



TEHNIČKO VELEUČILIŠTE U ZAGREBU

Graditeljski i Elektrotehnički odjel

10010 Zagreb Avenija, V. Holjevca 15

tel: +385 1/ 66 59 440, 66 59 455

fax: +385 1/ 66 59 456, 66 59 450

10000 Konavovska 2, Zagreb

PROGRAM

STRUČNOG USAVRŠAVANJA

OVLAŠTENIH ARHITEKATA I OVLAŠTENIH INŽENJERA

PROGRAM II TEČAJA 9. i 10. veljače 2007. godine

Program stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera arhitekture

II. tečaj 9. i 10. veljače 2007. u prostorijama TVZ-GRO, Zagreb, Av. Većeslava Holjevcva 15

	Tema	Predavanje	Predavač	Broj sati	Bodovi iz regulative na temi	Ukupno bodovi za slušače
1.)	Upravljanje projektima i dokumentacijom	Primjena podzakonskih akata iz područja građenja	Ratkajec	2	2	2
2.)	Zaštita od požara i zaštita na radu	Norme i smjernice iz područja protupožarne zaštite (NFPA, HRN DIN, HRN EN, TRVB)	Fišter	2	2	2
		Prostorno funkcionalni standardi zgrada za rad	Alfirević-Arbutina	2		2
3.)	Fizika zgrada	Sadržaj projekta obzirom na uštedu toplinske energije i toplinsku zaštitu	Keindl	2		2
4.)	Prostorno planiranje	Struktura dokumenata prostornog uređenja	Mrak-Taritaš	2	2	2
5.)	Zaštita i obnova kulturnih dobara	Metoda izrade arhitektonskih snimaka za potrebe zaštite i obnove kulturnih dobara	Vučić-Šneperger	2		2
		Metodologija izrade konzervatorskih podloga za prostorne planove	Mavar	2	2	2

Ukupno 14 bodova za slušače II. tečaja.

Ukupno 8 bodova za slušače iz regulative.

Tečaj će se održati u prostorijama TVZ-Graditeljski odjel na lokaciji Av. Većeslava Holjevcva 15 u Zagrebu.

Tečaj započinje 9. II. 2007. od 15⁰⁰ do 20⁰⁰ sati, i 10. II. 2007 od 8⁰⁰ do 16⁰⁰ sati.

Popis predavača:

red.br.	ime i prezime predavača	funkcija:	tvrtka:	tema (predmet):
1.)	Gordana Ratkajec, dipl. ing. građ.	viši građevinski inspektor	Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Uprava za inspekcijske poslove	1.) Upravljanje projektima i dokumentacijom
2.)	Stjepan Fišter, dipl. ing. građ.	inspektor za zaštitu od požara	Ministarstvo unutarnjih poslova Policajska uprava zagrebačka Inspektorat zaštite od požara; Zgb,Savska 1	2.) Zaštita od požara i zaštita na radu
3.)	Dr. sc. Helena Alfirević Arbutina, dipl. ing. arh.	ovlašteni arhitekt	TŽV GREDELJ d.o.o. Zagreb	2.) Zaštita od požara i zaštita na radu
4.)	Mr. sc. Ranko Keindl, dipl. ing. građ.	ovlašteni revident	3K d.o.o. Zagreb	3.) Fizika zgrada
5.)	Mr. sc. Vučić Šneperger, dipl. ing. arh.	ovlašteni arhitekt	Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet	5.) Zaštita i obnova kulturnih dobara
6.)	Ana Mrak-Taritaš, dipl.ing.arh	načelnik	Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva;	4.) Prostorno planiranje
7.)	Zofia Mavar, dipl.ing.arh.		Ministarstvo kulture, Uprava za zaštitu kulturne baštine Odjel za nepokretna kulturna dobra	5.) Zaštita i obnova kulturnih dobara

Opaska: Oznaka DZNM (Član Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo)

Voditelj stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera arhitekture,
mr. sc. Zorislav Despot, dipl. ing. građ., prof. visoke škole.

