

HRVATSKI SAVEZ GRAĐEVINSKIH INŽENJERA DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA ZAGREB

10000 Zagreb, Berislavićeva 6, e-mail: dgiz@zg.t-com.hr, www.dgiz.hr
Tel/faks: 01/ 4872-498 • Matični broj: 3220435



OBAVIJEST STRUČNI SEMINARI 2009.

1. UVOD

DGIZ već više od 51 godinu održava stručne seminare radi stalnog dopunskog usavršavanja građevinskih stručnjaka, vodeći računa o najnovijim dostignućima znanosti i tehnologije te prateće regulative u nas i u svijetu. Detaljni program svakog pojedinog seminara kao i informacije nalaze se u nastavku.

Posebna napomena: Seminari će se provoditi u skladu s Programom upotpunjavanja i usavršavanja znanja HSGI-a i Pravilnika o stručnom ispitu te upotpunjavanju i usavršavanju znanja osoba koje obavljaju poslove graditeljstva.

2. MJESTO ODRŽAVANJA

Seminari se održavaju u prostorijama Društva građevinskih inženjera Zagreb, Berislavićeva 6, Zagreb, s početkom u **8,00** sati.

Napomena:

- Seminar *Odlagališta komunalnog otpada* započet će 23. travnja 2009. u **16 sati**, a sljedeći dan 24. travnja 2009. seminar započinje u **8 sati** u prostorijama DGIZ-a, Berislavićeva 6 u Zagrebu.

- Seminari *Modernizacija završnih radova u zgradarstvu* (25. i 26. svibnja 2009.) i seminar *Sanacija nestabilnih padina* (1. i 2. lipnja 2009.) započet će u **9,00 sati** u prostorijama DGIZ-a, Berislavićeva 6 u Zagrebu.

3. PRIJAVA

Prijavnica se nalazi se prilogu, a treba je obvezno poslati faksom na broj 01/4872-498, mailom na dgiz@zg.t-com.hr ili poštom na DGIZ, Berislavićeva 6, Zagreb.

4. KOTIZACIJA

Za svakog polaznika obvezna je uplata iznosa kotizacije na žiro račun DGIZ:

2360000-1101419024

s naznakom o nazivu seminara i imenom polaznika. Polaznik seminara je dužan na seminar donijeti potvrdu o uplati kotizacije. Prijavljenim kandidatima ne šaljemo pozive.

INFORMACIJE:

DGI Zagreb - 01/4872-498 ili ili www.dgiz.hr

PLAN, RASPORED, KOTIZACIJA I BODOVI SEMINARA 2009. GODINE

	Naziv seminara	Tajnik	Vrijeme održavanja	Kotizacija	Kotizacija za članove	Br. bodova
1.	IZVOĐENJE BETONSKIH KONSTRUKCIJA U SKLADU SA ZAKONODAVSTVOM	Zamolo	16.-17.3.2009.	1200,00	900,00	16
2.	EUROPSKE NORME ZA ARMIRNOBETONSKE KONSTRUKCIJE ZGRADA I MOSTOVA	Tomičić	23.-24.3.2009.	1200,00	900,00	16
3.	PROJEKTNI OKVIR UPRAVLJANJA PODUZEĆEM	Dušak	16.4.2009.	650,00	500,00	8
4.	HIDROIZOLACIJE-IZBOR HIDROIZOLACIJSKOG MATERIJALA NA TRŽIŠTU HRVATSKE-NOVE EUROPSKE NORME ZA BITUMENSKE TRAKE	Kleončić	17.4.2009.	650,00	500,00	8
5.	ODLAGALIŠTA KOMUNALNOG OTPADA	Pletikapić	23.-24.4.2009.	1200,00	900,00	16
6.	PROJEKTIRANJE ZGRADA PREMA TEHNIČKOM PROPISU O RACIONALNOJ UPORABI ENERGIJE I TOPLINSKOJ ZAŠTITI	Bertol-Vrček	6.5.2009.	650,00	500,00	8
7.	INVESTICIJSKA STUDIJA PROJEKTA	Bendeković	12.-13.5.2009.	1200,00	900,00	16
8.	MODERNIZACIJA ZAVRŠNIH RADOVA U ZGRADARSTVU	Biluš	25.-26.5.2009.	1200,00	900,00	16
9.	SANACIJA NESTABILNIH PADINA	Kovačić	1.-2.6.2009.	1200,00	900,00	12
10.	UPRAVLJANJE KVALITETOM PREMA NORMI ISO 9000	Mráz	1.-2.7.2009.	1200,00	900,00	16

