

**Plan stručnog usavršavanja Elektrotehničkog društva Zagreb za razdoblje od
01. 01. - 31. 12. 2010. godinu**

Redni broj	Način provedbe i datum	Naziv teme	Voditelj/i	Mjesto održavanja	Broj sati	Broj bodova	
						GTR	ELEKTRO TEHNIKA
1.	Stručni seminar 21.01.2010.	ZAKON O PROSTORNOM UREĐENJU I GRADNJI – NOVI PROPISI I ZAKONI, TEHNIČKI PROPISI IZMJENE DIJELOVA ZAKONA - ZPUG	Tomislav Marić, dipl.ing.arh. Ivan Kovačić, dipl.ing.građ.	DIT, Zagreb	7	7	
2.	Stručni seminar 27.01.2010.	Akumulatorske baterije – rezervni izvori napajanja - AB	Mirko Hlupić, dipl.ing.el., Ivan Galetić, dipl.ing.	DIT, Zagreb	8		8
3.	Stručna radionica 28.01.2010.	Sustavi za dojavu požara I dio: Ustroj i elementi sustava-SDP1	Mr.sc. Miljenko Dimitrijević	DIT, Zagreb	8		8
4.	Stručna radionica 02.02.2010.	Projektiranje i održavanje električnih strojeva i elektromotornih pogona - POESEP	Dr. sc. Neven Srb	DIT, Zagreb	8		8
5.	Stručna radionica 03.02.2010.	Automatizacija izrade jednopolnih shema pri projektiranju električnih instalacija u objektima - AEIO	Edvard Sternad, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	6		6
6.	Stručna radionica 04.02.2010.	Digitalni prijenos informacija – DPI	Dr.sc. Željko Novinc	DIT, Zagreb	6		6
7.	Stručni seminar 09.02.2010.	Vjetroelektrane – od ideje do realizacije – VIR	Joško Moser, dipl.prof.	DIT, Zagreb	8	4	4
8.	Stručna radionica 10.02.2010.	Prenaponska zaštita u električnim instalacijama zgrada – odabir prenaponskih odvodnika (SPDa) – PZOPO	Ante Gobov, dipl.ing.el. Zoran Dumančić, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	8		8
9.	Stručna radionica 11.02.2010.	Elektrotehnička sigurnost strojeva – ESS	Mr. Miljenko Đukić Dr. Neven Srb	DIT, Zagreb	8		8
10.	Seminar 15.- 18.02.2010.	Pripremni seminar za polaganje stručnog ispita iz elektrotehničke struke – PSI	Dr. Neven Srb	DIT, Zagreb	-	-	-
11.	Stručna radionica 23.02.2010.	Normizacija-energetika, energetska elektronika i elektrostrojarstvo – NEEEE	Dr. Neven Srb Mr. Miljenko Đukić	DIT, Zagreb	7		7
12.	Stručna radionica 25.02.2010.	Elektroničke komunikacijske mreže poslovnih i stambenih zgrada sukladno novoj hrvatskoj regulativi - EKMPŠ	Mr.sc. Miljenko Dimitrijević	DIT, Zagreb	8		8

13.	Stručni seminar 02.03.2010.	Kompenzacija jalove snage, potiskivanje viših harmonika, te prenaponska zaštita u trafostanicama, zgradama i industriji- mjerenje, izračun i projektiranje - KJSPZ	Mr.sc. Dragutin Praničević Mate Lasić, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	7		7
14.	Stručna radionica 03.03.2010.	Regulativa zaštite na radu, zdravlja osoba i zaštite okoliša - RZRZOZO	Mr. Želimir Volf Rudolf Radionov,dipl. ing. Dr. Neven Srb	DIT, Zagreb	8	8	
15.	Stručni seminar 04.03.2010.	Projektiranje, građenje i održavanje dalekovoda - PGOD	Franjo Vidaković, dipl.ing.el. Gordan Mirošević, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	8		8
16.	Stručna radionica 09.03.2010.	Propisi i pravilnici vezani uz priključivanje vjetroelektrana na mrežu OPS-a - PPPVM	Joško Moser, dipl.prof.	DIT, Zagreb	6		6
