

Dzień 1 - Analiza statystyczna wielowymiarowa

Spis treści

Sprawy organizacyjne	1
Treści zajęć	1
Forma i warunki weryfikacji efektów	1
Literatura	1

Sprawy organizacyjne

Wersja pdf

- Sylabus dostępny na stronie studiów podyplomowych WMII - link
- Liczba godzin: 6 godz. (wykład) + 8 godz. (ćwiczenia).
- Liczba punktów ECTS: 2.
- Forma zaliczenia: zaliczenie na ocenę.
- Konsultacje stacjonarne: środa 11:00-12:30, p. A2/14 (Słoneczna 54).
- Konsultacje online: maile są na stronie www.

Treści zajęć

Wykłady:

- Regresja wielowymiarowa
- Testy istotności
- Regresja wielowymiarowa w prognozowaniu
- Modele liniowe i nieliniowe
- Wektory losowe
- Rozkłady zmiennych losowych wielowymiarowych
- Analiza wariancji wielowymiarowa
- Analiza dyskryminacyjna

Ćwiczenia:

- Wykorzystanie różnych technik statystyki wielowymiarowej.
- Interpretacja uzyskanych wyników oraz sformułowanie raportu z przeprowadzonego badania

Forma i warunki weryfikacji efektów

Wykład:

- Udział w dyskusji;
- Obecność na zajęciach.

Ćwiczenia:

- mini-projekt,
- aktywność na zajęciach.

Literatura

- P. Biecek, Przewodnik po pakiecie R, Oficyna Wydawnicza GiS, 2017.