

DOŚWIADCZALNICTWO – koordynator prof. Wanda Olech

Warunki zaliczenia przedmiotu

Maksymalna liczba punktów do zdobycia – **100**

Liczba dozwolonych nieobecności na zajęciach ćwiczeniowych – **2**

Harmonogram semestru:

		HiOZTiD - wtorki	Zootechnika - czwartki		pkt
1	Wstęp - prezentacja wyników badań naukowych	01.03.2022	03.03.2022	k1	10
2	SPSS - wstęp	08.03.2022	10.03.2022		
3	Statystyka opisowa	15.03.2022	17.03.2022		
4	Porównanie 2-ch grup	22.03.2022	24.03.2022	k2	8
5	Porównanie 2-ch grup	29.03.2022	31.03.2022		
6	ANOVA jednoczynnikowa	05.04.2022	07.04.2022	k3	8
7	ANOVA wieloczynnikowa	12.04.2022	14.04.2022		
8	Korelacja	26.04.2022	21.04.2022	k4	8
9	Regresja prosta	10.05.2022	28.04.2022	k5	8
10	Regresja wieloraka	17.05.2022	05.05.2022		
11	Testy nieparametryczne	24.05.2022	12.05.2022	k6	8
12	Transformacje	31.05.2022	19.05.2022		
13	ZALICZENIE OSTATECZNE	07.06.2022	26.05.2022		
14	VORTEX	14.06.2022	02.06.2022		
15	VORTEX	21.06.2022	09.06.2022		

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 kolokwium (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 kolokwium cząstkowych sumujemy. Maksymalna liczba punktów do zdobycia to **50**, zaliczenie tej części to uzyskanie min **26** pkt.

2. **Kolokwium ostateczne** – jeżeli student nie uzyska wymaganej liczby punktów potrzebnych do zaliczenia ćwiczeń z kolokwiów częściowych (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). Maksymalna liczba punktów do zdobycia to **50**, a zaliczenie następuje po uzyskaniu min **26** pkt.

Wykłady:

- Egzamin pisemny obejmuje materiał przedstawiony na wykładach
- Maksymalna liczba punktów do zdobycia – **50**.
- Egzamin będzie na koniec semestru / w sesji i musi być zaliczony na minimum 50%, czyli **25** pkt.

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