17.	Stručna radionica 10.03.2010.	Novosti iz norma za niskonaponske električne instalacije - NNNEI	Ante Gobov, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	8		8
18.	Stručni seminar 11.03.2010.	Elektromagnetska kompatibilnost izmjeničnih elektromotornih pogona upravljanim frekvencijskim pretvaračima - EKIEP	Prof. dr. Zvonko Benčić	DIT, Zagreb	8		8
19.	Stručni seminar 15.03.2009.	INTELIGENTA MREŽA „SMART GRID“	Mladen Perkov, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	6		6
20.	Stručna radionica 15.03.2010.	CAD-projektiranje pomoću računala	Akademik Prof.emer.dr.sc. Zijad Haznadar Dr.sc. Bojan Trkulja	DIT, Zagreb	8		8
21.	Stručna radionica 16.03.2010.	Zaštita čeličnih cjevovoda od elektroenergetskih smetnji i korozije - ZČČESK	Stjepan Pavliša	DIT, Zagreb	7		7
22.	Stručna radionica 17.03.2010.	Ispitivanje sigurnosti električnih instalacija - ISEI	Dr. Željko Novinc Ante Gobov, dipl.ing.el.	HEP ODS Rijeka	6		6
23.	Stručni seminar 18.03.2010	Zaštita zgrada od požara – ZZP	Tomislav Pichler, dipl.ing.grad.	DIT, Zagreb	8	8	
24.	Stručna radionica 23.03.2010.	Projektiranje i optimalno korištenje elektroničke kabelaške kanalizacije i povezane opreme – POK	Dr.sc. Draško Marin	DIT, Zagreb	6		6

25.	Stručna radionica 24.03.2010.	Ispitivanje sigurnosti električnih instalacija – ISEI	Dr. Željko Novinc Ante Gobov, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	6		6
26.	Stručna radionica 25.03.2010.	Sustavi za dojavu požara II dio: Projektiranje i primjena sustava -SDP2	Mr.sc. Miljenko Dimitrijević	DIT, Zagreb	8		8
27.	Stručni seminar 30.03.2010.	Održavanje mjerila i mjerne opreme – OMME	Miroslav Tomac, dipling.el	DIT, Zagreb	6		6
28.	Seminar 05.-08. 04. 2010.	Pripremni seminar za polaganje stručnog ispita iz elektro-tehničke struke – PSI	Dr. Neven Srb	DIT, Zagreb	-	-	-
29.	Stručna radionica 07.04.2010.	Trajno podnosive struje vodiča, vodova i kabela - TPSVK	Branko Paić, dipl.ing. Ante Gobov, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	8		8
30.	Stručna radionica 13.04.2010.	Gubici električne energije u mrežama i mjere za njihovo smanjenje - GEEMMS	Josip Moser, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	8		8
31.	Stručna radionica 14.04.2010.	Elektroinstalacijski pribor - EIP	Ante Gobov, dipl.ing.el. Dalibor Šikić, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	8		8
32.	Stručna radionica 15.04.2010.	Beskontaktno mjerenje temperature i termografija u industriji - BMT	Dr. Željko Novinc	DIT, Zagreb	6		6
33.	Stručni seminar 20.04.2010.	Projektiranje sustava za zaštitu od munje - PZM	Mr.sc. Ernst Mihalek Mr.sc. Dragutin Praničević	DIT, Zagreb	8	8	
34.	Stručni seminar 21.04.2010.	Procjena rizika od udara munje prema normi 62305-2 uz pomoć računala – primjeri proračuna - PRUM	Mr.sc. Ernst Mihalek Zoran Dumančić, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	8		8
35.	Stručna radionica 22.04.2010.	Elektromagnetska kompatibilnost i radiofrekvencijski spektar – propisi i norme - EKRS	Dr.sc. Draško Marin	DIT, Zagreb	6		6
