

KARTA KURSU

Nazwa	Seminarium magisterskie	
Nazwa w j. ang.	MSc. seminar	
Koordynator	Dyrekcja Instytutu Biologii	Zespół dydaktyczny
		Pracownicy Instytutu Biologii
Punktacja ECTS*	1+1+2	

Opis kursu (cele kształcenia)

Kurs, prowadzony w języku polskim, przygotowuje magistrantów do wykonania badań w ramach tematu pracy magisterskiej i przygotowania maszynopisu pracy. Studenci zdobywają wiedzę teoretyczną i praktyczną niezbędną do realizacji powyższych zadań. Seminarium ma również ukierunkować zainteresowania naukowe studenta i pomóc mu w sprecyzowaniu tematu badawczego oraz zaplanowaniu poszczególnych etapów pracy.

Warunki wstępne

Wiedza	Zależne od tematyki pracy.
Umiejętności	Zależne od tematyki pracy.
Kursy	Zależne od tematyki pracy.

Efekty uczenia się

	Efekt uczenia się dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Wiedza	W01, odróżnia pracę naukową od innych form działalności twórczej człowieka.	K_W13, K_W14, K_W15 K_W16
	W02, definiuje pojęcia opisujące teoretyczne podstawy pracy naukowej.	K_W17, K_W18
	W03, rozumie znaczenie doboru materiału i metod badawczych w pracy naukowej.	K_W09, K_W10, K_W11
	W04, charakteryzuje przedmiot swoich badań, zwracając uwagę na jego ważne i słabo poznane aspekty.	K_W12, K_W13, K_W14
	W05, zna zasady i etapy planowania badań naukowych.	K_W16, K_W17, K_W18
	W06, zna zasady organizacji pracy terenowej i laboratoryjnej.	K_W08, K_W09, K_W10
	W07, zna zasady poprawnej prezentacji multimedialnej wyników badań.	K_W17, K_W18
	W08, charakteryzuje różnice między rodzajami publikacji naukowych i popularnonaukowych.	K_W13, K_W14
	W09, uzasadnia interpretację wyników własnych badań.	K_W13, K_W14

	Efekt uczenia się dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Umiejętności	U01, świadomie wybiera tematykę pracy dyplomowej.	K_U01, K_U02, K_U03
	U02, uzasadnia wybór zainteresowań naukowych.	K_U06, K_U07, K_U08
	U03, poprawnie sporządza plan i harmonogram czynności związanych z wykonaniem pracy dyplomowej.	K_U09, K_U10
	U04, prezentuje zagadnienia mieszczące się w ramach jego tematu przy zastosowaniu technik komputerowych.	K_U01, K_U02,
	U05, stosuje logiczny podział treści pracy na rozdziały.	K_U03, K_U07, K_U08
	U06, przygotowuje maszynopis pracy z zachowaniem ogólnie przyjętych reguł, zarówno pod względem merytorycznym jak i technicznym (edytorskim).	K_U09, K_U07
	U07, prawidłowo cytuje literaturę przedmiotu.	K_U09, K_U07

	Efekt uczenia się dla kursu	Odniesienie do efektów kierunkowych
Kompetencje społeczne	K01, komentuje i docenia osiągnięcia innych autorów pracujących w zakresie wybranej tematyki naukowej.	K_K01, K_K02, K_K03
	K02, krytycznie ocenia wyniki własnej pracy.	K_K06, K_K07, K_K08

Organizacja										
Forma zajęć	Wykład (W)	Ćwiczenia w grupach								
		A		K		L		S		P
Liczba godzin								15+15+30		

Opis metod prowadzenia zajęć

Osoba prowadząca seminarium omawia zagadnienia ujęte w poszczególnych tematach, wykorzystując przy tym m. in. prezentacje multimedialne.

Do zadań studentów należy:

1. Zadawanie pytań oraz inicjowanie i włączanie się do dyskusji.
2. Przygotowanie referatu (w formie prezentacji komputerowej) na uzgodniony temat (charakterystyka problemu naukowego lub materiału badawczego).
3. Przygotowanie planu i harmonogramu czynności związanych z wykonaniem tematu pracy dyplomowej.
4. Analiza publikacji naukowych i popularnonaukowych pod względem technicznym.
5. Omówienie rozdziałów własnej pracy.

Formy sprawdzania efektów kształcenia

	E – learning	Gry dydaktyczne	Ćwiczenia w szkole	Zajęcia terenowe	Praca laboratoryjna	Projekt indywidualny	Projekt grupowy	Udział w dyskusji	Referat	Praca pisemna (esej)	Egzamin ustny	Egzamin pisemny	Inne
W01								X					
W02								X					
W03								X					
W04								X					
W05								X					
W06								X					
W07								X					
W08								X					
W09								X					
U01								X					
U02								X					
U03										X			
U04									X				
U05										X			
U06										X			
U07										X			
K01								X		X			
K02								X					

Kryteria oceny	Zaliczenie bez oceny na podstawie aktywności studenta na zajęciach i jakości przygotowanego referatu.
----------------	---

Uwagi	
-------	--

Treści merytoryczne (wykaz tematów)

<ol style="list-style-type: none"> 1. Specyfika pracy naukowej – aspekty teoretyczne i praktyczne. 2. Dobór tematu, materiału i metod badawczych. 3. Charakterystyka przedmiotu badań. 4. Planowanie etapów pracy i sporządzanie harmonogramu czynności. 5. Logistyka badań terenowych. 6. Logistyka badań laboratoryjnych. 7. Zasady prezentacji wyników badań. 8. Rodzaje publikacji naukowych i popularnonaukowych. 9. Konstrukcja maszynopisu pracy – podział treści pracy na rozdziały. 10. Zasady cytowania pozycji literatury fachowej. 11. Przygotowywanie tabel, map, rycin i fotografii. 12. Kryteria oceny pracy magisterskiej i egzaminu magisterskiego. 13. Przygotowanie tekstu pracy do druku.
--

Wykaz literatury podstawowej

<p>Weiner J. 2009. Technika pisania i prezentowania przyrodniczych prac naukowych. PWN. Publikacje naukowe, popularnonaukowe, podręczniki, skrypty autorstwa pracowników Instytutu Biologii.</p>

Wykaz literatury uzupełniającej

--

Bilans godzinowy zgodny z CNPS (Całkowity Nakład Pracy Studenta)

Ilość godzin w kontakcie z prowadzącymi	Wykład	60
	Konwersatorium (ćwiczenia, laboratorium itd.)	5
	Pozostałe godziny kontaktu studenta z prowadzącym	
Ilość godzin pracy studenta	Lektura w ramach przygotowania do zajęć	25

bez kontaktu z prowadzącymi	Przygotowanie krótkiej pracy pisemnej lub referatu po zapoznaniu się z niezbędną literaturą przedmiotu	15
	Przygotowanie projektu lub prezentacji na podany temat (praca w grupie)	15
	Przygotowanie do egzaminu	
Ogółem bilans czasu pracy		120
Ilość punktów ECTS w zależności od przyjętego przelicznika		4