



Interpretacja świadectw wzorcowania wyposażenia pomiarowego oraz certyfikatów materiałów odniesienia w laboratorium analitycznym i fizykochemicznym

Cel szkolenia / do kogo adresowane jest szkolenie – Celem szkolenia jest zapoznanie uczestników z właściwą interpretacją oraz efektywnym wykorzystaniem treści zawartych w świadectwach wzorcowania i certyfikatach materiałów odniesienia do realizacji zadań związanych z kontrolą jakości pomiarów w laboratorium badawczym. Przekazywane treści będą powiązane z ważnymi aspektami sterowania jakością badań w laboratorium obejmującymi m.in. wewnątrzlaboratoryjne nadzorowanie wyposażenia pomiarowego, walidację metod badawczych, szacowania niepewności pomiaru, spójność pomiarową. Szkolenie jest przeznaczone dla pracowników laboratoriów zajmujących się nadzorowaniem wyposażenia pomiarowego oraz szeroko rozumianym sterowaniem jakością badań w laboratorium.

Zagadnienia omawiane na szkoleniu:

- Wzorcowanie / kalibracja
- Certyfikowane materiały odniesienia
- Treści zawarte w świadectwie wzorcowania / certyfikacie materiału odniesienia
- Analiza i wykorzystanie wyników wzorcowania zawartych w świadectwie wzorcowania (wagi, termometru, pH-metru, spektrofotometru)
- Przykłady
 - szacowanie niepewności pomiaru w oparciu o wyniki zawarte w świadectwie wzorcowania / certyfikacie materiału odniesienia
 - określenie okresów między wzorcowniami (karty kontrolne)
 - nadzór nad wyposażeniem pomiarowym w okresach między wzorcowaniami
 - zapewnienie spójności pomiarowej

Uwaga: Ostatnia godzina szkolenia może zostać przeznaczona na konsultacje, jeśli przed szkoleniem pojawią się przynajmniej 3 indywidualnie zgłoszone problemy.

Forma szkolenia: wykład, przykłady, dyskusja

Wykładowca: dr hab. Wojciech Hyk

Termin szkolenia: 31.01.2017 r.

Miejsce szkolenia: Warszawa – Włochy, ul. Techników 30 (Centrum Szkoleniowe Hotelu ROKO).

Cena netto:

- **350 zł** - pierwszy przedstawiciel członka rzeczywistego Klubu POLLAB z uregulowanymi składkami członkowskimi
- **400 zł** - kolejny przedstawiciel członka rzeczywistego Klubu POLLAB / członek rzeczywisty Klubu PF ISO 9000 (z uregulowanymi składkami członkowskimi)
- **490 zł** - uczestnicy spoza klubów oraz członkowie z nieuregulowanymi składkami członkowskimi

Cena szkolenia obejmuje: uczestnictwo, materiały, zaświadczenie, wyżywienie oraz koszty organizacyjne.

Cena szkolenia nie uwzględnia noclegów.

Należność za udział w szkoleniu płatna po otrzymaniu faktury VAT (23%).

Czas trwania / układ godzinowy szkolenia: 1 dzień (8 godz.):

9:00 – 9:20 rejestracja

9:20 -10:50 zajęcia

10:50 – 11:00 przerwa

11:00 – 12:30 zajęcia

12:30 – 13:00 lunch

13:00 – 14:30 zajęcia

14:30 – 14:40 przerwa

14:40 – 16:00 zajęcia

16:00 – 16:10 przerwa

16:10 – 17:00 zajęcia

Zgłoszenie: Karty uczestnictwa proszę przesłać pod numer faksu 22 46 45 556 lub e-mailem na adres: szkolenia@pollab.pl w terminie do **17 stycznia 2017 r.** - liczba miejsc ograniczona, decyduje kolejność zgłoszeń.

Organizator zastrzega sobie prawo do odwołania szkolenia na 7 dni przed planowanym terminem, jeśli nie będzie minimalnej liczby uczestników (15).