

RASPORED SEMINARA

08:30 – 09:00	Prijava polaznika
09:00 – 09:30	ELEKTROMAGNETSKA OKOLINA Opis elektromagnetskih pojava i njihovog utjecaja na električke i elektroničke uređaje (Saša Gros, dipl.ing.)
09:30 – 10:00	NORMIZACIJA U PODRUČJU ELEKTROMAGNETSKE KOMPATIBILNOSTI Rad tehničkih odbora (IEC, CISPR, CENELEC) Postupak donošenja hrvatske norme iz područja elektromagnetske kompatibilnosti Načini označavanja normi (mr.sc. Branko Burazer, dipl.ing.)
10:00 – 10:30	UPUTE ZA UPORABU NORMI IZ PODRUČJA ELEKTROMAGNETSKE KOMPATIBILNOSTI (Saša Gros, dipl.ing.)
10:30 – 10:45	Odmor uz kavu
10:45 – 11:30	ELEKTROMAGNETSKA KOMPATIBILNOST Metode ispitivanja uređaja (Saša Gros, dipl.ing.)
11:30 – 12:15	PROJEKTIRANJE UREĐAJA U CILJU ISPUNjenja ZAHTjeVA ELEKTROMAGNETSKE KOMPATIBILNOSTI Oklapanje uređaja Izbor kabela i priključaka Izbor filtera za smanjenje smetnji Izbor zaštite od udarnih prenapona (Vedran Momčilović, dipl.ing.)
12:15 – 12:45	Zajednički ručak
12:45 – 13:30	OBILAZAK LABORATORIJA ZA EMC I SIGURNOST KONČAR - Institut za elektrotehniku d.d.
13:30 – 14:00	Završna riječ, diskusija

PRISTOJBE

Pristojba za sudionike seminara iznosi.....**1000 kn + PDV**
U pristojbu su uključeni pisani materijali, ručak, osvježenja tijekom pauza i potvrda o pohađanju.

PRIJAVA

Prijavnica za seminar nalazi se na web stranicama www.hzn.hr i www.koncar-institut.hr.

Prijaviti se možete e-mailom na adresu

branko.burazer@hzn.hr

do 15. lipnja 2012. godine.

Broj polaznika seminara je ograničen.

NAČIN PLAĆANJA

Pristojba se uplaćuje na žiro-račun broj:

2360000-1101228876

OIB (Končar - Institut za elektrotehniku):

37724368086

uz obavezno naznačeno ime sudionika te svrhu uplate: "Za seminar Primjena normi iz EMC u projektiranju uređaja i opreme 19.06.2012."

i poziv na broj: OIB vaše firme

KONTAKT

Osoba za kontakt: Branko Burazer
tel: 01/ 610 60 04
e-mail: branko.burazer@hzn.hr
web: www.hzn.hr



Hrvatski zavod za norme
Croatian Standards Institute

Pozivaju vas na seminar

Primjena normi iz područja elektromagnetske kompatibilnosti u projektiranju uređaja i opreme

koji će se održati

u utorak, 19. lipnja 2012.

u KONČAR - Institutu za elektrotehniku d.d.

**Fallerovo šetalište 22
10002 Zagreb**

Končar - Institut za elektrotehniku d.d.

KONČAR - Institut za elektrotehniku je dioničko društvo Grupe KONČAR čija je osnovna djelatnost usluge primjenjenog istraživanja i razvoja proizvodnog programa Grupe KONČAR, kao i razvoj vlastitih proizvoda namijenjenih za globalno tržiste.

U poslovnim aktivnostima KONČAR - Instituta za elektrotehniku, usluge ispitivanja i certificiranja proizvoda ostvaruju 16 % prihoda. Strategija Instituta zasniva se i na trajnom povećavanju produktivnosti uz intenzivna ulaganja u razvoj novih proizvoda i usluga, obrazovanje zaposlenika i opremanje laboratorija.

Institut primjenjuje certificirani sustav upravljanja u skladu s međunarodnim normama koje definiraju:

- odnos prema kvaliteti proizvoda - ISO 9001:2000
- odnos prema okolišu - ISO 14001:2004
- odnos prema zaposlenicima - OHSAS 18001:2007.

