



## **SZKOLENIE 1-DNIOWE**

# **KWALIFIKCJA IQ/OQ/PQ URZĄDZEŃ LABORATORYJNYCH**

### **Uczestnicy szkolenia dowiedzą się:**

| Z jakich etapów powinien się składać proces odbioru przez laboratorium urządzeń pomiarowych | Jak wykonać testy sprawdzające | W jaki sposób ustalić kryteria akceptacji | W jaki sposób zapewnić zgodność z wymaganiami cGMP |

**Specjalistyczne  
szkolenie dla  
pracowników  
laboratoriów  
oraz firm  
dostarczających  
do laboratoriów  
urządzenia  
pomiarowe**

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

**Możliwość  
uczestnictwa  
zdalnego przez  
Internet**

**BIURO NAUKOWO-  
-TECHNICZNE SIGMA**

[www.bnt-sigma.pl](http://www.bnt-sigma.pl)

tel. 530 30 90 30

e-mail: [info@bnt-sigma.pl](mailto:info@bnt-sigma.pl)

## **PROGRAM SZKOLENIA (1 dzień):**

1. Wymagania, dokumenty referencyjne
  - Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie wymagań Dobrej Praktyki Wytwarzania
  - Norma ISO 17025:2005; przewodniki EDQM, ISPE Baseline Pharmaceutical Engineering Guide Vol 5: Commissioning and Qualification
2. Cykl życia walidacji"
  - V-model
  - Ocena wpływu systemu (*System Impact Assessment*)
  - Przegląd kwalifikacji, re kwalifikacja okresowa
3. Testy IQ/ OQ/ PQ
  - Metodyka testów, kryteria akceptacji
  - Elementy protokołu i raportu kwalifikacji istotne z punktu widzenia GMP/GLP
4. Przykładowe protokoły testów IQ/ OQ/ PQ (metodyka testów, kryteria akceptacji)
  - pH-metr
  - Pipeta automatyczna
  - Waga analityczna
  - Ciepłarka laboratoryjna
  - Myjka laboratoryjna
  - Komora do badań stabilności
  - Nawiew laminarny

## **TERMINY SZKOLENIA:**

*Szkolenie zamknięte (w siedzibie Państwa firmy):*

Do uzgodnienia. Lista proponowanych terminów zamieszczona jest na stronie:

[Szkolenie „Kwalifikacja IQ/ OQ/ PQ”.](#)

## **CENA SZKOLENIA:**

*Szkolenie zamknięte (w siedzibie Państwa firmy):*

Grupa 1-2 osoby: 2.900 PLN netto

Grupa 3-10 osób: 3.400 PLN netto

Grupa 11-20 osób: 3.900 PLN netto

*Cena szkolenia obejmuje:*

1. Drukowane materiały szkoleniowe i zaświadczenie uczestnictwa w szkoleniu dla wszystkich uczestników szkolenia.
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 przedmiotu szkolenia).

## WARUNKI PŁATNOŚCI:

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

## ZAMAWIAJĄCY SZKOLENIE ZAMKNIĘTE ZOBOWIĄZANY JEST ZAPEWNIĆ:

Salę szkoleniową z rzutnikiem multimedialnym (w siedzibie swojej organizacji lub poza nią).

## SZKOLIMY LABORATORIA BĘDĄCE LIDERAMI W SWOICH DZIEDZINACH:



INSTYTUT NAFTY I GAZU  
Państwowy Instytut Badawczy



## PYTANIA / ZGŁOSZENIA PROPOZCJI TERMINÓW ORGANIZACJI SZKOLENIA ZAMKNIĘTEGO:

Aby zarezerwować termin dla organizacji szkolenia zamkniętego, prosimy o skorzystanie z opcji „WYŚLIJ ZGŁOSZENIE” na stronie [Szkolenie „Kwalifikacja IQ/ OQ/ PQ”](#). W przypadku pytań, zachęcamy do kontaktu poprzez e-mail: [info@bnt-sigma.pl](mailto:info@bnt-sigma.pl) lub telefon: +48 530 30 90 30.

## OFERTA WAŻNA DO:

31 grudnia 2019

*Serdecznie zachęcamy do skorzystania  
z naszej oferty szkoleniowej !*