

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 (obowiązkowy, fakultatywny)	obowiązkowy			
Rok/semestr	rok: I - IV, semestr: I - VII			
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)				
Celem seminarium doktoranckiego jest:				
- przygotowanie doktoranta do prowadzenia pracy naukowej w tematyce realizowanego projektu doktorskiego, co realizowane jest poprzez kształtowanie umiejętności i kompetencji w zakresie: - formułowania problemu badawczego oraz wynikających z niego hipotez; - określenia zakresu badań, w tym poprzez dobór odpowiednich 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 rozprawy 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.
EK_7	Komunikować się na tematy specjalistyczne w stopniu umożliwiającym aktywne uczestnictwo w międzynarodowym środowisku naukowym i zawodowym posługując się językiem obcym na poziomie B2 ESKJ.	PS_UK6	seminarium	Zaprezentowanie przygotowanej prezentacji naukowej.
Kompetencje społeczne: Jest gotów do				
EK_8	Krytycznej analizy osiągnięć badawczych uzyskiwanych przez inne grupy badawcze w	P8S_KK1	seminarium	Opracowanie prezentacji ustnej. Opracowanie

	tematyce zbliżonej do tematyki rozprawy doktorskiej.			manuskryptu artykułu naukowego.
EK_9	Systematycznego aktualizowania swojej wiedzy poprzez zapoznawanie się z najnowszą literaturą naukową w tematyce rozprawy 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 - VII	-	-	-	-	7 x 15 godz. – 105 godz.	14

METODY DYDAKTYCZNE

- prezentacja multimedialna,
- praca z tekstem,
- analiza wyników badań,
- dyskusja,
- projekt badawczy,

TREŚCI PROGRAMOWE

Treści programowe realizowane w całym cyklu kształcenia:

1. Analiza dostępnej literatury przedmiotu w tematyce rozprawy doktorskiej.
2. Określenie celu badań i hipotez w tematyce rozprawy doktorskiej, w tym ogólnego planu badawczego.
3. Zaplanowanie metodyki badań, a także określenie technik i narzędzi dzięki którym możliwe będzie osiągnięcie zaplanowanych w rozprawie 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)

Zaliczenie z ocena przedmiotu po każdym semestrze realizacji zajęć, obowiązująca skala ocen:
2.0, 3.0, 3.5, 4.0, 4.5, 5.0

I semestr: Analiza literatury naukowej w tematyce pracy doktorskiej, określenie przedmiotu, celów i hipotez rozprawy doktorskiej.

II semestr: Kontynuowanie analizy literatury, opracowanie szczegółowego planu badawczego, realizacja badań naukowych, analiza wyników badań własnych w oparciu o dostępną literaturę naukową.

III semestr: Kontynuowanie analizy literatury, realizacja badań naukowych, prezentowanie wyników badań własnych na konferencji naukowej, przygotowanie i złożenie projektu badawczego.

IV semestr: Kontynuowanie analizy literatury, realizacja badań naukowych, prezentowanie wyników badań własnych na konferencji naukowej, przygotowanie manuskryptu artykułu naukowego.

V semestr: Opracowanie manuskryptu naukowego w języku angielskim.

VI semestr: Prezentacja badań własnych – prezentacja multimedialna wraz z dyskusją naukową w języku polskim i angielskim.

VII semestr: Finalne opracowanie graficzne i statystyczne wyników badań, próba interpretacji, przygotowanie rozprawy doktorskiej.

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)	20
Godziny realizowane samodzielnie przez doktoranta (przygotowanie do zajęć, egzaminu, napisanie referatu itp.)	295
SUMA GODZIN	420
SUMARYCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS*	14
LITERATURA	
Literatura podstawowa:	1. bazy danych publikacji naukowych
Literatura uzupełniająca:	1. bazy danych publikacji naukowych

**(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