



Szkolenie: Norma PN-EN ISO/IEC 17025:2018: ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących.

Numer usługi 2026/04/14/202669/3485705

922,50 PLN brutto
750,00 PLN netto
131,79 PLN brutto/h
107,14 PLN netto/h
266,67 PLN cena rynkowa ⓘ

AMG SZKOLENIA
S.C.

★★★★☆ 4,4 / 5

10 ocen

- 📄 Usługa szkoleniowa
- 📄 zdalna w czasie rzeczywistym
- 🕒 07:00 h
- 📅 22.05.2026 do 22.05.2026

Informacje podstawowe

| | |
|--|---|
| Kategoria | Techniczne / Pozostałe techniczne |
| Grupa docelowa usługi | <p>Szkolenie skierowane jest do jest pracownikom laboratoriów badawczych i wzorcujących, w szczególności:</p> <ul style="list-style-type: none">• kierowników laboratoriów i osób zarządzających jakością,• personelu technicznego zaangażowanego w procesy badawcze,• audytorów wewnętrznych oraz kandydatów na audytorów systemu zarządzania jakością,• osób odpowiedzialnych za autoryzację wyników i nadzór nad wyposażeniem. <p>Brak dodatkowych wymagań dotyczących uczestników szkolenia.</p> |
| Minimalna liczba uczestników | 6 |
| Maksymalna liczba uczestników | 10 |
| Data zakończenia rekrutacji | 15-05-2026 |
| Forma prowadzenia usługi | zdalna w czasie rzeczywistym |
| Liczba godzin usługi | 7 |
| Podstawa uzyskania wpisu do BUR | Znak Jakości Małopolskich Standardów Usług Edukacyjno-Szkoleniowych (MSUES) - wersja 2.0 |

Cel

Cel edukacyjny

Szkolenie przygotowuje do praktycznego wdrażania i utrzymywania w systemie zarządzania laboratorium wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025.

Efekty uczenia się oraz kryteria weryfikacji ich osiągnięcia i Metody walidacji

| Efekty uczenia się | Kryteria weryfikacji | Metoda walidacji |
|---|--|---|
| Stosuje wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025 dotyczące kompetencji, bezstronności i spójnego działania laboratoriów | Charakteryzuje zasady bezstronności i poufności oraz projektuje mechanizmy minimalizujące ryzyka w tym obszarze | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| | Określa wymagania kompetencyjne dla personelu oraz planuje proces monitorowania uprawnień | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| | Analizuje czynniki wpływające na niepewność pomiaru i wylicza podstawowy budżet niepewności dla wybranej metody | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| | Opisuje procedurę postępowania z pracą niezgodną oraz formułuje działania korygujące eliminujące przyczyny źródłowe | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| | Ocenia przydatność metod badawczych poprzez analizę wyników walidacji lub weryfikacji | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| | Identyfikuje wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025 w podziale na wymagania dotyczące zasobów, procesów i systemu zarządzania | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie |
| Klasyfikuje wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025 w podziale na wymagania dotyczące zasobów, procesów i systemu zarządzania | Test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie | |

Kwalifikacje

Kompetencje

Usługa prowadzi do nabycia kompetencji.

Warunki uznania kompetencji

Pytanie 1. Czy dokument potwierdzający uzyskanie kompetencji lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem zawierają opis efektów uczenia się?

TAK

Pytanie 2. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają, że walidacja została przeprowadzona w oparciu o zdefiniowane w efektach uczenia się kryteria ich weryfikacji i zgodnie z zaplanowanymi metodami walidacji?

TAK

Pytanie 3. Czy dokument lub wyraźnie z nim powiązane inne dokumenty związane ze wsparciem potwierdzają zastosowanie rozwiązań zapewniających rozdzielenie procesów kształcenia i szkolenia od walidacji?

TAK

Program

Szkolenie skierowane jest do jest pracownikom laboratoriów badawczych i wzorcujących, w szczególności:

- kierowników laboratoriów i osób zarządzających jakością,
- personelu technicznego zaangażowanego w procesy badawcze,
- audytorów wewnętrznych oraz kandydatów na audytorów systemu zarządzania jakością,
- osób odpowiedzialnych za autoryzację wyników i nadzór nad wyposażeniem.

Czas trwania zajęć: 7 godzin (zajęcia teoretyczne).

