.o., Zagreb 2014. 4. Buble M., Klepić Z., Menadžment malih poduzeća: Osnove poduzetništva, Ekonomski fakultet Sveučilišta, Mostar, 2007. 5. Certo S., Certo T., Moderni menadžment, Mate d.o.o., Zagreb, 2008.	

Naziv predmeta	Mobilne komunikacije
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. M. J. Hernando, F. Perez-Fontan, Introduction to mobile communications engineering, Artech House, 1999 2. E. Zentner, Antene i radiosustavi, Školska knjiga, Zagreb, 2001. 3. S. Rimac-Drlje, Mobilne komunikacije, priručnik za laboratorijske vježbe, zavodska skripta, 2010.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. S. Tabbane, Handbook of Mobile Radio Networks, Artech House Books, 2000. 2. N. Blaunstein, Radio propagation in cellular networks, Artech House, 2000.	

Naziv predmeta	Nelinearne električke mreže
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Miličević, K., Pelin, D., Vulin, D., Nelinearne električke mreže, Skripta - u izradi	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Kapitaniak, Tomasz. Chaos for Engineers: Theory, Applications, and Control. New York, Springer Verlag, 2000. ISBN: 9783540665748 2. Strogatz, Steven H. Nonlinear Dynamics and Chaos: With Applications to Physics, Biology, Chemistry and Engineering. New York, NY: Perseus Books, 2001. ISBN: 9780738204536	

Naziv predmeta	Optičke komunikacije
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. G.P.Agrawal, Fiber-Optic communication Systems, John Wiley & Sons, N.Y.,1997. 2. J.Budin, Optičke komunikacije, Univerza v Ljubljani, Ljubljana, 1993.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. R.Ramaswami, Optical Networks, Morgan Kaufman Publishe, INC., 1998. 2. A.Yariv, Optical Electronics in Modern Communications, Oxford University Press, Eng.,1996.	

Naziv predmeta	Pouzdanost EE sustava
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. S. Nikolovski, Osnove analize pouzdanosti EE sustava, udžbenik, ETF Osijek, 1995 2. K. i M. Ožegović, Električne mreže IV i V izdanje FESB Split. 3. R. Billinton, R.N. Allan, Reliability evaluation of engineering system, Plenum press, 1992.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. P.Anderson , A.A. Fouad, Power system control and stability IEEE Press 1997. 2. R.Bilinton,R.N.Allan, Reliability assesment of a large electric power system, Kluwer Press 1993. 3. E. Balagurusamy, Reliability engineering, McGraw-Hill, New York, 1990.	

Naziv predmeta	Pravna regulativa u elektrotehnici i računarstvu
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Slavko Šimundić, Siniša Franjić: «Pravna regulativa u elektrotehnici i računarstvu», Elektrotehnički fakultet Osijek - Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek, 2015.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Luigi De Paoli, Alfredo Višković: «Ekonomija i politika proizvodnje električne energije», Kigen, Zagreb, 2007. 2. Tatjana Josipović: «Zemljišnoknjižno pravo», Informator, Zagreb, 2001. 3. Slavko Šimundić, Siniša Franjić: «Računalni kriminalitet», Sveučilište u Splitu – Pravni fakultet, Split, 2009.	

Naziv predmeta	Prijelazni procesi u EE sustavu
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. P. Chowdhuri, Electromagnetic Transients in power system, J. Wiley, 1996 2. L.V.Beweley, Traveling Waves on Transmission Systems, J. Wiley 1951.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Z. Haznadar, Ž. Štih, Elektromagnetizam, Školska knjiga, Zagreb 1997. 2. Debs A.S., Modern Power Systems Control and Operation, Kluwer Academic Publisher, Boston 1988. 3. Anderson P.M., Fouad A.A., Power system control and stability, IEEE Press, New York, 1994.	

Naziv predmeta	Prijemnici
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. M.Gregurić, Radioprijemna tehnika, Školska knjiga, Zagreb, 1994. 2. B.Modlic, Miješanje, mješala i sintezatori frekvencija, Školska knjiga, Zagreb, 1995.	

<i>Dopunska literatura</i>	
1. M.Schwartz, Information transmission, modulation and noise, McGraw-Hill, New York, 1980.	

Naziv predmeta	Primjena mikroupravljačkih sustava
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Richard H. Barnett, Larry O'Cull, Sarah Cox, "Embedded C Programming and the Atmel AVR", Delmar, SAD, 2003. 2. Atmel „AVR ATmega32/L 8-bit mikro-upravljač sa 32KB programibilne memorije“, tehničke specifikacije, Atmel korporacija, 2011	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Dhananjay V. Gadre and Nehil Malhotra, „tinyAVR Microcontroller Projects for the Evil Genius“, Mc.Graw-Hill, 2011 2. Dhananjay V. Gadre, "Programming and Customizing The AVR Microcontroller", McGraw-Hill/TAB Electronics 2000. 3. John Catsoulis, "Designing Embedded Hardware", O'Reilly 2005. 4. Muhammad Ali Mazidi, Sarmad Naimi, Sepehr Naimi, "AVR Microcontroller and Embedded Systems: Using Assembly and C", Prentice Hall; prvo izdanje, 2010.	

Naziv predmeta	Projektiranje električnih instalacija i postrojenja
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Zakon o građenju 2. Zakon o prostornom uređenju 3. Propisi iz oblasti: zaštite okoliša, protupožarne zaštite i zaštite pri korištenju el. energije 4. Elektrotehnički propisi	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. IEC, VDE, CENELEC and HRN Standards 2. G. Seip, Electrical Installations Handbook, J. Wiley, 2000.	

Naziv predmeta	Razvoj mobilnih aplikacija
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Razvoj mobilnih aplikacija, Priručnik za edukaciju, Elektrotehnički fakultet Osijek, 2013 2. Y. Fain, Programiranje Java, Wrox, 2011. 3. M. Gargenta, Learning Android - Building Applications for the Android Market, O'Reilly Media, 2011.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. P. Sarang, Java Programming, Oracle Press, 2012. 2. I. F. Darwin, Android Cookbook Problems and Solutions for Android Developers, O'Reilly Media, 2012. 3. R. Cadenhead, Java 6 II izdanje, Kombib, 2008. 4. D. Poo, D. Kiong, S. Ashok, Object-Oriented Programming and Java, Springer Verlag, 2007. 5. Professional Android 4 Application Development, Reto Meier, Wiley, 2012.	

Naziv predmeta	Računalom integrirani razvoj proizvoda
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. J. Usher, Integrated Product and Process Development: Methods, Tools ,and Technologies; Wiley 1998. 2. M. Obad, 'Dizajn proizvoda uz podršku računala', Sveučilište u Mostaru, Mostar, 2004.	

<i>Dopunska literatura</i>	
1. B. Prasad, Concurrent Engineering Fundamentals: Volume II: Integrated Product Development; Prentice Hall, 1997.	

Naziv predmeta	Robotski vid
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. R. Cupec, Osnove robotike, nastavni materijali, Zavod za industrijska postrojenja i automatizaciju, ETF Osijek, 2013	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. G. Bradski, A. Kaehler, Learning OpenCV, O'Reilly, 2008 2. E. R. Davies, Machine Vision: Theory, Algorithms, Practicalities, 3rd edition, Elsevier, San Francisco, USA, 2005 3. R. Hartley, A. Zisserman, Multiple View Geometry in Computer Vision, Cambridge University Press, 2003. 4. O. Faugeras, Three-Dimensional Computer Vision: A Geometric Viewpoint. Cambridge, Massachusetts: The MIT Press, 1993.	

Naziv predmeta	Stabilnost EE sustava
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. V. A. Venikov: Transient processes in electrical power systems, Mir Publishers, 1980. 2. Prabha Kundur : Power System Stability and Control, McGraw Hill, Inc, New York, 1994. 3. Edward W. Kimbark: Power System Stability, IEEE PRESS, New York 1995.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. DIgSILENT Power Factory Users Manual, Gomaringen, 2005, 2008. http://www.ipst.org	

Naziv predmeta	Sustavi neprekidnog napajanja
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. I.Flegar, Energetski elektronički pretvarači , KIGEN, Zagreb, 2010. 2. A.Kusko, Emergency/standbay power systems, McGraw Hill Book Comp., New York, 1989	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. D.C.Griffith, Uninterruptible power supplies, Marcel Dekker Inc., New York/Basel, 1989. 2. S.Skok, Besprekidni izvori napajanja, KIGEN , Zagreb, 2002.	

Naziv predmeta	Tržište električnom energijom
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. S. Stoft: Power System Economics: Designing Markets for Electricity, J. Wiley 2002. 2. G. Rothwell, T. Gomez: Electricity Economics: Regulation and Deregulation. J. Wiley 2003.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. M. Shahidehpour, H. Yamin, Z. Li: Market operations in electric power systems: Forecasting, Scheduling, and Risk Management, J. Wiley 2002.	

Naziv predmeta	Upravljanje projektima
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK®Guide), PMI, 2010. 2. V. Majstorovic, Projektni menadžment, Sveučilište u Mostaru, 2010. 3. H. Kerzner, Project Management Case Studies, Wiley, 2004.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. D. Satterson, J. Henessey, Computer Organization and Design: The Hardware/Software Interface (2nd Edition), Morgan Kaufmann Publ., San Francisco, 1997. 2. A. S. Tanenbaum, Structured Computer Organization, 7th ed., Prentice-Hall, New Jersey, 2005.	

Naziv predmeta	Upravljanje projektima
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK®Guide), PMI, 2010. 2. V. Majstorovic, Projektni menadžment, Sveučilište u Mostaru, 2010. 3. H. Kerzner, Project Management Case Studies, Wiley, 2004.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. D. Satterson, J. Henessey, Computer Organization and Design: The Hardware/Software Interface (2nd Edition), Morgan Kaufmann Publ., San Francisco, 1997. 2. A. S. Tanenbaum, Structured Computer Organization, 7th ed., Prentice-Hall, New Jersey, 2005.	

Naziv predmeta	Vođenje elektroenergetskog sustava
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. L. Jozsa: Vođenje pogona elektroenergetskog sustava, skripta, ETF Osijek, 2005 2. Slajdovi s predavanja na Moodle-u, u pdf-formatu, http://moodle.etfos.hr/mod/resource/view.php?id=9154	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. P. S. R. Murty: Operation and Control in Power Systems, BS Publishers Hyderabad, 2008 2. M. Zima, M. Bočkarjova: Operation, Monitoring and Control Technology of Power Systems, ETH Zürich, 2007	

Naziv predmeta	Zaštita u elektroenergetskom sustavu
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Steven Soft, Power System Economics, J.Wiley and Sons, New York, USA, 2002 2. T.W.Berrie, Electricity Economics And Planning, Peter Peregrinus Ltd., London, UK, 1992 3. H. Nagel, Planiranje razdjelnih mreža, Graphis, Zagreb, 1999.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. V.A. Levi, Planiranje razvoja elektroenergetskih sistema pomoću računara, Stylos, Novi Sad, SCG, 1998. 2. R. Billinton, R.N.Allan, Reliability Evaluation of Power Systems, 2nd Edition, Plenum Press, New York, USA, 1996	

DIPLOMSKI SVEUČILIŠNI STUDIJ RAČUNARSTVA

POPIS LITERATURE ZA STUDIJ

Naziv predmeta	Algoritmi i arhitektura DSP
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. P. Lapsley, J. Bier, A. Shoham, E. A. Lee: DSP Processor Fundamentals, Architectures and, Wiley-IEEE Press, 1997.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. F. Mayer-Lindenberg, Dedicated Digital Processors, Methods in Hardware/Software System Design; 1. Edition, John Wiley & Sons 2004. 2. D. Markovic, R. W. Brodersen, DSP Architecture Design Essentials (Electrical Engineering Essentials), Springer 2012. 3. S. Mitra, Digital Signal Processing with Student, September 2010, McGraw-Hill Science/Engineering/Math, 2010. 4. P. Pirsch, Architectures for Digital Signal Processing, John Wiley & Sons, 1998.	

Naziv predmeta	Automati i formalni jezici
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. P. Linz, An Introduction to Formal Languages and Automata, Jones & Bartlett, 5th edition, 2012.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. S. Sriblić, Uvod u teoriju računarstva, Element, Zagreb, 2007. 2. S. Sriblić, Prevođenje programskih jezika, Element, Zagreb, 2007. 3. Moll R., Arbib M.A. i Kfoury A.J., An introduction to formal language theory, Springer Verlag 1987.	

Naziv predmeta	Digitalna obrada signala
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. V. Oppenheim, R. W. Schaffer, J. R. Buck, Discrete-Time Signal Processing, Prentice Hall, Englewood Cliffs, 1999.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. M.H. Hayes, Digital Signal Processing, Schaum's outlines, McGraw-Hill, 1999. 2. S. K. Mitra, Digital Signal Processing: A Computer-Based Approach, Mc Graw Hill, Singapore, 2006.	

Naziv predmeta	Diskretna matematika
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. e- skripta: Stanford Encyclopedia of Philosophy, Classical Logic 2. e-skripta: Mladen Vuković: Logika 3. e-skripta: M. Vuković i V. Čačić: Teorija skupova (PMF Zagreb) 4. e-skripta: Andrej Dujella: Uvod u teoriju brojeva PMF - Matematički odjel, Sveučilište u Zagrebu	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. D. Žubrinić: Diskretna matematika, Element, Zagreb, 1997.	

Naziv predmeta	Dizajn računalnih sustava
<i>Obvezatna literatura</i>	

1. J.D.Carpinelli, Computer Systems Organization & Architecture, Addison Wesley, 2001.
<i>Dopunska literatura</i>
1. D.Sima, T. Fountain, P.Kacsuk, Advanced Computer Architectures - A Design Space Aproach, Addison Wesley, 1997. 2. B.B. Brey, The Intel Microprocessors 8086-8088, 80186-80188, 80286, 80386, 80486, Pentium Pro Processor and Pentium II, Architecture, Programming and Interfacing, Prentice Hall, 2000. 3. K. Hwang, D. DeGroot: Parallel Processing for Supercomputers and Artificial Intelligence, McGraw-Hill, New York, 1989. 4. Volnei A. Pedroni, Circuit Design and Simulation with VHDL, Second Edition, London, 2010 5. David Harris, Sarah Harris, Digital Design and Computer Architecture, Second Edition, 2012 6. David A. Patterson and John L. Hennessy, Computer Organization and Design, Fifth Edition: The Hardware/Software Interface, 2013 7. William Stallings, Computer Organization and Architecture (9th Edition), 2012 8. Mario Kovač, Arhitektura računala, 2015 9. V.P.Heuring, H.F.Jordan, Computer Systems Design and Architecture, Addison Wesley, 1997. 10. S.Ribarić, RISC i CISC arhitektura, Školska knjiga, Zagreb, 1994.

