

# Oferta promocyjna - szkolenia otwarte i zamknięte

*Zapraszamy do zapoznania się z ofertą promocyjną realizowanych szkoleń!*



## ESTILAQ

ESTILAQ Ewelina Siwek  
ul. Piłska 42/4, Śmiłowo  
Tel: 667-640-256  
[www.estilaq.com](http://www.estilaq.com)

## Wymagania dokumentu ILAC G-24

Termin: 5.12.2022 r. 4 h

Cena: 400,00 zł netto

Prowadzący: Ewelina Siwek

Podczas tego szkolenia uczestnicy zapoznają się z wymaganiami zawartymi w dokumencie ILAC-G24 "Wytyczne dotyczące wyznaczania odstępów czasu między wzorcowaniami przyrządów pomiarowych". Zostaną przedstawione zagadnienia związane min. z wadami i zaletami metod stosowanych do określenia czasookresów wzorcowania, analizą świadectw wzorcowania, zastosowaniem poprawek do bieżącej kontroli wyposażenia oraz praktyczne ich wykorzystanie w codziennej pracy.

## Personel-wymagania normy ISO 17025 oraz dokumentów PCA

Termin: 10.12.2022 r. 6 h

Cena: 600,00 zł netto

Prowadzący: Ewelina Siwek

Norma ISO 17025 nakłada na Laboratoria obowiązek szeroko rozumianego nadzoru nad personelem. Szkolenie kierowane jest do kadry nadzorującej prace podległego personelu. Podczas szkolenia zostaną przedstawione przykłady:

- tworzenia zakresu odpowiedzialności, uprawnień oraz upoważnień
- monitorowania kompetencji w tym wykorzystania analizy z monitorowania ważności wyników badań/wzorcowań
- nadzorowania personelu
- jak zbudować dobry, stabilny zespół
- jak weryfikować zachowanie bezstronności i poufności przez pracowników
- jak planować wprowadzane zmiany

## Plany walidacji/weryfikacji metod

Termin: 9.12.022 r. 6h

Cena: 600,00 zł netto

Prowadzący: Ewelina Siwek

Realizowane szkolenie będzie miało na celu przedstawienie kompleksowego podejścia do planowania eksperymentu walidacyjnego oraz weryfikacji metod znormalizowanych. Podczas szkolenia w prosty sposób zostaną przedstawione min. elementy, które należy uwzględnić podczas planowania, cechy charakterystyczne zastosowanych metod, wybór odpowiednich kryteriów akceptacji przyjęcia wyniku dla danej cechy charakterystycznej, podstawy zatwierdzenia metod do stosowania, wykorzystanie wyników z monitorowania do planowania rewalidacji/weryfikacji metody.

# Dokumenty ILAC oraz EA-wymagania

Termin: 10.01.2023 r. 6 h

Cena: 600,00 zł netto

Prowadzący: Ewelina Siwek

Podczas tego szkolenia uczestnicy zapoznają się z wymaganiami zawartymi w dokumentach ILAC oraz EA, które mają kluczowe znaczenie w codziennej pracy min.

- EA-4/02 M:2022- Ocena niepewności pomiaru przy wzorcowaniu
- EA-4/09 G 2017 - Akredytacja laboratoriów badań sensorycznych
- EA-4/18:2010 - Wytyczne dotyczące poziomu i częstotliwości uczestnictwa w badaniach biegłości
- EA-4/21 INF:2018 Wytyczne dotyczące oceny stosowności małych porównań międzylaboratoryjnych w procesie akredytacji laboratoriów
- ILAC-P9:06/2014 Polityka ILAC dotycząca uczestnictwa w badaniach biegłości
- ILAC-P14:09/2020 Polityka ILAC dotycząca niepewności pomiaru przy wzorcowaniu
- ILAC-G8:09/2019 Wytyczne dotyczące zasad podejmowania decyzji i stwierdzeń zgodności
- ILAC-G17:01/2021 Wytyczne ILAC dotyczące niepewności pomiaru w badaniach
- ILAC G18:04/2010 Wytyczne dotyczące formułowania zakresów akredytacji dla laboratoriów
- ILAC-R7:05/2015 Zasady stosowania znaku ILAC MRA

## Wymagania zawarte w dokumentach PCA dla producentów materiałów odniesienia

Termin: 11.01.2023 r. 6 h

Cena: 600,00 zł netto

Prowadzący: Ewelina Siwek

Podczas szkolenia zostaną przedstawione wymagania zawarte w dokumentach PCA tj.

- DARM-01 wyd. 2 z 2019-09-30 Akredytacja producentów materiałów odniesienia
- Lista wymagań DARM-01 wyd. 1 z 2019-02-26 Lista wymagań akredytacyjnych dla producentów materiałów odniesienia
- Załącznik nr 1 do DARM-01 wyd. 2 z 2019-09-30 Wykaz kategorii i podkategorii materiałów odniesienia

w powiązaniu z wymaganiami normy PN-EN ISO 17034:2017-03 oraz obowiązującymi formularzami:

- FARM-01 wyd. 3 z 2022-08-24 Załącznik do wniosku o akredytację producenta materiału odniesienia
- FARM-02 wyd. 3 z 2019-09-30 Przegląd dokumentacji producenta materiału odniesienia
- FARM-05 wyd. 1 z 2022-08-09 Informacja o działalności i zasobach RMP