

DOŚWIADCZALNICTWO – koordynator prof. Wanda Olech

Warunki zaliczenia przedmiotu

Liczba dozwolonych nieobecności na ćwiczeniach – 2

Harmonogram semestru:

1	Wstęp - prezentacja wyników badań naukowych	28.02.2023	02.03.2023		
2	Statystyka opisowa	07.03.2023	09.03.2023	K1	5
3	Porównanie 2-ch grup	14.03.2022	16.03.2023	K2	5
4	Korelacja i regresja prosta	21.03.2023	23.03.2023	K3	5
5	Regresja wieloraka	28.03.2023	30.03.2023	K4	5
6	ANOVA jednoczynnikowa	04.04.2023	13.04.2023	K5	5
7	ANOVA dwuczynnikowa z interakcją	18.04.2023	20.04.2023	K6	5
8	Transformacje zmiennych i testy nieparametryczne	25.04.2023	27.04.2023	K7	5
9	VORTEX	09.05.2023	11.05.2023		
10	Wyjściówka i dodatkowe konsultacje	16.05.2023	18.05.2023	K1-K7	35

Zaliczenie przedmiotu odbywa się poprzez oddzielne zaliczenie:

- części ćwiczeniowej,
- części wykładowej.

Ćwiczenia:

1. **Kolokwia cząstkowe** – z materiału przedstawionego na zajęciach. W trakcie semestru odbędzie się kilka takich kolokwiów (patrz rozpiska z datami). Pojedyncze kolokwium będzie się składało z 2-4 pytań („omów”, „wymień”, „wyjaśnij krótko”, „zinterpretuj”). Nie będzie można korzystać z żadnych dodatkowych pomocy ani z telefonu komórkowego czy komputera. Punkty z kolokwiów cząstkowych sumujemy. Aby zaliczyć ćwiczenia należy uzyskać min 18 pkt
2. **Kolokwium ostateczne** – jeżeli student nie uzyska wymaganej liczby punktów potrzebnych do zaliczenia ćwiczeń z kolokwiów cząstkowych (lub liczba uzyskanych punktów go nie satysfakcjonuje) – punkty te zerują się i przystępuje on do kolokwium z całego semestru. Kolokwium to odbędzie się po zrealizowaniu wszystkich tematów przewidzianych na ćwiczeniach (patrz harmonogram).

Wykłady:

- Egzamin pisemny obejmuje materiał przedstawiony na wykładach
- Egzamin będzie na koniec semestru / w sesji i musi być zaliczony na minimum 50%

Wystawienie oceny końcowej następuje na podstawie średniej arytmetycznej wyniku w % z każdej z części według zasady:

- 51-60 pkt **dst**,
- 61-70 **dst+**,
- 71-80 **db**,
- 81-90 **db+**,
- >91 pkt **bdb**

Polecana literatura:

1. Zastosowanie metod statystyki w doświadczałnictwie zootechnicznym – Wanda Olech, Mateusz Wieczorek, wyd. SGGW
2. Analiza statystyczna z IBM SPSS Statistics – Justyna Wiktorowicz, Maria Grzelak, Katarzyna Grzeszkiewicz-Radulska, wyd. Uniwersytetu Łódzkiego
3. Statystyczny drogowskaz, tom 1-3 – Marzena Cypryańska, Sylwia Bedyńska, wyd. Akademickie Sedno
4. Discovering statistics using SPSS – Andy Field, wyd. Sage
5. Wprowadzenie do statystyki dla przyrodników – Adam Łomnicki, wyd. PWN