Program stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera građevinarstva

II. tečaj 09. i 10. veljače 2007. u prostorijama TVZ-GRO, Zagreb, Av. Većeslava Holjevca 15

	Tema	Predavanje	Predavač	Broj sati	Bodovi iz regulative na temi	Ukupno bodovi za slušače
1.)	Upravljanje projektima i dokumentacijom	Primjena podzakonskih akata iz područja građenja	Ratkajec	2	2	2
2.)	Suvremeni načini proračuna konstrukcija	1.) Osnove proračuna betonskih konstrukcija 2.) Proračun drvenih konstrukcija prema граниčnim stanjima nosivosti i uporabljivosti	1. Gukov 2. Magerle	2 2	2	2 2
3.)	Okoliš u graditeljstvu	Upravljanje vodama u Hrvatskoj (hrvatsko zakonodavstvo, politika EU, proces usklađivanja)	Lukšić	2	2	2
4.)	Energetika i graditeljstvo	Suvremena tehnologija kotlovnih postrojenja	Cetinić Čižmešija	2		2
5.)	Zaštita od požara	Norme i smjernice iz područja protupožarne zaštite (NFPA, HRN DIN HRN EN, TRVB)	Fišter	2	2	2
6.)	Prostorno planiranje i Zaštita i obnova kulturnih dobara	Metoda izrade arhitektonskih snimaka za potrebe zaštite i obnove kulturnih dobara	Vučić-Šneperger	2		2

Ukupno 14 bodova za slušače II. tečaja.

Ukupno 8 bodova za slušače iz regulative.

Tečaj će se održati u prostorijama TVZ-Graditeljski odjel na lokaciji Av. Većeslava Holjevca 15 u Zagrebu.

Tečaj započinje 9. II. 2007. od 15⁰⁰ do 20⁰⁰ sati, i 10. II. 2007 od 8⁰⁰ do 16⁰⁰ sati.

Popis predavača:

red.br.	ime i prezime predavača	funkcija:	tvrtka:	tema (predmet):
1.)	Gordana Ratkajec, dipl. ing. građ.	viši građevinski inspektor	Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Uprava za inspekcijske poslove	1.) Upravljanje projektima i dokumentacijom
2.)	Mr. sc. Igor Gukov, dipl.ing.građ.	viši predavač; ovlašteni inženjer	Tehničko veleučilište u Zagrebu	2.) Suvremeni način proračuna konstrukcija
3.)	Mr. sc. Miroslav Magerle, dipl.ing.građ.	viši predavač; ovlašteni revident; DZNM/TO 165	Tehničko veleučilište u Zagrebu	2.) Suvremeni način proračuna konstrukcija
4.)	Mojca Lukšć, dipl.ing.građ.		Ministarstvo poljoprivrede, šumarstva i vodnog gospodarstva; načelnik za EU integracije	3.) Okoliš u graditeljstvu
5.)	Mr. sc. Ivan Cetinić, dipl.ing.stroj.	profesor visoke škole DZNM/TO 541; DZNM/TO 147/PO 10; Član stručnog povjerenstva za izradu nacрта tehničkog propisa o provjetranju i klimatizaciji zgrada	Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet	4.) Energetika i graditeljstvo
6.)	Josip Čižmešija, dipl.ing.stroj.	ovlašteni inženjer	VISSMAN d.o.o. Zagreb	4.) Energetika i graditeljstvo
7.)	Stjepan Fišter, dipl. ing. građ.	inspektor za zaštitu od požara	Ministarstvo unutarnjih poslova Policajska uprava zagrebačka Inspektorat zaštite od požara; Zagreb,Savska 1	5.) Zaštita od požara
8.)	Mr. sc. Vučić Šneperger, dipl. ing. arh.	ovlašteni inženjer	Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet	6.) Prostorno planiranje i Zaštita i obnova kulturnih dobara

Opaska: Oznaka DZNM (Član Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo)

Voditelj stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera, građevinarstva
mr. sc. Zorislav Despot, dipl. ing. građ., prof. visoke škole.