36.	Stručna radionica 29.04.2010.	Sustavi strukturnog kabliranja I dio: Normizacija i bakreni (pod)sustavi- SSK1	Mr. sc. Miljenko Dimitrijević	DIT, Zagreb	8		8
37.	Simpozij 02.-05. 05. 2010.	20. međunarodni Elektroinžinjski simpozij - EIS 2010	Dr. Neven Srb	Šibenik, Solaris, hotel «Ivan»	16		16
38.	Stručni seminar 11.05.2010.	Korozija čelika u betonu - KČB	Tone Marinček, dipl.ing	DIT, Zagreb	6		6

39.	Stručni seminar 12.05.2010.	Kompenzacija jalove snage i energije u mrežama – KJSEM	Josip Moser, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	8		8
40.	Stručna radionica 13.05.2010.	Tehnička dijagnostika i monitoring u industriji - TDMI	Dr. sc. Željko Novinc Dr.sc. Amir Halep	DIT, Zagreb	6		6
41.	Stručna radionica 17.05.2009.	PROCESNI LAN na temelju IEC 61850 u EE objektima	Mr.sc. Ivan Višić	DIT, Zagreb	6		6
42.	Stručna radionica 18.05.2010.	Napredne mogućnosti upravljanja projektom dokumentacijom kod vodećih infrastrukturnih projekata – NMUPD	Edvard Sternad, dipl.in.el.	DIT, Zagreb	6		6
43.	Stručna radionica 19.05.2010.	Proračun struja kratkog spoja - PSKS	Branko Paić, dipl.ing.el. Ante Gobov, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	8		8
44.	Stručna radionica 19.05.2010.	Nove metode elektroprojektiranja u skladu s IEC 61346 i IEC 61355 normama - NME	Dario Novak, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	6		6
45.	Stručna radionica 20.05.2010.	Tehnička dijagnostika i monitoring u industriji - TDMI	Dr. sc. Željko Novinc Dr.sc. Amir Halep	HEP ODS, Pula	6		6
46.	Stručna radionica 20.05.2010.	Projektiranje sustava zaštite od munje (LPS): „Unutarnji sustavi zaštite od munje i prenapona u građevinama“ - PSZM	Ivica Fudurić, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	8		8
47.	Stručna radionica 25.05.2010.	ELEKTRIČNA RASVJETA I dio – ERA1	Dubravko Vlašić, ing.el. Zrinko Šimunić, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	8		8
48.	Stručna radionica 26.05.2010.	Učinci struja na ljude i domaće životinje - US	Ante Gobov, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	8		8
49.	Seminar 07.- 10.06.2010.	Pripremni seminar za polaganje stručnog ispita iz elektro-tehničke struke – PSI	Dr. Neven Srb	DIT, Zagreb	-	-	-
50.	Stručni seminar 08.06.2009.	Zaštita na radu pri radu s električnom energijom sukladno normama i pravilnicima – ZRREE	Vladimir Katanić, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	8		8
51.	Stručni seminar 09.06.2010.	Racionalno korištenje energije I dio – RKE1	Josip Moser, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	8		8
52.	Stručni seminar 15.06.2010.	Sustavi videonadzora – SV	Emil Prpić, dipl.ing.	DIT, Zagreb	8		8

53.	Stručna radionica 16.06.2010.	Sustavi strukturnog kabliranja II dio: Svjetlovodni (pod)sustavi- SSK2	Mr. sc. Miljenko Dimitrijević	DIT, Zagreb	8		8
54.	Stručna radionica 30.06.2010.	Instalacija kabliranja za informacijske tehnologije – I dio Specifikacija i osiguranje kvalitete sukladno EN 50174-1 i ISO/IEC 14763-2- IKIT1	Mr. sc. Miljenko Dimitrijević	DIT, Zagreb	8		8
