

KOROZIJA I ZAŠTITA METALNIH
PROIZVODA I KONSTRUKCIJA
FKIT, ZAGREB
SRIJEDA, 17. VELJAČE 2016

KOROZIJA I ZAŠTITA METALNIH
PROIZVODA I KONSTRUKCIJA
FKIT, ZAGREB
SRIJEDA, 17. VELJAČE 2016

ORGANIZATOR
Fakultet kemijskog
inženjerstva i tehnologije
Sveučilišta u Zagrebu



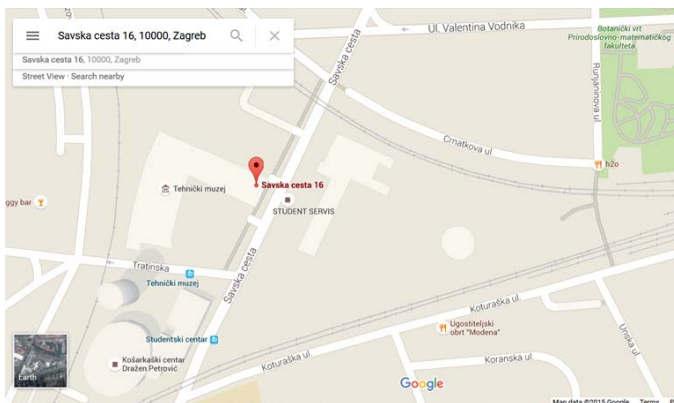
ON-LINE PRIJAVA

<http://www.fkit.hr/korozija>

PRIJAVA E-POŠTOM

korozija@fkit.hr

LOKCIJA SEMINARA



45°48'15.2"N 15°57'54.2"E
45.804237, 15.965061

MJESTO I DATUM ODRŽAVANJA:

Mjesto održavanja:
Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Savska cesta 16,
Zagreb

Vrijeme održavanja: **SRIJEDA 17. VELJAČE 2016**
Molimo Vas a prijavu izvršite na www.fkit.hr/korozija ili putem
e-pošte na adresu korozija@fkit.hr.

KOTIZACIJA:

Kotizacija za sudjelovanje na tečaju i radionici iznosi: **1000 KN + PDV**, odnosno **EUR 165** (PDV uključen) za polaznike iz inozemstva.

Kotizacija uključuje CD s predavanjima, potvrdu o sudjelovanju i osvježavajuće napitke u pauzi.

Kotizacija se uplaćuje, **po primljenom predračunu izdanom od strane FKIT-a**, na žiro račun:
Sveučilište u Zagrebu, Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije (OIB: 71259740533)
Marulićev trg 19,
HR-10000 Zagreb,
Republika Hrvatska
Ime banke: Zagrebačka banka
Adresa banke: Paromlinska 2, HR-10000, Zagreb
IBAN: HR7223600001101338626
SWIFT code: ZABHR2X

KONTAKT:

E-mail: korozija@fkit.hr
Fax: +385(1)4597139
Tel: +385(1)4597116
Mob: +385(91)5335101
Kontakt osoba: Sanja Martinez



SEMINARI ZAVODA ZA ELEKTROKEMIJU
Seminars of the Departement of Electrochemistry



TEČAJ I RADIONICA KOROZIJA I ZAŠTITA METALNIH PROIZVODA I KONSTRUKCIJA

Fakultet kemijskog inženjerstva
i tehnologije
Savska cesta 16
Zagreb,
SRIJEDA 17. VELJAČE 2016



TEME I CILJ SEMINARA:

Ovaj seminar posebno se koncentrira na prepoznavanje vrsta i uzroka korozijskih oštećenja, mjerenje i procjenu brzine korozije u pojedinom okolišu, te mjere koje je potrebno provesti da bi se korozijsko oštećenje saniralo i korozijska prijetnja otklonila.

Na seminaru će biti prikazane i osnove korozijskog menadžmenta te opisana uloga korozijskih inženjera u procesu gospodarenja imovinom u skladu s ISO 55000 normama i ostalim relevantnim normama.

