

**SYLABUS PRZEDMIOTU – SZKOŁA DOKTORSKA
CYKL KSZTAŁCENIA OD 2022 DO 2026**

OGÓLNE INFORMACJE O PRZEDMIOCIE				
Tytuł przedmiotu		Seminarium doktoranckie		
Nazwa jednostki realizującej przedmiot		Szkoła Doktorska w Uniwersytecie Rzeszowskim		
Typ przedmiotu (<i>obowiązkowy, fakultatywny</i>)		obowiązkowy		
Rok/semestr		I-II / I-IV		
Dyscyplina		Nauki biologiczne		
Język wykładowy		polski		
Imię i nazwisko koordynatora przedmiotu		Prof. dr hab. Andriy Sybirnyy		
Imię i nazwisko prowadzącego przedmiot		Prof. dr hab. Andriy Sybirnyy Dr hab. Justyna Ruchała, prof. UR		
Wymagania wstępne		Zakres wiedzy wynikający z programu studiów w zakresie nauk biologicznych, znajomość języka angielskiego w stopniu pozwalającym na korzystanie ze źródeł wiedzy informacji naukowej, umiejętności i kompetencje na poziomie 7 Polskiej Ramy Kwalifikacji		
STRESZCZENIE PRZEDMIOTU (syntetyczny opis treści oraz celów przedmiotu; 100-200 słów)				
<p>Celem seminarium doktoranckiego jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> • przygotowanie doktoranta do prowadzenia pracy naukowej w tematyce realizowanego projektu doktorskiego, co realizowane jest poprzez kształtowanie umiejętności i kompetencji w zakresie: <ul style="list-style-type: none"> • formułowania problemu badawczego oraz wynikających z niego hipotez • określenia zakresu badań, w tym poprzez dobór odpowiedziach metod, technik i narzędzi badawczych • planowania badań • analizy literatury w zakresie pracy doktorskiej, a także jej krytycznej analizy • opracowania rozprawy doktorskiej • tworzenie prac naukowych, w tym z poszanowaniem prac własności intelektualnej • przygotowanie doktoranta do prezentacji wyników badań własnych z zastosowaniem współczesnych narzędzi informatycznych • przygotowanie doktoranta do opracowywania projektów naukowych i składania wniosków grantów badawczych w odpowiednich konkursach. 				
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: Zna i rozumie				
EK_1	Teoretyczne podstawy tematu pracy doktorskiej, rozumie celowość realizowanego tematu oraz ewentualne kierunki rozwoju badań w realizowanym zakresie nauk biologicznych	P8S_WG1	seminarium	Analiza literatury przedmiotu w zakresie tematu rozprawy doktorskiej

EK_2	Najnowsze osiągnięcia w tematyce realizowanej rozprawy doktorskiej, w tym techniki, metody i narzędzia badawcze stosowane w celu osiągnięcia założonych hipotez badawczych	P8S_WG2	seminarium	Opracowanie metodologii badań
EK_3	Terminologię polsko i anglojęzyczną stosowaną w dyscyplinie nauki biologiczne, a także rozumie konieczność ciągłego jej aktualizowania	P8S_WG3	seminarium	Przygotowanie wystąpienia ustnego
Umiejętności: Potrafi				
EK_4	Określić cel badań, a także sformułować hipotezy oraz w oparciu o wyniki badań własnych, a także dzięki analizie literatury naukowej, poprawnie je zweryfikować	P8S_UW1	seminarium	Opracowanie podstaw teoretycznych, a także metodologii pracy doktorskiej Opracowanie wystąpienia ustnego Opracowanie projektu naukowego
EK_5	W oparciu o najnowszą literaturę przedmiotu wykazać celowość prowadzonych przez siebie badań w tematyce pracy doktorskiej oraz zaproponować ich implementację	P8S_UW2	seminarium	Opracowanie prezentacji ustnej Opracowanie projektu naukowego Opracowanie manuskryptu artykułu naukowego
EK_6	Krytycznie analizować wyniki badań własnych w oparciu o dostępną literaturę przedmiotu	P8S_UW3	seminarium	Opracowanie prezentacji ustnej Opracowanie projektu naukowego Opracowanie manuskryptu artykułu naukowego
Kompetencje społeczne: Jest gotów do				
EK_7	Krytycznej analizy swoich osiągnięć badawczych oraz konfrontacji swoich wyników badań z uzyskiwanymi przez inne grupy badawcze w tematyce zbliżonej do swojej pracy doktorskiej	P8S_KK1	seminarium	Opracowanie prezentacji ustnej Opracowanie manuskryptu artykułu naukowego
EK_8	Systematycznego aktualizowania swojej wiedzy poprzez zapoznawanie się z najnowszą literaturą naukową w tematyce pracy doktorskiej	P8S_KK3	seminarium	Opracowanie prezentacji ustnej Opracowanie manuskryptu artykułu naukowego

FORMY ZAJĘĆ DYDAKTYCZNYCH, WYMIAR GODZIN I PUNKTÓW₁						
Semestr (nr)	Wykł.	Ćwiczenia	Lab.	Prakt.	Inne	Liczba pkt. ECTS
I-IV	-	-	-	-	60	8
METODY DYDAKTYCZNE						
<ul style="list-style-type: none"> • prezentacja multimedialna • praca z tekstem • analiza wyników badań • dyskusja • projekt badawczy 						
TREŚCI PROGRAMOWE						
<ol style="list-style-type: none"> 1. Analiza dostępnej literatury przedmiotu w tematyce pracy doktorskiej 2. Określenie celu badań i hipotez w tematyce pracy doktorskiej, w tym ogólnego planu badawczego 3. Zaplanowanie metodyki badań, a także określenie technik i narzędzi dzięki którym możliwe będzie osiągnięcie zaplanowanych w pracy doktorskiej celów 4. Analiza wyników badań własnych z dyskusją w oparciu o wyniki prezentowane w dostępnej, najnowszej literaturze naukowej 5. Procedury upowszechniania własnych wyników badań – zasady rzetelności badań naukowych 6. Przegląd dostępnych programów grantowych – omówienie zasad przygotowania projektu naukowego 						
WARUNKI ZALICZENIA PRZEDMIOTU (KRYTERIA OCENIANIA)						
<p>I semestr: Analiza literatury naukowej w tematyce pracy doktorskiej, określenie przedmiotu, celów i hipotez pracy doktorskiej</p> <p>II semestr: Kontynuowanie analizy literatury, opracowanie szczegółowego planu badawczego, realizacja badań naukowych, analiza wyników badań własnych w oparciu o dostępną literaturę naukową</p> <p>III semestr: Kontynuowanie analizy literatury, realizacja badań naukowych, prezentowanie wyników badań własnych na konferencji naukowej, przygotowanie i złożenie projektu badawczego</p> <p>IV semestr: Kontynuowanie analizy literatury, realizacja badań naukowych, prezentowanie wyników badań własnych na konferencji naukowej, przygotowanie manuskryptu artykułu naukowego</p>						
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 z planu z studiów				60		
Inne z udziałem nauczyciela (udział w konsultacjach, egzaminie)				20		
Godziny realizowane samodzielnie przez doktoranta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)				95		
SUMA GODZIN				175		
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS				8		
LITERATURA						
Literatura podstawowa:	1. bazy danych publikacji naukowych					
Literatura						

uzupełniająca:	1. bazy danych publikacji naukowych
----------------	-------------------------------------