

Tytuł przedmiotu:	<i>Statystyka i jej zastosowanie</i>	
Kierunek:	Żywnienie Człowieka i Ocena Żywności	
Tryb studiów:	stacjonarne	
Stopień studiów:	inżynierskie	
Rok studiów:	2	
Semestr:	zimowy	
Ćwiczenia - grupa 1		
Dzień tygodnia:	piątek	
Godziny:	13.00-15.00	
Sala:	2072	
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń
1	07.10.2025	Zasady realizacji przedmiotu, zastosowanie statystyki w badaniach, wprowadzenie do programu Statistica
2	14.10.2025	Wprowadzanie danych, formuły i ich przeliczanie, zarządzanie danymi
3	21.10.2025	Statystyka opisowa
4	28.10.2025	Wizualizacja danych
5	04.11.2025	Szeregi rozdzielcze, testy normalności rozkładu zmiennej
6	18.11.2025	Tabele wielodzielcze
7	25.11.2025	Techniki wnioskowania statystycznego
8	02.12.2025	Testy parametryczne, porównanie 2 średnich, testy t-studenta
9	09.12.2025	Testy parametryczne, analiza wariancji 1
10	16.12.2025	Testy parametryczne, analiza wariancji 2
11	13.01.2026	Testy nieparametryczne1
12	20.01.2026	Testy nieparametryczne2
13	27.01.2026	Analiza współzależności między zmiennymi: podstawy korelacji i regresji
14	28.01.2026	Omówienie raportów na ćwiczeniach
15	29.01.2026	Kolokwium
Ćwiczenia - grupa 2		

Dzień tygodnia:	piątek	
Godziny:	11.00-13.00	
Sala:	2072	
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń
1	03.10.2025	Zasady realizacji przedmiotu, zastosowanie statystyki w badaniach, wprowadzenie do programu Statistica
2	10.10.2025	Wprowadzanie danych, formuły i ich przeliczanie, zarządzanie danymi
3	17.10.2025	Statystyka opisowa
4	24.10.2025	Wizualizacja danych
5	07.11.2025	Szeregi rozdzielcze, testy normalności rozkładu zmiennej
6	14.11.2025	Tabele wielodzielcze
7	21.11.2025	Techniki wnioskowania statystycznego
8	28.11.2025	Testy parametryczne, porównanie 2 średnich, testy t-studenta
9	05.12.2025	Testy parametryczne, analiza wariancji 1
10	12.12.2025	Testy parametryczne, analiza wariancji 2
11	19.12.2025	Testy nieparametryczne1
12	09.01.2026	Testy nieparametryczne2
13	16.01.2026	Analiza współzależności między zmiennymi: podstawy korelacji i regresji
14	23.01.2026	Omówienie raportów na ćwiczeniach
15	30.01.2026	Kolokwium
Ćwiczenia - grupa 3		
Dzień tygodnia:	czwartek	
Godziny:	12.00-14.00	
Sala:	2072	
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń
1	02.10.2025	Zasady realizacji przedmiotu, zastosowanie statystyki w badaniach, wprowadzenie do programu Statistica
2	09.10.2025	Wprowadzanie danych, formuły i ich przeliczanie, zarządzanie danymi

3	16.10.2025	Statystyka opisowa
4	23.10.2025	Wizualizacja danych
5	30.10.2025	Szeregi rozdzielcze, testy normalności rozkładu zmiennej
6	06.11.2025	Tabele wielodzielcze
7	13.11.2025	Techniki wnioskowania statystycznego
8	20.11.2025	Testy parametryczne, porównanie 2 średnich, testy t-studenta
9	27.11.2025	Testy parametryczne, analiza wariancji 1
10	04.12.2025	Testy parametryczne, analiza wariancji 2
11	11.12.2025	Testy nieparametryczne1
12	18.12.2025	Testy nieparametryczne2
13	08.01.2026	Analiza współzależności między zmiennymi: podstawy korelacji i regresji
14	15.01.2026	Omówienie raportów na ćwiczeniach
15	22.01.2026	Kolokwium
Ćwiczenia - grupa 4		
Dzień tygodnia:	wtorek	
Godziny:	13.00-15.00	
Sala:	2072	
Numer ćwiczeń	Data	Temat ćwiczeń
1	07.10.2025	Zasady realizacji przedmiotu, zastosowanie statystyki w badaniach, wprowadzenie do programu Statistica
2	14.10.2025	Wprowadzanie danych, formuły i ich przeliczanie, zarządzanie danymi
3	21.10.2025	Statystyka opisowa
4	28.10.2025	Wizualizacja danych
5	04.11.2025	Szeregi rozdzielcze, testy normalności rozkładu zmiennej
6	18.11.2025	Tabele wielodzielcze
7	25.11.2025	Techniki wnioskowania statystycznego
8	02.12.2025	Testy parametryczne, porównanie 2 średnich, testy t-studenta
9	09.12.2025	Testy parametryczne, analiza wariancji 1
10	16.12.2025	Testy parametryczne, analiza wariancji 2

11	13.01.2026	Testy nieparametryczne1
12	20.01.2026	Testy nieparametryczne2
13	27.01.2026	Analiza współzależności między zmiennymi: podstawy korelacji i regresji
14	28.01.2026	Omówienie raportów na ćwiczeniach
15	29.01.2026	Kolokwium