

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 inspekcijskih 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 i EURACHEM-a, europske udruge kemijskih laboratorija.

SVRHA SEMINARA

Glavni zadatak svakog laboratorija je zaprimiti uzorak, ispitati ga i dati tehnički valjani rezultat. Povjerenje u valjanost tog rezultata je izuzetno važno jer na osnovi njega korisnici donose odluke.

Osiguranje valjanosti ispitnih rezultata jedan je od zahtjeva norme HRN EN ISO/IEC 17025 i ocjenjuje se kod stjecanja i održavanja statusa akreditiranog laboratorija. Međutim, osiguranje valjanosti ispitnog rezultata bitno je ne samo za akreditirane laboratorije, već za sve one koji

provode mjerenja i na osnovi njih donose zaključke.

Statistika kao alat važna je za valjanost ispitnog rezultata i tumačenje tih rezultata, a mnogima nije bila sastavni dio njihovog temeljnog obrazovanja.

Svrha ovog seminara je pružiti potrebne informacije, prikazati neke konkretne primjere te dati dodatne ideje za poboljšanje primjene statistike u laboratoriju.

IZ PROGRAMA

- Osnovni pojmovi u statistici (populacija, jedinka, reprezentativni uzorak ...)
- Vrste vjerojatnostnih razdioba i svojstva normalne razdiobe
- Srednje vrijednosti i standardn odstupanje
- Primjena statističkih testova
- Osnovni pojmovi u mjeriteljstvu (preciznost, točnost, ponovljivost, obnovljivost, validacija i verifikacija metoda ...)
- Primjena statistike u laboratoriju (kod vođenja brige o ispitnoj opremi, praćenja uvjeta okoline, dokazivanja kompetentnosti osoblja, uzorkovanja, validacije i verifikacije metoda, međulaboratorijskih ispitivanja, izrade i tumačenja kontrolnih karata, procjenjivanja mjerne nesigurnosti i davanja izjava o sukladnosti)

KOME JE SEMINAR NAMIJENJEN

- voditeljima laboratorija, inspekcijskih i certifikacijskih kuća
- voditeljima kvalitete
- auditorima i ocjeniteljima

- osobama zaposlenima u laboratorijima, inspekcijskim i certifikacijskim kućama
- osobama zaposlenim u tvrtkama koje vode kontrolne karte u proizvodnji i svojim laboratorijima te imaju potrebu
- svima koji se zanimaju za ovu temu

PREDAVAČI

Olga Štajdohar – Pađen

Dugi niz godina radila je u VN 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 unaprjeđivanje 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“ te „Plivati poslovnim vodama i ostati živ - Priručnik za poduzetnike, menadžere i one koji se tako osjećaju“ kao i nedavno objavljeno knjige „Plivati laboratorijem i ostati živ - Postati i ostati akreditirani laboratorij, ili ipak bolje ne“

VODITELJ SEMINARA

Olga Štajdohar–Pađen

KONTAKT

Osoba za kontakt: Mladenka Crneković
tel: 01/ 6111 570 e-mail: tajnistvo@crolab.hr;
web: www.crolab.hr; Adresa: CROLAB;
Berislavićeva 6; 10000 ZAGREB

RASPORED SEMINARA

8:30 – 9:00 Prijava polaznika

9:00 – 10:30 I. blok

10:30 – 11:00 Stanka

11:00 – 12:30 II. blok

12:30 – 13:30 Stanka

13:30 – 15:00 III. blok

15:00 – 15:15 Kratka stanica

15:15 – 16:00 Pitanja i odgovori

PRISTOJBE

Pristojba za sudionike seminara
iznosi.....**1.000 kn + PDV**

Članovi CROLAB-a ostvaruju popust od 20%
Svi polaznici nakon seminara dobivaju
materijale i potvrdu o pohađanju.

PRIJAVA

Prijavnicu za seminar možete naći na web
stranici www.crolab.hr i prijaviti se do
utorka **13.04.2021.**

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 email u obliku
popunjene prijavnice.

Zbog ograničenog broja polaznika mjesta se
popunjavaju prema redoslijedu prijave.

NAČIN PLAĆANJA

Pristojba se uplaćuje na **IBAN**
HR8623600001101693588; CROLAB OIB:
94462158597 uz obavezno naznačeno ime
sudionika te svrhu uplate:

"Za seminar Primjena statistike
15.04.2021."

i poziv na broj: OIB firme

VAŽNA NAPOMENA

Ovaj seminar održati će se na daljinu uz
pomoć Microsoft Teamsa. Nisu potrebna
nikakva predznanja niti je potrebno instalirati
programsku podršku. Potrebno je računalo,
internetska veza te mikrofona. Na seminar se
uključujete preko poveznice (linka) koju ćete
prethodno dobiti na svoju e-mail adresu.



Vas poziva na seminar

PRIMJENA STATISTIKE U LABORATORIJU

(Seminar na daljinu)

Četvrtak, 15. 04. 2021.

/na daljinu/