



Sudionici seminara mogu kupiti knjigu po povlaštenoj cijeni od 100 kn (uplata zajedno sa kotizacijom):

Ema Stupnišek - Lisac,
KOROZIJA I ZAŠTITA
KONSTRUKCIJSKIH MATERIJALA,
FKIT, Zagreb 2007.

ON-LINE PRIJAVA

www.fkit.unizg.hr/korozija

PRIJAVA SEMINARA KMM

IME I PREZIME:

TVRTKA:

ADRESA:

E-POŠTA:

TELEFON:

INFORMACIJE

MJESTO ODRŽAVANJA:

Predavaona Hrvatske gospodarske komore - Sektora za industriju, Draškovićeve 45, I kat.

VRIJEME ODRŽAVANJA:

petak, 25. svibnja 2012. od 9:00 h do 16:00 h

PRIJAVA:

Prijavu za seminar moguće je izvršiti on-line na adresi www.fkit.unizg.hr/korozija ili poslati obrazac u prilogu zajedno s potvrdom o uplati kotizacije na mail ili fax HDZaMa najkasnije do ponedjeljka **21. svibnja 2012**

KOTIZACIJA:

- Kotizacija za sudionike iz Hrvatske iznosi 850,00 kn
- Za sudionike iz inozemstva vrijede iste cijene kotizacije i knjige izražene u EUR po tečaju HNB-a na dan uplate.
- Prema čl. 2 zakona o PDV-u, HDZaMa nije obveznik poreza na dodanu vrijednost.
- Kotizacija uključuje kavu i bezalkoholna pića, ručak, pisane podloge i potvrdu o sudjelovanju.
- Kotizacija se uplaćuje na žiro račun HDZaMa Zagrebačka banka - broj: 2360000-1101507459 MB 3257258, OIB 58938402919
Svrha doznake: Seminar KMM
- Sudionici seminara iz inozemstva vrše uplate na račun: Zagrebačka banka, Savska c. 66, Zagreb
Account number: 1101507459, SWIFT: ZABHR2X
IBAN: HR9623600001101507459
- Prijavu i kopiju uplate kotizacije poslati na:
HDZaMa, I. Lučića 1, 10000 Zagreb
email: hdzama@fsb.hr, fax.: +385 1 61 68 343 najkasnije do ponedjeljka 21. svibnja 2012. god.
- **Kontakt osoba:** Višnja Pavić, tehnički suradnik FKIT-a
Tel: +385 1 4597 130, Fax: +385 1 4597 139
e - mail: korozija@fkit.hr, Dubravka Ulaga, tajnica HDZaMa
Tel./fax.:+385 1 61 68 343, e - mail: hdzama@fsb.hr

ORGANIZATOR

Hrvatsko društvo za
zaštitu materijala

SUORGANIZATORI

Zavod za elektrokemiju
Fakulteta kemijskog inženjerstva i
tehnologije Sveučilišta u Zagrebu

HRVATSKA GOSPODARSKA KOMORA
Sektor za industriju



SEMINAR

KOROZIJA METALNIH MATERIJALA OSNOVE, UZROCI I PREVENCIJA

Zagreb, petak, 25. svibnja 2012

Predavaona Hrvatske gospodarske komore - Sektora
za industriju, Draškovićeve 45, I kat



Korozija metalnih materijala - osnove, uzroci i prevencija; 25. svibnja 2012

Seminar **Korozijametalnih materijala – osnove, uzroci i prevencija** jedan je u nizu seminara koju na temu korozije organizira Hrvatsko društvo za zaštitu materijala. Seminar se također uklapa u niz obuhvaćen tematikom *Menadžmenta integriteta metalnih konstrukcija* suorganizatora Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije. Valja naglasiti da slične seminare pod nazivom *Basic Corrosion Course* često organiziraju korozijska društva diljem svijeta. Cilj je takvih seminara približiti korozijsku problematiku širokom krugu stručnjaka koji u svom svakodnevnom radu neminovno nailaze na korozijske probleme te su prisiljeni rješavati ih iako su van područja njihove uže struke. Seminar je namijenjen korozionistima početnicima kao mjesto stjecanja novih znanja, ali i onim iskusnijim kao mjesto razmjene iskustava.

CILJ I SVRHA SEMINARA:

Korozija je spontani proces nenamjernog razaranja metalnih materijala koji nas okružuje u svakodnevnom životu i uzrokuje probleme u različitim područjima gospodarstva, ponajprije u građevinarstvu, strojarstvu, brodogradnji, kemijskoj industriji i industriji nafte i plina.