Naziv predmeta	Modeliranje i dizajn programskih sustava
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Ian Sommerville, Software Engineering (6.ed.), Addison Wesley, Boston, MA, 2000.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. R. Gamma, Design patterns : elements of reusable object-oriented software, Addison Wesley, Boston, MA, 1998.	

Naziv predmeta	Obrada slike i računalni vid
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. R. C. Gonzalez, R. E. Woods: Digital Image Processing. Pearson Education, New Jersey, 2008.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. E. Trucco, A. Verri: Introductory Techniques for 3-D Computer Vision. Prentice Hall, New Jersey, 1998. 2. J. Bigun: Vision with Direction. Springer, Berlin, 2006.	

Naziv predmeta	Raspoznavanje uzoraka i strojno učenje
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. T. Hastie, R. Tibshirani, J. Friedman, The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference, and Prediction, Springer, 2009.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Hastie, T., R. Tibshirani, J. Friedman, The Elements of Statistical Learning: Data Mining, Inference, and Prediction, Springer, 2009. 2. Haykin, S., Neural Networks – A Comprehensive Foundation, 2nd edition, Prentice Hall, 1999. 3. C.M. Bishop, Pattern Recognition and Machine Learning, Springer, 2007.	

Naziv predmeta	Sistemska programiranje
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. J.M. Hart, Windows System Programming (3rd Ed.), Addison Wesley Professional, Boston, 2004.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. A.S. Tanenbaum, Modern Operating Systems (2nd Ed.), Prentice Hall, Englewood Cliffs, NJ, 2001. 2. Microsoft Windows Team Staff, Microsoft Windows XP Professional Resource Kit, Microsoft Press, 2003.	

3. R. Grehan, R. Moote, I. Cyliax, Real-Time Programming: A Guide to 32-bit Embedded Development, Addison Wesley, New York, NY, 1999. 4. D. Vandevorode, N.M. Josuttis, C++ Templates: The Complete Guide, Addison-Wesley Professional, Boston, NY, 2002. 5. M.E. Russinovich, D.A. Solomon, Microsoft Windows Internals (4th Ed.): Microsoft Windows Server(TM) 2003, Windows XP, and Windows 2000, Microsoft Press, 2004. 6. K.A. Robbins, S. Robbins, Unix Systems Programming: Communication, Concurrency and Threads, Prentice Hall, Indianapolis, IN, 2003. 7. S. Walther, Sams Teach Yourself Visual Studio.NET in 21 Days, Sams, Indianapolis, IN, 2003

Naziv predmeta	Upravljanje procesima
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. J. Åström, B. Wittemark, Adaptive Control, Dover Publications inc, New York, 2008	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. T. Šurina, Automatska regulacija, Školska knjiga, Zagreb, 1991. 2. Z. Kovačić, S. Bogdan, V. Krajči, Osnove robotike, Graphis Zagreb, 2002. 3. Z. Vukić, Lj. Kuljača, Automatsko upravljanje: analiza linearnih sustava, Kigen, Zagreb, 2005. 4. J. Åström, B. Wittemark, Computer Controlled Systems: Theory and Design, New Jersey, Prentice-Hall, 1997 5. N. Perić, Automatsko upravljanje - predavanja, Zavodska skripta, FER, Zagreb, 2004. 6. N. Perić, I. Petrović, Automatizacija postrojenja i procesa - predavanja, Zavodska skripta, FER, Zagreb, 2002. 7. R. Cupec, Diskretni sustavi upravljanja, nastavni materijali, Zavod za industrijska postrojenja i automatizaciju, ETF Osijek, 2010. 8. R. Cupec, Sinteza digitalnog regulatora metodom postavljanja polova, Zavod za industrijska postrojenja i automatizaciju, ETF Osijek, 2012. 9. N. Perić, D. Slišković, Identifikacija procesa, nastavni materijali, Zavod za industrijska postrojenja i automatizaciju, ETF Osijek, 2009	

Naziv predmeta	Inteligentni sustavi
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Russel S. i Norvig P., Artificial Intelligence: A Modern Approach, Prentice Hall 2000	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Jović F., Expert Systems in Process Control, Chapman and Hall, London, 1992. 2. Patterson D.W., Introduction to Artificial Intelligence and Expert Systems, Prentice Hall Int. 1990.	

Naziv predmeta	Internet programiranje
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. R.W. Sebesta, Programming the World Wide Web (2nd Ed.), Addison-Wesley, Boston, MA, 2004.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. T. Powell, Thomas, Web Design: The Complete Reference. Berkeley, Osborne/McGraw-Hill, NY, 2000. 2. M. Hall, L. Brown; Core Web programming, A Sun Microsystems Press/Prentice Hall PTR Book, New York, NY, 2001. 3. K. Kalata, Internet Programming, Thompson Learning, London, 2001. 4. F. Halsall, Computer Networking and the Internet (5th Ed.), Addison-Wesley, Boston, MA, 2005. 5. H. Deitel, P. Deitel, T. Nieto, K. Steinbuhler, The Complete Wireless Internet and Mobile Business Programming Training Course, Prentice Hall, New York, NY, 2003.	

Naziv predmeta	Meko računarstvo
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. J.-S. R. Jang, C.-T. Sun, E. Mizutani, Neuro-Fuzzy and Soft Computing, Prentice Hall, 1997.	

<i>Dopunska literatura</i>	
1.	A. G. B. Tettamanzi, M. Tomassini, Soft Computing: Integrating Evolutionary, Neural, and Fuzzy Systems, Springer-Verlag Berlin Heidelberg, 2001
2.	B. Krose, P. van der Smagt, An introduction to neural networks, University of Amsterdam, 1996.

Naziv predmeta	Osnove robotike
<i>Obvezatna literatura</i>	
1.	Z. Kovačić, S. Bogdan, V. Krajči, Osnove robotike, Graphis Zagreb, 2002.
<i>Dopunska literatura</i>	
1.	J. J. Craig, Introduction to Robotics: Mechanics and Control, Pearson Prentice Hall, Upper Saddle River, New Jersey, 2005
2.	R. Siegwart, I. Nourbakhsh and D. Scaramuzza: Autonomous Mobile Robots, The MIT Press, Cambridge Massachusetts, 2011
3.	J. C. Latombe, Robot Motion Planning, Norwell, Massachusetts, USA: Kluwer Academic Publishers, 1991
4.	S. Thrun, W. Burgard, D. Fox, Probabilistic Robotics, Cambridge Massachusetts, 2006
5.	R. Cupec, Osnove inteligentnih robotskih sustava, udžbenik u izradi, Zavod za računalno inženjerstvo i automatiku, ETF Osijek, 2014.

Naziv predmeta	Računarstvo usluga i analiza podataka
<i>Obvezatna literatura</i>	
1.	M.J. Kavis, Architecting the Cloud: Design Decisions for Cloud Computing Service Models (SaaS, PaaS, and IaaS), Wiley, 2014.
<i>Dopunska literatura</i>	
1.	J. Rhoton, R. Haukioja, Cloud Computing Explained: Implementation Handbook for Enterprises (2nd Ed.), Recursive Press, 2009.
2.	B. Baesens, Analytics in a Big Data World: The Essential Guide to Data Science and its Applications, Wiley, 2014.
3.	B. Ellis, Real-Time Analytics: Techniques to Analyze and Visualize Streaming Data, Wiley, 2014.
4.	EMC Education Services, Data Science and Big Data Analytics: Discovering, Analyzing, Visualizing and Presenting Data, Wiley, 2015.
5.	N. Zumel, Practical Data Science with R (1st Ed.), Manning Publications, 2014.
6.	F. Provost, T. Fawcett, Data Science for Business: What You Need to Know about Data Mining and Data-Analytic Thinking, O'Reilly Media, 2013.
7.	V. Mosco, To the Cloud: Big Data in a Turbulent World, Paradigm Publishers, 2014.
8.	A. Holmes, Hadoop in Practice (2nd Ed.), Manning Publications, 2014.
9.	M. Barlow, Real-Time Big Data Analytics: Emerging Architecture, O'Reilly, 2013.

Naziv predmeta	Računalni sustavi stvarnog vremena
<i>Obvezatna literatura</i>	
1.	J.W.S. Liu, Real-Time Systems, Prentice Hall, 2000.
<i>Dopunska literatura</i>	
1.	G.C. Buttazzo, Hard Real-Time Computing Systems: Predictable Scheduling Algorithms and Applications, Springer, 2011.
2.	M. Qiu, J. Li, Real-Time Embedded Systems: Optimization, Synthesis, Networking, CRC Press, 2011.
3.	M.T. Higuera-Toledano, A.J. Wellings, Distributed, Embedded and Real-time Java Systems, Springer, 2012.
3.	A. Burns, A. Wellings, Real Time Systems and Programming Languages: Ada 95, Real-Time Java and Real-Time C/POSIX (3rd Ed.), Addison Wesley, 2001.
4.	A.C. Shaw, Real-Time Systems and Software, John Wiley & Sons, 2001.
5.	H. Kopetz, Real-Time Systems Design Principles for Distributed Embedded Applications, Springer, 2013.
6.	P. Laplante, S.J. Ovaska, Real-Time Systems Design and Analysis: Tools for Practitioner, Wiley-IEEE Press, 2011.
7.	A. McEwen, H. Cassimally, Designing the Internet of Things, Wiley, 2013.
8.	F. Hu, Cyber-Physical Systems: Integrated Computing and Engineering Design, CRC Press, 2013.

Naziv predmeta	Razvoj mobilnih aplikacija
----------------	----------------------------

<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Razvoj mobilnih aplikacija, Priručnik za edukaciju, Elektrotehnički fakultet Osijek, 2013 2. Y. Fain, Programiranje Java, Wrox, 2011.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. P. Sarang, Java Programming, Oracle Press, 2012. 2. I. F. Darwin, Android Cookbook Problems and Solutions for Android Developers, O'Reilly Media, 2012. 3. R. Cadenhead, Java 6 II izdanje, Kombib, 2008. 4. D. Poo, D. Kiong, S. Ashok, Object-Oriented Programming and Java, Springer Verlag, 2007. 5. Professional Android 4 Application Development, Reto Meier, Wiley, 2012. 6. M. Gargenta, Learning Android - Building Applications for the Android Market, O'Reilly Media, 2011.	

Naziv predmeta	Razvoj računalnih igara
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. J. Gibson, Introduction to Game Design, Prototyping, and Development: From Concept to Playable Game with Unity and C#, Addison-Wesley, 2015.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. D. Graham, Game Coding Complete, Cengage Learning PTR, 4th Edition, 2012. 2. S. Rogers, Level Up!: The Guide to Great Video Game Design, John Wiley & Sons, 2010. 3. R. Penton, Beginning C# Game Programming, Cengage Learning PTR; 1st edition, 2004. 4. D. Schuller, C# Game Programming: For Serious Game Creation, Cengage Learning PTR; 1st edition, 2010.	

Naziv predmeta	Ugradbeni računalni sustavi
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. E. White, Making Embedded Systems, O'Reilly Media, 2011. (ISBN 978-1-4493-0214-6) 2. E. A. Lee, S. A. Seshia, Introduction to Embedded Systems, A Cyber-Physical Systems Approach, Edition 1.5, 2014. (ISBN 978-0-557-70857-4)	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Roger Young, <i>How Computers Work: Processor and Main Memory</i> , Roger Stephen Young, 2001. 2. Sophocles J. Orfanidis, <i>Optimum Signal Processing</i> , Rutgers University, 2nd Edition, 2007., eBook (free) 3. Michael J. Pont, Patterns for Time-Triggered Embedded Systems, Addison-Wesley, 2014.	

Naziv predmeta	Projektiranje računalnih mreža
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. M. Radovan, Računalne mreže 1, Digital Point Tiskara, Rijeka 2010. 2. M. Radovan, Računalne mreže 2, Digital Point Tiskara, Rijeka 2011.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. L.L.Peterson, B.S. Davie, Computer Networks: A Systems Approach, Morgan Kaufmann, Burlington (Massachusetts), 2012. 2. H.Fred, Data Communications, Computer Networks and Open Systems, Addison-Wesley, London, 1996.	

Naziv predmeta	Vizualizacija podataka
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. E. R. Tufte, The Visual Display of Quantitative Information, 2nd edition, Graphics Press, Cheshire, 2001.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. E. R. Tufte, Envisioning Information, Graphics Press, Cheshire, 1990. 2. M. Maclean, D3 Tips & Tricks, M. Maclean, 2014.	

3. S. Murray, Interactive Data Visualization for the Web, O'Reilly, 2013.

Naziv predmeta	3D računalna grafika
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Foley, J., van Dam, A., Hughes, J., Phillips, R., Introduction to Computer Graphics, Addison-Wesley, 1997. 2. Alan Watt, 3D Computer Graphics, Addison-Wesley, 1999 3. Peter Shirley, Fundamentals of Computer Graphics, 2 edition, 2005	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Pandžić, I.S., Virtualna okruženja, Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu, Element, Zagreb, 2004. 2. Andrew Woo, et al., OpenGL Programming Guide, 3. Ausgabe, Addison-Wesley, 1999. 3. Andrew Glassner, Principles of Digital Image Synthesis, 2 Bände, Morgan Kaufman, 1996. 4. Andrew Glassner, An Introduction to Ray-Tracing, Academic Press, 1989.	

Naziv predmeta	Antene
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Z. Smrčić, Radiokomunikacije, Školska knjiga, Zagreb, 1980. 2. E. Zentner, Antene i radiosustavi, Graphis, Zagreb, 2001	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. W.L. Stutzman, G.A. Thiele, Antenna Theory and Design, John Wiley & Sons, New York, 1998. 2. C.A. Balanis, Antenna Theory, John Wiley & Sons, New York, 1982.	

