



## „Krzywa kalibracyjna a wzorcowanie – kompendium wiedzy”

### Program szkolenia

1. Spójność pomiarowa w metodach z krzywą kalibracyjną
2. Kryteria jakie powinna spełniać dobrze przygotowana krzywa wzorcowa
3. Czym kierować się ustalając zakres roboczy krzywej wzorcowej
4. Ocena liniowości krzywej wzorcowej
5. Ocena jednorodności wariancji
6. Wyznaczanie parametrów krzywej wzorcowej
  - Współczynniki równania regresji liniowej
  - Niepewność wyznaczenia współczynnika kierunkowego i współczynnika uniesienia
  - Reszkowe odchylenie standardowe
  - Ocena istotności współczynników równania regresji
7. Obliczanie wybranych przez uczestników szkolenia parametrów krzywej - ćwiczenia praktyczne
8. Szacowanie niepewności krzywej wzorcowej
9. Szacowanie niepewności dla wybranych stężeń odczytanych z krzywej wzorcowej – ćwiczenia praktyczne
10. Ocena krzywej wzorcowej w codziennej pracy laboratoryjnej
11. Krzywe sporządzane metodą kilkakrotnego dodatku wzorca

**Czas szkolenia:** 7 godzin

**Cena szkolenia za osobę:** 480 zł/netto

*Podana cena szkolenia obejmuje:* udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe, obiad, przerwy kawowe i zaświadczenie o uczestnictwie w szkoleniu

**Cena szkolenia za osobę:** 640 zł/netto

*Podana cena szkolenia obejmuje:* udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe, obiad, przerwy kawowe i zaświadczenie o uczestnictwie w szkoleniu, zakwaterowanie w pokoju 2-osobowym wraz z kolacją (jedna doba)

*Za dodatkową opłatą (100 zł netto) zakwaterowanie w pokoju 1-osobowym.*