WYDZIAŁ HODOWLI i BIOLOGII ZWIERZĄT
SYLABUS (KARTA PRZEDMIOTU: **WARSZTATY STATYSTYCZNE**)

Nazwa przedmiotu/modułu (zgodna z zatwierdzonym programem studiów na kierunku) **WARSZTATY STATYSTYCZNE**	Punkty ECTS **5**	Numer katalogowy
Nazwa w j. angielskim: **Workshop in Statistics**		
Jednostki realizujące przedmiot/moduł: **Katedra Genetyki i Podstaw Hodowli Zwierząt**		
Kierownik przedmiotu/modułu: **Dr hab. Tomasz Strabel, prof. nadzw.**		
Kierunek studiów: **Zootechnika**	Poziom **III**	Semestr **5,6**

RODZAJE ZAJĘĆ I ICH WYMIAR GODZINOWY

Forma studiów: stacjonarne		Forma studiów: niestacjonarne	
- ćwiczenia	30	- ćwiczenia	30
- praca własna doktoranta	65	- praca własna doktoranta	65
Łączna liczba godzin w dwóch semestrach:	95	Łączna liczba godzin w dwóch semestrach:	95

TREŚCI PROGRAMOWE ĆWICZEŃ

1. Podstawy testów statystycznych i przygotowanie danych
2. Podstawowe statystyki i badanie rozkładów
3. Testy parametryczne jednej zmiennej
4. Testy parametryczne wielu zmiennych
5. Testy nieparametryczne.
6. Obróbka statystyczna własnego materiału doświadczalnego

METODY DYDAKTYCZNE

Ćwiczenia z komputerem

	EFEKTY KSZTAŁCENIA	Odniesienie do efektów kierunkowych	Odniesienie do efektów obszarowych
Wiedza	**E1:** Znajomość podstaw wnioskowania statystycznego oraz podstawowych testów statystycznych.		
Umiejętności	**E1**: Podstawowa umiejętność obsługi programu statystycznego na przykładzie pakietu SAS, w tym przygotowanie danych, uruchomienie procedur. **E2**: Umiejętność stosowania testów statystycznych i interpretacji wyników – niezbędna do opracowania wyników badań naukowych.		
Kompetencje społeczne	**E1**: Krytycznie intepretuje opinie oparte o wyniki badań statystycznych. Jasno wyraża swoje opinie i jest otwarty na opinie innych **E2**: Jest świadomy potrzeby ciągłego kształcenia się i podnoszenia kwalifikacji zawodowych **E3**:Ma przekonanie o możliwości wykorzystania swojego doświadczenia badawczego w innych obszarach działalności zawodowej		

Metody weryfikacji efektów kształcenia: Ocena specjalnie opracowanego zestawu zadań do indywidualnego wykonania	
Formy i kryteria zaliczenia przedmiotu/modułu Zaliczenie na podstawie oceny wykonania zestawu zadań	Procentowy udział w końcowej ocenie 100%