Naziv predmeta	Automatizirani električni pogoni
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Valter, Z.: Električni strojevi I i II, interna skripta ETF Osijek, 2004/05. 2. Wolf, R.: Osnove električnih strojeva, Školska knjiga, Zagreb 1991. 3. Valter, Z.: Automatizirani električni pogoni, interna skripta ETF Osijek, 2005.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Dolenc, A. i dr.: Električni strojevi, TE/4 JLZ, Zagreb 1973. 2. Gugić, P.: Električni servomotori, Školska knjiga, Zagreb, 1987. 3. Stölting, H.-D.; Kallenbach, E.: Handbuch Elektrische Kleinantriebe, Hanser Verlag, München Wien, 2001.	

Naziv predmeta	Biomedicinska elektronika
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. A. Šantić: Biomedicinska elektronika, Školska knjiga, Zagreb, 1995 2. A. Šantić: Medicinski elektronički uređaji, Tehnička enciklopedija, svezak VII. 3. A. Šantić: Elektronička instrumentacija, 3. izdanje, Školska knjig, Zagreb, 1993.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. J.D. Bronzino: The Biomedical Engineering Handbook, Second Edition, CRC Press 1999. 2. J.J.Carr, J.M.Brown; Introduction to Biomedical Equipment Technology; Prentice Hall; 1998. 3. J. G. Webster (Ed.); Medical Instrumentation: Application and Design; John Wiley & Sons, N.Y. ; 1995.	

Naziv predmeta	Digitalna videotehnika
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. S. Rimac-Drlje, Digitalna videotehnika - bilješke s predavanja, zavodska skripta 2011. 2. S. Rimac-Drlje, Digitalna videotehnika, priručnik za laboratorijske vježbe, zavodska skripta, 2011.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. H. Benoit, Digital television: Satellite, Cable, Terrestrial, IPTV, Mobile TV in the DVB framework, Focal Press, Paris, 2006 (Elsevier, 2008) 2. I.E.G. Richardson: H.264 and MPEG-4 video compression, Wiley, 2003	

Naziv predmeta	Dinamika industrijskih sustava
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Planning Guide for Power Distribution Plants; Hartmut Kiank, Wolfgang Fruith; Siemens; 2011. 2. Električna pogonska tehnika; Jens Weidauer; prijevod; hrvatsko izdanje Graphis Zagreb, 2013. 3. Dinamika električnih strojeva; M. Jadrić, B. Frančić; Graphis; Zagreb, 2000. 4. Electromechanical energy devices and power systems; Zia A. Yamayee, Juan L. Bala; John & Sons; 1994. 5. Electric Drives; Ion Boldea, S. A. Nasar; Taylor & Francis; 2006.	
<i>Dopunska literatura</i>	
-	

Naziv predmeta	Distribuirani računalni sustavi
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. A.S. Tanenbaum, M. van Steen, Distributed Systems: Principles and Paradigms (2nd Ed.), Prentice Hall, 2006. 2. A.D. Kshemkalyani, M. Singhal, Distributed Computing: Principles, Algorithms and Systems, Cambridge University Press, 2011. 3. C.A. Varela, G. Agha, Programming Distributed Computing Systems: A Foundational Approach, MIT Press, 2013. 4. V.K. Garg, Elements of Distributed Computing, Wiley-IEEE Press, IN, 2002.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. A.S. Tanenbaum, H. Bos, Modern Operating Systems (4th ed.), Prentice Hall, 2014. 2. J. Blazewicz, K. Ecker, B. Plateau, D. Trystram (Eds.), Handbook on Parallel and Distributed Processing, Springer - Verlag, 2000. 3. C.S.R. Murthy, G. Manimaran, Resource Management in Real-Time Systems and Networks, MIT Press, 2001. 4. M. Parashar, S. Hariri, Autonomic Computing: Concepts, Infrastructure, and Applications, CRC Press, 2006. 5. M. Boger, Java in Distributed Systems: Concurrency, Distribution and Persistence, John Wiley & Sons, 2001.	

Naziv predmeta	Elektroenergetska postrojenja
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. H. Požar, Visokonaponska rasklopna postrojenja. Tehnička knjiga - Zagreb, 1967. 2. John D. Mc. Donald, Electric Power Substations Engineering, CRC Press, 2003.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. B. Belin, Uvod u teoriju električnih sklopnih aparata, Školska knjiga-Zagreb, 1987.	

Naziv predmeta	Energetska učinkovitost
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. UNDP, Priručnik za energetske certificiranje zgrada, Zagreb, 2010. 2. Energy Management Handbook, seventh edition, CRC press, 2009. 3. A. Thumann, Handbook of energy audits, 7th ed., by The Fairmont Press, 2008	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. N. W. H. CHEETHAM, Introducing Biological Energetics, Oxford University Press Inc., New York 2010. 2. Z. Morvaj, B. Sučić, V. Zanki, G. Čačić, Priručnik za provedbu energetskih pregleda zgrada, Zagreb, 2010. 3. Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva, metodologija provođenja energetskog pregleda zgrada, Zagreb, 2009.	

Naziv predmeta	Komunikacijski protokoli
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Gerard J. Holzmann, Design and Validation of Computer Protocols, Prentice Hall, New Jersey, 1991. 2. W. Stallings, Data and Computer Communications, Macmillan Publishing Company, New York, 2002.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. W. Stallings, Data and Computer Communications, Fourth Edition, Macmillan Publishing Company, New York, 2002. 2. A. Bažant, et al, Osnovne arhitekture mreža, Element Zagreb, 2003.	

Naziv predmeta	Menadžment
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Marin Buble, Management, Ekonomski fakultet Split, Split, 2003. 2. Zlatko Lacković, Management elektrotehničkih djelatnosti, Elektrotehnički fakultet Osijek, Osijek, 2008. 3. P. Sikavica, F. Bahtijarević-Šiber, N. Pološki Vokić, Temelji menadžmenta, Sveučilište u Zagrebu, Školska knjiga, Zagreb, 2008	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Caroselli M., Vještine vodstva za menadžere, Mate d.o.o., Zagreb, 2014. 2. Cohen S. P., Vještine pregovaranja za menadžere, Mate d.o.o., Zagreb 2014. 3. Atkinson R. D., Ezell S. J., Ekonomika inovacija, Mate d.o.o., Zagreb 2014. 4. Buble M., Klepić Z., Menadžment malih poduzeća: Osnove poduzetništva, Ekonomski fakultet Sveučilišta, Mostar, 2007. 5. Certo S., Certo T., Moderni menadžment, Mate d.o.o., Zagreb, 2008.	

Naziv predmeta	Mobilne komunikacije
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. M. J. Hernando, F. Perez-Fontan, Introduction to mobile communications engineering, Artech House, 1999 2. E. Zentner, Antene i radiosustavi, Školska knjiga, Zagreb, 2001. 3. S. Rimac-Drlje, Mobilne komunikacije, priručnik za laboratorijske vježbe, zavodska skripta, 2010.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. S. Tabbane, Handbook of Mobile Radio Networks, Artech House Books, 2000. 2. N. Blaunstein, Radio propagation in cellular networks, Artech House, 2000.	

Naziv predmeta	Nelinearne električne mreže
----------------	-----------------------------

<i>Obvezatna literatura</i>
1. Miličević, K., Pelin, D., Vulin, D., Nelinearne električne mreže, Skripta - u izradi
<i>Dopunska literatura</i>
1. Kapitaniak, Tomasz. Chaos for Engineers: Theory, Applications, and Control. New York, Springer Verlag, 2000. ISBN: 9783540665748 2. Strogatz, Steven H. Nonlinear Dynamics and Chaos: With Applications to Physics, Biology, Chemistry and Engineering. New York, NY: Perseus Books, 2001. ISBN: 9780738204536

Naziv predmeta	Optičke komunikacije
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. G.P.Agrawal, Fiber-Optic communication Systems, John Wiley & Sons, N.Y.,1997. 2. J.Budin, Optičke komunikacije, Univerza v Ljubljani, Ljubljana, 1993.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. R.Ramaswami, Optical Networks, Morgan Kaufman Publishe, INC., 1998. 2. A.Yariv, Optical Electronics in Modern Communications, Oxford University Press, Eng.,1996.	

Naziv predmeta	Pouzdanost EE sustava
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. S. Nikolovski, Osnove analize pouzdanosti EE sustava, udžbenik, ETF Osijek, 1995 2. K. i M. Ožegović, Električne mreže IV i V isdanje FESB Split. 3. R. Billinton, R.N. Allan, Reliability evaluation of engineering system, Plenum press, 1992.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. P.Anderson , A.A. Fouad, Power system control and stability IEEE Press 1997. 2. R.Bilinton,R.N.Allan, Reliability assesment of a large electric power system, Kluwer Press 1993. 3. E. Balagurusamy, Reliability engineering, McGraw-Hill, New York, 1990.	

Naziv predmeta	Pravna regulativa u elektrotehnici i računarstvu
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Slavko Šimundić, Siniša Franjić: «Pravna regulativa u elektrotehnici i računarstvu», Elektrotehnički fakultet Osijek - Sveučilište Josipa Jurja Strossmayera u Osijeku, Osijek, 2015.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Luigi De Paoli, Alfredo Višković: «Ekonomija i politika proizvodnje električne energije», Kigen, Zagreb, 2007. 2. Tatjana Josipović: «Zemljišnoknjižno pravo», Informator, Zagreb, 2001. 3. Slavko Šimundić, Siniša Franjić: «Računalni kriminalitet», Sveučilište u Splitu – Pravni fakultet, Split, 2009.	

Naziv predmeta	Prijelazni procesi u EE sustavu
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. P. Chowdhuri, Electromagnetic Transients in power system, J. Wiley, 1996 2. L.V.Beweley, Traveling Waves on Transmission Systems, J. Wiley 1951.	
<i>Dopunska literatura</i>	

1. Z. Haznadar, Ž. Štih, Elektromagnetizam, Školska knjiga, Zagreb 1997.
2. Debs A.S., Modern Power Systems Control and Operation, Kluwer Academic Publisher, Boston 1988.
3. Anderson P.M., Fouad A.A., Power system control and stability, IEEE Press, New York, 1994.

Naziv predmeta	Prijemnici
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. M.Gregurić, Radioprijenma tehnika, Školska knjiga, Zagreb, 1994. 2. B.Modlic, Miješanje, mješala i sintezatori frekvencija, Školska knjiga, Zagreb, 1995.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. M.Schwartz, Information transmission, modulation and noise, McGraw-Hill, New York, 1980.	

Naziv predmeta	Primjena mikroupravljačkih sustava
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Richard H. Barnett, Larry O'Cull, Sarah Cox, "Embedded C Programming and the Atmel AVR", Delmar, SAD, 2003. 2. Atmel „AVR ATmega32/L 8-bit mikro-upravljač sa 32KB programibilne memorije“, tehničke specifikacije, Atmel korporacija, 2011	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Dhananjay V. Gadre and Nehil Malhotra, „tinyAVR Microcontroller Projects for the Evil Genius“, Mc.Graw-Hill, 2011 2. Dhananjay V. Gadre, "Programming and Customizing The AVR Microcontroller", McGraw-Hill/TAB Electronics 2000. 3. John Catsoulis, "Designing Embedded Hardware", O'Reilly 2005. 4. Muhammad Ali Mazidi, Sarmad Naimi, Sepehr Naimi, "AVR Microcontroller and Embedded Systems: Using Assembly and C", Prentice Hall; prvo izdanje, 2010.	

Naziv predmeta	Projektiranje električnih instalacija i postrojenja
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Zakon o građenju 2. Zakon o prostornom uređenju 3. Propisi iz oblasti: zaštite okoliša, protupožarne zaštite i zaštite pri korištenju el. energije 4. Elektrotehnički propisi	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. IEC, VDE, CENELEC and HRN Standards 2. G. Seip, Electrical Installations Handbook, J. Wiley, 2000.	

Naziv predmeta	Razvoj mobilnih aplikacija
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Razvoj mobilnih aplikacija, Priručnik za edukaciju, Elektrotehnički fakultet Osijek, 2013 2. Y. Fain, Programiranje Java, Wrox, 2011. 3. M. Gargenta, Learning Android - Building Applications for the Android Market, O'Reilly Media, 2011.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. P. Sarang, Java Programming, Oracle Press, 2012. 2. I. F. Darwin, Android Cookbook Problems and Solutions for Android Developers, O'Reilly Media, 2012. 3. R. Cadenhead, Java 6 II izdanje, Kombib, 2008.	

4. D. Poo, D. Kiong, S. Ashok, Object-Oriented Programming and Java, Springer Verlag, 2007.
5. Professional Android 4 Application Development, Reto Meier, Wiley, 2012.

Naziv predmeta	Računalom integrirani razvoj proizvoda
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. J. Usher, Integrated Product and Process Development: Methods, Tools ,and Technologies; Wiley 1998.	
2. M. Obad, 'Dizajn proizvoda uz podršku računala', Sveučilište u Mostaru, Mostar, 2004.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. B. Prasad, Concurrent Engineering Fundamentals: Volume II: Integrated Product Development; Prentice Hall, 1997.	

Naziv predmeta	Robotski vid
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. R. Cupec, Osnove robotike, nastavni materijali, Zavod za industrijska postrojenja i automatizaciju, ETF Osijek, 2013	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. G. Bradski, A. Kaehler, Learning OpenCV, O'Reilly, 2008	
2. E. R. Davies, Machine Vision: Theory, Algorithms, Practicalities, 3rd edition, Elsevier, San Francisco, USA, 2005	
3. R. Hartley, A. Zisserman, Multiple View Geometry in Computer Vision, Cambridge University Press, 2003.	
4. O. Faugeras, Three-Dimensional Computer Vision: A Geometric Viewpoint. Cambridge, Massachusetts: The MIT Press, 1993.	

Naziv predmeta	Stabilnost EE sustava
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. V. A. Venikov: Transient processes in electrical power systems, Mir Publishers, 1980.	
2. Prabha Kundur : Power System Stability and Control, McGraw Hill, Inc, New York, 1994.	
3. Edward W. Kimbark: Power System Stability, IEEE PRESS, New York 1995.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. DIgSILENT Power Factory Users Manual, Gomaringen, 2005, 2008. http://www.ipst.org	

Naziv predmeta	Sustavi neprekidnog napajanja
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. I.Flegar, Energetski elektronički pretvarači , KIGEN, Zagreb, 2010.	
2. A.Kusko, Emergency/standbay power systems, McGraw Hill Book Comp., New York, 1989	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. D.C.Griffith, Uninterruptible power supplies, Marcel Dekker Inc., New York/Basel, 1989.	
2. S.Skok, Besprekidni izvori napajanja, KIGEN , Zagreb, 2002.	