Također će biti dano tumačenje korozijskih zahtjeva koji se nameću na metalne građevinske proizvode u okviru norme HRN EN 1090 i ostalih relevantnih normi.

POLAZNICI SEMINARA:

Tečaj je namijenjen svima koji se u svojem profesionalnom životu susreću s pojavom korozije te se pred njih postavlja zadatak utvrđivanja uzroka korozije i izbora tehnike zaštite. Tečaj je također namijenjen tvrtkama koje u svojem proizvodnom programu imaju proizvode podložne koroziji ili tvrtkama koje svoju djelatnost žele proširiti na područje korozijskog inženjerstva i područje zaštite od korozije.

PROGRAM SEMINARA:

9:00 - 09:05 Otvaranje seminara

09:05 – 09:45 UVOD U KOROZIJU

Predavanje će dati teorijske osnove korozije materijala neophodne za razumijevanje korozijskih procesa, i tehnike zaštite od korozije.

09:45 – 11:00 UZROCI KOROZIJE I KOROZIJSKA

«FAILURE» ANALIZA

Predavanje će dati studije slučajeva koji obuhvaćaju prepoznavanje tipova korozijskih oštećenja, utvrđivanja uzroka korozije te iznalaženja rješenja korozijskih problema. Slučajevi opisuju koroziju ugljičnog čelika, nehrđajućeg čelika, bakra, cinka, aluminija, te tipove korozije: jednoliku, jamičastu, erozijsku koroziju, galvansku koroziju, koroziju pod utjecajem lutajućih struja, koroziju pod utjecajem nepovoljne metalografske strukture itd.

11:00 – 11:30 Stanka za kavu

11:30 -12:30 USPOSTAVA SUSTAVA KOROZIJSKOG
MANAŽMENTA

Predavanje daje osnove korozijskog menadžmenta te uključuje teme: primjer strateškog plana, organizacije i implementacije korozijskog menadžmenta, identifikacije najznačajnijih korozijskih prijetnji, procjene korozijskog rizika, analize, prepoznavanja trendova i tumačenje rezultata monitoringa i inspekcije.

12:30 -13:00 KOROZIJSKI ZAHTJEVI CERTIFIKACIJE
METALNIH GRAĐEVINSKIH PROIZVODA

Predavanje će dati tumačenje korozijskih zahtjeva normi relevantnih za metalne građevinske proizvode podložne koroziji.

13:00 - 14:00 RADIONICA - LABORATORIJSKA I
TERENSKA MJERENJA BRZINE KOROZIJE
Na radionici će biti objašnjen i demonstriran rad terenskih proba - LPR i galvanske, pri različitim korozivnim uvjetima.

PREDAVAČI

Helena Otmačić Ćurković

Docent na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu. Autor brojnih radova vezanih uz metode zaštite od korozije, posebno inhibitora korozije. Istražuje nove, „zelene“ inhibitore za različite primjene, od zaštite kulturne baštine do korozije u morskoj vodi. Predaje na više kolegija vezanih uz korozijsku tematiku na preddiplomskim, diplomskim i poslijediplomskim studijima Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije.

Sanja Martinez

Profesor na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije Sveučilišta u Zagrebu. Predsjednik Hrvatskog društva za zaštitu materijala. Autor brojnih znanstvenih i stručnih radova te elaborata i ekspertiza s tematikom: korozijske „failure“ analize, dizajna sustava katodne zaštite, primjene zaštitnih sustava boja, primjene inhibitora, izravne procjene unutarnje i vanjske korozije, korozijske inspekcije i monitoringa. Ocjeniteljica je Hrvatske i Slovenske akreditacijske agencije za normu HRN RN ISO/IEC 17025, te ekspert za norme HRN RN ISO/IEC 17020 i 17065.

VODITELJI RADIONICE

dr. sc. Zana Hajdari i Antonio Ivanković, dipl. ing.