PROGRAM

I. Struktura normy PN ISO 17025:2018

1. Wprowadzenie:

- podejście procesowe, myślenie oparte na ryzyku,
- zakres stosowania i powiązane terminy,
- bezstronność i poufność – jak dokumentować.

2. Wymagania dotyczące struktury (Rozdział 5):

- definiowanie zakresu działalności laboratoryjnej,
- struktura organizacyjna i odpowiedzialność kierownictwa.

3. Zasoby – personel, infrastruktura i wyposażenie (Rozdział 6):

- personel: upoważnienia, monitorowanie kompetencji i szkolenia
- warunki lokalowe: monitorowanie wpływu otoczenia na wyniki badań,
- wyposażenie: wzorcowania, sprawdzenia okresowe i nadzór nad wyposażeniem
- spójność pomiarowa: powiązanie wyników z układem SI,
- zakupy i podwykonawstwo – ocena dostawców zewnętrznych.

II. Procesy, Ryzyko i Doskonalenie

1. Wymagania dotyczące procesu (Rozdział 7):

- przegląd zapytań i ofert: umowa z klientem,
- metody badań: walidacja i weryfikacja metod (praktyczne różnice),
- pobieranie próbek i postępowanie z obiektami badań,
- zapewnienie ważności wyników: karty kontrolne, badania biegłości (PT/ILC),
- przedstawianie wyników: zasady podejmowania decyzji (stwierdzanie zgodności).

2. Niepewność pomiaru w praktyce:

- szacowanie budżetu niepewności,
- identyfikacja składowych niepewności.

3. System zarządzania i podejście oparte na ryzyku (Rozdział 8):

- opcja A vs opcja B (powiązanie z ISO 9001),

- analiza ryzyk i szans,
- działania korygujące i analiza przyczyn źródłowych,
- audyty wewnętrzne i Przegląd Zarządzania.

4. Konsultacje, dyskusja

5. Ocena efektywności szkolenia (test)

Szkolenie odbędzie się w godzinach: 9:00 – 15:00.

Liczba godzin szkolenia (7 godzin) podana jest w godzinach dydaktycznych (45 minutowych) i obejmuje walidację szkolenia.

Przerwy (w sumie 45 minut) nie są wliczone w podaną liczbę godzin dydaktycznych szkolenia.

Walidacja realizowana jest poprzez wypełnienie testu teoretycznego z wynikiem generowanym automatycznie.

Harmonogram

Liczba pozycji harmonogramu: 3

| Przedmiot / temat | Prowadzący | Data realizacji zajęć | Godzina rozpoczęcia | Godzina zakończenia | Liczba godzin |
|---|--------------------------|-----------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| 1 z 3 Norma PN-EN ISO/IEC 17025:2018 – ogólne wymagania dotyczące kompetencji laboratoriów badawczych i wzorcujących | Wykładowca AMG Szkolenia | 22-05-2026 | 09:00 | 14:00 | 05:00 |
| 2 z 3 Przerwy w sumie | Wykładowca AMG Szkolenia | 22-05-2026 | 14:00 | 14:45 | 00:45 |
| 3 z 3 Walidacja szkolenia (test teoretyczny z wynikiem generowanym automatycznie) | Wykładowca AMG Szkolenia | 22-05-2026 | 14:45 | 15:00 | 00:15 |

Cennik

Jeżeli korzystasz z dofinansowania w wysokości co najmniej 70% przysługuje Tobie zwolnienie z podatku VAT

Cennik

Rodzaj ceny

Cena

| | |
|---|------------|
| Koszt przypadający na 1 uczestnika brutto | 922,50 PLN |
| Koszt przypadający na 1 uczestnika netto | 750,00 PLN |
| Koszt osobogodziny brutto | 131,79 PLN |
| Koszt osobogodziny netto | 107,14 PLN |