PRIJAVNICA

Za seminar:

Ime, prezime i zvanje sudionika:

Mjesto i datum rođenja:

Mjesto stanovanja, ulica i broj:

Tvrtka, matični broj:

Adresa tvrtke: Telefon: Mobilni telefon:

PROGRAMI SEMINARA 2009.

1. IZVOĐENJE BETONSKIH KONSTRUKCIJA U SKLADU SA ZAKONODAVSTVOM

Početak seminara u 8,00 sati.

16. – 17.3.2009.

Seminar će sadržavati ove cjeline:

1. Zakonodavstvo RH, infrastruktura kvalitete, zakoni, tehnički propisi, primjena
2. Pravilnici iz ZoPUIG i pravilnici iz ZGP, Zakon o obveznim odnosima
3. TPBK – opći dio, građevni proizvodi
4. Upravljanje kvalitetom
5. Dokazivanje uporabljivosti, potvrđivanje sukladnosti
6. TPBK – Prilog B – armatura i čelici
7. TPBK – Prilog A - beton
8. Upravljanje kvalitetom betona u proizvodnji
9. TPBK – Prilog J – izvođenje betonskih konstrukcija
10. Plan betoniranja i nadzora
11. TPBK – Prilog G – predgotovljeni elementi
12. TPBK – Prilog K – materijali za zaštitu i popravak.

Polaznici seminara ostvaruju 16 bodova, od toga 8 bodova građevno-tehničke regulative.

Tajnica seminara:

Mr. sc. Mihaela Zamolo, dipl. ing. građ.

2. EUROPSKE NORME ZA ARMIRANOBETONSKE KONSTRUKCIJE ZGRADA I MOSTOVA

Početak seminara u 8,00 sati.

23. - 24.3.2009.

Polaznicima seminara bit će predočene Europske norme za betonske konstrukcije zgrada EN 1992-1-1 i EN 1998-1. Zbog toga što ove norme za zgrade sadrže Opća pravila i pravila za građenje, one su također dio normi za mostove i inženjerske građevine.

U zemljama članicama Europske unije primjenjivat će se Europske norme paralelno uz nacionalne norme pojedinih zemalja do 2010., kada se ove druge moraju povući.

U Hrvatskoj su u primjeni Tehnički propis i Europske prednorme, ali na ograničeno vrijeme. Formirana povjerenstva prevode Europske norme te rade na izradi Nacionalnog doku-

menta. Kada taj posao bude gotov, ove norme bit će i službeno proglašene hrvatskim normama, a svi gore navedeni propisi stavljeni izvan uporabe.

Pisani materijali koje će dobiti polaznici seminara nešto su skraćene Europske norme na 169 stranica.

EN 1992-1-1 Proračun i konstruiranje AB konstrukcija, opća pravila, pravila za građenje i pravila za zgrade (103 stranice)

EN 1998-1 Proračun i konstruiranje seizmički otpornih AB konstrukcija- opća pravila, seizmičko djelovanje i pravila za zgrade (66 stranica).

Predavanja na seminaru, kao i pisani materijali, bit će dovoljni da se polaznici seminara upoznaju s budućim hrvatskim propisima, kako bi o njima mogli meritorno raspravljati prilikom njihovog javnog predstavljanja te da im služe kao priručnik u praksi.

