

Statystyka matematyczna stosowana

Prof. dr hab. Ryszard Zieliński

W wykładzie będę mówił o estymacji i testowaniu hipotez w statystycznych modelach gaussowskich, ogólniej, w modelach parametrycznych z parametrem położenia i jeszcze ogólniej, w modelach nieparametrycznych. Skoncentruję się na wnioskowaniu o wartości oczekiwanej i o medianie. W zakresie estymacji będę mówił o estymacji punktowej i przedziałowej (przedziały ufności). W zakresie testowania hipotez będę mówił o mocy testu, w tym o poziomach krytycznych testów, a także o konstrukcji testów o danej mocy. W wykładzie nie będzie dużo rachunków - od rachowania są komputery: do ilustracji numerycznych będę używał komputerowego pakietu R. Zakładam, że Słuchacze znają już podstawowe fakty z teorii prawdopodobieństwa i statystyki w zakresie jednego z łatwo dostępnych podręczników akademickich. Zakładam także, że Słuchacze będą dysponowali moimi Lecture Notes „Statystyka matematyczna stosowana. Elementy” i wykład potraktuję jako obszerny komentarz do tych notatek.

Wykład współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego



KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI
FUNDUSZ SPOŁECZNY