Naziv predmeta	Tržište električnom energijom
----------------	-------------------------------

<i>Obvezatna literatura</i>	
1. S. Stoft: Power System Economics: Designing Markets for Electricity, J. Wiley 2002. 2. G. Rothwell, T. Gomez: Electricity Economics: Regulation and Deregulation. J. Wiley 2003.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. M. Shahidepour, H. Yamin, Z. Li: Market operations in electric power systems: Forecasting, Scheduling, and Risk Management, J. Wiley 2002.	

Naziv predmeta	Upravljanje projektima
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK®Guide), PMI, 2010. 2. V. Majstorovic, Projektni menadžment, Sveučilište u Mostaru, 2010. 3. H. Kerzner, Project Management Case Studies, Wiley, 2004.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. D. Satterson, J. Henessey, Computer Organization and Design: The Hardware/Software Interface (2nd Edition), Morgan Kaufmann Publ., San Francisco, 1997. 2. A. S. Tanenbaum, Structured Computer Organization, 7th ed., Prentice-Hall, New Jersey, 2005.	

Naziv predmeta	Upravljanje projektima
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. A Guide to the Project Management Body of Knowledge (PMBOK®Guide), PMI, 2010. 2. V. Majstorovic, Projektni menadžment, Sveučilište u Mostaru, 2010. 3. H. Kerzner, Project Management Case Studies, Wiley, 2004.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. D. Satterson, J. Henessey, Computer Organization and Design: The Hardware/Software Interface (2nd Edition), Morgan Kaufmann Publ., San Francisco, 1997. 2. A. S. Tanenbaum, Structured Computer Organization, 7th ed., Prentice-Hall, New Jersey, 2005.	

Naziv predmeta	Vođenje elektroenergetskog sustava
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. L. Jozsa: Vođenje pogona elektroenergetskog sustava, skripta, ETF Osijek, 2005 2. Slajdovi s predavanja na Moodle-u, u pdf-formatu, http://moodle.etfos.hr/mod/resource/view.php?id=9154	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. P. S. R. Murty: Operation and Control in Power Systems, BS Publishers Hyderabad, 2008 2. M. Zima, M. Bočkarjova: Operation, Monitoring and Control Technology of Power Systems, ETH Zürich, 2007	

Naziv predmeta	Zaštita u elektroenergetskom sustavu
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Steven Soft, Power System Economics, J.Wiley and Sons, New York, USA, 2002 2. T.W.Berrie, Electricity Economics And Planning, Peter Peregrinus Ltd., London, UK, 1992 3. H. Nagel, Planiranje razdjelnih mreža, Graphis, Zagreb, 1999.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. V.A. Levi, Planiranje razvoja elektroenergetskih sistema pomoću računara, Stylos, Novi Sad, SCG, 1998. 2. R. Billinton, R.N.Allan, Reliability Evaluation of Power Systems, 2nd Edition, Plenum Press, New York, USA, 1996	

STRUČNI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE

SMJEROVI INFORMATIKA, ELEKTROENERGETIKA, AUTOMATIKA

 NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU
 PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU

 I. GODINA STUDIJA
 Redoviti i izvanredni studenti

I. semestar

Ozn.	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
S101	Matematika I	3	2	6	Ivan Hrehorović, pred.	Ana Šokčević, prof.
S102	Osnove primjene računala	2	2	5	Izv. prof. dr. sc. Ninoslav Slavek* Doc. dr. sc. Krešimir Nenadić Doc. dr. sc. Ivica Lukić Marina Peko, pred.	Dalibor Mesarić, dipl. ing.
S103	Fizika	2	3	5	Dr.sc. Željka Mioković, prof. visoke škole	Dejan Bošnjaković, mag. edu.
S104	Inženjerska grafika	1	2	4	Prof.dr.sc. Tomislav Mrčela*	Oksana Sturko, dipl.ing
S105-ENG	Engleski jezik I	1	1	2	Ivanka Ferčec, v. pred. Zamjena za Yvonne Liermann Zeljak	.
S105-NJEM	Njemački jezik I	1	1	2	Ivanka Ferčec, v. pred. Zamjena za Yvonne Liermann Zeljak	
S106	Tjelesna kultura I	0	2	1	Mr. sc. Željko Širić, v. pred. Mr. sc. Zoran Vladović *	Petar Kerže, pred.
USMJERAVAJUĆI KOLEGIJ: SMJER ELEKTROENERGETIKA, AUTOMATIKA						
SAE101	Osnove elektrotehnike I	3	3	7	Krešimir Miklošević, pred.	Mr. sc. Mirko Filić Novi asistent (ZES)
USMJERAVAJUĆI KOLEGIJ: SMJER INFORMATIKA						
SR101	Osnove elektrotehnike	3	3	7	Izv. prof. .dr. sc. Tomislav Barić	Mr.sc. Mirko Filić

STRUČNI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE

SMJEROVI INFORMATIKA, ELEKTROENERGETIKA, AUTOMATIKA

 NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU
 PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU

 I. GODINA STUDIJA
 Redoviti i izvanredni studenti

II. semestar

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
S201	Matematika II	3	2	7	Ivan Hrehorović, pred.	Ana Šokčević, prof.
S202-15	Uvod u ekonomiku i management	2	1	5	Izv. prof.dr.sc. Dominika Crnjac-Milić	
S203	Osnove elektronike	3	3	7	Doc. dr. sc. Marijan Herceg Doc. dr. sc. Tomislav Matić	Novi predavač (zamjena ZAKOM) Milan Opačak * Novi asistent (ZAKOM)
S204-ENG	Engleski jezik II	1	1	3	Ivanka Ferčec, v. pred.	Dragana Božić Lenard, prof.
S204-NJEM	Njemački jezik II	1	1	3	Ivanka Ferčec, v. pred. Zamjena za Yvone Liermann Zeljak, prof.	
S205	Tjelesna kultura II	0	2	1	Mr. sc. Željko Širić, v. pred. Petar Kerže, pred. Ljubomir Pribić, prof.*	
USMJERAVAJUĆI KOLEGIJ: SMJER ELEKTROENERGETIKA, AUTOMATIKA						
SAE201	Osnove elektrotehnike II	3	3	7	Mr. sc. Venco Ćorluka, pred. Željko Špoljarić, pred.	Mr. sc. Mirko Filić
USMJERAVAJUĆI KOLEGIJ: SMJER INFORMATIKA						
SR201	Programiranje	3	3	7	Doc. dr. sc. Krešimir Nenadić	Mr. sc. Zoran Balkić, pred.

STRUČNI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE
SMJER INFORMATIKA
**NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU
 PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU**
II. GODINA STUDIJA
 Redoviti i izvanredni studenti

III. semestar

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
S302-16	Matematička statistika	2	1	5	Ivan Hrehorović, pred. Izv. prof. dr. sc. Dominika Crnjac-Milić	
SAR301	Digitalna elektronika	3	2	6	Doc. dr. sc. Emmanuel-Karlo Nyarko Doc.dr.sc. Tomislav Keser	Dalibor Mesarić, dipl. ing. Dr. sc. Tomislav Matić Igor Prevendar, dipl. ing. *
SR503	Objektno orijentirano programiranje	2	3	6.5	Doc. dr. sc. Damir Blažević	Dr. sc. Mirko Kohler Mr. sc. Stanislav Strešnjak *
SARIE301	Arhitektura računalnih sustava	3	2	6	Doc.dr. sc. Ivan Aleksi Doc.dr.sc. Tomislav Keser	
S301	Tjelesna kultura III	0	2	1	Petar Kerže, pred. Mr. sc. Željko Širić, v. pred.	
	Izborni kolegij			5		
IZBORNI PREDMETI (BIRA SE NAJMANJE 4 SATA)						
SI301	Uvod u diskretnu matematiku	2	2	5	Doc.dr.sc. Tomislav Rudec	
SIR301	Računalna grafika	2	2	5	Doc.dr.sc. Irena Galić Doc.dr.sc. Alfonzo Baumgartner	
SEIRA301	Osnove energetike	2	2	5	Prof. dr. sc. Damir Šljivac Izv. prof. dr. sc. Ljubomir Majdandžić	
SAIER301	Osnove automatske regulacije	2	2	5	Izv. prof. dr. sc. Dražen Slišković Izv. prof. dr. sc. Robert Cupec Doc. dr. sc. Ratko Grbić	

IV. semestar

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
SR401	Operacijski sustavi	2	2	5	Prof. dr. sc. Goran Martinović Goran Bokun, pred. *	Dr. sc. Josip Balen
SR403-15	Informacija i informacijski sustavi	2	2	6	Prof. dr. sc. Drago Žagar Doc. dr. sc. Krešimir Grgić Doc. dr. sc. Vanja Mandrić Radivojević	Dr. sc. Višnja Križanović Čik Mr. sc. Hrvoje Očevčić Novi predavač (zamjena ZAKOM)
SAR401-15	Računalne i komunikacijske mreže	3	2	7	Prof. dr. sc. Drago Žagar Doc. dr. sc. Krešimir Grgić	Dr. sc. Višnja Križanović Čik Mr. sc. Anđelko Lišnjić Novi predavač (zamjena ZAKOM)
SR402-15	Baze podataka	2	3	7	Doc. dr. sc. Ivica Lukić Doc. dr. sc. Damir Filko	Krešimir Romić, mag. ing.
IZBORNI PREDMETI						
SI401-15	Recikliranje elektrotehničkih proizvoda	2	2	5	Prof. dr. sc. Antun Pintarić	Dr. sc. Goran Rozing

SIER401-15	Programski alati u elektroenergetici	2	2	5	Zorislav Kraus, pred.
SI402-15	Elektronička mjerenja i instrumentacija	3	1	5	Mr. sc. Dražen Dorić, v. pred.

STRUČNI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE
SMJER AUTOMATIKA
NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU
PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU
II. GODINA STUDIJA
Redoviti i izvanredni studenti
III. semestar

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
S302-16	Matematička statistika	2	1	5	Izv. prof. dr. sc. Dominika Crnjac-Milić	
SAR301	Digitalna elektronika	3	2	6	Ivan Hrehorović, pred. Doc.dr.sc. Tomislav Keser Doc. dr. sc. Emmaneul-Karlo Nyarko	Dr. sc. Tomislav Matić Igor Prevendar, dipl. ing.* Dalibor Mesarić, dipl. ing.
SARIE301	Arhitektura računalnih sustava	3	2	6.5	Doc.dr.sc. Tomislav Keser	
SAIER301	Osnove automatske regulacije	2	2	6.5	Doc. dr. sc. Ivan Aleksi Izv. prof. dr. sc. Dražen Slišković Izv. prof. dr. sc. Robert Cupec Doc. dr. sc. Ratko Grbić	
S301	Tjelesna kultura III	0	2	1	Mr. sc. Širić Željko Petar Kerže, pred.	
IZBORNI PREDMETI (BIRA SE NAJMANJE 4 SATA)						
SI301	Uvod u diskretnu matematiku	2	2	5	Doc. dr. sc. Tomislav Rudec	
SEIRA301	Osnove energetike	2	2	5	Prof. dr. sc. Damir Šljivac Izv. prof. dr. sc. Ljubomir Majdandžić	

IV. semestar

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
SAE401	Materijali i tehnološki postupci	2	1	5	Prof. dr. sc. Antun Pintarić	Dr. sc. Goran Rozing Dalibor Buljić, dipl.ing. Dr. sc. Višnja Križanović Čik Mr. sc. Anđelko Lišnjić Novi predavač (zamjena ZAKOM)
SAR401-15	Računalne i komunikacijske mreže	3	2	7	Prof. dr. sc. Drago Žagar Doc. dr. sc. Krešimir Grgić	
SA401-15	Električni strojevi i pogoni	3	2	6	Mr. sc. Venco Ćorluka, pred. Željko Špoljarić, pred. Krešimir Miklošević, pred.	
SAE402-15	Mjerenja u elektrotehnici	3	3	7	Mr. sc. Dražen Dorić, v. pred.	
	Izborni kolegij			5		Mr.sc. Mirko Filić Milan Opačak *
IZBORNI PREDMETI						
SI401-15	Recikliranje elektrotehničkih proizvoda	2	2	5	Prof. dr. sc. Antun Pintarić	Dr. sc. Goran Rozing
SI402-15	Elektronička mjerenja i instrumentacija	3	1	5	Mr. sc. Dražen Dorić, v. pred.	

SEIA401-15 Energetska elektronika

3

2

5

Izv. prof. dr. sc. Denis Pelin
Mr. sc. Venco Ćorluka, pred.

