

SYLABUS PRZEDMIOTU – SZKOŁA DOKTORSKA

Nazwa przedmiotu	Seminarium
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot	Szkoła Doktorska
Rodzaj przedmiotu (<i>obowiązkowy, fakultatywny</i>)	Obowiązkowy
Rok i semestr studiów	Rok I, II, III IV/semestr 1, 2,3,4,5,6,7,8,
Imię i nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) przedmiot	Dr hab. inż. Renata Tobiasz-Salach prof. UR
Imię i nazwisko osoby egzaminującej, lub udzielającej zaliczenia w przypadku gdy nie jest to osoba prowadząca przedmiot	
Wymagania wstępne	Znajomość przedmiotów realizowanych wg programów studiów na kierunkach studiów rolniczych i ogrodniczych
Efekty kształcenia dla przedmiotu	
Zakładane efekty kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla programu studiów doktoranckich

Wiedza:	<p>P8S-WG/1 Zna i rozumie podstawowe i szczegółowe zagadnienia dotyczące rolnictwa i ogrodnictwa.</p> <p>P8S-WG/2 Ma wiedzę dotyczącą stanu i perspektyw rozwoju rolnictwa i ogrodnictwa.</p> <p>P8S-WG/3 Zna i rozumie metodologię badań naukowych.</p> <p>P8S-WG/4 Zna i rozumie zasady upowszechniania działalności naukowej z zakresu rolnictwa i ogrodnictwa.</p> <p>P8S-WK/3 Zna i rozumie zasady transferu wiedzy do strefy gospodarczej i społecznej oraz komercjalizacji wyników badań z zakresu rolnictwa i ogrodnictwa.</p>
Umiejętności:	<p>P8S-UW/1 Potrafi wykorzystać wiedzę z dziedziny nauki Rolnictwo i ogrodnictwo do twórczego identyfikowania i innowacyjnego rozwiązania problemów badawczych (definiować cel i określić hipotezę badawczą, rozwijać metody, techniki i narzędzia badawcze, właściwie wnioskować wyniki badań naukowych)</p> <p>P8S-UW/2 Potrafi dokonywać krytycznej analizy i oceny wyników badań naukowych, działalności eksperckiej i innych prac o charakterze twórczym w rozwój wiedzy z zakresu rolnictwa i ogrodnictwa.</p> <p>P8S-UW/3 Potrafi transferować wyniki działalności naukowej do strefy gospodarczej i społecznej.</p> <p>P8S-UK/1 Potrafi komunikować się na tematy specjalistyczne w ramach konferencji krajowych i międzynarodowych.</p> <p>P8S-UK/2 Potrafi upowszechniać wyniki działalności naukowej w formach popularnych.</p> <p>P8S-UK/3 Potrafi inicjować debatę.</p> <p>P8S-UK/4 Potrafi uczestniczyć w dyskursie naukowym.</p> <p>P8S-UO Potrafi planować i realizować indywidualne i zespołowe przedsięwzięcia badawcze w środowisku krajowym i międzynarodowym.</p> <p>P8S-UU/1 Potrafi samodzielnie planować i działać na rzecz własnego rozwoju oraz inspirować i organizować rozwój innych osób.</p>
Kompetencje społeczne:	<p>P8S-KK/1 Jest gotów do krytycznej oceny dorobku naukowego w ramach dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo.</p> <p>P8S-KK/2 Jest gotów do krytycznej oceny własnego wkładu w rozwój dyscypliny rolnictwo i ogrodnictwo.</p> <p>P8S-KK/3 Jest gotów do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych.</p> <p>P8S-KR Jest gotów do podtrzymywania i rozwijania etosu środowisk badawczych i twórczych, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> -prowadzenia działalności naukowej w sposób niezależny -respektowania zasady publicznej własności wyników działalności naukowej, z uwzględnieniem zasad ochrony własności intelektualnej.

Forma(y) zajęć, liczba realizowanych godzin

Semestr 1. Zasady pisania prac doktorskich z poszanowaniem praw autorskich wykorzystywanej literatury naukowej. Regulaminu antyplagiatowy obowiązujący w Uniwersytecie Rzeszowskim. Zasady metodyki badań polowych i laboratoryjnych. Analiza podobnych badań naukowych dotycząca problemu badawczego podjętego przez doktoranta. Opracowanie schematu badań prowadzonych przez doktoranta. (30 godzin).

Semestr 2. Założenie pierwszego cyklu badań. Dobór metod statystycznych dla prawidłowego opracowania wyników badań. Zasady prezentacji wyników badań i analiz statystycznych. (30 godzin)

Semestr 3. Analiza statystyczna i dyskusja wyników badań z pierwszego cyklu doświadczeń polowych. Prezentacja wyników. Wstępna analiza laboratoryjna (30 godzin).
Semestr 4. Założenie drugiego cyklu badań. Analiza i dyskusja wyników z drugiego cyklu lat badań polowych. Prezentacja wyników. Analiza laboratoryjna badań (30 godzin)
Semestr 5. Analiza i dyskusja wyników z drugiego cyklu lat badań. Prezentacja wyników. Analiza laboratoryjna (30 godzin)
Semestr 6. Założenie trzeciego cyklu badań. Analiza i dyskusja wyników. Prezentacja wyników. Analiza laboratoryjna (30 godzin)
Semestr 7. Analiza i dyskusja wyników z trzeciego cyklu lat badań. Prezentacja wyników. Analiza laboratoryjna (30 godzin)
Semestr 8. Właściwa interpretacja trzyletnich wyników badań, dyskusja, prawidłowe wnioskowanie. Opracowanie monografii naukowej. (30 godzin)