Program stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera strojarstva u graditeljstvu
II. tečaj 09. i 10. veljače 2007. u prostorijama TVZ-GRO, Zagreb, Av. Većeslava Holjevca 15

	Tema	Predavanje	Predavač	Broj sati	Bodovi iz regulative na temi	Ukupno bodovi za slušače
1.)	Upravljanje projektima i dokumentacijom	Primjena podzakonskih akata iz područja građenja	Ratkajec	2	2	2
2.)	Suvremeni sustavi i nove tehnologije instalacija za proizvodnju toplinske i rashladne energije	Optimalizacija proizvodnje i racionalno korištenje toplinske i rashladne energije u sustavima grijanja, hlađenja, ventilacije i klimatizacije	Balen Donjerković Cetinić Vašatko	4		4
3.)	Energetska postrojenja i okoliš	Solarni sustavi u toplifikaciji zgrada	Balen Donjerković i Cetinić	2		2
4.)	Energetika i graditeljstvo	Utjecaj vrste goriva na izbor energetskih postrojenja	Čižmešija Balen Donjerković	2		2
5.)	Zaštita od požara	Norme i smjernice iz područja protupožarne zaštite (NFPA, HRN DIN, HRN EN, TRVB)	Fišter	2	2	2
6.)	Zaštita na radu	Zaštita na radu kod projektiranja i instalacija GViK u zgradama	Vukelić Cetinić	2	2	2

Ukupno 14 bodova za slušače II. tečaja
 Ukupno 6 bodova za slušače iz regulative.

Tečaj će se održati u prostorijama TVZ-Graditeljski odjel na lokaciji Av. Većeslava Holjevca 15 u Zagrebu.
 Tečaj započinje 9. II. 2007. od 15⁰⁰ do 20⁰⁰ sati, i 10. II. 2007 od 8⁰⁰ do 16⁰⁰ sati.

Popis predavača:

red.br.	ime i prezime predavača	funkcija:	tvrtka:	tema (predmet):
1.)	Gordana Ratkajec, dipl. ing. građ.	viši građevinski inspektor	Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Uprava za inspekcijske poslove	1.) Upravljanje projektima i dokumentacijom
2.)	Zdenko Vašatko, dipl. ing. stroj.	ovlašteni inženjer; DZNM/TO 541 Član stručnog povjerenstva za izradu nacrtu tehničkog propisa o provjetravanju i klimatizaciji zgrada	TROX d.o.o. Zagreb	2.) Suvremeni sustavi i nove tehnologije instalacija grijanja, hlađenja, ventilacije i klimatizacije
3.)	Mr.sc. Ivan Cetinić, dipl.ing.stroj.	profesor visoke škole DZNM/TO 541; DZNM/TO 147/PO 10; Član stručnog povjerenstva za izradu nacrtu tehničkog propisa o provjetravanju i klimatizaciji zgrada	Sveučilište u Zagrebu Arhitektonski fakultet	2.) Suvremeni sustavi i nove tehnologije instalacija grijanja, hlađenja, ventilacije i klimatizacije 3.) Energetska postrojenja i okoliš 6.) Zaštita na radu
4.)	prof.dr.sc Petar Donjerković, dipl.ing.stroj.	ovlašteni inženjer; DZNM/TO 541 Član stručnog povjerenstva za izradu nacrtu tehničkog propisa o provjetravanju i klimatizaciji zgrada	Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu	2.) Suvremeni sustavi i nove tehnologije instalacija grijanja, hlađenja, ventilacije i klimatizacije 3.) Energetska postrojenja i okoliš 4.) Energetika i graditeljstvo
5.)	Doc.dr.sc. Igor Balen, dipl.ing.stroj.	ovlašteni inženjer Član stručnog povjerenstva za izradu nacrtu tehničkog propisa o provjetravanju i klimatizaciji zgrada	Fakultet strojarstva i brodogradnje Sveučilišta u Zagrebu	2.) Suvremeni sustavi i nove tehnologije instalacija grijanja, hlađenja, 3.) Energetska i graditeljstvo
6.)	Josip Čižmešija, dipl.ing.stroj.	ovlašteni inženjer	VISSMAN d.o.o. Zagreb	4.) Energetika i graditeljstvo
7.)	Stjepan Fišter, dipl. ing. građ.	inspektor za zaštitu od požara	Ministarstvo unutarnjih poslova Policajska uprava zagrebačka Inspektorat zaštite od požara; Zagreb,Savska 1	5.) Zaštita od požara
8.)	Mladen Vukelić, dipl. ing. zaštite na radu		HAC d.d. Zagreb	6.) Zaštita na radu

