



Fundusze Europejskie
dla Rozwoju Społecznego



Rzeczpospolita
Polska

Dofinansowane przez
Unię Europejską



	Nr projektu	FERS.01.05-IP.08-0559/23
	Tytuł projektu	AKADEMIA POLITECHNIKI BYDGOSKIEJ- kompleksowy program podnoszenia kompetencji i kwalifikacji osób dorosłych na terenie województwa kujawsko-pomorskiego
	Beneficjent:	Politechnika Bydgoska im. Jana i Jędrzeja Śniadeckich

Statystyka dla początkujących

RAMOWY PROGRAM:

- Co to jest statystyka?, znaczenie zbiorowości statystycznych, populacja, próba, cechy statystyczne i ich skale, statystyka opisowa, wnioskowanie statystyczne.
- Tworzenie bazy danych w arkuszu kalkulacyjnym MS EXCEL.
- Szeregi statystyczne i tabele przestawne jako praktyczne narzędzia i techniki analizy w statystyce opisowej.
- Miary statystyczne i ich znaczenie w analizie danych.
- Wyznaczanie przedziałów ufności dla średniej arytmetycznej.
- Rozkład normalny. Testowanie normalności rozkładu.
- Weryfikacja hipotez statystycznych.
- Wybór testów istotności różnic, porównanie dwóch średnich, podstawy analizy wariancji.
- Analiza współzależności zjawisk, współczynnik korelacji liniowej, regresja prosta.
- Statystyczna analiza cech jakościowych.