Korozija donosi velike financijske gubitke te je u mnogim slučajevima opasna po ljude i okoliš. Izravni godišnji troškovi korozije, ne računajući sanaciju posljedica, u razvijenim se zemljama procjenjuju na 2-4% BDP-a. Pravilnom primjenom tehnika zaštite koroziju je moguće kontrolirati i nadzirati. Da bi se to ostvarilo korozijski je problem na već postojećim metalnim konstrukcijama potrebno prepoznati, analizirati te odabrati odgovarajuće rješenje. U fazi projektiranja, korozijske je probleme potrebno predvidjeti te u skladu s tim predviđanjem odabrati materijal, tehniku zaštite i nadziranja korozije.

Stoga ovaj seminar o osnovama korozije u praksi daje odgovore na pitanja zašto i pri kojim uvjetima dolazi do značajne korozije metalnih materijala, koji su pojavni oblici korozije i kako ih prepoznati, koje nam tehnike sprječavanja korozije stoje na raspolaganju te kako uspješno izmjeriti i nadzirati brzinu korozije. Posebno će biti obrađena tema ekoloških i ekonomskih aspekata korozijskog djelovanja, a od strane stručnjaka iz različitih područja biti će izneseni primjeri korozije i zaštite.

POLAZNICI SEMINARA

Ovaj će seminar jednostavnim jezikom i primjerima polaznicima približiti fenomen korozije te je namijenjen profesionalcima koji se na različitim razinama bave tim problemom – od komercijalista koji se bave prodajom proizvoda za zaštitu od korozije do tehničara, inženjera, inspektora, projekatana, menadžera integriteta, znanstvenika, edukatora te svih ostalih u čijoj se sferi odgovornosti nalaze korozijski problemi.

Seminar je uvršten u plan stručnog usavršavanja HKIS te sudionici pohađanjem ostvaruju pravo na 8 bodova.



PROGRAM SEMINARA

- 09:00 – 09:45 KOROZIJA - ZAŠTO I KAKO DO NJE DOLAZI**
dr. sc. Helena Otmačić Čurković, docent FKIT-a
- 09:45 – 10:30 PREPOZNAVANJE UZROKA KOROZIJSKIH OŠTEĆENJA I PRISTUP RJEŠAVANJU KOROZIJSKIH PROBLEMA**
dr. sc. Sanja Martinez, izvanredni profesor FKIT-a
- 10:30 – 11:15 KONTROLA KOROZIJE RAZLIČITIM TEHNIKAMA ZAŠTITE**
dr. sc. Katarina Marušić, znanstveni suradnik FKIT-a
- 11:15 – 11:35 STANKA ZA KAVU**
- 11:35 - 12:05 BRZINA KOROZIJE - MJERENJE I PROCJENA U LABORATORIJU I NA TERENU**
dr. sc. Lidija Valek Žulj, znanstveni suradnik FKIT-a

12:05 - 12:35 EKONOMSKE I EKOLOŠKE POSLJEDICE KOROZIJSKIH PROCESA
dr. sc. Ema Stupnišek Lisac, redoviti profesor FKIT-a u mirovini,

12:35 - 13:05 OŠTEĆENJA METALNIH KONSTRUKCIJA DJELOVANJEM KOROZIJE
dr. sc. Vesna Alar, izvanredni profesor FSB-a

13:05 - 13:45 RUČAK

13:45 – 14:15 NEKI PROBLEMI KOROZIJE U PREHRAMBENOJ INDUSTRIJI
dr. sc. Katarina Berković, redoviti profesor PBF-a, **dr. sc. Jasna Halambek**, viši asistent PBF-a

14:15 – 14:45 KOROZIJA I ZAŠTITA U PROIZVODNJI NAFTE I PLINA
mr. sc. Tomislav Sorić, specijalist za koroziju

14:45 – 15:15 UZROCI I POSLJEDICE KOROZIJE ARMATURE U BETONU - OD LABORATORIJSKIH ISPITIVANJA DO PRIMJERA IZ PRAKSE
dr. sc. Marijana Serdar, viši asistent GF-a, **dr. sc. Dubravka Bjegović**, redoviti profesor GF-a

15:15 – 15:45 KOROZIJA I ZAŠTITA KULTURNE BAŠTINE
dr. sc. Domagoj Šatović, viši asistent ALU

15:45 - 16:00 Diskusija i podjela potvrda o sudjelovanju