

SYLABUS PRZEDMIOTU – SZKOŁA DOKTORSKA
CYKL KSZTAŁCENIA OD 2023 DO 2027

OGÓLNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE				
Tytuł przedmiotu	Seminarium doktoranckie			
Nazwa jednostki realizującej przedmiot	Szkoła Doktorska w Uniwersytecie Rzeszowskim			
Typ przedmiotu (obowiązkowy, fakultatywny)	Przedmiot obowiązkowy			
Rok/semestr	Rok I - IV/ semestr I - VII			
Dyscyplina	Nauki biologiczne			
Język wykładowy	Język polski			
Imię i nazwisko koordynatora przedmiotu	dr hab. Roma Durak, prof. UR			
Imię i nazwisko prowadzącego przedmiot	dr hab. Roma Durak, prof. UR			
Wymagania wstępne	Ukończenie studiów na kierunku biologia, na poziomie II stopnia			
STRESZCZENIE PRZEDMIOTU (syntetyczny opis treści oraz celów przedmiotu; 100-200 słów)				
Celem seminarium doktoranckiego jest pogłębianie i usystematyzowanie aktualnej wiedzy związanej z tematyką rozprawy doktorskiej, kształcenie umiejętności formułowania i rozwiązywania problemów badawczych oraz umiejętności prezentowania pracy naukowej. Poruszane w ramach przedmiotu zagadnienia oraz realizowane projekty będą również służyć przygotowaniu doktoranta do przygotowania rozprawy doktorskiej oraz prezentacji uzyskanych wyników badań. Ponadto seminarium doktoranckie będzie miało na celu wykształcenie u doktoranta umiejętności wyszukiwania ważnych z punktu widzenia wartości merytorycznej i naukowej publikacji z zakresu realizowanej tematyki badawczej.				
EFEKTY UCZENIA SIĘ DLA PRZEDMIOTU I METODY WERYFIKACJI				
Symbol efektu uczenia się	Zakładane efekty uczenia się	Odniesienie do efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 8 PRK (symbol)	Forma zajęć dydaktycznych (w., ćw., itp.)	Metody weryfikacji (np.: kolokwium, egzamin ustny, egzamin pisemny, projekt itp.)
Wiedza: Lp.	zna i rozumie, posiada wiedzę:			
1. P8S_WG1 P8S_WG2	szeroką wiedzę teoretyczną, aktualny dorobek naukowy w tym światowy oraz kierunki rozwoju na temat behawioralnych i biochemicznych reakcji owadów na stresy środowiskowe, a także zagadnienia ogólne z zakresu dyscyplin pokrewnych;	P8S_WG	seminarium	prezentacja/dyskusja
2. P8S_WG3	zna, rozumie i potrafi stosować pojęcia fachowe używane w dyscyplinie nauki biologiczne i dyscyplinach pokrewnych w języku rodzimym i obcym;	P8S_WG	seminarium	prezentacja/dyskusja
Umiejętności: Lp.	potrafi			

6. Opracowanie wyników badań i ich prezentacja	
7. Omówienie wyników badań i ich podsumowanie.	
WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU (KRYTERIA OCENIANIA)	
Zaliczenie przedmiotu po każdym semestrze na podstawie poziomu przygotowanych prezentacji oraz aktywności w dyskusji na temat prezentowanych zagadnień oraz wykazanie się specjalistyczną wiedzą, związaną z tematyką badawczą	
Szczegółowa ocena wiedzy:	
5.0 – wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 90%-100%	
4.5 – wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 84%-89%	
4.0 – wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 77%-83%	
3.5 – wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 70%-76%	
3.0 – wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia na poziomie 61%-69%	
2.0 – wykazuje znajomość każdej z treści kształcenia poniżej 60%	
CAŁKOWITY NAKŁAD PRACY DOKTORANTA POTRZEBNY DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW W GODZINACH ORAZ PUNKTACH ECTS	
Forma aktywności	Średnia liczba godzin na zrealizowanie aktywności
Godziny realizowane w kontakcie bezpośrednim wynikające planu z studiów	7 x 15 godz. – 105 godz.
Inne z udziałem nauczyciela (udział w konsultacjach, egzaminie)	75
Godziny realizowane samodzielnie przez doktoranta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	240 godz.
SUMA GODZIN	420 godz.
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS*	14
LITERATURA	
Literatura podstawowa:	Artykuły naukowe w języku polskim i obcym z zakresu entomologii, fizjologii i biochemii owadów. Nation James L. 2022. Insect Physiology and Biochemistry. 4nd edn, CRS Press Taylor & Francis Group. New York. Gilbert L Ed. 2012. Insect molecular biology and biochemistry. Academic Press Elsevier, UK, USA.
Literatura uzupełniająca:	Weiner J., 2008. Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. Wyd. Naukowe PWN, Warszawa. Włodzimierz Meissner W., 2014. Metody statystyczne w biologii. Wydawnictwo Uniwersytetu Gdańskiego, Gdańsk.

*(1 PUNKT ECTS ODPOWIADA OD 25 – 30 GODZIN CAŁKOWITEGO NAKŁADU PRACY DOKTORANTA, POTRZEBNEGO DO OSIĄGNIĘCIA ZAŁOŻONYCH EFEKTÓW)

.....
Data i podpis prowadzącego przedmiotu

.....
Akceptacja Kierownika Jednostki lub osoby upoważnionej