

## **Udruga Hrvatski laboratoriji CROLAB**

Ciljevi CROLAB-a jesu udruživanje laboratorija u interesu unapređenja sustava kvalitete svakog pojedinog laboratorija, te lakšeg pridruživanja europskom tržištu korištenjem zajedničkih resursa i potencijala.

Udruga je osnovana 2003. godine i danas broji više od 130 laboratorija kao članova. Aktivnosti CROLAB-a provode se unutar klubova ispitnih, umjernih i analitičkih laboratorija te stručnih odbora za izobrazbu, izdavaštvo i drugih. Osim seminara udruga održava okrugle stolove, tribine, forume, konferencije, savjetovanja i slično. CROLAB je pridruženi član europske udruge ispitnih, analitičkih i umjernih laboratorija EUROLAB, punopravni europske udruge kemijskih laboratorija EURACHEM i član ILAC-a u svojstvu zainteresirane strane.

## **SVRHA SEMINARA**

Povjerenje u ispitne rezultate jedan je od glavnih zahtjeva uklanjanja prepreka međunarodnoj trgovini. Pouzdanih ispitnih rezultata nema bez odgovarajuće i pouzdane ispitne opreme.

Vođenje brige o ispitnoj opremi zahtijeva značajan angažman financijskih, vremenskih i ljudskih resursa što menadžment često promatra samo kao trošak. Laboratoriji se u svome radu susreću s mnogim izazovima, a optimalno upravljanje ispitnom opremom kako u troškovnom smislu tako i što se tiče njezine prikladnosti i raspoloživosti je svakako jedan od najvećih.

Svrha ovog seminara je pružiti potrebne informacije o zahtjevima za upravljanje ispitnom opremom iz HRN EN ISO/IEC 17025, pokazati određena rješenja iz laboratorijske prakse, iz ocjeniteljske prakse kao i omogućiti slobodnu razmijenu iskustava polaznika i predavača.

## **IZ PROGRAMA**

- označavanje, skladištenje, održavanje, nabava, iznošenje iz laboratorija
- neispravna ispitna oprema, posuđivanje opreme, oprema koju je napravio sam laboratorij
- umjeravanje, sljedivost, određivanje i optimiranje umjernih razdoblja, vođenje evidencije opreme putem računala
- što spada u zakonsko mjeriteljstvo, a što ne
- kojim državnim etalonima Hrvatska raspolaže
- dokument HAA-Up-1/3 Sljedivost rezultata mjerenja
- iskustva ocjenitelja vezano uz ocjenjivanje udovoljavanja zahtjevima za ispitnu opremu

## **KOME JE SEMINAR NAMIJENJEN**

- voditeljima laboratorija
- voditeljima kvalitete
- osobama zaduženim za vođenje brige o ispitnoj opremi
- osobama zaposlenima u laboratorijima
- proizvođačima i distributerima ispitne opreme

## **VODITELJI SEMINARA**

Olga Štajdohar–Pađen

## **PREDAVAČI**

### **Lovorka Grgec Bermanec**

Docent na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, voditelj kvalitete u Laboratoriju za procesna mjerenja istog fakulteta, nositelju državnih etalona za tlak i temperaturu, akreditiranom od strane njemačkog akreditacijskog tijala DKD.

Sudjelovala je u ustroju i akreditaciji Laboratorija kao i u više međulaboratorijskih usporedbi. Predavač na seminarima vezano uz normu HRN EN ISO/IEC 17025, a za potrebe HAA radi kao stručni ocjenitelj.

### **Olga Štajdohar – Pađen**

Zaposlena u Visokonaponskom laboratoriju Instituta za elektroprivredu i energetiku, prvom akreditiranom laboratoriju u Hrvatskoj od strane HAA. Od samih početaka je vodila pripremu laboratorija za akreditaciju i kasnije unaprijeđivanje i nadogradnju sustava te proširenje opsega akreditacije. Vodeći je auditor za normu ISO 9001 i autor brojnih članaka iz područja upravljanja kvalitetom.