Ivica Bašić *
Dragan Vulin, mag. ing. *

STRUČNI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE
SMJER ELEKTROENERGETIKA
NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU
PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU
II. GODINA STUDIJA
Redoviti i izvanredni studenti
III. semestar

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
S302-16	Matematička statistika	2	1	5	Izv. prof. dr. sc. Dominika Crnjac-Milić	
SEIRA301	Osnove energetike	2	2	6	Ivan Hrehorović, pred. Prof. dr. sc. Damir Šljivac Izv. prof. dr. sc. Ljubomir Majdandžić	
SE301	Osnove električnih strojeva	2	2	6.5	Željko Špoljarić, pred.	Mr.sc. Mirko Filić
SE302	Električne instalacije i rasvjeta	2	2	6.5	Mr. sc. Venco Čorluka, pred. Doc. dr. sc. Zvonimir Klaić Zorislav Kraus, pred.	
S301	Tjelesna kultura III	0	2	1	Mr. sc. Željko Širić, v. pred. Petar Kerže, pred.	
	Izborni kolegij			5		
IZBORNI PREDMETI (BIRA SE NAJMANJE 4 SATA)						
SI301	Uvod u diskretnu matematiku	2	2	5	Doc. dr. sc. Tomislav Rudec	
SIE301	Sklopni aparati	2	2	5,5	Prof. dr. sc. Zoran Baus	
SARIE301	Arhitektura računalnih sustava	3	2	5,5	Doc.dr.sc. Tomislav Keser Doc. dr. sc. Ivan Aleksi	
SAIER301	Osnove automatske regulacije	2	2	5,5	Izv. prof. dr. sc. Dražen Slišković Izv. prof. dr. sc. Robert Cupec Doc. dr. sc. Ratko Grbić	

IV. semestar

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
SAE401	Materijali i tehnološki postupci	2	1	5	Prof. dr. sc. Antun Pintarić	Dr. sc. Goran Rozing Dalibor Buljić, dipl.ing.
SAE402-15	Mjerenja u elektrotehnici	3	3	7	Mr. sc. Dražen Dorić, v. pred.	Mr.sc. Mirko Filić Milan Opačak *
SEIA401-15	Energetska elektronika	3	2	6	Izv. prof. dr. sc. Denis Pelin Mr. sc. Venco Čorluka, pred.	Ivica Bašić * Dragan Vulin, mag. ing. *
SE401-15	Transformatori i el. rotacijski strojevi	3	3	7	Željko Špoljarić, pred.	Mr.sc. Mirko Filić
	Izborni kolegij			5		

IZBORNI PREDMETI

SI401-15	Recikliranje elektrotehničkih proizvoda	2	2	5	Prof. dr. sc. Antun Pintarić	Dr. sc. Goran Rožing
SIER401-15	Programski alati u elektroenergetici	2	2	5	Zorislav Kraus, pred.	
SI402-15	Elektronička mjerenja i instrumentacija	3	1	5	Mr. sc. Dražen Dorić, v. pred.	
SIE401-15	Tehnologije obnovljivih izvora energije	2	2	5	Doc. dr. sc. Danijel Topić	

STRUČNI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE
SMJER INFORMATIKA
NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU
PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU
III. GODINA STUDIJA
Redoviti i izvanredni studenti
V. semestar

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
SR501	Web programiranje	2	3	6,5	Doc. dr. sc. Krešimir Nenadić	Dr. sc. Mirko Kohler
SR502	Baze podataka	2	3	6,5	Doc. dr. sc. Ivica Lukić Doc. dr. sc. Damir Filko	Krešimir Romić, mag. ing.
SR503	Objektno orijentirano programiranje	2	3	6,5	Doc. dr. sc. Damir Blažević	Dr. sc. Mirko Kohler
SAR501	Računalne i komunikacijske mreže	3	2	6	Prof. dr. sc. Drago Žagar Doc. dr. sc. Krešimir Grgić	Mr. sc. Stanislav Strešnjak * Dr. sc. Višnja Križanović Čik Mr. sc. Anđelko Lišnjić * Novi predavač (zamjena ZAKOM)
IZBORNI PREDMETI (BIRA SE NAJMANJE 4 SATA)						
SI501	Recikliranje elektrotehn. proizvoda	2	2	4,5	Prof.dr.sc. Antun Pintarić	Dr. sc. Goran Rozing
SIE502	Programski alati u elektroenergetici	2	2	4,5	Zorislav Kraus, pred.	
SAIR501	Mikroračunala u automatizaciji	3	2	4,5	Doc.dr.sc. Tomislav Keser	Dalibor Mesarić, dipl. ing.
SI503	Elektronička mjerenja i instrumentacija	3	1	4,5	Mr. sc. Dražen Dorić, v. pred.	

VI. semestar

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
SR601	Multimedijska tehnika	3	2	5,5	Doc. dr. sc. Mario Vranješ	Denis Vranješ, mag.ing.
SRIA601	Digitalni komunikacijski sustavi	3	2	5,5	Doc. dr. sc. Slavko Rupčić Doc. dr. sc. Vanja Mandrić Radiojević	Dalibor Mesarić, dipl. ing.
SD601	Završni rad	0	10	14		
IZBORNI PREDMETI (BIRA SE NAJMANJE 4 SATA)						
SIR601	Projekt. i održ. programske podrške	2	2	5	Izv.prof. dr.sc. Ninoslav Slavek*	Mr.sc. Zoran Balkić, pred.
SIR602	Kodiranje i zaštita informacija	3	2	5	Prof.dr.sc. Drago Žagar Doc. dr. sc. Krešimir Grgić	
SAIR601	Automatizacijska tehnika	3	2	5	Izv. prof. dr. sc. Dražen Slišković Doc.dr.sc. Tomislav Keser Doc. dr. sc. Damir Filko	

STRUČNI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE
SMJER AUTOMATIKA
**NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU
 PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU**
III. GODINA STUDIJA
 Redoviti i izvanredni studenti

V. semestar

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
SA501	Automatsko upravljanje	3	2	6.5	Izv. prof. dr. sc. Dražen Slišković Doc. dr. sc. Ratko Grbić	
SA502	Električni strojevi i pogoni	3	2	6	Krešimir Miklošević, pred.	Mr. sc. Venco Ćorluka, pred.
SAIR501	Mikroračunala u automatizaciji	3	2	6.5	Doc. dr. sc. Tomislav Keser	Dalibor Mesarić, dipl. ing.
SAR501	Računalne i komunikacijske mreže	3	2	6	Prof. dr. sc. Drago Žagar Doc. dr. sc. Krešimir Grgić	Dr. sc. Višnja Križanović Čik Mr. sc. Anđelko Lišnjić * Novi predavač (zamjena ZAKOM)
IZBORNI PREDMETI (BIRA SE NAJMANJE 4 SATA)						
SI501	Recikliranje elektrotehn. proizvoda	2	2	5	Prof. dr. sc. Antun Pintarić	Goran Rozing, dipl.ing.
SEIA501	Energetska elektronika	3	2	5	Izv. prof. dr. sc. Denis Pelin	Dragan Vulin, mag.ing. * Mr. sc. Venco Ćoruka, pred. Ivica Bašić *
SI503	Elektronička mjerenja i instrumentacija	3	1	4,5	Mr. sc. Dražen Dorić, v. pred.	

VI. semestar

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
SAIE601	Procesna mjerenja, senzori, aktori	3	2	5.5	Mr. sc. Dražen Dorić, v. pred.	
SAIR601	Automatizacijska tehnika	3	2	5.5	Izv. prof. dr. sc. Dražen Slišković Doc.dr.sc. Tomislav Keser Doc. dr. sc. Damir Filko	
SD601	Završni rad	0	10	14		
IZBORNI PREDMETI (BIRA SE NAJMANJE 4 SATA)						
SIA601	Uvod u robotiku i int. upravljanje	2	2	5	Izv. prof. dr. sc. Robert Cupec	
SIAE601-15	Mali i specijalni električni strojevi	2	2	5	Krešimir Miklošević, pred. Željko Špoljarić, pred.	

STRUČNI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE
SMJER ELEKTROENERGETIKA
NASTAVNICI I SURADNICI KOJI ĆE IZVODITI NASTAVU
PREMA STUDIJSKOM PROGRAMU
III. GODINA STUDIJA
Redoviti i izvanredni studenti
V. semestar

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
SEIA501	Energetska elektronika	3	2	5	Izv. prof. dr. sc. Denis Pelin	Dragan Vulin, mag.ing.* Mr. sc. Venco Ćorluka, pred. Ivica Bašić *
SE501	Elektroenergetska postrojenja	2	3	6,5	Prof. dr. sc. Zoran Baus Doc. dr. sc. Zoran Kovač *	Dr. sc. Goran Knežević Dalibor Buljić, dipl. ing. *
SE502	Elektroenergetske mreže i vodovi	2	2	5,5	Doc. dr. sc. Predrag Marić	Zorislav Kraus, pred.
SE503	Transformatori i el. rot. strojevi	3	3	7	Željko Špoljarić, pred.	Mr.sc. Mirko Filić
IZBORNI PREDMETI (BIRA SE NAJMANJE 4 SATA)						
SI501	Recikliranje elektrotehn. proizvoda	2	2	5	Prof. dr. sc. Antun Pintarić	Goran Rozing, dipl.ing.
SIER502	Programski alati u elektroenergetici	2	2	5	Zorislav Kraus, pred.	
SI503	Elektronička mjerenja i instrumentacija	3	1	4,5	Mr. sc. Dražen Dorić, v. pred.	

VI. semestar

Oznaka	PREDMET	SATI TJEDNO		ECTS	NASTAVNIK	SURADNICI
		P	V			
SE601	Elektromotorni pogoni	3	2	5,5	Doc. dr. sc. Muharem Mehmedović*	Dr. sc. Vedrana Jerković Štil Mr.sc. Mirko Filić
SE602	Elektrane i EES	3	2	5,5	Prof. dr. sc. Damir Šljivac Doc. dr. sc. Danijel Topić Doc. dr. sc. Zoran Kovač*	Dalibor Buljić, dipl. ing. Mario Primorac, dipl. ing.
SD601	Završni rad	0	10	14		
IZBORNI PREDMETI (BIRA SE NAJMANJE 4 SATA)						
SIE601	Zaštita u EES	3	1	5	Prof. dr. sc. Srete Nikolovski	Mario Primorac Ružica Kljajić * Mr. sc. Branko Štefić *
SIE602	Prijenos i distribucija el. energije	2	2	5	Doc. dr. sc. Predrag Marić Doc. dr. sc. Krešimir Fekete	
SIAE601-15	Mali i specijalni električni strojevi	2	2	5	Krešimir Miklošević, pred. Željko Špoljarić, pred.	
SIE603-15	Provedba energetskeg pregleda	2	2	5	Doc.dr.sc. Hrvoje Glavaš	

STRUČNI STUDIJ ELEKTROTEHNIKE

SMJEROVI INFORMATIKA, ELEKTROENERGETIKA, AUTOMATIKA

POPIS LITERATURE ZA STUDIJ

Naziv predmeta	Arhitektura računalnih sustava
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Ž. Hocenski, Arhitektura računala, ETF Osijek, 2005. 2. Ž. Hocenski, G.Martinović, M.Antunović, Arhitektura računala- Priručnik za laboratorijske vježbe, ETF Osijek, 2005.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. R.Williams, Computer Systems Architecture, Addison Wesley, 2001 2. S. Ribarić: Arhitektura računala, Školska knjiga, Zagreb, 1990 3. B.B. Brey, The Intel Microprocessors 8086-8088, 80186-80188, 80286, 80386, 80486, Pentium Pro Processor and Pentium II, Architecture, Programming and Interfacing, Prentice Hall, 2000. 4. J.D.Carpinelli, Computer Systems Organization & Architecture, Addison Wesley, 2001.	

Naziv predmeta	Automatizacijska tehnika
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Crispin, A. J.: Programmable Logic Controllers and their Engineering Applications, McGraw-Hill Publishing Company, 1997.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Jović, F.: Kompjutersko vođenje procesa, Zveza organizacij za tehničko kulturo Slovenije, Ljubljana, 1988. 2. Perić, N.: Automatizacija postrojenja i procesa - predavanja, Zavodska skripta, FER, Zagreb, 2000. 3. Smiljanić, G.: Računala i procesi, Školska knjiga, Zagreb, 1991.	

Naziv predmeta	Automatsko upravljanje
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Perić, N.: Automatsko upravljanje - predavanja, Zavodska skripta, FER, Zagreb, 2004. 2. Perić, N.: Automatizacija postrojenja i procesa - predavanja, Zavodska skripta, FER, Zagreb, 2000.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Franklin, G.F., J.D. Powell, A.E. Naeini: Feedback Control of Dynamic Systems, Addison - Wesley Publishing Company, 1994. 2. D'Azzo, J.J., C.H. Houpis, Linear Control System - Analysis and Design - Conventional and Modern, McGraw-Hill, Inc., 3. Åström, K.J., B. Wittemark, Adaptive Control, Addison-Wesley Publishing Company, 1995.	

Naziv predmeta	Baze podataka
----------------	---------------

<i>Obvezatna literatura</i>
1. M. Varga: Baze podataka, DRIP- Zagreb, 1994. 2. D. Grundler, Primijenjeno računalstvo, Graphis, Zagreb, 2000.
<i>Dopunska literatura</i>
1. E. Codd: The Relational model for -base Management, Addison Wesley, 1990. 2. L. Budin, Informatika za 1. razred gimnazije, Element, Zagreb, 1997. 3. J. Martin: Computer -base Organization, Prentice Hall, 1977.

Naziv predmeta	Digitalna elektronika
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Ž. Hocenski, Digitalna elektronika, ETF Osijek, 2005. 2. U.Peruško, Digitalna elektronika, Školska knjiga, Zagreb, 1991.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Ž. Hocenski, G.Martinović, M.Antunović, Digitalna elektronika- Priručnik za laboratorijske vježbe, ETF Osijek, 2003. 2. D.C.Green, Digital electronics, Addison Wesley Longman, 1999. 3. R.L.Tokheim, Digital Principles, McGraw-Hill, 1988.	

Naziv predmeta	Digitalni komunikacijski sustavi
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Modlic, B.Modlic: Visokofrekvencijska elektronika - Modulacija, modulatori, sintezatori frekvencije, Školska knjiga, Zagreb 1982. 2. J.G.Proakis, Digital Communications, 4th ed., McGraw Hill, N.Y., 2000.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. G.Lukatela, Digitalne telekomunikacije, Građevinska knjiga, Beograd, 1988. 2. J.G.Proakis, Digital Communications, 4th ed., McGraw Hill, N.Y., 2000.	

Naziv predmeta	Diskretna matematika
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. D. Žubrinić, Diskretna matematika, Element, Zagreb,2001	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. D. Veljan, Kombinatorna I diskretna matematika, Algoritam, Zagreb, 2001. 2. S. Lipschutz, Discrete Mathematics, McGraw Hill, New York, 1986. 1.	

