



SZKOLENIE 1-DNIOWE

KWALIFIKCJA IQ/OQ/PQ URZĄDZEŃ LABORATORYJNYCH

Uczestnicy szkolenia dowiedzą się:

- | W jaki sposób poprowadzić proces uruchomienia i odbioru nowego urządzenia laboratoryjnego | Jakie wykonać sprawdzenia w części IQ, a jakie w części OQ/PQ |
- | W jaki sposób ustalić kryteria akceptacji | W jaki sposób zapewnić zgodność z wymaganiami cGMP |

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

**Szkolenie
realizowane
na zamówienie
w dogodnym
dla Państwa
terminie**

**W cenie:
Konsultacje e-mail
po szkoleniu**

**BIURO NAUKOWO-
-TECHNICZNE SIGMA**

www.bnt-sigma.pl

tel. 530 30 90 30

e-mail: 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

DOSTĘPNE FORMY SZKOLENIA, CENY, TERMINY SZKOLEŃ:

FORMA SZKOLENIA	CENA	PRZYKŁADOWE DOSTĘPNE TERMINY
ZDALNE NA ZAMÓWIENIE TYLKO DLA PRACOWNIKÓW PAŃSTWA FIRMY Z trenerem online w uzgodnionym terminie (więcej o tej formie szkolenia tutaj)	1 osoba: 2.900 PLN netto Grupa 2-10 osób: 3.400 PLN netto Grupa 11-20 osób: 3.900 PLN netto	Sprawdź tutaj
W SIEDZIBIE PANSTWA FIRMY Ze względu na obecną sytuację epidemiologiczną, szkolenia w formie tradycyjnej nie są organizowane.	-	

Cena szkolenia obejmuje:

1. Materiały szkoleniowe dla uczestników szkolenia (przekazywane drogą elektroniczną).
2. Zaświadczenie uczestnictwa w szkoleniu dla uczestników szkolenia.
3. Nieodpłatny dostęp do usługi konsultingowej „Zadaj pytanie ekspertowi” w okresie 1 roku od terminu szkolenia (w ramach posiadanej wiedzy i możliwości, odpowiadamy drogą email na zapytania dotyczące przedmiotu szkolenia).

WARUNKI PŁATNOŚCI:

Płatność na podstawie faktury VAT (VAT 23%) w terminie 14 dni od zakończenia szkolenia.

ZAMAWIAJĄCY SZKOLENIE ZOBOWIĄZANY JEST ZAPEWNIĆ:

Szkolenie zdalne:

1. Laptop lub komputer stacjonarny z podłączonymi słuchawkami
2. Dostęp do Internetu

Szkolenie realizowane jest na platformie TEAMS. Uczestnicy szkolenia nie muszą posiadać wykupionego dostępu do TEAMS (otrzymują link poprzez który można dołączyć do spotkania).

SZKOLIMY LABORATORIA BĘDĄCE LIDERAMI W SWOICH DZIEDZINACH:



Instytut Nafty i Gazu
Państwowy Instytut Badawczy



PYTANIA / PROPOZYCJE ZGŁOSZENIA INNEGO TERMINU REALIZACJI SZKOLENIA NIŻ ZAPROPONOWANE NA STRONIE INTERNETOWEJ:

Zapraszamy do kontaktu z nami poprzez:

e-mail: info@bnt-sigma.pl

telefon: +48 530 309 030 lub (61) 624 27 22

REZERWACJE TERMINU SZKOLENIA/ ZAMÓWIENIA:

Aby zarezerwować termin/ złożyć zamówienie na organizację szkolenia, prosimy o skorzystanie z opcji „ZŁÓŻ ZAMÓWIENIE” na stronie [Szkolenie „Kwalifikacja IQ/ OQ/ PQ”](#).

OFERTA WAŻNA DO:

31 grudnia 2021

Pozostałe szkolenia i usługi świadczone przez Biuro Naukowo-Techniczne SIGMA

SZKOLENIA	PROGRAM SZKOLENIA
Weryfikacja i walidacja metod badawczych	Sprawdź tutaj
Niepewność pomiaru – niepewność metody badawczej, niepewność w pobieraniu prób, zasady decyzyjne	Sprawdź tutaj
Potwierdzanie ważności wyników badań w laboratorium - karty kontrolne, badania biegłości, narzędzia statystyczne	Sprawdź tutaj
<i>PAKIET</i> : Program 3SIGMA do zarządzania kartami kontrolnymi w laboratorium + szkolenie "Potwierdzanie ważności wyników..."	Sprawdź tutaj
Wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02	Sprawdź tutaj
IQ OQ PQ - kwalifikacja i testy odbiorowe urządzeń laboratoryjnych	Sprawdź tutaj
Spójność pomiarowa w laboratorium badawczym, nadzór nad sprzętem kontrolno-opomiarowym	Sprawdź tutaj

POMIARY WALIDACJE	WIĘCEJ INFORMACJI
Rozkład temperatur w urządzeniach termostatycznych (cieplarkach, komorach klimatycznych, autoklawach itp.)	Sprawdź tutaj
Walidacja komór laminarnych	Sprawdź tutaj
Walidacja pomieszczeń czystych (Cleanroom)	Sprawdź tutaj
Ocena odpowiedniości urządzeń do stosowania w pomieszczeniach czystych (badanie emisji cząstek)	Sprawdź tutaj
Ilość zanieczyszczeń w sprężonym powietrzu i innych gazach sprężonych	Sprawdź tutaj