

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)		Przedmiot obowiązkowy		
Rok/semestr		Rok I - IV/ semestr I - VII		
Dyscyplina		Nauki biologiczne		
Język wykładowy		Język polski		
Imię i nazwisko koordynatora przedmiotu		dr hab. Tomasz Durak, prof. UR		
Imię i nazwisko prowadzącego przedmiot		dr hab. Tomasz Durak, prof. UR		
Wymagania wstępne		Wiedza, umiejętności, kompetencje społeczne na poziomie studiów II stopnia, kierunku studiów biologia.		
STRESZCZENIE PRZEDMIOTU				
(syntetyczny opis treści oraz celów przedmiotu; 100-200 słów)				
Celem seminarium doktorskiego jest pogłębianie i usystematyzowanie aktualnej wiedzy związanej z tematyką pracy 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 wykonania pracy doktorskiej oraz prezentacji uzyskanych wyników badań. Ponadto seminarium doktorskie 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:			
1	kierunki rozwoju i aktualny stan wiedzy na temat fizjologicznych i biochemicznych reakcji roślin na zmiany warunków środowiskowych oraz konsekwencje tych zmian dla funkcjonowania zbiorowisk roślinnych i ekosystemu;	P8S_WG1 P8S_WG2	seminarium	prezentacja/dyskusja
2.	stosowaną w dziedzinie nauk biologicznych i dziedzinach pokrewnych terminologię fachową w języku rodzimym i obcym;	P8S_WG3	seminarium	prezentacja/dyskusja
Umiejętności Lp.	Potrafi			
1	wykorzystać posiadaną wiedzę do identyfikowania i rozwiązywania problemów badawczych, do formułowania pytań i hipotez	P8S_UW1 P8S_UW2	seminarium	prezentacja/dyskusja/ projekt

Wymagania procentowe dla skali ocen:

Aby uzyskać ocenę pozytywną stosuje się przelicznik za odpowiedni procent uzyskanych punktów:

- **do 50% - niedostateczny**, (doktorant nie robi postępów w badaniach naukowych, nie poszerza wiedzy, nie studiuje lektur, nie uczestniczy w merytorycznej dyskusji, nie wywiązuje się z obowiązków naukowych);
- **51% - 60% - dostateczny**, (doktorant robi znikome postępy w badaniach naukowych, poszerza wiedzę, studiuje literaturę podstawową, prowadzona dyskusja ogranicza się do wąskiego zakresu wiedzy merytorycznej, wywiązuje się z podstawowych obowiązków naukowych);
- **61% - 70% - dostateczny plus**, (doktorant robi postępy w badaniach naukowych, poszerza wiedzę, studiuje literaturę podstawową, merytorycznie uczestniczy w dyskusji, wywiązuje się z obowiązków naukowych);
- **71% - 80% - dobry**, (doktorant robi znaczące postępy w badaniach naukowych, poszerza wiedzę, studiuje literaturę podstawową i uzupełniającą, merytorycznie uczestniczy w dyskusji, wywiązuje się z wszystkich obowiązków naukowych);
- **81% - 90% - dobry plus**, (doktorant robi znaczące postępy w badaniach naukowych, systematycznie poszerza wiedzę, studiuje literaturę podstawową i uzupełniającą, merytorycznie uczestniczy w dyskusji, wywiązuje się z wszystkich obowiązków naukowych);
- **91% - 100% - bardzo dobry** (doktorant robi znaczące postępy w badaniach naukowych, systematycznie poszerza wiedzę, studiuje literaturę podstawową, uzupełniającą i wykraczającą poza obowiązującą, merytorycznie uczestniczy w dyskusji, wywiązuje się z wszystkich obowiązków naukowych).

**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	105 godz. – 7 x 15 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 fizjologii i ekologii roślin. Pessaraki M. Ed. 1999. Handbook of Plant and Crop Stress. 2nd edn, Revised and Expanded. New York. Reigosa, MJ. 2001. Handbook of Plant Ecophysiology Techniques. Kluwer Academic Publishers, The Netherlands.
Literatura uzupełniająca:	Weiner J., 2028. Technika pisanie 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