Prowadzący

Liczba prowadzących: 1



1 z 1

Wykładowca AMG Szkolenia

Lekarz weterynarii, specjalista weterynaryjnej diagnostyki laboratoryjnej. Audytor ISO/IEC 17025 posiadający wieloletnie doświadczenie w audytowaniu laboratoriów mikrobiologicznych zgodnie z obowiązującą normą systemową. Kierownik Pracowni Badań Mikrobiologicznych Środków Spożywczych w Zakładzie Higieny Weterynaryjnej na co dzień zarządzający procesami technicznymi, personelem oraz walidacją, weryfikacją metod badawczych, wdrażaniem nowych metod badawczych oraz zapewnianiu spójności pomiarowej i wiarygodności wyników mikrobiologicznych w obszarze bezpieczeństwa żywności. Ekspert z wieloletnim doświadczeniem praktycznym w strukturach laboratoriów akredytowanych, łączący wiedzę medyczno-weterynaryjną z rygorystycznymi wymaganiami systemowymi żywności; wykładowca z wieloletnim stażem na uczelniach wyższych oraz studiach podyplomowych, m.in. prowadzi zajęcia na studiach podyplomowych oraz kursach specjalizacyjnych dla lekarzy weterynarii, dzieląc się zaawansowaną wiedzą z zakresu higieny środków spożywczych i diagnostyki laboratoryjnej. Jako czynny zawodowo praktyk i dydaktyk, gwarantuje szkolenie oparte na realnych przypadkach (case studies) z obszaru mikrobiologii i diagnostyki. Doświadczony szkoleniowiec, który w swojej pracy kładzie nacisk na mierzalne efekty uczenia się. Dzięki pracy w akredytowanym laboratorium badawczym potrafi wskazać uczestnikom nie tylko „co” mówi norma, ale przede wszystkim „jak” wdrożyć jej wymagania, aby przejść audyt zewnętrzny bez niezgodności.

Informacje dodatkowe

Informacje o materiałach dla uczestników usługi

Materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej (prezentacja w postaci pliku pdf) przesyłamy przed rozpoczęciem szkolenia.

Warunki uczestnictwa

Wysłanie formularza zgłoszeniowego jest jednoznaczne z zapoznaniem się i akceptacją Regulaminu Świadczenia Usług Szkoleniowych dostępnego na stronie www.amgskolenia.pl (zakładka Regulamin) oraz z wyrażeniem zgody na przetwarzanie przez AMG Szkolenia danych osobowych podanych w formularzu zgłoszeniowym w zakresie niezbędnym do realizacji szkolenia.

Informacje dodatkowe

Zaświadczenie ukończenia szkolenia w wersji elektronicznej (plik pdf podpisany elektronicznie) przesyłamy po zakończeniu szkolenia.

W ciągu 7 dni od daty zakończenia szkolenia uczestnikom szkolenia umożliwiamy kontakt z wykładowcą w celu uzyskania pomocy w rozwiązywaniu problemów dotyczących zakresu tematycznego szkolenia.

Szkolenie finansowane w co najmniej 70% ze środków publicznych jest zwolnione od podatku VAT.

Informujemy, iż usługa będzie nagrywana na potrzeby usługodawcy oraz na potrzeby monitoringu, kontroli ze strony operatorów. Wykorzystanie nagrania na inne cele niż monitoring i kontrola, wymaga pozyskania przez Usługodawcę zgody Uczestnika.

Warunki techniczne

Szkolenia online organizujemy z wykorzystaniem platformy szkoleniowej **ClickMeeting**.

Do udziału w szkoleniu wystarczy dostęp do urządzenia podłączonego do internetu, mikrofon, słuchawki/głośniki, ewentualnie kamera internetowa. **Nie jest konieczna instalacja na komputerze specjalnego oprogramowania - wystarczy aktualna wersja przeglądarki Google Chrome (zalecana) lub Mozilla Firefox. Linki do połączenia na szkolenie są ważne jedynie w czasie jego trwania.**

Uczestnicy w czasie rzeczywistym widzą i słyszą wykładowcę, mogą również widzieć i słyszeć siebie wzajemnie – zapewniamy możliwość skorzystania z panelu dyskusyjnego dla wszystkich uczestników w trakcie szkolenia oraz **wsparcie techniczne** realizowane telefonicznie lub w formie czatu przed i podczas szkolenia.

Przed rozpoczęciem szkolenia każda zgłoszona osoba otrzyma e-maila z linkiem do wirtualnego pokoju wraz z instrukcją połączenia się z platformą szkoleniową.

W przypadku dodatkowych pytań prosimy o kontakt z panem Rafałem Oszczepalińskim, tel. 690 888 087.

Kontakt



AGNIESZKA OCHMAŃSKA

E-mail biuro@amgszkolenia.pl

Telefon (+48) 789 172 032