

## ORGANIZACIJSKI ODBOR

Mr.sc.Biserka Bajzek-Brezak (Ravnateljica HAA)

Prof.dr.sc. Mladen Šercer (Direktor CTT)

Prof.dr.sc.Davor Zvizdić (Predsjednik Odbora za izobrazbu HAA)

## VRIJEME I MJESTO ODRŽAVANJA

Broj sudionika na seminaru je ograničen. Bude li broj zainteresiranih veći održati će se drugi seminar o čijem će terminu zainteresirani biti obaviješteni. Polaznici se broje prema redoslijedu prijave.

**Vrijeme održavanja: 04. - 06. 10.2011.**

**Mjesto održavanja:** Centar za transfer tehnologije, Fakultet strojarstva i brodogradnje, Istočna zgrada Ivana Lučića 5, 10000 Zagreb

## PRIJAVE I PRISTOJBE

Zadnji dan prijave je 30.09.2011. Pristojba za trodnevni seminar iznosi: **3000,- kn+PDV (690 kn)**  
Poziv na broj: 1126

Pristojba uključuje: radne materijale i pribor za pisanje, Potvrdu o sudjelovanju, kave i sokove tokom odmora, i svakodnevni ručak u restoranu DZM.

Pristojba se uplaćuje u korist Centra za transfer tehnologije, na žiro račun: **2360000-1101430801**. Molimo da nam odmah pošaljete dokaz o uplati.

## OSOBA ZA PRIJAVU I KONTAKT

Irena Bartok  
Centar za transfer tehnologije  
Fakultet strojarstva i brodogradnje  
Ivana Lučića 5, 10000 Zagreb  
Telefon: (01) 61 68 287  
Telefaks: (01) 61 18 714  
E-mail: irena.bartok@fsb.hr  
URL: <http://www.ctt.fsb.hr>

## PRIJAVNICA ZA SEMINAR

### *Ustrojstvo laboratorija prema HRN EN ISO/IEC 17025*

**Zagreb, 04. - 06. 10.2011.**

1. Ime i prezime: \_\_\_\_\_

2. Ime i prezime: \_\_\_\_\_

3. Ime i prezime: \_\_\_\_\_

Tvrtka: \_\_\_\_\_

OIB tvrtke: \_\_\_\_\_

Adresa: \_\_\_\_\_

Telefon: \_\_\_\_\_

Telefaks: \_\_\_\_\_

E-mail: \_\_\_\_\_

Datum: \_\_\_\_\_

Potpis: \_\_\_\_\_

Pristojba: **3000 kn+ PDV (690 kn)** po polazniku.  
**Prijavnicu i dokaz o uplati** molimo što prije poslati na mail, fax ili adresu:

Centar za transfer tehnologije  
Fakultet strojarstva i brodogradnje  
Ivana Lučića 5, 10000 Zagreb  
Tel: (01) 61 68 287, Faks: (01) 61 18 714

## Poziv za prijavu

*Hrvatska akreditacijska agencija  
(HAA)*

*Odbor za izobrazbu*

poziva vas na

**seminar**

*Ustrojstvo laboratorija  
prema  
HRN EN ISO/IEC 17025:2007*

**Zagreb, 04. - 06. 10.2011.**

CTT- Centar za transfer tehnologije  
Fakultet strojarstva i brodogradnje  
I. Lučića 5, 10000 Zagreb

Organizatori:

**Hrvatska akreditacijska agencija - HAA  
Zagreb  
i  
Centar za transfer tehnologije - CTT  
Zagreb**

## CILJ I SADRŽAJ SEMINARA

Tijekom 2005 godine uspostavljena je **Hrvatska akreditacijsku agenciju (HAA)**, koja obavlja poslove nacionalne službe za akreditaciju temeljem Zakona o akreditaciji.

U 2007. godini izašlo je i novo izdanje HRN EN ISO/IEC 17025:2007 kojim se zamjenjuje verzija norme HRN EN ISO/IEC 17025:2005 zbog jedne manje izmjene u dodatku A.

Svi ispitni i umjerni laboratoriji koji se žele akreditirati, ili zadržati već dodijeljenu akreditaciju, trebaju se ustrojiti prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2007.

Osnovna zadaća ovog trodnevnog seminara je pomoć laboratorijima da:

- se upoznaju s poslovima *Hrvatske akreditacijske agencije (HAA)*
- se upoznaju sa sustavima akreditacije u Europi,
- pripreme vlastite priručnike za kvalitetu,
- pripreme postupke i radne upute.