Opaska: Oznaka DZNM (Član Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo)

Voditelj stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera strojarstva u graditeljstvu

mr. sc. Zorislav Despot, dipl. ing. građ., prof. visoke škole.

**Program stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera elektrotehnike u graditeljstvu
II. tečaj 9. i 10. veljače 2007. u prostorijama TVZ-ELO, Zagreb, Konavoska 2**

	Program	Tema	Predavač	Broj sati	Bodovi iz regulative na temi	Ukupno bodovi za slušače
1.)	Upravljanje projektima i dokumentacijom	Primjena podzakonskih akata	Ratkajec	2	2	2
2.)	Nove tehnologije električnih instalacija	Zaštita električnih instalacija	Petranović	2		2
3.)	Nove tehnologije električnih postrojenja	Prekidači i prekidanje struje kratkog spoja	Meštrović	4		4
4.)	Osiguranje kvalitete pri gradnji elektroenergetskih objekata	Tipska, rutinska i terenska ispitivanja energetskih transformatora	Valković	2	2	2
5.)	Elektroenergetika i okoliš	Obnovljivi izvori električne energije – energija sunca	Petranović	2		2
6.)	Zaštita od požara i zaštita na radu	Norme i smjernice iz protupožarne zaštite	Fišter	2	2	2

Ukupno 14 bodova za slušače II. tečaja

Ukupno 6 boda za slušače iz regulative.

Tečaj će se održati u prostorijama TVZ-Graditeljski odjel na lokaciji Av. Većeslava Holjevca 15 u Zagrebu dana 9. II. 2007. od 15⁰⁰ do 21⁰⁰ sati, a 10. II. 2007 od 8⁰⁰ do 16⁰⁰ sati će biti u prostorijama TVZ-Elektrotehnički odjel, Konavovska 2 u Zagrebu.

Popis predavača II. tečaja za elektroteničare:

red.br.	ime i prezime predavača	funkcija:	tvrtka:	Program:
1.)	mr. sc. Krešimir Meštrović, dipl. ing. el.	profesor visoke škole; član DZNM/TO E17	Tehničko veleučilište u Zagrebu KONČAR – Institut za elektrotehniku	3) Nove tehnologije električnih postrojenja
2.)	dr. sc. Zvonimir Valković, dipl. inž. el.	redoviti profesor	Tehničko veleučilište u Zagrebu KONČAR – Institut za elektrotehniku	4) Osiguranje kvalitete pri gradnji elektroenergetskih objekata
3.)	mr.sc. Davor Petranović, dipl.inž.el.	ovlašteni inženjer viši predavač član DZNM/TO E73	KONČAR – Institut za elektrotehniku Tehničko veleučilište u Zagrebu	2) Nove tehnologije električnih instalacija 5) Energetika i okoliš
4.)	Stjepan Fišter, dipl. ing. građ.	inspektor za zaštitu od požara	Ministarstvo unutarnjih poslova Policajska uprava zagrebačka Inspektorat zaštite od požara; Zgb,Savska 1	6) Zaštita od požara
5.)	Gordana Ratkajec, dipl. ing. građ.	viši građevinski inspektor	Ministarstvo zaštite okoliša, prostornog uređenja i graditeljstva Uprava za inspeksijske poslove	1) Upravljanje projektima i dokumentacijom

Opaska: Oznaka DZNM (Član Državnog zavoda za normizaciju i mjeriteljstvo)

Voditelj stručnog usavršavanja ovlaštenih inženjera elektrotehnike u graditeljstvu

mr. sc. Krešimir Meštrović, dipl. ing. el., prof. visoke škole.