

Nazwa zajęć:	Statystyka w arkuszu kalkulacyjnym i z wykorzystaniem kalkulatorów online.
Nazwa zajęć w j. angielskim:	Statistics in a spreadsheet and using online calculators.
Zajęcia dla dyscypliny:	Rolnictwo i Ogrodnictwo

Semestr:	4	Status zajęć:	fakultatywny	Język wykładowy:	angielski
Rok akademicki:		Numer katalogowy:			

Koordynator zajęć:	dr hab. Elżbieta Wójcik-Gront
Prowadzący zajęcia:	dr hab. Elżbieta Wójcik-Gront
Jednostka realizująca:	Instytut Rolnictwa, Katedra Biometrii
Jednostka zlecająca:	Szkoła Doktorska SGGW
Założenia, cele i opis zajęć:	Powtórzenie, uzupełnienie i rozszerzenie wiedzy i umiejętności opracowania statystycznego danych przyrodniczych w arkuszu kalkulacyjnym i kalkulatorach online.
Forma dydaktyczna, liczba godzin:	wykład 10 h
Metody dydaktyczne:	wykłady i ćwiczenia w sali komputerowej

**Efekty uczenia się**

WIEDZA - doktorant po zrealizowaniu zajęć zna i rozumie:	UMIĘTNOŚCI - doktorant po zrealizowaniu zajęć potrafi:	KOMPETENCJE - doktorant po zrealizowaniu zajęć jest gotowy do:
W zakresie umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów w dziedzinie/w dyscyplinie – światowy dorobek, zbierający podstawy teoretyczne oraz ogólne i wybrane szczegółowe zagadnienia	Dokonywać krytycznej oceny wyników badań naukowych i działalności eksperckiej oraz ich wkładu w rozwój wiedzy dziedziny/dyscypliny	Krytycznej oceny dorobku reprezentowanej dziedziny/dyscypliny
Główne tendencje rozwojowe w dziedzinie/w dyscyplinie	<del> </del>	Uznawania wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych charakterystycznych dla obszaru badań (dziedziny/dyscypliny) oraz w ujęciu interdyscyplinarnym
<del> </del>	<del> </del>	Podtrzymywania etosu środowiska naukowego i prowadzenia niezależnej pracy badawczej
Sposób weryfikacji efektów uczenia się:	Wykonywanie prac domowych na zaliczenie.	
Forma dokumentacji osiągniętych efektów uczenia się:	Karty z pracą domową.	
Elementy i wagi oceny końcowej:	Każda praca domowa wejdzie z jednakową wagą.	
Miejsce realizacji zajęć:	Sala komputerowa	
<b>Literatura podstawowa i literatura uzupełniająca</b>		
Uwagi:		

Zszacunkowa liczba godzin pracy doktoranta niezbędna dla osiągnięcia zakładanych efektów uczenia się:	
---	--

**Odniesienie efektów uczenia się do charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji (poziom kwalifikacji 8):**

Symbol efektu:	Efekty uczenia się:	8 poziom PRK
SD1_KW01	W zakresie umożliwiającym rewizję istniejących paradygmatów w dziedzinie/w dyscyplinie – światowy dorobek, zbierający podstawy teoretyczne oraz ogólne i wybrane szczegółowe zagadnienia	P8S_WG
SD1_KW02	Główne tendencje rozwojowe w dziedzinie/w dyscyplinie	P8S_WG
SD1_KU05	Dokonywać krytycznej oceny wyników badań naukowych i działalności eksperckiej oraz ich wkładu w rozwój wiedzy dziedziny/dyscypliny	P8S_UW
SD1_KK01	Krytycznej oceny dorobku reprezentowanej dziedziny/dyscypliny	P8S_KK
SD1_KK03	Uznawania wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych charakterystycznych dla obszaru badań (dziedziny/dyscypliny) oraz w ujęciu interdyscyplinarnym	P8S_KK
SD1_KK08	Podtrzymywania etosu środowiska naukowego i prowadzenia niezależnej pracy badawczej	P8S_KR