

OBAVIJESTI
sudionicima Seminara

Svaki prijavljeni sudionik Seminara **dobit će:**

- Tiskanu Zbirku referata Seminara
- Potvrdu o sudjelovanju

Seminar je uključen u plan stručnog usavršavanja **Razreda inženjera strojarstva** Hrvatske komore arhitekata i inženjera u graditeljstvu i nosi **četiri (4) boda.**

Kotizacija za sudjelovanje na Seminaru iznosi **1.000,00 kn**, a za članove HDZaMa **900,00 kn**.

Kotizacija se uplaćuje kod Zagrebačke banke na žiro račun HDZaMa **2360000-1101507459** s naznakom za Seminar, matični broj HDZaMa **je 3257258.**

Prijavu i kopiju uplate treba poslati HDZaMa najkasnije do srijede, 6. svibnja 2009. godine.

Kontakt osobe: Dubravka Ulaga, Ivan Stojanović
Tel.: +385 1 61 68 309 ili 6168 343
Fax.: +385 1 61 68 309 ili 6168 343
e-mail: hdzama@fsb.hr

Mjesto održavanja:
FSB, Laboratorij za zaštitu materijala
I. Lučića 1
10000 Zagreb

Vrijeme održavanja:
07. 05. 2009. četvrtak od 9:00 do 16:00 sati



**HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU
MATERIJALA**

10000 ZAGREB, I. Lučića 1 (FSB)
tel. (01) 6168 309
tel./fax: (01) 61 68 343
e-mail: hdzama@fsb.hr
<http://www.hdzama.hr>

MB: 3257258
ŽR: 2360000-1101507459

ORGANIZIRA U ČETVRTAK, 07. SVIBNJA 2009.

**SEMINAR
PREDOBRADBA MATERIJALA I OBRADBA
OTPADNIH VODA U GALVANOTEHNICI**

POZIV ZA PRIJAVU



Zagreb, 2009.

**HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU
MATERIJALA**
I. Lučića 1
HR-10000 Zagreb

Cijenjene kolegice i kolege!
Pozivamo Vas da sudjelujete na

SEMINARU
**PREDOBRADBA MATERIJALA I OBRADBA
OTPADNIH VODA U GALVANOTEHNICI**

koji će se održati 7. svibnja 2009. godine u Laboratoriju za zaštitu materijala, FSB, I. Lučića 1, od 9 do 16 sati.

Propadanje i oštećivanje konstrukcijskih materijala i građevina znatno smanjuje njihovu upotrebnu vrijednost i vrijeme trajanja, te povisuje troškove popravka i održavanja. Suvremene metode zaštite konstrukcijskih materijala od korozije, primjena najboljih raspoloživih tehnika i metode zaštite okoliša doprinose smanjenju troškova održavanja i produžuju vrijeme upotrebe.

Hrvatsko društvo za zaštitu materijala organizira seminar pod naslovom

Predobradba materijala i obradba otpadnih voda u galvanotehnici

koji će obuhvatiti suvremene tehnologije zaštite metala, biološku predobradbu materijala, obradu otpadnih voda i novu vodnu legislativu za pročišćavanje galvanskih otpadnih voda.

U suradnji s tvrtkama **ENTHONE GmbH**, Njemačka i **Gumaprodukt d.o.o.**, Zagreb predstaviti će se proizvodni program tvrtki za biološku predobradbu materijala i galvansku zaštitu.

Na seminaru će se obraditi najvažnije metode galvanskog nanošenja prevlaka na osnovni metal u svrhu korozijske zaštite i dekorativnog efekta. Prikazat će se danas najbolje raspoložive tehnike u postupku galvanskog prevlačenja s osvrtnom na zaštitu zraka, vode, tla i nastajanja opasnog otpada. Prikazat će se najvažnije metode obradbe otpadnih voda i legislative u ishodu vodopravnih akata.

U praktičnom dijelu seminara prezentirat će se biološki postupci predobradbe materijala.

Namjena i cilj seminara

Seminar je namijenjen inženjerima i tehničarima i svima ostalima koji se bave postupcima galvanskog prevlačenja.

Na seminaru će se unaprijediti znanje o suvremenim tehnologijama galvanske zaštite, predobradbi materijala, obradi otpadnih voda i vodnoj legislativi.

Predsjednik Društva

Dr.sc. Darko Rajhenbah

PROGRAM

četvrtak, 07. 05. 2009.

- 9:00 - 9:05 **Otvaranje Seminara**
Uvodna riječ – predsjednik Društva
Dr.sc. Darko Rajhenbah
- 9:05 - 9:50 *Dr.sc. I. Esih, HDZaMa*
Galvanotehnika i ekologija
- 9:50 - 10:35 *Dimitrije Stopar, Enthone*
Prevlake otporne na koroziju
- 10:35 - 11:30 **ENTHONE GmbH**, Njemačka
Introduction of Enthone
Prezentacija o firmi Enthone
Demands on corrosion and quality in the automotive industry
Zahtjevi zaštite od korozije i kvalitete u automobilskoj industriji
- 11:30 - 11:45 **Stanka za kavu**
- 11:45 - 12:45 **ENTHONE GmbH**, Njemačka
Decorative finishes for automotive applications
Dekorativne prevlake u automobilskoj industriji
Pre-treatment - important for succesful plating (example zinc line)
Važnost predobradbe za uspješno prevlačenje (pocinčavanje)
Waste water treatment (example zinc line)
Obradba otpadnih voda (pocinčavanje)
- 12:45 - 13:15 *Prof.dr.sc. S. Martinez, FKIT*
Obradba otpadnih galvanskih voda elektrokemijskim metodama
- 13:15 - 13:45 *Dr.sc. D. Rajhenbah,*
Ministarstvo regionalnog razvoja, šumarstva i vodnoga gospodarstva
Nova vodna legislativa za pročišćavanje galvanskih otpadnih voda
- 13:45 - 14:20 **Ručak**
- 14:20 - 14:50 *N.S.Ukmar, dipl.ing., NiN d.o.o.*
Obradba otpadnih galvanskih voda i emulzija kemijskim postupcima
- 14:50 - 15:50 *S. Kovač i N. Kovač, ing. Gumaprodukt d.o.o.*
Biološki postupci predobradbe materijala sa „Bioclean proizvodima“
- 15:50 - 16:00 **Zatvaranje seminara i podjela potvrda**

**HRVATSKO DRUŠTVO ZA ZAŠTITU
MATERIJALA**

10000 ZAGREB, I. Lučića 1 (FSB)

Tel.: +385 1 61 68 309

Fax: +385 1 61 68 343

e-mail: hdzama@fsb.hr
<http://www.hdzama.hr>

MB: 3257258

ŽR: 2360000 – 1101507459

PRIJAVLJUJEM SUDJELOVANJE NA SEMINARU

**PREDOBRADBA MATERIJALA I OBRADBA OTPADNIH
VODA U GALVANOTEHNICI**

Ime i prezime: _____

Naziv i adresa firme: _____

Tel./Fax: _____

E-mail: _____

Datum: _____ Potpis: _____

Molim ovdje dopišite imena ostalih zainteresiranih sudionika iz
Vaše tvrtke:

1. _____

2. _____