Stosowane metody dydaktyczne	Seminarium: praca indywidualna i w grupach przy realizacji powierzonych zadań, rozwiązywanie zadań, analiza wyników badań z dyskusją, opracowywanie prezentacji i jej przedstawienie.			
Metody sprawdzania i oceny efektów kształcenia uzyskanych przez doktorantów, w tym forma i warunki zaliczenia przedmiotu	P8S-WG/1	obserwacja ciągła w trakcie zajęć	seminarium	Zaliczenie na podstawie prezentacji
	P8S-WG/2	obserwacja ciągła w trakcie zajęć	seminarium	Zaliczenie na podstawie prezentacji
	P8S-WG/3	wystąpienie ustne, obserwacja ciągła w trakcie zajęć	seminarium	Zaliczenie na podstawie prezentacji i opracowania dotyczącego tematyki przygotowywanej pracy doktorskiej oraz metodologii badań.
	P8S-WG/4	wystąpienie ustne, obserwacja ciągła w trakcie zajęć	seminarium	Zaliczenie na podstawie prezentacji
	P8S-WK/3	wystąpienie ustne, obserwacja ciągła w trakcie zajęć	seminarium	Zaliczenie na podstawie prezentacji
	P8S-UW/1	prezentacje, obserwacja ciągła w trakcie zajęć	seminarium	Zaliczenie na podstawie prezentacji i opracowania dotyczącej tematyki przygotowywanej pracy doktorskiej
	P8S-UW/2	prezentacje, obserwacja ciągła w trakcie zajęć	seminarium	Zaliczenie na podstawie prezentacji i opracowania dotyczącego tematyki przygotowywanej pracy doktorskiej
	P8S-UW/3	prezentacje, obserwacja ciągła w trakcie zajęć	seminarium	Zaliczenie na podstawie prezentacji.
	P8S-UK/1	obserwacja ciągła w trakcie zajęć	seminarium	Zaliczenie na podstawie prezentacji.
	P8S-UK/2	obserwacja ciągła w trakcie zajęć	seminarium	Zaliczenie na podstawie prezentacji.
	P8S-UK/3	obserwacja ciągła w trakcie zajęć	seminarium	Zaliczenie na podstawie prezentacji.
	P8S-UK/4	obserwacja ciągła w trakcie zajęć	seminarium	Zaliczenie na podstawie prezentacji i opracowania dotyczącego tematyki przygotowywanej pracy doktorskiej

	P8S-UO	obserwacja ciągła w trakcie zajęć	seminarium	Zaliczenie na podstawie prezentacji i opracowania dotyczącego tematyki przygotowywanej pracy doktorskiej
	P8S-UU/1	obserwacja ciągła w trakcie zajęć	seminarium	Zaliczenie na podstawie opracowania dotyczącego tematyki przygotowywanej pracy doktorskiej
	P8S-KK/1	obserwacja ciągła w trakcie zajęć	seminarium	Zaliczenie na podstawie opracowania dotyczącego tematyki przygotowywanej pracy doktorskiej
	P8S-KK/2	obserwacja ciągła w trakcie zajęć	seminarium	Zaliczenie na podstawie opracowania dotyczącego tematyki przygotowywanej pracy doktorskiej
	P8S-KK/3	obserwacja ciągła w trakcie zajęć	seminarium	Zaliczenie na podstawie opracowania dotyczącego tematyki przygotowywanej pracy doktorskiej
	P8S-KR	obserwacja ciągła w trakcie zajęć	seminarium	Zaliczenie na podstawie prezentacji i opracowania dotyczącego tematyki przygotowywanej pracy doktorskiej
Całkowity nakład pracy doktoranta potrzebny do osiągnięcia założonych efektów w godzinach oraz punktach ECTS	Liczba godzin w bezpośrednim kontakcie z nauczycielem (wg planu studiów)			240
	Praca własna doktoranta			150
	SUMA GODZIN			380
	Liczba pkt. ECTS			_____
Język wykładowy	Język polski			
Literatura	<p><u>Literatura podstawowa:</u> Mądry W. Planowanie doświadczeń czynnikowych i analiza wyników. Wyd. Fundacja "Rozwój SGGW", Warszawa. 1996. Mądry W. Doświadczenia czynnikowe. Wyd. Fundacja "Rozwój SGGW", Warszawa. 2009. Weiner J. Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. PWN, Warszawa. 2009. Wołek J. Wprowadzenie do statystyki dla biologów. Wyd. Naukowe Akademii Pedagogicznej, Kraków. 2006. Wojciechowski R. Przewodnik metodyczny pisania pracy dyplomowej. Centrum Doradztwa i Informacji DIFIN 2010.</p> <p><u>Literatura uzupełniająca:</u> Rawa T. Metodyka wykonywania inżynierskich i magisterskich prac dyplomowych. Wyd. UWM w Olsztynie 2012 Literatura specjalistyczna z zakresu przygotowania pracy doktorskiej.</p>			