



SZKOLENIE OTWARTE

SPÓJNOŚĆ POMIAROWA W LABORATORIUM BADAWCZYM

Uczestnicy szkolenia dowiedzą się:

- | W jaki sposób zapewnić i wykazać spójność pomiarową |
- | W jaki sposób poprawnie wykorzystywać w pracy laboratorium informacje zamieszczane na świadectwach wzorcowania urzędzeń |
- | Jak spełnić wymagania normy ISO 17025 oraz wytyczne PCA w punktach dotyczących zapewniania spójności pomiaru |

**Specjalistyczne
szkolenie dla
pracowników
laboratoriów
badawczych
i wzorcujących**

**Konsultacje e-mail
po szkoleniu
w cenie szkolenia**

**Możliwość
organizacji
szkolenia
w sobotę**

**BIURO NAUKOWO-
-TECHNICZNE SIGMA**

www.bnt-sigma.pl

tel. (61) 624 27 22

e-mail: info@bnt-sigma.pl

PROGRAM SZKOLENIA (1 dzień):

1. Podstawowe definicje dotyczące spójności pomiaru
 - wzorcowanie, kalibracja, legalizacja, adiustacja
 - spójność pomiarowa wyników pomiarów
2. Zapewnienie spójności pomiarowej
 - wymagania polityki DA-06 oraz normy ISO 17025
 - nieprzerwany łańcuch porównań
 - odniesienie do jednostek miary SI
 - niepewność pomiaru przy wzorcowaniu
 - świadectwa legalizacji a świadectwa wzorcowania
3. Analiza świadectw wzorcowania urządzeń
4. Analiza świadectw certyfikowanych materiałów odniesienia
5. Wykorzystanie danych zawartych na świadectwach wzorcowania w szacowaniu niepewności pomiaru
6. Wykorzystanie danych z dokumentacji technicznej i wzorcowania do określenia kryteriów dopuszczenia urządzenia do pracy
7. Wzorcowanie urządzeń
 - ustalanie zakresu wzorcowania
 - optymalizacja częstotliwości wzorcowania z wykorzystaniem podejścia procesowego i analizy trendów z kart kontrolnych
 - kompetencje personelu wykonującego wzorcowania wewnętrzne
8. Omówienie przypadków zgłoszonych przez uczestników

TERMIN I MIEJSCE SZKOLENIA:

9 kwietnia 2018, Uniejów, ul. Zamkowa 2, Restauracja Herbowa

4 czerwca 2018, Poznań, ul. Towarowa 35, Biurowiec Delta

28 września 2018, Gdańsk, ul. Czarny Dwór 4, Hotel Dal

17 grudnia 2018, Wrocław, ul. Piłsudskiego 104, Hotel Sofia

Szkolenie to możemy również przeprowadzić na miejscu w Państwa laboratorium

KOSZT UDZIAŁU W SZKOLENIU DLA 1 OSOBY:

Cena podstawowa:	870 PLN netto
Cena specjalna przy zgłoszeniach minimum 30 dni przed terminem szkolenia**:	783 PLN netto

** Aby skorzystać z oferty specjalnej, podczas składania zamówienia w systemie elektronicznym prosimy o podanie hasła rabatowego: **WCZEŚNIEJ**.

CENA SZKOLENIA OBEJMUJE:

1. Uczestnictwo w szkoleniu, drukowane materiały szkoleniowe, obiad, przerwy kawowe, zaświadczenie uczestnictwa w szkoleniu. Cena szkolenia nie obejmuje noclegu.
2. Nieodpłatny dostęp do usługi konsultingowej „Zadaj pytanie ekspertowi” w okresie 1 roku od terminu szkolenia (w ramach posiadanej wiedzy i możliwości, odpowiadamy drogą mailową na zapytania dotyczące tematyki szkolenia).

WARUNKI PŁATNOŚCI:

Płatność na podstawie faktury VAT (VAT 23%) w terminie 30 dni od zakończenia szkolenia.

SZKOLIMY LABORATORIA BĘDĄCE LIDERAMI W SWOICH DZIEDZINACH:



INSTYTUT NAFTY I GAZU
Państwowy Instytut Badawczy



ZGŁOSZANIA NA SZKOLENIE:

Prosimy o wypełnienie formularza znajdującego się na naszej stronie internetowej: [kliknij tutaj](#)

Dodatkowe informacje w sprawie szkolenia otwartego lub wycena szkolenia zamkniętego:

info@bnt-sigma.pl lub **+48 61 624 27 22**.