Polaznici seminara ostvaruju 16 bodova.

Tajnik seminara:

Prof. emer. dr. sc. Ivan Tomičić, dipl. ing. građ.

3. PROJEKTI OKVIR UPRAVLJANJA PODUZEĆEM

Početak seminara u 8,00 sati.

16.4.2009.

1. Strateško planiranje i projekti
 - Razvoj poduzeća
 - Razvojni programi i projekti
 - Upravljanje i usklađivanje izvođenja projekata
2. Projektni sustavi
 - Modeli organiziranja projekata
 - Organizacijska struktura
3. Projektna organizacija
 - Projektne organizacije
 - Projektno druženje
4. Ostvarivanje ciljeva putem projekata
5. Rasprava.

Polaznici seminara ostvaruju 8 bodova.

Tajnica seminara:

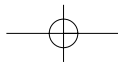
Prof. dr. sc. Vesna Dušak



POSLATI NA:

**DRUŠTVO GRAĐEVINSKIH INŽENJERA
ZAGREB**

Berislavićeva 6
10000 ZAGREB



4. HIDROIZOLACIJE – IZBOR HIDROIZOLACIJSKOG MATERIJALA NA TRŽIŠTU HRVATSKE – NOVE EUROPSKE NORME ZA BITUMENSKE TRAKE

Početak seminara u 8,00 sati.

17.4.2009.

Smjernice za dobro projektiranje, dobro izvršen nadzor i pravilno izvođenje hidroizolacijskih radova. Prezentirat će se svojstva i funkcionalnost izolacijskog materijala, dimenzioniranje nadzemnih i podzemnih izolacija, detalji završetaka, troškovnički opisi i tehnologija ugradnje. Teme su:

- Europske norme za bitumenske trake
- polimer bitumenski jednoslojni i dvoslojni hidroizolacijski sustavi
- jednoslojne sintetske izolacije
- hladni polimerni namazi i paste
- polimercementne emulzije i mortovi, tehnologija injektiranja
- hermetici.

Polaznici seminara ostvaruju 8 bodova.

Tajnik seminara:

Vladimir Kleončić, dipl. ing.

5. ODLAGALIŠTA KOMUNALNOG OTPADA

Početak seminara 23. travnja 2009. u 16,00 sati.

Sljedeći dan, 24. travnja početak seminara u 8,00 sati.

23.-24.4.2009.

Sadržaj seminara pokrivat će sljedeće teme:

1. Uloga odlagališta komunalnog otpada u suvremenom sustavu gospodarenja otpadom (Mr. sc. Vladimir Potočnik)
2. Utjecaji odlagališta komunalnog otpada na okoliš (Dr. sc. Nevenka Mikac)
3. Dimenzioniranje odlagališta komunalnog otpada (Dr. sc. Mensur Mulabdić)
4. Istražni radovi vezani na lokaciji odlagališta (Dr. sc. Željka Brkić)
5. Prateći sustavi na odlagalištima (Danko Fundurulja)
6. Izvedba i korištenje odlagališta (Prof. dr. sc. Zdravko Linarić)
7. Zakonska regulativa i postupci za ishođenje dozvola (Damir Borović)
8. Ekonomika odlagališta (Zlatko Pletikapić)

Polaznici seminara ostvaruju 16 bodova.

Tajnik seminara:

Zlatko Pletikapić, dipl. ing. građ.

6. PROJEKTIRANJE ZGRADA PREMA TEHNIČKOM PROPISU O RACIONALNOJ UPORABI ENERGIJE I TOPLINSKOJ ZAŠTITI

Početak seminara u 8,00 sati.

6.5.2009.

