

PRZEDMIOT: STATYSTYKA MATEMATYCZNA

Wydział Nauk o Zwierzętach, I rok, niestacjonarne I stopnia; rok akademicki **2018/2019**

Prowadzący: dr Katarzyna Góral-Radziszewska, dr Konrad Górski, mgr Anna Sobieraj

Data	WYKŁADY	ĆWICZENIA
22 IX	Wstęp do statystyki, statystyka opisowa	Statystyka opisowa
6 X	Rachunek prawdopodobieństwa, zmienna losowa jednowymiarowa (parametry i rozkłady). Twierdzenia graniczne i rozkłady statystyk z próby.	Statystyka opisowa c.d.
20 X	brak wykładu	Rozkłady zmiennych losowych skokowych
17 XI	Wnioskowanie (przedziały ufności, weryfikacja hipotez), istotność, hipotezy nieparametryczne	Rozkład normalny
1 XII	Zmienna losowa dwuwymiarowa – zależność stochastyczna i korelacyjna, analiza korelacji i zależności	Weryfikacja hipotez parametrycznych
15 XII	Analiza regresji	Weryfikacja hipotez parametrycznych cd.
19 I	Analiza wariancji jednoczynnikowa, dwuczynnikowa, interakcja	Weryfikacja hipotez parametrycznych cd.
2 II	Regresja wielokrotna	Korelacja cech ciągłych

Punktacja: - 3 kartkówki, każda po 20 pkt., (uzyskanie min 30 pkt łącznie ze wszystkich kartkówek dopuszcza do egzaminu), egzamin 40 pkt. (musi być zaliczony na min 50%)

Zaliczenie: - 51-60 pkt **dst**, 61-70 **dst+**, 71-80 **db**, 81-90 **db+**, 91-100 pkt. **bdb**

Literatura:

- Józwiak J., Podgórski J. (2012) Statystyka od podstaw. PWE
- Kala R. (2002) Statystyka dla przyrodników. Wydawnictwo AR w Poznaniu
- Kasyk-Rokicka H. (1998) Statystyka nie jest trudna I: Mierniki statystyczne. PWE
- Kasyk-Rokicka H. (2011) Statystyka - zbiór zadań. PWE
- Luszniwicz A. (2001) Statystyka nie jest trudna II: Metody wnioskowania statystycznego. PWE
- Luszniwicz A., Słaby T. (1996) Statystyka podstawowa. PWE
- Mądry W. (1998, 2000, 2003) Doświadczalnictwo. Doświadczalnictwo czynnikowe. Fundacja „Rozwój SGGW”, Warszawa
- Oktaba (1984) Metody statystyki matematycznej w doświadczalnictwie. PWN, Warszawa
- Olech W., Wieczorek M. (2002, 2012) Zastosowanie metod statystyki w doświadczalnictwie zootechnicznym. Wydawnictwo SGGW, Warszawa
- Wasilewska E. (2011) Statystyka opisowa od podstaw. Wydawnictwo SGGW, Warszawa
- Wójcik A.R. (1993) Statystyka matematyczna. Wydawnictwo SGGW, Warszawa
- Wójcik A.R., Ludański Z. (1989) Planowanie i analiza doświadczeń rolniczych. PWN, Warszawa