



**SZKOLENIE OTWARTE**

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

**Uczestnicy szkolenia dowiedzą się:**

- | Z jakich etapów powinien się składać proces odbioru urządzeń |
- Jakie zaplanować testy | Gdzie szukać kryteriów akceptacji |
- W jaki sposób zapewnić zgodność z wymaganiami cGMP |

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

**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. (61) 624 27 22

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

## **PROGRAM RAMOWY 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, rekwalifikacja 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

## **TERMIN I MIEJSCE SZKOLENIA:**

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

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

21 października 2018, Gdańsk, ul. Czarny Dwór 4, Hotel Dal

15 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

Oferta specjalna dla subskrybentów Newslettera\*\*

przy zgłoszeniach minimum 30 dni przed terminem szkolenia:

**739,50 PLN netto**

*\*\* Aby skorzystać z oferty specjalnej, podczas składania zamówienia w systemie elektronicznym prosimy o podanie kuponu rabatowego, który otrzymali Państwo w wiadomości e-mail.*

## 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](mailto:info@bnt-sigma.pl) lub +48 61 624 27 22.