Na seminaru će se govoriti o prilagodbi nacionalnog zakonodavstva u području toplinske zaštite i uštede toplinske energije,

je, pregled tehničkih propisa, sadržaj projekta, priprema nacrti i potrebnih podataka, principi projektiranja zgrada, njihovih dijelova i tehničkih sustava, primjena sustava s obnovljivim izvorima energije, pregledu i primjeni računalnih programa. Predavači će biti: Nada Marđetko-Škoro, dipl. ing. građ; prof. dr. sc. Jasenka Bertol-Vrčec, dipl. ing. arh; mr. sc. Zoran Veršić, dipl. ing. arh; Lidija Vidatić, dipl. ing. arh; mr.sc. Ivan Cetinić, dipl. ing. stroj; Željko Sušić, dipl. ing. arh. i Mateo Biluš, dipl. ing. arh.

Polaznici seminara ostvaruju 8 bodova građevno-tehničke regulative.

Tajnica seminara:

Prof. dr. sc. Jasenka Bertol-Vrčec, dipl. ing. arh.

7. INVESTICIJSKA STUDIJA PROJEKTA

Početak seminara u 8,00 sati

12.-13.5.2009.

Društveno-ekonomski razvoj u velikoj mjeri ovisi o dinamici, strukturi i veličini investicija. Razvoju doprinose one investicije koje nisu promašene, što znači da u stvarnosti donose više koristi nego što su uzrokovale troškova. Zbog toga je bitno unaprijed ocijeniti troškove i koristi investicijskih projekata, kako bi se u granicama mogućnosti izbjegavali promašaji.

Društvo građevinskih inženjera Zagreb je prepoznalo potrebu informiranja i obrazovanja u cilju osiguranja stručno pravilnog načina vrednovanja i odabira projekata, koji dobivaju na značaju, ne samo kroz tehničke, već i financijske, gospodarske i društvene učinke projekata. Jedino na taj način u uvjetima modernog otvorenog tržišnog gospodarstva investitori mogu donositi za njih racionalne odluke

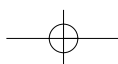
Tako se način procesa analize od tehnološko-tehničkih aspekata proširuje na financijske, ekonomske i društvene učinke i opravdanost projekata u procesu razvoja, te je potrebno analizirati tržišnu i društveno-ekonomsku učinkovitost projekta. Jedino na taj način u uvjetima modernog otvorenog tržišnog gospodarstva investitori mogu donositi za njih racionalne odluke.

Investicijska studija je temeljni dokument koji služi za donošenje investicijske odluke, pa o njenoj kvaliteti ovisi u velikoj mjeri i racionalnost u procesu investicijskog odlučivanja.

Cilj je informirati stručnjake tehnološko-tehničkog profila o modernom pristupu planiranju investicijskih projekata i investicijskoj studiji.

Teme su:

- Faze u planiranju
- Prodajno i nabavno tržište
- Tehnološko-tehnički aspekti
- Analiza lokacije
- Ekonomsko-financijski aspekti (investicije, izvori financiranja, prihodi, rashodi, financijski izvještaji)
- Tržišna učinkovitost projekata (rentabilnost, likvidnost, razdoblje povrata investicija, neto sadašnja vrijednost, interna stopa rentabilnosti)



- Društveno-ekonomska učinkovitost projekata (kriteriji ocjene, vanjski učinci, konverzijski faktori, društvena diskontna stopa)
- Rizik i neizvjesnost (prag rentabilnosti, analiza osjetljivosti, analiza scenarija, analiza vjerojatnosti)
- Investicijska studija.

Polaznici seminara ostvaruju 16 bodova.

Tajnik seminara:
Prof. dr. sc. Jadranko Bendeković

8. MODERNIZACIJA ZAVRŠNIH RADOVA U ZGRADARSTVU

Početak seminara u 9,00 sati.

25. - 26.5.2009.

