

## 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 180 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 koji se postavlja pred laboratorije. Kako bi se dobili pouzdani ispitni rezultati nedvosmisleno prezentirani na razumljiv i usporediv način, potrebno je između ostalog, poznavati i koristiti norme. Stoga pouzdanih ispitnih rezultata nema bez odgovarajuće primjene normi.

Da bi se postiglo potrebno poznavanje normi u radu laboratorija to zahtjeva često puta angažman financijskih, vremenskih i ljudskih resursa što menadžment zna promatrati samo kao trošak. Laboratoriji se u svome radu susreću s mnogim normama, neke zastarijevaju i bivaju zamijenjene

novijim, a neke se pojavljuju potpuno nove ili se u drugu ruku ugrađuju u novije zakone ili propise.

Svrha ovog seminara je pružiti sustavnu, kontinuiranu i ovovremensku informaciju o normama koje se koriste u radu laboratorija – stručnom radu, akreditaciji ili se nalaze u zakonima ili propisima koji se objavljuju u području rada laboratorija. Pokazati će se određena rješenja iz normizacijske prakse te iz ocjeniteljske prakse kod akreditacije laboratorija. Upozorit će se na elemente iz EU zakonodavstva, koji će u budućnosti biti uključeni i u hrvatsko zakonodavstvo. Navest će se norme na koje upućuje zakonodavstvo EU.

Svrha ovog seminara je i pomoć laboratorijima oko ispunjavanja zahtjeva norme HRN EN ISO/IEC 17025 u pogledu rada s aktualnim i zastarjelim dokumentima - normama (4.3.2) i ocjenjivanja sposobnosti rada osoblja (5.2). Sudjelovanje u ovom seminaru je oblik stručnog usavršavanja osoblja, koje je predmet ocjenjivanja u postupku akreditacije.

## IZ PROGRAMA

### I blok

- norme i potrebe za njima, svjetska, europska i nacionalna normizacija, tehnički odbori, tehnički odbori važni za norme iz područja rada laboratorija
- norme za neposredan stručan rad, norme za opremu, norme za prikazivanje i obradu mjernih rezultata, norme za sustave kvalitete, okoliša, zaštite podataka, norme koje se koriste kod sigurnosti proizvoda i pri akreditaciji

### II blok

- akreditacija (pojam i svrha), Hrvatska akreditacijska agencija
- postupak akreditacije - priprema, prijava, ocjenjivanje, dodjela akreditacije, nadzor
- akreditacija laboratorija: norme, sustav upravljanja, tehnički zahtjevi

### III blok

- norme i zakoni i propisi, koja je svrha normi u prilogima zakona na zaštitu građana i zaštiti potrošača

## KOME JE SEMINAR NAMIJENJEN

- voditeljima laboratorija
- voditeljima sustava kvalitete, zaštite okoliša, sigurnosti podataka
- osobama zaduženim za vođenje brige o ispitnim metodama i interpretaciji ispitnih rezultata
- osobama zaposlenima u laboratorijima
- proizvođačima i distributerima
- uvoznicima ili zakonskim zastupnicima proizvođača koji su zakonski odgovorni za puštanje robe na tržište
- predstavnicima udruge potrošača
- sastavljačima zakona i propisa iz područja infrastrukture za kvalitetu

## VODITELJ SEMINARA

Nenad Nikolić

## PREDAVAČI

### Nenad Nikolić

Voditelj odsjeka i Tehničke uprave u Hrvatskome zavodu za norme. Diplomirani inženjer fizike i magistar geofizike, tajnik je tehničkih odbora HZN/TO Z2, *Ocjenjivanje sukladnosti i akreditacija*, HZN/TO 513, *Mjerne jedinice i mjerila*, HZN/TO 176, *Upravljanje kvalitetom i osiguranje kvalitete* i HZN/TO 69, *Primjena statističkih metoda*. Autor je više desetaka radova i konferencijskih izlaganja iz područja normizacije i mjeriteljstva.

### Ana Čop

Načelnica Odjela za akreditiranje ispitnih i umjernih laboratorija u Hrvatskoj akreditacijskoj agenciji, i odgovorna za shemu ispitni laboratoriji (HRN EN ISO/IEC 17025, HRN EN ISO/IEC 17043 i HRN EN ISO 15189). Doktorica je znanosti iz područja kemije, u HAA radi i kao vodeći ocjenitelj za ispitne laboratorije (HRN EN ISO/IEC 17025) i medicinske laboratorije (HRN ISO 15189). Sudjeluje u radu stručnih tijela HAA, HZN i EA. Autorica je niza radova iz područja akreditacije i fizikalne kemije.

## RASPORED SEMINARA

08:30 – 9:00 Prijava polaznika

**09:00 – 10:30 I blok** (Nenad Nikolić)

10:30 – 11:00 Stanka za kavu

**11:00 – 12:30 II blok** (Ana Čop)

12:30 – 13:30 Stanka za ručak

**13:30 – 15:00 III blok** (Ana Čop, Nenad Nikolić)

15:00 – 15:30 Pitanja i odgovori

## PRISTOJBE

Pristojba za sudionike seminara iznosi **1000 kn + PDV**.

Članovi CROLAB-a ostvaruju popust od 20%

Svi polaznici dobivaju pisane materijale i potvrdu o pohađanju.

## PRIJAVA

Prijave do 17.12.2015. Prijavnica za seminar nalazi se na web stranici [www.crolab.hr](http://www.crolab.hr).

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

Nakon prijave za seminar, ispunjena prijavnica i ponuda za pristojbu stići će na vaš email kao potvrda prijave, te na email tajništva CROLABA.

## NAČIN PLAĆANJA

Pristojba se uplaćuje na žiro-račun broj:

**2360000-1101693588**

OIB: **94462158597**

uz obavezno naznačeno ime sudionika te svrhu uplate: „**Za seminar Norme koje se koriste u radu laboratorija**“ i poziv na broj: xxxx (OIB firme)

## KONTAKT

Osoba za kontakt: Mladenka Crneković

tel: 01/ 6111 570; 091 4111 570

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

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

Adresa tajništva: CROLAB

Ivana Lučića 5

10000 ZAGREB



Vas pozivaju na seminar

**Norme koje se koriste u radu laboratorija – stručni rad, akreditacija, zakoni i propisi**

**Zagreb, 22. prosinca 2015.**

Hrvatski inženjerski savez, Berislavićeva 6  
10000 Zagreb