Naziv predmeta	Elektrane i elektroenergetski sustav
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. M. i K. Ožegović, Električne energetske mreže IV, FESB Split, 1999 2. L. Jozsa: Kratki spoj – dijelovi predavanja, interna skripta, ETF Osijek, 2002 3. L. Jozsa: Osnove regulacije u elektroenergetskom sistemu, skripta, Elektrotehnički fakultet Osijek, 1994	
<i>Dopunska literatura</i>	

1. S. Nikolovski, Elektroenergetske mreže – zbirka riješenih zadataka, ETF Osijek, 1998.
2. Elgred, D. Electric Energy Systems Theory, Mc-Graw Hill, N.Y. 1983.
3. H. Požar, Visokonaponska rasklopna postrojenja, Tehnička knjiga Zagreb, 1990.
4. B. Stefanini, Prijenos električne energije II dio - mreže, Skripta FER Zagreb, 1971

Naziv predmeta	Električne instalacije i rasvjeta
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. N. Srb, Električne instalacije i niskonaponske mreže (Electrical Installations and low voltage power networks), Tehnicka knjiga Zagreb 1982.	
2. "Koncar", Tehnički priručnik, V izdanje, Zagreb 1991.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Eduard Sirola, Cestovna rasvjeta, Grafika Hrasce, 1997. (Road Lighting)	
2. Eduard Sirola, Javna rasvjeta, preporuke, Tehnicka knjiga Zagreb, 1979. (Public Lighting), symposium papers	

Naziv predmeta	Električni strojevi i pogoni
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. R. Wolf: Osnove električnih strojeva, Školska knjiga, Zagreb, 1985.	
2. B. Jurković, Elektromotorni pogoni, Školska knjiga, Zagreb, 1990.	
3. I. Mandić, V. Tomljenović, M. Pužar, Sinkroni i asinkroni električni strojevi, Tehničko veleučilište u Zagrebu, Elektrotehnički odjel, Zagreb, 2012.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. L. M. Piotrovskij, Električni strojevi, Tehnička knjiga, Zagreb 1970.	
2. P. Gugić, Električni servomotori, Školska knjiga, Zagreb, 1987.	
3. N. Marinović, Elektromotorna postrojenja, Školska knjiga, Zagreb, 1986.	
4. M. Pužar, I. Mandić, Električni strojevi i pogoni, nastavni materijal na moodleu, Elektrotehnički fakultet Osijek, Osijek, 2008.	

Naziv predmeta	Elektroenergetska postrojenja
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. H. Požar: Visokonaponska rasklopna postrojenja, Tehnička knjiga-Zagreb, 1990.	
2. B. Belin: Uvod u teoriju električnih sklopnih aparata, Školska knjiga-Zagreb, 1978	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. D. Keler, M. Maričević, V. Srb: Elektromonterski priručnik. Tehnička knjiga-Zagreb, 1987	
2. M. Kalea: Transformatorske stanice 35/10 kV. Elektroslovanija-Osijek, 1979	

Naziv predmeta	Elektroenergetske mreže i vodovi
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Prof.dr.sc. Lajos Jozsa, Nadzemni vodovi, skripta ETF, Osijek, 1995.	
2. V. Srb, Kabela tehnika, priručnik, Tehnička knjiga, Zagreb, 1970.	
3. M. Ožegović, K. Ožegović, Električne energetske mreže I, FESB, Split, 1996.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. M. Ožegović, K. Ožegović, Električne energetske mreže II i III FESB, Split, 1996.	

Naziv predmeta	Elektromotorni pogoni
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Jurković, B., Elektromotorni pogoni, Školska knjiga, Zagreb, 1990	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Grupa autora, Elektromotorni pogoni, TE/4 JLZ, Zagreb, 1973. 2. Marinović, N., Elektromotorna postrojenja, Šk. knjiga, Zagreb, 1986. 3. Gugić, P., Električni servomotori, Školska knjiga, Zagreb, 1987.	

Naziv predmeta	Energetska elektronika
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. I.Flegar, Energetski elektronički pretvarači, KIGEN, Zagreb, 2010 2. I.Flegar, Sklopovi energetske elektronike, Graphis, Zagreb, 1996. 3. J.G. Kassakian, M.F.Schlecht, G.C.Verghese: Osnove energetske elektronike-I dio ; Topologije i funkcije pretvarača, Graphis, Zagreb, 2000.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. N.Mohan, T.M. Undeland, W.P.Robbins, Power Electronics; John Wiley & Sons Inc., New York, 1995. 2. B.Bose, Power Electronic and Variable Frequency Drives: Technology and Applications; Wiley-IEEE Press, 1997.	

Naziv predmeta	Engleski jezik I
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Bošnjak Terzić, B. Study Technical English 1, Školska knjiga, Zagreb, 2009. 2. Bartolić, Lj. Technical English in Electronics and Electrical Power Engineering, Školska knjiga, Zagreb, 1994.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Murphy, R.: English Grammar in Use, CUP, Cambridge, 1995.	

Naziv predmeta	Engleski jezik II
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Campbell, S.: English for the Energy Industry, Oxford University Press (Express Series), 2009. 2. Bošnjak Terzić, B.: Study Technical English 1, Školska knjiga, Zagreb, 2009. 3. Glendinning, Eric H.; McEwan, J.: Oxford English for Information Technology, Oxford University Press, 2006.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Murphy, R.: English Grammar in Use, CUP, Cambridge, 1995.	

Naziv predmeta	Fizika
-----------------------	---------------

Obvezatna literatura	
1. P. Kulišić, Mehanika i toplina, Šk. knjiga, Zagreb (1985.) 2. V. Henč-Bartolić, P. Kulišić, Valovi i optika, Šk. knjiga, Zagreb (1991.)	
Dopunska literatura	
1. P. Kulišić i dr., Riješeni zadaci iz mehanike i topline, Šk. knjiga, Zagreb (1985.) 2. V. Henč-Bartolić, P. Kulišić, Riješeni zadaci iz valova i optike, Šk. knjiga, Zagreb (1991.) 3. N. Cindro, Fizika 1, mehanika, valovi i toplina, Šk. knjiga, Zagreb (1991.) 4. Berkeley Physics Course, vol, 1, 4. Tehnička knjiga, Zagreb (1983.)	

Naziv predmeta	Grafički programski jezici
Obvezatna literatura	
1. V. Žiljak, K. Pap, POSTSCRIPT PROGRAMIRANJE GRAFIKE, FS, Zagreb, 1998. /2004. 2. V. Žiljak, TIPOGRAFIJA RAČUNALOM, FS i Grafički fakultet, 2003. 3. V. Žiljak, TIPOGRAFIJA, 2004. Zagreb, Grafički fakultet, Katedra za računala i slog, 2004.	
Dopunska literatura	
1. Adobe Systems, PostScript (Computer program language), ISBN 0-201-37922-8, Addison-Wesley 1999.	

Naziv predmeta	Informacija i informacijski sustavi
Obvezatna literatura	
1. V. Matković i V. Sinković, Teorija informacije, Školska knjiga Zagreb, 1984. 2. V. Sinković, Informacija, simbolika i semantika, Školska knjiga, Zagreb, 1997.	
Dopunska literatura	
1. N. Rožić, Informacija i komunikacije, kodiranje s primjenama, Alinea, Zagreb 1992. 2. F. Halsall: Data Communications, Computer Networks and Open Systems, Adison Wesley, 1996. 3. I. S. Pandžić i dr., Uvod u teoriju informacije i kodiranje, Element, Zagreb, 2007.	

Naziv predmeta	Inženjerska grafika
Obvezatna literatura	
1. F. E. Giesecke, A. Mitchell, H.C. Spencer, I.L. Hill, J.T. Dygton: Technical Drawing, Machimillan Publishing company, New York, 1986	
Dopunska literatura	
1. J. H. Earle. Graphics for Engineers, Addison-Wesley Publishing Company, New York, 1999.	

Naziv predmeta	Kodiranje i zaštita informacije
Obvezatna literatura	
1. N. Rožić, Informacija i komunikacije, Kodiranje s primjenama, Alineja, Zagreb 1992. 2. V. Sinković, Informacija, simbolika i semantika, Školska knjiga Zagreb, 1997. 3. E. Šehović i dr., Uvod u integrirane digitalne sisteme, FER, Zagreb, 1991.	

<i>Dopunska literatura</i>	
1. S. Gravano, Introduction to Error Control Codes, Oxford University Press, Oxford, 2001.	
2. M. Purser, Introduction to Error-Correcting Codes, Artech House, Boston-London, 1995.	

Naziv predmeta	Matematika I
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. R. Galić, M. Crnjac, I. Galić; Matematika za stručne studije, ETF Osijek i Veleučilište Požega.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. B. Apsen, Repetitorij više matematike, Tehnička knjiga, Zagreb, 2000.	
2. R. Scitovski, D. Jukić, Matematika, Matematički odjel, Osijek, 2001.	

Naziv predmeta	Matematika II
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. B. Apsen, Repetitorij više matematike, Tehnička knjiga, Zagreb, 2000.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. R. Scitovski, D. Jukić, Matematika, Matematički odjel, Osijek, 2001.	
2. P. Javor, Matematička analiza, Školska knjiga, Zagreb, 2000.	

Naziv predmeta	Matematička statistika
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. R. Galić, Vjerojatnost , ETF, Osijek, 2004	
2. R. Galić, Statistika, ETF, Osijek, 2004	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. I. Pavlič, Statistička teorija I primjena, Tehnička knjiga, Zagreb, 2000	
2. Ž. Pauše, Uvod u matematičku statistiku, Školska knjiga, Zagreb, 1993	
3. Ž. Pauše, Vjerojatnost, informacija, stohastički procesi, Školska knjiga, Zagreb, 1988	

Naziv predmeta	Materijali i tehnološki postupci
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. V. Knapp, P. Colić, Uvod u električna i magnetska svojstva materijala, Školska knjiga Zagreb, 1990	
2. A. Pintarić, Materijali u elektrotehnici - laboratorijske vježbe, ETF, Osijek, 2007.	
3. T. Filetin: Suvremeni materijali i postupci, Hrvatsko društvo za materijale i tribologiju, Zagreb, 2005.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Kalpakjian, S, Manufacturing Engineering and Technology, Upper Saddle River NJ, Prentice Hall, 2000,	
2. R. M. Brick i dr., Structure and Properties of Engineering Materials, McGraw Hill, 1977.	
3. V. Bek, Tehnologija elektromaterijala, skripta ETF u Zagrebu, Sveučilišna naklada, Zagreb	
4. V. Knapp, P. Colić, Uvod u električna i magnetska svojstva materijala, Školska knjiga Zagreb, 1990.	
5. T. Filetin: Materijali i tehnološki razvoj, Akademija tehničkih znanosti Hrvatske, Zagreb, 2002.	
6. Solymar, L. Walsh, D. Electrical Properties Of Materials, OUP, 1998	

7. T. Filetin, F. Kovačiček, J. Indof: Svojstva i primjena materijala, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Zagreb, 2002.
8. W. D. Callister, Materials science and engineering: an introduction, John Wiley & Sons, New York, 2000.
9. T. Fischer, Materials Science for Engineering Students, Elsevier, London, 2009.

Naziv predmeta	Mikroračunala u automatizaciji
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. J.G.Bollinger, N.A.Duffie, Computer Control of Machines and Processes, Addison-Wesley, 1988. 2. P.Katz, Digital Control using Microprocessors, Prentice/Hall, 1982. 3. Perić, N.: Automatizacija postrojenja i procesa - predavanja, Zavodska skripta, FER, Zagreb, 2000.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Crispin, A. J.: Programmable Logic Controllers and their Engineering Applications, McGraw-Hill Publishing Company, 1997.Smiljanić, G. 2. Računala i procesi, Školska knjiga, Zagreb, 1991. 3. F.Jović, F.: Kompjutersko vođenje procesa, Zveza organizacij za tehničko kulturo Slovenije, Ljubljana, 1988 4. P.S.Buckley, Techniques of Process Control, John Wiley&Sons, 1964.	

Naziv predmeta	Mjerenja u elektrotehnici
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. D. Karavidović: Električna mjerenja -1 i 2, Sveučilište u Osijeku, 1990. 2. D. Karavidović. Zbirka zadataka, skripta, Elektrotehnički fakultet, 2005.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. D. Karavidović, D. Dorić: Upute za laboratorijske vježbe iz električnih mjerenja, Elektrotehnički fakultet, 1998.	

Naziv predmeta	Multimedijska tehnika
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. S. Rimac-Drlje: Multimedijska tehnika – predavanja, zavodska skripta, Elektrotehnički fakultet, Osijek, 2003. 2. S. Rimac-Drlje: Multimedijska tehnika – upute za laboratorijske vježbe, zavodska skripta, Elektrotehnički fakultet, Osijek, 2003.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. K. R. Rao, Multimedia Communication Systems: Techniques, Standards, and Networks, Prentice Hall PTR, 2002. 2. N. Chapman, J. Chapman, Digital mulimedia, John Wiley & Sons, Chichester, 2000.	

Naziv predmeta	Njemački jezik I
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Grujoski, Vanda: Deutsche Fachtexte aus der Elektrotechnik, Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1993.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Medić, Ivo: Kleine deutsche Grammatik, Školska knjiga Zagreb, 1995. 2. Pavlović, Branka et al.: Deutsche Grammatik macht Spaß, Lingua, Osijek, 2007.	

Naziv predmeta	Njemački jezik II
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Grujoski, Vanda: Deutsche Fachtexte aus der Elektrotechnik, Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, 1993.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Medić, Ivo: Kleine deutsche Grammatik, Školska knjiga Zagreb, 1995. 2. Pavlović, Branka et al.: Deutsche Grammatik macht Spaß, Lingua, Osijek, 2007.	

Naziv predmeta	Objektno orijentirano programiranje
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Motik, Šribar, Demistificirani C++ (2. izd.), Element, Zagreb, 2003.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. B. Stroustrup: The C++ Programming Language, Addison-Wesley, Reading, 1986. 2. S. Lippman: C++ Primer 2ed, Addison-Wesley, Reading, 1994. 3. The Java Tutorial (http://java.sun.com/)	

Naziv predmeta	Operacijski sustavi
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. A.S. Tanenbaum, Modern Operating Systems (3rd Ed.), Pearson, 3rd Ed., 2013. 2. L. Budin, M. Golub, D. Jakobović, L. Jelenković, Operacijski sustavi, Element, Zagreb, 2011. 3. J.M. Hart, Windows System Programming (3rd Ed.), Addison Wesley Professional, Boston, 2004. 4. C. Negus, C. Bresnahan, Linux Bible, John Wiley & Sons, 8th Ed., 2012.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. W. Stallings, Operating Systems, Internals and Design Principles, Pearson Education, 7th Ed., 2011. 2. S. Das, Your UNIX: The Ultimate Guide, McGraw-Hill Science, 2000. 3. C. Schroder, Linux Cookbook, O'Reilly, New York, 2004.	

