

## Realizacja zadania audytowego - dobór próby.

9.00  
10.30

### A. Istota wnioskowania opartego o badanie próby. Zasady i ograniczenia przy wnioskowaniu o populacji na podstawie próby.

- Ekstrapolacja wyników z próby, reprezentatywność próby, ryzyko próby losowej.
- Rodzaje błędów wnioskowania

Przerwa kawowa - 15 min

10.45  
12.15

### B. Statystyka. Podstawy

- Populacja i próba
- Rozkład populacji, rozkład normalny, miary tendencji centralnej, miary zmienności
- Wielkość próby, reprezentatywność próby, próba pilotażowa
- Wnioskowanie statystyczne (poziom ufności, przedział ufności, standardowy błąd średniej, współczynnik zmienności)

Warsztat: ZADANIA  
PYTANIA TESTOWE

Przerwa obiadowa – 45 min

13.00  
14.30

### C. Statystyczny dobór próby vs analiza ryzyka

- Podstawy dla obu podejść
- Porównanie: plusy i minusy obu podejść

Warsztat

Przerwa kawowa - 15 min

14.45  
16.15

### D. Metody praktyczne

- Badanie sald: szacowanie średniej, szacowanie wskaźnika, szacowanie różnicy
- Próbkowanie proporcjonalne do wielkości/Monetary unit sampling (MUS)

Warsztat: ZADANIA

### E Statystyczne Metody kontroli procesu

- Karty kontrolne
- Badania akceptujące

PYTANIA TESTOWE

**Podsumowanie**

## Wykładowca:

**Mirosław Stasik** - Certyfikowany Audytor Wewnętrzny (CIA), CRMA (Certification in Risk Management Assurance), QA (Certificate Accreditation in Quality assessment/validation), ACCA, ISO 27001 Lead Auditor. Audytor z doświadczeniem w sektorze prywatnym i sektorze publicznym oraz w audycie wewnętrznym i audycie zewnętrznym, współpracownik renomowanych instytucji szkoleniowych, doświadczony trener w obszarze audytu oraz zarządzania ryzykiem. Posiada wieloletnie doświadczenie w audycie finansowym, doradztwie finansowym dla międzynarodowych korporacji oraz audycie wewnętrznym i zewnętrznym w sektorze publicznym i prywatnym. Przeprowadzał oceny funkcji audytu wewnętrznego m.in. w PSE S.A., Santander Bank S.A., GDDKiA, Urzędzie Lotnictwa Cywilnego. Współautor i trener programów szkoleniowych przygotowujących do egzaminów CIA oraz CGAP. Współautor książki "Audyty wewnętrzne w praktyce. Audyt finansowy i operacyjny".