55.	Stručna radionica 16.09.2010.	Sustavi strukturnog kabliranja III dio Primjene u industriji, stanogradnji i ICT centrima-SSK3	Mr. sc. Miljenko Dimitrijević	DIT, Zagreb	8		8
56.	Stručni seminar 21.09.2010.	ZAKON O PROSTORNOM UREĐENJU I GRADNJI – NOVI PROPISI I ZAKONI, TEHNIČKI PROPISI IZMJENE DIJELOVA ZAKONA – ZPUG	Tomislav Marić, dipl.ing.arh. Ivan Kovačić, dipling.građ.	DIT, Zagreb	7	7	
57.	Stručna radionica 22.09.2010.	Prenaponska zaštita u električnim instalacijama zgrada – odabir prenaponskih odvodnika (SPDa) – PZOPO	Ante Gobov, dipl.ing.el. Zoran Dumančić, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	8		8
58.	Stručna radionica 23.09.2010.	Ispitivanje sigurnosti električnih instalacija – ISEI	Dr. Željko Novinc Ante Gobov, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	6		6
59.	Stručna radionica 29.09.2010.	Električni NN i VN kabeli - ENVK	Branko Paić, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	8		8
60.	Stručna radionica 30.09.2010.	Elektroničke komunikacijske mreže poslovnih i stambenih zgrada sukladno novoj hrvatskoj regulativi - EKMPs	Mr.sc. Miljenko Dimitrijević	DIT, Zagreb	8		8
61.	Stručna radionica 04.10.2010.	Iniciranje, priprema, izvedba i uspješnost projekta - IPIUP	Dr. Neven Srb	DIT Zagreb	7		7
62.	Stručni seminar 05.10.2010.	Racionalno korištenje energije II dio- RKE2	Josip Moser, dipl.ing.el.	DIT Zagreb	8		8
63.	Stručni seminar 05.10.2010.	ZAKON O PROSTORNOM UREĐENJU I GRADNJI – NOVI PROPISI I ZAKONI, TEHNIČKI PROPISI IZMJENE DIJELOVA ZAKONA – ZPUG	Tomislav Marić, dipl.ing.arh. Ivan Kovačić, dipling.građ.	HEP ODS Elektrodalmacija Split	7	7	

64.	Stručna radionica 06.10.2010.	Trajno podnosive struje vodiča, vodova i kabela - TPSVK	Branko Paić, dipl.ing. Ante Gobov, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	8		8
65.	Stručni seminar 07.10.2010	Zaštita zgrada od požara – ZZP	Tomislav Pichler, dipl.ing.građ.	DIT, Zagreb	8	8	
66.	Seminar 11.-14. 10. 2010.	Pripremni seminar za polaganje stručnog ispita iz elektrotehničke struke – PSI	Dr. Neven Srb	DIT, Zagreb	-	-	-
67.	Stručna radionica 13.10.2010.	Novosti iz norma za niskonaponske električne instalacije – NNNEI	Ante Gobov, dipl.ing.el.	DIT Zagreb	8		8
68.	Stručna radionica 14.10.2010.	Kakvoća električne energije prema normi HRN EN-50160 - KEE	Dr.sc. Željko Novinc Josip Moser, dipl.ing.el.	HEP ODS Rijeka	6		6
69.	Stručna radionica 19.10.2010.	Automatizacija izrade jednopolnih shema pri projektiranju električnih instalacija u objektima – AEIO	Edvard Sternad, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	6		6
70.	Stručna radionica 19.10.2010.	Prenaponska zaštita u električnim instalacijama zgrada – odabir prenaponskih odvodnika (SPDa) – PZOPO	Ante Gobov, dipl.ing.el. Zoran Dumančić, dipl.ing.el.	HEP ODS Elektrodalmacija, Split	8		8
71.	Stručni seminar 20.10.2010.	Akumulatorske baterije – rezervni izvori napajanja -AB	Mirko Hlupić, dipl.ing.el., Ivan Galetić, dipl.ing.	DIT, Zagreb	8		8