Naziv predmeta	Osnove automatske regulacije
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Tomac, J.: Osnove automatske regulacije - predavanja, Fakultetska skripta, ETF, Osijek, 2004.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Perić, N.: Automatsko upravljanje - predavanja, Zavodska skripta, FER, Zagreb, 2004. 2. Šurina, T.: Automatska regulacija, Školska knjiga, Zagreb, 1991. 3. Franklin, G.F., J.D. Powell, A.E. Naeini: Feedback Control of Dynamic Systems, Addison - Wesley Publishing Company, 1994.	

Naziv predmeta	Osnove digitalnih komunikacija
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. E.Kamen, Introduction to Signals and Systems, Macmillan Pub. Comp. New York, 1987 2. Modlic, B.Modlic: Visokofrekvencijska elektronika - Modulacija, modulatori, sintezatori frekvencije, Školska knjiga, Zagreb 1982.	

<i>Dopunska literatura</i>	
1. G.Lukatela, Digitalne komunikacije, Građevinska knjiga, Beograd, 1988.	
2. J.G.Proakis, Digital Communications, 4th ed., McGraw Hill, N.Y., 2000.	

Naziv predmeta	Osnove električnih strojeva
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. R. Wolf, Osnove električnih strojeva, Školska knjiga, Zagreb 1991.	
2. A. Dolenc i dr., Električni strojevi, TE/4 JLZ, Zagreb 1973.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. L. M. Piotrovskij, Električni strojevi, Tehnička knjiga, Zagreb 1970.	
2. M. Pužar, I. Mandić, Osnove električnih strojeva, nastavni materijal na Moodle-u, Elektrotehnički fakultet Osijek, 2010.	

Naziv predmeta	Osnove elektronike
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. E.Kamen, Introduction to Signals and Systems, Macmillan Pub. Comp. New York, 1987.	
2. Modlic, B.Modlic: Visokofrekvencijska elektronika - Modulacija, modulatori, sintezatori frekvencije, Školska knjiga, Zagreb 1982.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. G.Lukatela, Digitalne komunikacije, Građevinska knjiga, Beograd, 1988.	
2. J.G.Proakis, Digital Communications, 4th ed., McGraw Hill, N.Y., 2000.	

Naziv predmeta	Osnove elektrotehnike
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. B. Kuzmanović, Osnove elektrotehnike I i II, Element, Zagreb, 2000.	
2. Felja, Koračin, Malić, Zbirka zadataka i riješenih primjera iz Osnova elektrotehnike, I. i II. dio, 1991	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. V. Pinter, Osnove elektrotehnike I i II, Tehnička knjiga, Zagreb, 1994.	
2. Šehović, Felja, Tkalić, Osnove elektrotehnike zbirka primjera prvi dio, Školska knjiga, Zagreb, 1992.	

Naziv predmeta	Osnove elektrotehnike I
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. V. Pinter: Osnove elektrotehnike I i II, Tehnička knjiga, Zagreb, 1989.	
2. Šehović, Felja, Tkalić: Osnove elektrotehnike, zbirka primjera prvi dio, Školska knjiga, Zagreb 1980.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Felja, Koračin, Zbirka zadataka i riješenih primjera iz osnova elektrotehnike, 1. dio, Školska knjiga, Zagreb, 1985.	
2. B. Kuzmanović, Osnove elektrotehnike I i II, Element, Zagreb, 2001.	
3. M. Pužar, I. Mandić, M. Božić, Osnove elektrotehnike I, nastavni materijal na moodleu, Elektrotehnički fakultet Osijek, 2006.	

Naziv predmeta	Osnove elektrotehnike II
-----------------------	---------------------------------

Obvezatna literatura	
1. V. Pinter: Osnove elektrotehnike I i II, Tehnička knjiga, Zagreb, 1989.	
2. Felja, Koračin: Zbirka zadataka i riješenih primjera iz osnova elektrotehnike, 1. i 2. dio, Školska knjiga, Zagreb, 1985.	
Dopunska literatura	
1. B. Kuzmanović, Osnove elektrotehnike I i II, Element, Zagreb, 2001.	
2. M. Pužar, Osnove elektrotehnike II, predavanja na Moodle-u, Elektrotehnički fakultet Osijek, 2005.	

Naziv predmeta	Osnove energetike
Obvezatna literatura	
1. B. Udovičić: Energetika, Školska knjiga, Zagreb, 1993.	
2. H. Požar: Osnove energetike 1, 2 i 3, Školska knjiga, Zagreb, 1992	
Dopunska literatura	
1. D. Feretić i suradnici: Elektrane i okoliš, Element, Zagreb, 2000.	
2. V. Knapp: Novi izvori energije - nuklearna energija fisije i fuzije, Školska knjiga, 1993.	
3. P. Kulišić: Novi izvori energije – sunčana energija i energija vjetra, Školska knjiga, 1991.	

Naziv predmeta	Osnove primjene računala
Obvezatna literatura	
1. D. Grundler, Primijenjeno računalstvo, Graphis, Zagreb, 2000.	
2. R. Pressman: Software engineering, McGraw-Hill N.Y., 1995 Addison Wesley, Menlo Prk, Cal., 1994.	
Dopunska literatura	
1. W. Humphrey: Managing the Software Process, Addison-Wesley 1990.	
2. B. Motik, J. Šribar, Demistificirani C++, Element, Zagreb, 1997.	
3. L. Budin, Informatika za 1. razred gimnazije, Element, Zagreb, 1997.	
4. D. Patterson, J. Hennessy, Computer Organization and Design: The Hardware / Software Interface (2nd Edition), Morgan Kaufmann Publ., San Francisco, 1997.	

Naziv predmeta	Prijenos i distribucija električne energije
Obvezatna literatura	
1. M.i K. Ožegović: Električne mreže I, II, III i IV skripta ETF Split, 1996.	
2. B. Štefić, S.Nikolovski: Prijenos i distribucija električne energije, Skripta, ETF Osijek 2001.	
3. S. Nikolovski: Elektroenergetske mreže – zbirka riješenih zadataka, ETF Osijek, 1998	
Dopunska literatura	
1. Bergen, Vitall "Power system analysis" Prentice Hall 2000.	

Naziv predmeta	Primjena računala u elektroenergetici
Obvezatna literatura	
1. S. Nikolovski: Programski paketi za analiza EES, Skripta ETF Osijek	
2. Upute za rad programima ATP-EMTP, CDEGS, DigSILENT, POWERWORLD	

<i>Dopunska literatura</i>
1. J. Arillaga "Computar analysis of power systems" John Wiley and Sons, New York 1990

Naziv predmeta	Procesna mjerenja, senzori i aktori
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Kovačić, Z., S. Bogdan, Elementi automatizacije procesa - predavanja, Zavodska skripta, Zavod za APR, FER, Zagreb, 2. Fraden, J., Handbook of Modern Sensors - Physics, Designs, and Applications, Second edition, AIP Press, NY 1997.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Šantić, A., Elektronička instrumentacija, Školska knjiga, Zagreb, 1988., 2. Tomac, J., Osnove automatske regulacije - predavanja, Fakultetska skripta, ETF, Osijek, 2004. 3. Šurina, T., Analiza i sinteza servomehanizama i procesne regulacije, Školska knjiga, Zagreb, 1974.	

Naziv predmeta	Programiranje
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Fischer, Zbirka zadataka iz C-a, ETF Osijek (Zavodska skripta), 1999. 2. Motik, Šribar, Demistificirani C++ (2. izd.), Element, Zagreb, 2003.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Kernighan, Ritchie, The C Programming Language, Prentice-Hall, Englewood Cliffs, NJ, 1996 2. Knuth, The Art of Computer Programming, Vol. 1., Fundamental Algorithms, Addison-Wesley, Reading, MA, 1997.	

Naziv predmeta	Projektiranje i održavanje programske podrške
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. D. Grundler, Primijenjeno računalstvo, Graphis, Zagreb, 2000. 2. R. Pressman: Software engineering, McGrw-Hill N.Y., 1995 Addison Wesley, Menlo Prk, Cal., 1994. 3. W. Humphrey: Managing the Software Process, Addison-Wesley 1990.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. B. Motik, J. Šribar, Demistificirani C++, Element, Zagreb, 1997. 2. L. Budin, Informatika za 1. razred gimnazije, Element, Zagreb, 1997.v 3. D. Patterson, J. Hennessy, Computer Organization and Design: The Hardware / Software Interface (2nd Edition), Morgan Kaufmann Publ., San Francisco, 1997.	

Naziv predmeta	Računalna grafika
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Foley, J., van Dam, A., Hughes, J., Phillips, R., Introduction to Computer Graphics, Addison-Wesley, 1997. 2. Alan Watt, 3D Computer Graphics, Addison-Wesley, 1999 3. Peter Shirley, Fundamentals of Computer Graphics, 2 edition, 2005 4. Pandžić, I.S., Virtualna okruženja, Udžbenici Sveučilišta u Zagrebu, Element, Zagreb, 2004. 5. Andrew Woo, et al., OpenGL Programming Guide, 3. Ausgabe, Addison-Wesley, 1999	
<i>Dopunska literatura</i>	

1. Andrew Glassner, Principles of Digital Image Synthesis, 2 Bände, Morgan Kaufman, 1996.
2. Andrew Glassner, An Introduction to Ray-Tracing, Academic Press, 1989.

Naziv predmeta	Računalne i komunikacijske mreže
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Bažant, et.al., Osnovne arhitekture mreža, Element Zagreb, 2003.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. W. Stallings, Data and Computer Communications, Fourth Edition, Macmillan Publishing Company, New York, 2002.	
2. A.S. Tanenbaum, Computer Networks , Fourth Edition, Prentice Hall, 2003.	

Naziv predmeta	Recikliranje elektrotehničkih proizvoda
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Kljajin, M. Opalić, A. Pintarić: Recikliranje električnih i elektroničkih proizvoda, Sveučilišni udžbenik Sveučilišta u Osijeku i Zagrebu, 2006.	
2. A.J.D. Lambert, Surenda M. Gupta, Disassembly Modeling for Assembly, Maintenance, Reuse and Recycling , CRS Press, 2005.	
3. R.E. Hester, R.M. Harrison; Electronic waste management, Royal Society of Chemistry, 2009.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. H. Martens, Recyclingtechnik: Fachbuch für Lehre und Praxis, Springer, 2010.	
2. M. Šercer, D. Opsenica, G. Barić, Oporaba plastike i gume, Topgraf, Velika Gorica, 2000.	
3. V. Potočnik., Obrada komunalnog otpada – svjetska iskustva, Topgraf, Velika Gorica, 1997.	
4. K. Ishii, Modularity: A Key Concept in Product Life-cycle Engineering, Handbook of Life-cycle Enterprise, Kluwer, 1998.	
5. Recycling-Handbuch, Strategie – Technologie – Produkte, Düsseldorf, VDI-Verlag 1996.	

Naziv predmeta	Sklopni aparati
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. B. Belin: Uvod u teoriju električnih sklopnih aparata, Školska knjiga, Zagreb 1978.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Flurscheim C.H.: Power Circuit Breakers - theory and design, Peter Peregrinus, Ltd., London 1975.	
2. Ragaller K.: Current Interruption in HV Networks, Plenum Press, New York, 1980.	
3. CIGRE WG 13.06, Final report of the Second International Enquiry on High Voltage Circuit-Breaker Failures and Defects in service, 1994.	
4. Clegg B., Ewart G., Brankin F.: Advances in Circuit Breaker testing and condition monitoring, Proceedings IEE Monitors and condition assessment equipment, IEE digest No. 186, 1996.	

Naziv predmeta	Stručna praksa i projekt
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Pravilnik o stručnoj praksi studenata stručnog studija ETF-a Osijek - ETF Osijek, 2005. (dostupno na web stranici ETF-a)	
2. Propisi o zaštiti na radu u RH	
3. Upute za izradu izvješća sa stručne prakse - ETF Osijek, 2005 (dostupno na web stranici ETF-a)	
<i>Dopunska literatura</i>	

1. -

Naziv predmeta	Transformatori i električni rotacijski strojevi
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. R. Wolf: Osnove električnih strojeva, Školska knjiga, Zagreb, 1985. 2. I. Mandić, V. Tomljenović, M. Pužar, Sinkroni i asinkroni električni strojevi, Tehničko veleučilište u Zagrebu, Elektrotehnički odjel, Zagreb, 2012. 3. A. Dolenc, Transformatori I i II, skripta, Sveučilište u Zagrebu - Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1991.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. A. Dolenc i drugi, Transformatori, Tehnička enciklopedija, Svezak 13, Leksikografski zavod Miroslav Krleža, Zagreb, 1997. 2. M. Pužar, I. Mandić, Transformatori i električni rotacijski strojevi, nastavni materijal na moodleu, Elektrotehnički fakultet Osijek, 2007. 3. D. Ban, Zbirka zadataka iz transformatora, skripta, Sveučilište u Zagrebu - Elektrotehnički fakultet, Zagreb, 1971. 4. KONČAR -grupa autora, Tehnički priručnik, KONČAR Elektroindustrija d.d., Zagreb, Fallerovo šetalište 22, 1991.	

Naziv predmeta	Upravljanje elektroenergetskim postrojenjima
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. L. Jozsa: Osnove regulacije u EES, ETF Osijek, 19942. M. i K. Ožegović: Električne mreže II, Skripta ETF Split, 1997.	
<i>Dopunska literatura</i>	
-	

Naziv predmeta	Uvod u ekonomiku i management
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. Zlatko Lacković, Uvod u ekonomiku i management, Osijek, 2005. 2. Zlatko Lacković, Marijan Karić, Ekonomika elektrotehničkih poduzeća, 2003. 3. Zlatko Lacković, Management elektrotehničkih djelatnosti, Osijek,2008.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. Buble, M., "Management", Ekonomski fakultet, Split, 2003. 2. Buble, M., "Strategijski management", Ekonomski fakultet Split, Split 1997. 3. Ferenčak, I., "Počela ekonomike", Ekonomski fakultet Osijek, Osijek, 2003. 4. Lacković, Z., "Management tehničkih sustava", Osijek,2005. 5. Lacković, Z., "Management malog poduzeća", Osijek,2004. 6. Lacković, Z., "Inženjerski menadžment", Osijek,2008. 7. Caroselli M., Vještine vodstva za menadžere, Mate d.o.o., Zagreb, 2014. 8. Cohen S. P., Vještine pregovaranja za menadžere, Mate d.o.o., Zagreb 2014. 9. Atkinson R. D., Ezell S.J., Ekonomika inovacija, Mate d.o.o., Zagreb 2014. 10. Buble M., Klepić Z., Menadžment malih poduzeća: Osnove poduzetništva, Ekonomski fakultet Sveučilišta, Mostar, 2007. 11. Certo S., Certo T., Moderni menadžment, Mate d.o.o., Zagreb, 2008.	