1. Ravni krovovi - tradicionalni i inverzni načini izvedbe
2. Ozelenjeni krovovi kao završni slojevi krovne plohe
3. Ekološke jednoslojne hidroizolacije, termoplastični poli-olefin na ozelenjenim inverznim krovovima
4. Toplinske sanacije potkrovlja pri adaptaciji u boravišne prostore
5. Sustavi toplinskih izolacija pročelja mineralnom vunom
6. Elementi za konstruktivne prekide toplinskih mostova
7. Certificirani sustavi zaštite od požara kod zgrada
8. Primjena vodootpornih cementnih ploča u zgradarstvu
9. Sustavi industrijskih podova na osnovi cementa i smola
10. Izvedba i pogreške u izvedbi kontaktnih fasadnih sustava s polistirenom i "kombi" pločama
11. Zvučna izolacija građevina - pogreške i propusti u praksi

Polaznici seminara ostvaruju 16 bodova.

Tajnik seminara:
Mateo Biluš, dipl. ing. arh.

9. SANACIJA NESTABILNIH PADINA

Početak seminara u 8,00 sati.

1. - 2.6.2009.

Sanacija nestabilnih padina jedan je od tipičnih geotehničkih zahvata. Teoretski svaka padina može se pretvoriti u klizište. Uzroci klizanja mogu biti sezonska promjena vlažnosti tla, erozija tla, nekontrolirani utjecaj površinske i podzemne vode, djelovanje seizmičkih sila i sl. Osim ovih prirodnih procesa koji djeluju kao dio geološkog ciklusa, nestabilnosti padina uzrokovane su najčešće ljudskim aktivnostima, kao npr.: nepropisno građenje, nekontrolirano iskapanje, nasipavanje i odlaganje otpada i sl. Posljedice prekomjernih klizanja tla mogu biti različite: od pojave manjih neugodnosti koje se mogu relativno lako ukloniti, preko nastajanja materijalne štete zbog koje može doći do ugrožavanja sigurnosti i funkcionalnosti građevina, do katastrofalnih razmjera zbog gubitaka ljudskih života i uništavanja materijalnih dobara velikog opsega.

U rješavanju problema nastalih uslijed pojave nestabilnih padina, odnosno provođenju mjera sanacije, nužna je suradnja stručnjaka iz više područja: geologa (inženjerskog geologa), građevinar (geotehničara), seizmologa, urbanista i drugih. U tom smislu određen je sadržaj seminara:

- uzroci i tipovi nestabilnih padina
- kategorizacija padina prema stabilnosti
- geotehničko modeliranje padina
- mjere osiguranja stabilnosti padina
- građenje na padinama
- primjeri nestabilnih padina

Polaznici seminara ostvaruju 12 bodova.

Tajnik seminara:
Prof. dr. sc. Davorin Kovačić, dipl. ing. građ.

10. UPRAVLJANJE KVALITETOM PREMA NORMI ISO 9000

Početak seminara u 8,00 sati.

1. - 2.7.2009.

Cilj je seminara uputiti polaznike na jednostavan, logičan i učinkovit put u izgradnji sustava kvalitete prema zahtjevima normi ISO 9001:2000 korištenjem vlastitih kadrova.

1. Upravljanje kvalitetom – uvod
 - uvod, korijeni naziva norme, rječnik norme, što je kvaliteta, koristi od uvođenja sustava upravljanja kvalitetom
2. Dokumentacija kvalitete prema normi ISO 9001:2000
 - značaj dokumentacije za kvalitetu, hijerarhija i sadržaj dokumenata kvalitete
 - obvezatni sadržaj i metodička razrada priručnika kvalitete
3. Auditor, auditiranje, certificiranje
4. Statistički alati
 - sedam statističkih alata za transparentno praćenje procesa rada
5. Troškovi kvalitete
 - važnost praćenja troškova kvalitete, troškovi za Q i troškovi od Q, prepoznavanje, razvrstavanje, evidentiranje i optimalizacija
6. Psihologija i kvaliteta
 - motivacija uposlenika za kvalitetu, informacije i informiranje, poslovno komuniciranje, timski rad
7. Završni dio
 - rekapitulacija seminarskih predavanja, testiranje i anketiranje.

Polaznici seminara ostvaruju 16 bodova.

Tajnik seminara:
Dubravko Mraz, dipl. ing. građ.