Provodi ispitivanja:

- proizvoda i opreme u akreditiranim laboratorijima prema EN 17025
- sukladnosti proizvoda i njihovo certificiranje putem nezavisne, akreditirane prema EN 45011 i od nadležnih Ministarstava ovlaštene službe za certificiranje-SCERT.

Hrvatski zavod za norme - HZN

Hrvatski zavod za norme je neovisna i neprofitna javna ustanova osnovana kao nacionalno normirno tijelo Republike Hrvatske radi ostvarivanja ciljeva normizacije.

Hrvatski zavod za norme je član:

- Međunarodne organizacije za normizaciju (ISO)
- Međunarodnog elektrotehničkog povjerenstva (IEC)
- Europskog odbora za normizaciju (CEN)
- Europskog odbora za elektrotehničku normizaciju (CENELEC)
- Europskog instituta za telekomunikacijske norme (ETSI)

Hrvatski zavod za norme obavlja poslove informativne središnjice za *Sporazum o tehničkim zaprekama u trgovini Svjetske trgovinske organizacije i poslove kontaktne točke za Codex Alimentarius*.

Više informacija na www.hzn.hr

SVRHA SEMINARA

Seminari daje pregled normizacije i načina primjene normi iz područja elektromagnetske kompatibilnosti tijekom projektiranja i razvoja uređaja i opreme. Sudionici seminara upoznati će se sa metodama smanjenja emisije smetnji uređaja i opreme i načinima zaštite od utjecaja smetnji te, teorijski i praktično, sa metodama ispitivanja koje zahtjevaju norme iz područja elektromagnetske kompatibilnosti sukladno Direktivi o elektromagnetskoj kompatibilnosti.

Direktiva o elektromagnetskoj kompatibilnosti (EMC Directive 2004/108/EC) implementirana je u hrvatsko zakonodavstvo kroz Pravilnik o elektromagnetskoj kompatibilnosti (NN br.23/11) i primjenjuje se na veliki opseg električne i elektroničke opreme uključujući uređaje, sustave i nepokretne instalacije.

Glavna svrha Direktive je jamčiti slobodan protok uređaja te ostvariti prihvatljivu elektromagnetsku okolinu u Europskoj uniji. U cilju ostvarenja navedenog, Direktiva zahtjeva usklađenu i prihvatljivu razinu zaštite koja se postiže:

- Osiguranjem da elektromagnetske smetnje koje stvaraju uređaji, sustavi i instalacije ne ometaju ispravan rad drugih uređaja i sustava kao što su radijske i telekomunikacijske mreže, elektrodistributivna mreža te ostali uređaji i oprema
- Osiguranjem da uređaji, sustavi i instalacije imaju određenu razinu otpornosti na utjecaj smetnji prisutnih u elektromagnetskoj okolini kako bi mogli ispravno funkcionirati.

Udovoljavljavanje navedenim bitnim zahtjevima ostvaruje se primjenom usklađenih normi iz područja elektromagnetske kompatibilnosti, nakon čega je uređaje, sustave i nepokretne instalacije moguće staviti na tržiste i ili pustiti u rad na teritoriju Republike Hrvatske, odnosno Europske unije.

KOME JE SEMINAR NAMIJENJEN

Seminari je namijenjen projektantima i proizvođačima električnih i elektroničkih uređaja i sustava kao i vlasnicima nepokretnih instalacija u radu u Republici Hrvatskoj.

VODITELJ SEMINARA

Saša Gros, dipl.ing.

PREDAVAČI

Saša Gros, dipl.ing.

KONČAR-Institut za elektrotehniku d.d.
Rukovoditelj laboratorijske za EMC i sigurnost

Vedran Momčilović, dipl.ing.

KONČAR-Institut za elektrotehniku d.d.
Ispitni inženjer u Laboratorijskoj za EMC i sigurnost

mr.sc. Branko Burazer, dipl.ing.

HZN-Hrvatski zavod za norme
Viši stručni savjetnik za normizaciju u području telekomunikacija
Tajnik tehničkog odbora HZN/TO E500, Elektromagnetska