

## **Udruga Hrvatski laboratoriji CROLAB**

Ciljevi CROLAB-a jesu udruživanje laboratorija u interesu unaprjeđenja 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 160 laboratorija i drugih tijela za ocjenu sukladnosti kao članova. Aktivnosti CROLAB-a provode se unutar klubova ispitnih, umjernih i analitičkih laboratorija, kluba inspekcijiskih i certifikacijskih tijela te stručnih odbora za izobrazbu, izdavaštvo i drugih. Osim seminara, udruga održava okrugle stolove, tribine, forume, konferencije, savjetovanja i slično. CROLAB je punopravni član EUROLAB-a, europske udruge koja okuplja nacionalne predstavnike laboratorijskih udruga, EURACHEM-a, europske udruge kemijskih laboratorija 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 zahtjeva značajan angažman financijskih, vremenskih i ljudskih resursa što menadžment često promatra samo kao trošak. Laboratoriji se su svome radu susreću s mnogim izazovima, a optimalno upravljanje ispitnom opremom kako u troškovnom smislu tako i što se tiče njezine prikladnosti i raspoloživosti, svakako je jedan od najvećih.

Svrha ovog seminara je pružiti potrebne informacije o zahtjevima za upravljanje ispitnom opremom iz HRN EN ISO/IEC 17025 i HRN EN ISO/IEC 17020, pokazati određena rješenja iz laboratorijske prakse, iz ocjeniteljske prakse kao i omogućiti slobodnu razmijenu iskustava polaznika i predavača.

## **IZ PROGRAMA**

- nabava ispitne opreme, puštanje u rad, označavanje, skladištenje, održavanje, iznošenje iz laboratorija, vođenje evidencije opreme putem računala
- neispravna ispitna oprema, posuđivanje opreme, oprema koju je napravio sam laboratorij
- što spada u zakonsko mjeriteljstvo, a što ne, uloga DZM i HMI u mjeriteljstvu
- umjeravanje i ovjeravanje, sljedivost, određivanje i optimiranje umjernih razdoblja
- kako čitati umjernice i ovjernice
- kojim državnim etalonima Hrvatska raspolaže
- dokumenti HAA vezano uz sljedivost rezultata mjerenja
- iskustva ocjenitelja vezano uz ocjenjivanje udovoljavanja zahtjevima za ispitnu opremu

## **KOME JE SEMINAR NAMIJENJEN**

- voditeljima laboratorija i inspekcijiskih kuća
- voditeljima kvalitete
- osobama zaduženim za vođenje brige o ispitnoj opremi
- osobama zaposlenima u laboratorijima i inspekcijiskim kućama
- proizvođačima i distributerima ispitne opreme
- svima koji se zanimaju za ovu temu

## **VODITELJ SEMINARA**

Olga Štajdohar – Pađen

## **PREDAVAČI**

**Lovorka Grgec Bermanec**

Profesor na Fakultetu strojarstva i brodogradnje na Zavodu za termodinamiku, toplinsku i procesnu tehniku. Predstavnik za kvalitetu u Laboratoriju za procesna mjerenja istog fakulteta, nositelju državnih etalona za tlak, temperaturu i vlažnost.

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 i SA (Slovenske akreditacije) radi kao stručni ocjenitelj. Voditelj odjela za informatički sustav, edukaciju i izdavaštvo Hrvatskog mjeriteljskog instituta.

**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 inspekcijiska tijela (HRN EN ISO/IEC 17020), kao i stručni ocjenitelj za akreditaciju u području elektrotehničkih proizvoda u navedenim shemama.

**Dalibor Sekulić**

Doktor znanosti, voditelj kvalitete u laboratoriju za beton i opeku u IGH, jednom od prvih akreditiranih laboratorija od strane HAA. Uvođenjem sustava kvalitete i poslovanja

osiguranja kvalitete laboratorija bavi više od deset godina. Autor većeg broja radova iz područja nerazornih ispitivanja konstrukcija i osiguranja kvalitete laboratorija. Interni ocjenitelj u laboratorijima IGH, organizirao nekoliko međulaboratorijskih usporedbi. Član tehničkog odbora 135 „Nerazorne metode ispitivanja“, član HMD, HSGI, hrvatskog fizikalnog društva i radne skupine za međulaboratorijska ispitivanja pri HAA.

#### **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. Autorica knjige „Plivati s ISO-om i ostati živ - Što je kvaliteta i kako njome upravljati u poslovnom i privatnom životu“

#### **RASPORED SEMINARA**

8:30 – 9:00 Prijava polaznika

**9:00 – 10:30 I. blok** (O.Štajdohar-Pađen)

10:30 – 10:45 Stanka za kavu

**10:45 – 12:00 II. blok** (L.Grgec Bermanec)

12:00 – 13:00 Stanka za ručak/posjeta Normoteki HZN

**13:00 – 14:30 III. blok** (D. Sekulić, V. Mucko)

14:30 – 14:45 Kratka stanica

14:45 – 15:30 Pitanja i odgovori

#### **PRISTOJBE**

Pristojba za sudionike seminara iznosi.....**1.000 kn + PDV**  
Članovi CROLAB-a ostvaruju popust od 20%  
Svi polaznici dobivaju pisane materijale i potvrdu o pohađanju.

#### **PRIJAVA**

Prijavnicu za seminar možete naći na web stranici [www.crolab.hr](http://www.crolab.hr) i prijaviti se do **25. 03. 2013.** Nakon popunjavanja podataka polaznika treba kliknuti na gumb "provjera unesenih podataka".

Nakon što provjerite ispravnost unesenih podataka kliknite na gumb "prijava za seminar". Nakon ovakve 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 28.03.2013.“ 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  
Ured: Ivana Lučića 5  
10 000 ZAGREB



u suradnji s



Vas poziva na seminar

## **UPRAVLJANJE ISPITNOM OPREMOM**

**HRVATSKI ZAVOD ZA NORME  
Dvorana Slavoljuba Penkale  
28. ožujka 2013.**

Ulica grada Vukovara 78  
10000 Zagreb