



## Wyznaczanie liczebności próby (4h)

**Warsztaty dla pracowników uczelni wyższych, doktorantów i studentów, osób planujących zbieranie danych na potrzeby realizacji badań naukowych, na przykładzie danych pochodzących z medycyny, nauk o zdrowiu i wychowaniu fizycznym.**

Celem warsztatów jest nabycie umiejętności szacowania i doboru odpowiedniej liczebności próby badawczej w różnych typach badań naukowych.

### Wprowadzenie

- Prezentacja podstawowych pojęć związanych z liczebnością próby
- Omówienie wpływu różnych czynników na liczebność próby
- "Rule of thumb" dla modeli regresji
- Wielkość efektu – standaryzować czy nie standaryzować?

### Ćwiczenia praktyczne

- Obliczanie niezbędnej liczebności próby dla odzwierciedlenia proporcji populacji
- Obliczanie niezbędnej liczebności dla podstawowych testów statystycznych o odpowiedniej mocy
- Doliczanie liczby „Drop out”

### Interpretacja wyników i zastosowanie w praktyce

---

### Metody dydaktyczne:

Warsztaty praktyczne przy komputerze; oprogramowanie statystyczne: G\*-power 3.19 i PQStat 1.8.6

### Korzyści dla uczestników:

- Nabycie umiejętności szacowania i doboru odpowiedniej liczebności próby badawczej
- Zwiększenie szans na uzyskanie wiarygodnych wyników badań
- Oszczędność czasu i środków podczas prowadzenia badań

---

### Czas trwania:

4 godziny

### Wymagania:

Podstawowa znajomość komputera, podstawowa znajomość statystyki

### Warunki uczestnictwa:

Wypełnienie formularza zgłoszeniowego

### Zgłoszenia:

[Zapisz się](#)

### Kontakt:

nds@ump.edu.pl,  
tel. 61 845 2601

### Organizator:

Katedra i Zakład Informatyki i Statystyki (KZIS)  
& Uniwersyteckie centrum Badań Sportowo-Medycznych (UCBSM)  
w ramach projektu: "Rozwój Uniwersyteckiego Centrum Badań Sportowo-Medycznych w Poznaniu"  
finansowanego z programu "Nauka dla Społeczeństwa"