PRZEDMIOT: STATYSTYKA

Wydział Nauk o Zwierzętach, kierunek: BIOINŻYNIERIA ZWIERZĄT

II rok, semestr 3, stacjonarne I stopnia; rok akademicki 2023/2024

Prowadzący: Prof. dr hab. Wanda Olech (wykłady),

mgr inż. Aleksandra Garbacz (ćwiczenia)

|  |  |
| --- | --- |
| **Data (grupa 3/ grupa 1 i 2)** | **Temat** |
| 4/5.X.2022 | Podstawowe parametry próby; graficzne przedstawienie wybranych zagadnień [K] |
| 11/12.X.2023 | Korelacja /Regresja [T/K] |
| 18/19.X.2023 | Rozkłady zmiennych losowych cz.1 [T] |
| 25/26.X.2023 | Rozkłady zmiennych losowych cz.2 [K] |
| 8/9.XI.2023 | Rozkład Normalny cz.1 [T]  |
| 15/16.XI.2023 | Rozkład Normalny cz.2 [K] |
| 22/23.XI.2023 | Kolokwium 1 [K] /Hipotezy parametryczne cz.1 [T] |
| 29/30.XI.2023 | Hipotezy parametryczne cz.2 [K] |
| 6/7.XII.2023 | Hipotezy parametryczne cz.3 [K] |
| 13/14.XII.2023 | Hipotezy nieparametryczne cz.1[T/K] |
| 20/21.XII.2023 | Hipotezy nieparametryczne cz.2 [K] |
| 3/4.I.2024 | Rachunek macierzowy i ANOVA cz. 1 [K] |
| 10/11.I.2024 | ANOVA cz. 2 [K]/ Zajęcia konsultacyjne do projektów [K] |
| 17/18.I.2024 | Kolokwium 2/ Zajęcia konsultacyjne do projektów [K] |
| 24.I.2024 | Zaliczenie projektów |

[T] – zajęcia w sali dydaktycznej – 6/141

[K] – zajęcia w sali komputerowej - 14

Punktacja: kolokwium (zadania rozwiązywane na komputerze) 40pkt (2 kolokwia po 20 pkt, obydwa kolokwia muszą być zaliczone na minimum 11 punktów, przewidziane są maksymalnie 2 terminy na kolokwium!), praca zaliczeniowa 20pkt; egzamin (pisemny) 40pkt. Do egzaminu przystępują tylko osoby, które uzyskały min. 22 punktów w sumie z kolokwiów oraz min. 9 punktów z pracy zaliczeniowej.

Zaliczenie przedmiotu jest uzyskiwane po otrzymaniu minimum 51 punktów, w tym minimum 21 punktów z egzaminu

Obecność na ćwiczeniach jest obowiązkowa. Dozwolona nieobecność to 20% czasu trwania ćwiczeń

włączając nieobecność usprawiedliwioną

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

Literatura:

1. Olech W., Wieczorek M., Zastosowanie metod statystyki w doświadczalnictwie zootechnicznym. SGGW, 2002

i następne

2. Parlińska M., Parliński J., Statystyczna analiza danych z Excelem, SGGW, 2011

3. Jóźwiak J., Podgórski J., Statystyka od podstaw, PWE, 1998 i następne

4. Luszniewicz A., Słaby T., Statystyka podstawowa, PWE, 1996

5. Kassyk-Rokicka H., Statystyka nie jest trudna I: Mierniki statystyczne, PWE, 1998

6. Luszniewicz A., Statystyka nie jest trudna II: Metody wnioskowania statystycznego, PWE, 2001

7. Kassyk-Rokicka H., Statystyka - zbiór zadań, PWE, 1997