

## ORGANIZACIJSKI ODBOR

Tihomir Babić, dipl. ing. (Ravnatelj HAA)  
Prof.dr.sc. Mladen Šerčer (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: **07. - 09. 11. 2017.**

Mjesto održavanja:

Fakultet strojarstva i brodogradnje, Istočna zgrada  
Ivana Lučića 5, 10 000 Zagreb

## PRIJAVE I PRISTOJBE

Zadnji dan prijave je **03.11.2017.** Pristojba za trodnevni seminar iznosi: 3.000 kn + 750 kn PDV

Poziv na broj: **1713**

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

Pristojba se uplaćuje u korist Centra za transfer tehnologije, HR7623600001101430801 (Zaba kunski).

## OSOBA ZA PRIJAVU I KONTAKT

Matea Pranjic  
Centar za transfer tehnologije  
Fakultet strojarstva i brodogradnje  
Ivana Lučića 5, 10 000 Zagreb  
Telefon:(01) 61 68 287  
Telefaks: (01) 61 18 714  
E-mail:matea.pranjic@hmi.hr  
URL: <http://www.ctt.fsb.hr>

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

Zagreb, **07. – 09. 11. 2017.**

1. Ime i prezime:

2. Ime i prezime:

3. Ime i prezime:

Tvrtka:

OIB tvrtke:

Adresa:

Telefon:

Telefaks:

E-mail:

Datum:

Potpis:

Pristojba: 3.000 kn + 750 kn PDV 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, 10 000 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  
(s pogledom na novu normu)**

Zagreb, **07. - 09.11. 2017.**

CTT- Centar za transfer tehnologije  
Fakultet strojarstva i brodogradnje  
I. Lučića 5, 10 000 Zagreb

Organizatori:

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

## CILJ I SADRŽAJ SEMINARA

Tijekom 2005. godine osnovana je Hrvatska akreditacijska agencija (HAA), koja obavlja poslove nacionalne službe za akreditaciju temeljem Zakona o akreditaciji.

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 i zadacima 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 kvalitetu,
- 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, 75/2009 i 56/2013) i Uredbe o osnivanju Hrvatske akreditacijske agencije (NN br. 158/2004, 44/2005 i 30/2010).

CTT - Centar za transfer tehnologije je registrirana organizacija osnovana od strane Fakulteta strojarstva i brodogradnje uz podršku Ministarstva znanosti i obrazovanja. Jedan od djelatnih prioriteta je podrška sustavu akreditacije laboratorija i ustanova za certificiranje proizvoda, sustava kvalitete 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.)
- 12.30-13.30 Stanka za ručak  
13.30-17.00 Zahtjevi na upravljanje
- HRN EN ISO/IEC 17025:2007 i veze s normom ISO 9001:2000,
  - organizacija i upravljanje, dokumentacija,
  - sadržaj priručnika za kvalitetu.
- (jedna stanka za kavu, sok, 15-30min.)
- 17.00-17.30 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.)
- 12.30-13.30 Stanka za ručak  
13.30-17.00 Tehnički zahtjevi
- osoblje, smještaj, okoliš,
  - mjerna i ispitna oprema, programi,
  - ispitne metode, validacija,
  - sljedivost, mjerna nesigurnost.
- (jedna stanka za kavu, sok, 15-30 min.)
- 17.00-17.30 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.)
- 13.00-14.00 Stanka za ručak  
14.00-17.00 **Što donosi nova norma?**
- Ponavljanje i rasprava  
Fitness test  
Dodjela diploma  
Domjenak