Naziv predmeta	Uvod u robotiku i inteligentno upravljanje
<i>Obvezatna literatura</i>	

1. Z. Kovačić, S. Bogdan, V. Krajči, Osnove robotike, Graphis Zagreb, 2002.
2. C. T. Lin, C. S. G. Lee, Neural Fuzzy Systems - A Neuro-Fuzzy Synergism to Intelligent Systems, Prentice Hall, 1996.
<i>Dopunska literatura</i>
1. J. J. Craig, Introduction to Robotics: Mechanics and Control, Addison

Naziv predmeta	Web programiranje
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. R.W. Sebesta, Programming the World Wide Web (2nd Ed.), Addison-Wesley, Boston, MA, 2004.	
2. F. Halsall, Computer Networking and the Internet (5th Ed.), Addison-Wesley, Boston, MA, 2005.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. T. Powell, Thomas, Web Design: The Complete Reference. Berkeley, CA, Osborne/McGraw-Hill, New York, NY, 2000.	
2. K. Kalata, Internet Programming, Thompson Learning, London, 2001.	

Naziv predmeta	Zaštita u elektroenergetskom sustavu
<i>Obvezatna literatura</i>	
1. S. Nikolovski: Osnove relejne zaštite u EES, Interna skripta, ETF Osijek, 2001.	
<i>Dopunska literatura</i>	
1. F. Božuta: Automatski zaštitni uređaji u elektroenergetskom sistemu, Svjetlost, I Sarajevo, 1987.	
2. H. Požar: Visokonaponska rasklopna postrojenja, Tehnička knjiga, Zagreb, 1990	

PRILOG: Pomicanje semestra izvođenja

Budući da se zbog izmjena studijskih programa iznimno u ak. god. 2015./2016. neki predmeti paralelno izvode na dvije različite studijske godine, u nastavku su navedeni dotični predmeti te je pritom, u slučaju nepodudaranja po semestrima (zimski/ljetni) navedeno kojem će se od predmeta pomaknuti izvođenje. Za predmete kod kojih je, iz gore navedenih razloga, semestar izvođenja pomaknut u odnosu na semestar po studijskom programu, semestar je označen **žutom bojom**.

aziv predmeta (u zagradi naveden stari naziv ako se razlikuje od novog)	Satnica po novom programu				Šifra po novom	Šifra po starom	Predloženi semestar izvođenja (žuto označeno ako se predviđeni semestri prema novom i starom programu razlikuju)
	PR	AV	LV	KV	Iz šifre je vidljiv semestar izvođenja prema st. programu (prva brojka gledano s lijeva nadesno)		
Objektno orijentirano programiranje	2	1	2	0	SR303-15	SR503	zimski
Računalne i komunikacijske mreže	3	1	1	0	SAR401-15	SAR501	zimski
Baze podataka	2	1	2	0	SR402-15	SR502	ljetni
Električni strojevi i pogoni	3	1	1	0	SA401-15	SA502	ljetni
Energetska elektronika	3	1	1	0	SEIA401-15	SEIA501	zimski
Transformatori i el. rotacijski strojevi	3	1	2	0	SE401-15	SE503	ljetni
Recikliranje elektrotehničkih proizvoda	2	1	1	0	SI401-15	SI501	zimski
Elektronička mjerenja i instrumentacija	3	0	1	0	SI402-15	SI503	Ljetni
Programski alati u elektroenergetici (Primjena računala u elektroenergetici)	2	0	2	0	SIER401-15	SI502	Ljetni
Antene	2	1	1	0	DKA2-04	DIK302	Ljetni
Optoelektroničke komunikacije (Optičke komunikacije)	2	1	1	0	DKA2-05	DIKR301	Ljetni
Razvoj mobilnih aplikacija	2	0	1	1	DRCKB2-05	DIKR305	Ljetni
Kvaliteta i pouzdanost u EES (Pouzdanost elektroenerg. sustava)	2	1	1	0	DEA2-05	DIE301	Ljetni
Projektiranje električnih instalacija, rasvjete i postrojenja (Projektiranje električnih instalacija i postrojenja)	2	1	1	0	DEBC2-03	DIE302	Ljetni
Ekonomika i tržište električne energije (Tržište električnom energijom)	2	1	1	0	DEA1-05	DIE303	Zimski
Stabilnost i prijelazni procesi u elektroenergetskom sustavu (Stabilnost elektroenergetskog sustava)	2	1	1	0	DEA2-03	DIE307	Ljetni
Energetska učinkovitost	2	1	1	0	DEB1-04	DIE308	Zimski
Industrijska informatika	2	1	2	0	DRB3EC1-03	DR301	Zimski

PRILOG: Okviri kriterija ocjenjivanja studenata ETFOS-a

U Tablici 1 su prikazane moguće aktivnosti tijekom semestra, „pragovi“, preporučeni udio pojedinačne aktivnosti u ukupnom broju bodova ostvarivih tijekom semestra i sl. Za svaki predmet potrebno je uz praćenje pohađanja nastave provoditi još najmanje dvije aktivnosti. Ako je za aktivnost potreban broj bodova/postotak naveden u obliku „od-do“, nositelj predmeta za svoj predmet treba za tu aktivnost odrediti točno potreban broj bodova/postotak unutar tog raspona.

Ako studenti ne ostvare minimalno potreban uspjeh iz svih aktivnosti da bi se one smatrale uspješno položenim, tj. ako ne ostvare „pragove“ iz svih aktivnosti, nemaju pravo prijaviti ispit, nego trebaju nadoknaditi aktivnost.

Ako student dobrovoljno želi neku aktivnost izvršavati ponovno sljedeće ak. godine, onda se podrazumijeva da niti jedna aktivnost na predmetu nije uspješno položena, tj. student mora ponovno polagati sve aktivnosti na predmetu.

Ako je trajanje uspješno položene aktivnosti i/ili bodova vezano uz ispitni rok, onda to znači da je vezano za jedan ispitni termin u slučaju izvanrednih ispitnih rokova, odnosno za najviše oba ispitna termina redovitog ispitnog roka (zimski, ljetni, jesenski). Iznimno, ako se održava izvanredni ispitni rok u rujnu, onda uspješno položene aktivnosti i/ili bodovi u jesenskom roku obuhvaćaju i taj izvanredni ispitni rok.

Ukupan broj bodova (UBB) i konačna ocjena određuju se prema Tablici 2.

Za sve studente vrijede oni kriteriji koji su vrijedili pri prvom upisu predmeta. Ako student pri ponavljanju predmeta izvršava ponovno sve aktivnosti, tada za studenta vrijede oni kriteriji koji su definirani za ak. godini u kojoj student ponavlja predmet.

Tablica 1. Moguće aktivnosti tijekom semestra, „pragovi“, preporučeni udio pojedinačne aktivnosti u ukupnom broju bodova ostvarivih tijekom semestra i sl.

Moguće aktivnosti tijekom semestra	Maksimum bodova po uspješno položenoj aktivnosti (nastavnik određuje maksimum unutar dolje navedenog raspona)	Minimalno potreban uspjeh iz aktivnosti da bi se smatrala uspješno položenom („prag“)		Trajanje uspješno položene aktivnosti ¹	Trajanje bodova iz aktivnosti ²	Nadoknada u slučaju neuspješno položene aktivnosti	Maksimalan zbroj bodova ostvarenih tijekom semestra mora biti fiksiran za predmet, i to u rasponu od 40 do 70 bodova (v. Tablicu 2) Σ⇒
Pohađanje nastave (PR+AV+KV+LV)	od 0 do 10	od 25% do 70 % nazočnosti ^{3,4}		Trajno	Do početka sljedećeg ciklusa nastave iz predmeta	Potrebno sljedeće ak. godine ponovno pohađati nastavu ⁵	
LV/KV ⁶	od 0 do 30	100 % kolokviranih vježbi				Moguće za do 30% vježbi ⁷	
Domaće zadaće	od 0 do 30	0 % do 50 % bodova				Moguće za do 20% bodova ⁹	
Seminarski rad	od 0 do 30						
Dodatne aktivnosti ⁸	od 0 do 30						
Kontrolne zadaće ⁹	od 0 do 50	Iz svake pojedinačno	Od 20 % do 50 %	Prvi sljedeći ispitni rok	Pismeni ispit (v. redak ispod za detalje)		
		Kumulativno	50 %				
Pismeni ispit ¹⁰	Jednako broju bodova za aktivnost „Kontrolne zadaće“ ¹¹	50 %		Na tekućem ispitnom roku			

Tablica 2. Utvrđivanje ukupnog broja bodova (UBB) i konačne ocjene

¹ Za vrijeme navedenog trajanja se smatra da je aktivnost uspješno položena (pa i u slučaju da je isteklo vrijeme „trajanja bodova iz aktivnosti“, v. sljedeću fusnotu).

² Za vrijeme navedenog trajanja se računaju bodovi ostvareni iz aktivnosti, odnosno nakon isteka navedenog trajanja se bodovi izjednačavaju sa nulom, ali se aktivnost i dalje smatra uspješno položenom sve dok ne istekne vrijeme „trajanja uspješno položene aktivnosti“ (v. prethodnu fusnotu).

³ Navedeni prag se ne odnosi na izvanredne studente.

⁴ Ovo je ujedno prag i za potpis u indeks (ovjera „urednog izvršavanja obveza“).

⁵ U slučaju opravdanog izostanka s nastave, nastavnik studentu može odobriti nadoknadu u obliku veće angažiranosti na nekoj od ostalih aktivnosti.

⁶ Obavezno provoditi ako u izvedbenom planu postoje laboratorijske ili konstrukcijske vježbe. Kolokviranje LV/KV podrazumijeva sljedeće: napisana/popunjena priprema za svaku vježbu, uspješno odrađena svaka vježba, napisan/popunjen izvještaj za svaku vježbu, uspješno položene provjere znanja iz izvještaja (prag za provjere znanja iznosi 50%). Studenti ne mogu nadoknaditi vježbe na kojima nisu bili nazočni iz neopravdanih razloga. Nenapisana/nepopunjena priprema se smatra jednakom neopravdanom izostanku s vježbi, tj. student nema pravo prisustvovati vježbi, te taj izostanak može nadoknaditi tek sljedeće ak. godine. Neuspješna provjera znanja iz priprema, odnosno netočno popunjena/napisana priprema smatra se jednakom opravdanom izostanku s vježbi, tj. student nema pravo prisustvovati vježbi, ali može nadoknaditi vježbu⁸.

⁷ Potrebno nadoknaditi najkasnije prije početka prvog sljedećeg ispitnog roka (iznimno, ako je riječ o nekoj od specifičnih dodatnih aktivnosti, npr. praktični rad u laboratoriju, projektni zadatak, i sl., nastavnik može studentima odobriti duži rok za nadoknadu ako za to postoje opravdani razlozi). Neuspješna nadoknada ili veći iznos nadoknade može se odraditi tijekom sljedećeg ciklusa nastave iz predmeta. Pritom se odraduju samo neizvršeni dijelovi aktivnosti (npr. ponovno se odraduju samo neodrađene LV/KV, popravljaju se prethodno započeti seminarski rad, itd.).

⁸ Dodatne aktivnosti mogu biti grupni zadaci na predavanjima, studentske prezentacije, praktični rad u laboratoriju, projektni zadaci i sl.

⁹ Obavezno provoditi ako u izvedbenom planu postoje auditorne vježbe kao oblik provođenja nastave. Tijekom semestra se organiziraju po dvije kontrolne zadaće. Kod ove neuspješno odrađene aktivnosti student iznimno ima pravo prijave ispita kako bi mogao pristupiti pismenom ispitu kao nadoknadi za ovu aktivnost.

¹⁰ Pismeni ispit nije aktivnost tijekom semestra, nego je nadoknada za nepoložene kontrolne zadaće. Student može pristupiti pismenom ispitu jedino ako je uspješno položio ostale aktivnosti.

¹¹ Nakon uspješno položenog pismenog ispita i završnog usmenog ispita, pod aktivnost kontrolnih zadaća evidentira se broj bodova ostvarenih na pismenom ispitu.

Zbroj bodova ostvarenih tijekom semestra $\Sigma \Rightarrow$	od 40 do 70 bodova	Zbroj bodova ostvarenih tijekom semestra i bodova na završnom usmenom ispitu $\Sigma \Rightarrow$	Ukupan broj bodova (UBB) 100 bodova	Utvrđivanje ocjene na temelju UBB $\Rightarrow$	UBB	Konačna ocjena
					$90 \leq \text{UBB} \leq 100$	izvrstan (5)
Završni usmeni ispit ¹²	od 60 do 30 bodova				$75 \leq \text{UBB} < 90$	vrlo dobar (4)
					$60 \leq \text{UBB} < 75$	dobar (3)
					$\text{UBB} < 60$	dovoljan (2)

Dekan

Prof. dr. sc. Drago Žagar

¹² Ispitni prag na završnom usmenom ispitu iznosi 50% uspješnosti na završnom usmenom ispitu. Završni usmeni ispit se može održati i u obliku dva kolokvija tijekom semestra (prag za svaki pojedinačni iznosi od 20% do 50%, kumulativno 50%). Uspješno položeni kolokviji vrijede prvi sljedeći ispitni rok. Pritom, u slučaju da je student na jednom kolokviju imao uspješnost najmanje 50%, ali kumulativno manje od 50%, nastavnik može odobriti studentu da na usmenom ispitu odgovara parcijalno, tj. samo tematske cjeline nepoloženog kolokvija. Za usmeni ispit (odnosno kolokvije tijekom semestra) ispitivač treba definirati u prosjeku 2 do 5 ispitnih pitanja za svaki sat predavanja. Ispitivač nije dužan ispitivati strogo prema ispitnim pitanjima, odnosno ispitna pitanja služe kao smjernice studentima za pripremu za usmeni ispit (odnosno kolokvije tijekom semestra).