### **Dalibor Sekulić**

Magistar fizike, voditelj kvalitete u laboratoriju za beton i opeku u IGH, akreditiranom od strane HAA. Uvođenjem sustava kvalitete i poslovima osiguranja kvalitete laboratorija bavi se desetak godina. Autor većeg broja radova iz područja nerazornih ispitivanja i osiguranja kvalitete laboratorija. Interni ocjenitelj u laboratorijima IGH, organizirao nekoliko međulaboratorijskih usporedbi. Predsjednik pododbora za ultrazvučne metode ispitivanja HZN/TO 135/PO 3 pri Hrvatskom zavodu za norme, član HMD, HSGI i hrvatskog fizikalnog društva.

## Vladimir Mucko

Načelnik Odjela za potvrđivanje osposobljenosti tijela za ocjenjivanje sukladnosti u Hrvatskoj akreditacijskoj agenciji. Vodeći je ocjenitelj i ocjenitelj sustava upravljanja kvalitetom prema akreditacijskim shemama za ispitne i umjerne laboratorije (HRN EN ISO/IEC 17025), za certifikacijska tijela za proizvode (HRN EN 45011) i za inspekcijska tijela (HRN EN ISO/IEC 17020), kao i stručni ocjenitelj za akreditaciju u području elektrotehničkih proizvoda u navedenim shemama.

## RASPORED SEMINARA

8:30 – 9:00 Prijava polaznika  
**9:00 – 10:30 I. blok** (O.Štajdohar-Pađen)  
10:30 – 11:00 Pauza za kavu  
**11:00 – 12:30 II. blok** (L.Grgec Bermanec)  
12:30 – 13:30 Zajednički ručak  
**13:30 – 15:00 III. blok** (D. Sekulić, V. Mucko)  
15:00 – 15:15 Kratka pauza  
15:15 – 16:00 Pitanja i odgovori

## PRISTOJBE

Pristojba za sudionike seminara iznosi.....**1.000 kn + PDV**  
Članovi CROLAB-a ostvaruju popust od 20%  
Svaki sljedeći polaznik iz iste tvrtke ostvaruje popust 10% (popusti se ne zbrajaju).

U pristojbu su uključeni pisani materijali, ručak, osvježnja tijekom pauza i potvrda o pohađanju.

## PRIJAVA

Prijavnicu za seminar možete naći na web stranici [www.crolab.hr](http://www.crolab.hr) i prijaviti se do **14.04.2011.**

Nakon popunjavanja podataka polaznika treba kliknuti na gumb "provjera unesenih podataka". Nakon što provjerite ispravnost unesenih podataka kliknite na gumb "prijava za seminar".

Nakon elektroničke prijave, potvrda o prijavi za seminar stići će vam na e-mail u obliku popunjene prijavnice.

Zbog ograničenog broja polaznika mjesta se popunjavaju prema redoslijedu prijave.

## NAČIN PLAĆANJA

Pristojba se uplaćuje na žiro-račun broj:  
**2360000-1101693588**

**CROLAB OIB: 94462158597**

uz obavezno naznačeno ime sudionika te svrhu uplate: "Za seminar Upravljanje ispitnom opremom 19.04.2011." i poziv na broj: OIB firme

## KONTAKT

Osoba za kontakt: Mladenka Crneković

tel: 01/ 6111 570

e-mail: [tajnistvo@crolab.hr](mailto:tajnistvo@crolab.hr)

web: [www.crolab.hr](http://www.crolab.hr)

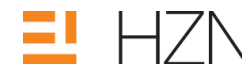
Adresa: CROLAB

Berislavićeva 6

10000 ZAGREB



u suradnji



Vas poziva na seminar

**UPRAVLJANJE ISPITNOM  
OPREMOM**

**HRVATSKI ZAVOD ZA NORME  
Dvorana Slavoljuba Penkale  
19.04.2011.**

Ulica grada Vukovara 78  
10000 Zagreb