Seminar za ustrojstvo ispitnih i umjernih laboratorija prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2007, pomoći će polaznicima da implementiraju zahtjeve iz norme u svojoj radnoj sredini i da se pripreme za postupak akreditacije.

U trodnevnom seminaru sudionici dobivaju znanja o zahtjevima za tehničku osposobljenost i sustav upravljanja u laboratoriju. U praktičnom dijelu seminara (workshop - rad po grupama) sudionici vježbaju izradu oglednih dijelova priručnika za kvalitetu te oglednih postupaka za ispitivanje i umjeravanje.

### Glavne teme seminara su:

- Akreditacija u Europi,
- *Hrvatska akreditacijska agencija, HAA*,
- zahtjevi norme HRN EN ISO/IEC 17025:2007,
- osiguravanje kvalitete u laboratoriju,
- stručna osposobljenost u laboratoriju,
- izrada priručnika za kakvoću,
- izrada postupaka i radnih uputa.

### Seminar je namijenjen:

- voditeljima laboratorija,
- osoblju ispitnih i umjernih laboratorija,
- djelatnicima ministarstava i državnih upravnih organizacija koja imenuju i nadziru laboratorije za ispitivanja i umjeravanja te ocjeniteljima.

Predavači su registrirani ocjenitelji i tutori *Hrvatske akreditacijske agencije (HAA)*.

Na kraju seminara polaznici će dobiti dvojezičnu potvrdu o pohađanju koja omogućuje daljnje školovanje za ocjenitelja i tutora u Programu izobrazbe HAA.

## ORGANIZATORI

**HAA - Hrvatska akreditacijska agencija** obavlja poslove nacionalnog tijela za akreditaciju temeljem Zakona o akreditaciji (NN br.158/2003) i Uredbe o osnivanju *Hrvatske akreditacijske agencije* (Narodne novine broj 158/2004 i 44/2005).

**CTT - Centar za transfer tehnologije** je registrirana organizacija osnovana od strane Fakulteta strojarstva i brodogradnje uz podršku Ministarstva znanosti i tehnologije. Jedan od djelatnih prioriteta je podrška sustavu akreditacije laboratorija i ustanova za certificiranje proizvoda, sustava kakvoće i osoblja.

## PROGRAM

### Prvi dan

- 08.30-09.00 **Registracija sudionika**  
09.00-09.30 **Pozdravi, uvodni razgovor**  
09.30-12.30 **Akreditacija u Europi i Hrvatskoj**
- definicije, norme, EA, HAA,
  - kriteriji, postupak,
  - zakonom uređeno/neuređeno područje,
  - novi pristup tehničkom usklađivanju,
  - moduli za ocjenu sukladnosti.  
(jedna stanka za kavu, sok, 15-30min.)
- 12.30-14.00 **Stanka za ručak**  
14.00-17.30 **Zahtjevi na upravljanje**
- HRN EN ISO/IEC 17025:2007 i veze sa ISO/IEC 9000:2000,
  - organizacija i upravljanje, dokumentacija,
  - sadržaj priručnika za kvalitetu.  
(jedna stanka za kavu, sok, 15-30min.)
- 17.30-18.00 **Rasprava**

### Drugi dan

- 09.00-12.30 **Zahtjevi na upravljanje**
- podugovaranje, dobavljači,
  - žalbe, zapisi kakvoće,
  - popravne i preventivne radnje, unutrašnje nezavisne ocjene,
  - suradnja s akredit. tijelom,
  - rad u grupama i prezentacija.  
(jedna stanka za kavu, sok, 15-30min.)
- 12.30-14.00 **Stanka za ručak**  
14.00-17.30 **Tehnički zahtjevi**
- osoblje, smještaj, okoliš,
  - mjerna i ispitna oprema, programi,
  - ispitne metode, validacija,
  - sljedivost, mjerna nesigurnost.  
(jedna stanka za kavu, sok, 15-30 min.)
- 17.30-18.00 **Rasprava**

### Treći dan

- 09.00-13.00 **Tehnički zahtjevi**
- upravljanje uzorcima,
  - izvješća o ispitivanju i umjernice,
  - ispitivanje osposobljenosti,
  - rad u grupama i prezentacija.  
(jedna stanka za kavu, sok, 15-30 min.)
- 13.00-14.30 **Stanka za ručak**  
14.30-17.00 **Ponavljanje i rasprava**  
**Fitness test**  
**Dodjela diploma**  
**Domjenak**