



INSTYTUT KSZTAŁCENIA  
MENADŻERÓW JAKOŚCI

## HARMONOGRAM SZKOLENIA

### **Dzień 1: Podstawy Systemu Zarządzania w Laboratoriach wg ISO/IEC 17025:2005**

Rozpoczęcie o godzinie 9<sup>00</sup>

<b>Działanie</b>	<b>Tytuł</b>
Wykład:	Prezentacja normy ISO/IEC 17025 w zakresie wymagań systemowych i technicznych
Wykład:	System wzajemnego uznawania na świecie i w Polsce oraz rola akredytacji laboratoriów w systemie
Wykład:	Wymagania normatywne dla akredytacji laboratorium badawczego lub wzorcującego w oparciu o normę ISO/IEC 17025
Wykład:	Zasady przystępowania do programów porównań międzylaboratoryjnych
Wykład:	Praktyczne przedstawienie wymagań formalnych dla akredytacji laboratoriów

### **Dzień 2: Podstawy Systemu Zarządzania w Laboratoriach wg ISO/IEC 17025:2005 – ciąg dalszy**

Rozpoczęcie o godzinie 9<sup>00</sup>

<b>Działanie</b>	<b>Tytuł</b>
Wykład:	Polityki laboratorium. Zasady niezaangażowania, transparentności postępowania.
Wykład:	Dokumentacja systemu zarządzania w laboratorium
Ćwiczenia:	Nadzór nad dokumentacją i zapisami
Wykład:	Wymagania odnośnie personelu laboratorium. Określenie kompetencji minimalnych dla personelu
Ćwiczenia:	kierowniczego, laborantów, personelu pomocniczego. Planowanie i realizacja szkoleń.

Os. Strusia 1a, 31-807 Kraków, Tel: +48 501 331 558, Tel: 48 12 414 01 25

[www.ikmj.com](http://www.ikmj.com)

[biuro@ikmj.com](mailto:biuro@ikmj.com)



INSTYTUT KSZTAŁCENIA  
MENADŻERÓW JAKOŚCI

## HARMONOGRAM SZKOLENIA

Wykład:	Wymagania odnośnie wyposażenia laboratorium, sposobu eksploatacji i konserwacji wg ISO 10012
Ćwiczenia:	
Wykład:	Eksploatacja i konserwacja aparatury kontrolno-pomiarowej. Zapewnienie spójności pomiarowej.
Ćwiczenia:	
Wykład:	Identyfikacja norm, wymagań prawnych oraz innych wymagań dla metody badawczej/metody wzorcowania
Ćwiczenia:	
Wykład:	Rozruch procesu badania/wzorcowania, czyli identyfikacja składowych niepewności pomiaru, szacowanie niepewności pomiarów, walidacja metody.
Ćwiczenia:	
Wykład:	Prawidłowa realizacja badania/wzorcowania od zgłoszenia klienta do wydania świadectwa.
Ćwiczenia:	

### **Dzień 3: Audytor Wewnętrzny Systemu Zarządzania w Laboratoriach wg ISO/IEC 17025:2005**

Rozpoczęcie o godzinie 9<sup>00</sup>

<b>Działanie</b>	<b>Tytuł</b>
Wykład:	Wymagania dla audytorów systemów zarządzania w laboratoriach badawczych/wzorcujących działających w oparciu o normę ISO/IEC 17025
Wykład:	
Wykład:	Dobór kadry audytorskiej dla laboratorium
Wykład:	
Ćwiczenia:	Planowanie i nadzór nad realizacją audytów

Os. Strusia 1a, 31-807 Kraków, Tel: +48 501 331 558, Tel: 48 12 414 01 25

[www.ikmj.com](http://www.ikmj.com)

[biuro@ikmj.com](mailto:biuro@ikmj.com)



INSTYTUT KSZTAŁCENIA  
MENADŻERÓW JAKOŚCI

## HARMONOGRAM SZKOLENIA

Wykład:	Przygotowanie do przeprowadzenia audytu systemu w laboratorium działającym w oparciu o
Ćwiczenia:	normę ISO/IEC 17025
Wykład:	Przeprowadzenie audytu systemu zarządzania w laboratorium
Ćwiczenia:	
Wykład:	Raportowanie z audytu
Ćwiczenia:	
Wykład:	Wdrożenie działań poaudytowych
Ćwiczenia:	
Wykład:	Przegląd skuteczności audytów
Ćwiczenia:	
Wykład:	Przygotowanie do audytu ze strony Polskiego Centrum Akredytacji lub strony zainteresowanej
Ćwiczenia:	Egzamin

### Uwagi:

Kolejność wykładów zależy od prowadzącego.

---

Os. Strusia 1a, 31-807 Kraków, Tel: +48 501 331 558, Tel: 48 12 414 01 25

[www.ikmj.com](http://www.ikmj.com)

[biuro@ikmj.com](mailto:biuro@ikmj.com)