



„Badania biegłości jako narzędzie sterowania jakością badań w laboratorium – podstawy organizacji, zasady uczestnictwa, wykorzystanie w doskonaleniu kompetencji laboratorium”

Program szkolenia

1. Sterowanie jakością badań z laboratorium – wprowadzenie
2. Badania biegłości – terminologia, rodzaje programów
3. Badania biegłości a porównania międzylaboratoryjne
4. Dokumenty odniesienia w obszarze badań biegłości – PN-EN ISO/IEC 17043, ISO 13528, ISO/TS 22177. Przewodniki EURACHEM, polityka jednostek udzielających uznania
5. Zasady organizacji badań biegłości – plan programu, dobór matryc, przygotowanie próbek, realizacja programu, raport i analiza wyników
6. Zasady uczestnictwa w badaniach biegłości – dobór właściwych programów, postępowanie z obiektami badań, realizacja badań, raportowanie wyników
7. Sprawozdanie/raport z badań biegłości – zawartość, analiza informacji, wskazówki organizatora
8. Rezultaty badań biegłości – ocena działania laboratorium, analiza wyników i ich wykorzystanie w praktyce laboratoryjnej
9. Wykorzystanie wyników badań biegłości w sterowaniu jakością w laboratorium – walidacja/weryfikacja metod badawczych, szacowanie niepewności pomiaru, ocena precyzji laboratorium
10. Podejmowanie działań w przypadku niezadowalających wyników badań biegłości – dobór działań, realizacja i nadzorowanie
11. Analiza błędów w organizacji, uczestnictwie i wykorzystaniu badań biegłości w laboratorium
12. Konsultacje, pytania, dyskusja

Czas szkolenia: 7 godzin

Cena szkolenia za osobę: 480 zł/netto

A₂K CeNT

Centrum Naukowo – Techniczne A2K CeNT s.c.



Podana cena szkolenia obejmuje: udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe, lunch/brunch, przerwy kawowe i zaświadczenie o uczestnictwie w szkoleniu

Cena szkolenia za osobę: 620 zł/netto

Podana cena szkolenia obejmuje: udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe, obiad, przerwy kawowe i zaświadczenie o uczestnictwie w szkoleniu, zakwaterowanie w pokoju 2-osobowym wraz z kolacją.

Za dodatkową opłatą (100 zł netto) zakwaterowanie w pokoju 1-osobowym.

A2K CeNT

A₂K CeNT

Centrum Naukowo – Techniczne A2K CeNT s.c.