72.	Stručni seminar 21.10.2010.	Kompenzacija jalove snage, potiskivanje viših harmonika, te prenaponska zaštita u trafostanicama, zgradama i industriji- mjerenje, izračun i projektiranje – KJSPZ	Mr.sc. Dragutin Praničević Mate Lasić, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	7		7
73.	Stručni seminar 26.10.2010.	Telekomunikacijska legislativa i standardizacija – TLS	Dr.sc. Draško Marin	DIT, Zagreb	6		6
74.	Stručna radionica 27.10.2010.	Elektroinstalacijski pribor – EIP”	Ante Gobov, dipl.ing.el. Dalibor Šikić, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	8		8
75.	Stručna radionica 28.10.2010.	Instalacija kabliranja za informacijske tehnologije – I dio Specifikacija i osiguranje kvalitete sukladno EN 50174-1 i ISO/IEC 14763-2- IKIT1	Mr. sc. Miljenko Dimitrijević	DIT, Zagreb	8		8

76.	Simpozij 04.-05.11. 2010.	21. Međunarodni simpozij Projektira-nje i planiranje – P&P 2010	Dr. Neven Srb	Ministarstvo gospodarstva Kino dvorana Zagreb	16	16	
77.	Stručna radionica 09.11.2010.	Planiranje i gradnja elektroničke komunikacijske kabelske kanalizacije i povezane opreme - PGEKK	Dr.sc. Draško Marin	DIT, Zagreb	6		6
78.	Stručna radionica 10.11.2010.	ELEKTRIČNA RASVJETA II dio - ERA2	Dubravko Vlašić, ing.el. Zrinko Šimunić, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	8		8
79.	Stručna radionica 11.11.2010.	Regulativa zaštite na radu, zdravlja osoba i zaštite okoliša - RZRZOZO	Mr. Želimir Volf Rudolf Radionov,dipl. ing. Dr. Neven Srb	HEP ODS Elektrodalmacija, Split	8	8	
80.	Stručni seminar 23.11.2010.	Energetski internet – pametna razdjelna mreža- EI	Prof.dr. Zvonko Benčić	DIT, Zagreb	8		8
81.	Stručna radionica 24.11.2010.	Proračun struja kratkog spoja - PSKS	Branko Paić, dipl.ing.el. Ante Gobov, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	8		8
82.	Stručni seminar 25.11.2010.	Projektiranje sustava za zaštitu od munje - PZM	Mr.sc. Ernst Mihalek Mr.sc. Dragutin Praničević	DIT Zagreb	8	8	
83.	Stručni seminar 26.11.2010.	Procjena rizika od udara munje prema normi 62305-2 uz pomoć računala – primjeri proračuna - PRUM	Mr.sc. Ernst Mihalek Zoran Dumančić, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	8		8
84.	Stručna radionica 01.12.2010.	Učinci struja na ljude i domaće životinje - US	Ante Gobov, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	8		8
85.	Stručni seminar 02.12.2010.	Zaštita na radu pri radu s električnom energijom sukladno normama i pravilnicima - ZRREE	Vladimir Katanić, dipl.ing.el.	DIT, Zagreb	8		8
86.	Seminar 06.-09.12. 2010.	Pripremni seminar za polaganje stručnog ispita iz elektro- tehničke struke - PSI	Dr. Neven Srb	DIT, Zagreb	-	-	-
87.	Stručni seminar 13.12.2010.	Kompensacija jalove snage i energije u mrežama - KJSEM	Josip Moser, dipl.ing.el.	HEP, Osijek	8		8
88.	Stručna radionica 14.12.2010.	Gubici električne energije u mrežama i mjere za njihovo smanjenje - GEEMMS	Josip Moser, dipl.ing.el.	HEP, Osijek	8		8
89.	Stručna radionica 14.12.2010.	Proračun struja kratkog spoja - PSKS	Branko Paić, dipl.ing.el. Ante Gobov, dipl.ing.el.	HEP ODS Elektrodalmacija Split	8		8

