

Nazwa przedmiotu Pracownia dyplomowa		Kod ECTS 13.1.0066				
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot Katedra Ekologii Roślin						
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) dr Joanna Święta-Musznicka; dr Rafał Chmara; dr Katarzyna Bociąg; dr Krzysztof Banaś; dr Anna Pędziszewska; dr hab. Monika Badura						
Studia						
wydział	kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja	semestr
Wydział Biologii	Biologia	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	6
Wydział Biologii	Przyroda	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	6
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin				Liczba punktów ECTS		
Formy zajęć Ćw. laboratoryjne				12		
Sposób realizacji zajęć zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG, zajęcia w sali dydaktycznej				*Godziny kontaktowe: - zajęcia w terenie lub laboratorium - 90 godzin - Zaliczenia i egzaminy - 2 godziny - Konsultacje i przygotowanie do egzaminu – 47 godzin		
Liczba godzin Ćw. laboratoryjne: 90 godz.				*Praca samodzielna studenta - 161 godzin Razem: 300 godzin		
Cykl dydaktyczny 2014/2015 letni						
Status przedmiotu fakultatywny (do wyboru)			Język wykładowy polski			
Metody dydaktyczne •ćwiczenia laboratoryjne: projektowanie i wykonywanie doświadczeń •ćwiczenia terenowe: metodyka badań terenowych •konsultacje z opiekunem pracy			Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne			
			Sposób zaliczenia - Egzamin - Zaliczenie na ocenę			
			Formy zaliczenia Pracownia dyplomowa - publiczna wizualna prezentacja posteru wraz z komentarzem Egzamin dyplomowy: - odpowiedź ustna			
			Podstawowe kryteria oceny Podstawą zaliczenia jest: - wykonanie pracy dyplomowej w formie posteru prezentującego wyniki samodzielnej lub wspólnej pracy badawczej lub w oparciu o gotowe materiały udostępnione przez opiekuna pracy dyplomowej, przedstawienie i omówienie go na sesji posterowej wspólnej dla grupy seminaryjnej - pozytywne zaliczenie egzaminu, w trakcie którego student odpowiada na 3 losowo wybrane pytania, z zakresu wiedzy tematycznie związanej z problematyką badawczą katedry dyplomowania i jedno pytanie dotyczące wykonywanej pracy dyplomowej. Podstawowe kryteria Oceniane są następujące elementy pracy studenta: Pracownia dyplomowa: - systematyczność i zaangażowanie studenta w przygotowanie pracy dyplomowej praca studenta nad realizacją projektu dyplomowego - sposób przygotowania i prezentacji posteru Egzamin: - stopień przygotowania do odpowiedzi na poszczególne pytania Oceny ustalane są wg wskaźnika procentowego („Regulamin Studiów UG”),			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi						

A. Wymagania formalne	
Brak	
B. Wymagania wstępne	
Brak	
Cele kształcenia	
Przygotowanie studenta do wykonania samodzielnej pracy dyplomowej, tematycznie związanej z problematyką naukową Katedry, w której dyplomowany jest student, przy wykorzystaniu metod, narzędzi badawczych i procedur stosowanych w tworzeniu publikacji naukowych z danego obszaru wiedzy	
Treści programowe	
Praktyczne zastosowanie metod badawczych stosowanych w ekologii roślin, paleoekologii, archeobotanice i aerobiologii. Techniki zbierania i opracowania i materiałów naukowych. Zasady prowadzenia eksperymentu naukowego. Reguły korzystania z udostępnianych zasobów naukowych.	
Wykaz literatury	
Bieżąca literatura naukowa oraz artykuły w czasopismach specjalistycznych zalecane przez prowadzących	
Efekty uczenia się	Wiedza
Przedmiot realizuje: Efekty z obszaru nauk przyrodniczych: P1A_W02, P1A_W04, P1A_W05, P1A_W06, P1A_W07, P1A_W08, P1A_W10, P1A_U02, P1A_U03, P1A_U04, P1A_U05, P1A_U08, P1A_U09, P1A_U10, P1A_U12, P1A_K03, P1A_K04, P1A_K05, P1A_K07, P1A_K08 Efekty w obszarze nauk ścisłych: X1A_W08, X1A_U01, X1A_U02, X1A_U03, X1A_U05, X1A_U08, X1A_U09, X1A_U10, X1A_K03, X1A_K04, X1A_K05, X1A_K06 Efekty dla kierunku Biologia UG: B_W10, B_W11, B_W12, B_W14, B_W18, B_U03, B_U04, B_U06, B_U09, B_U12, B_U13, B_K02, B_K04, B_K08, B_K09 Efekty dla kierunku Przyroda UG: P_W08, P_W09, P_W12, P_U02, P_U03, P_U04, P_U05, P_U07, P_U08, P_U10, P_K02, P_K04, P_K05, P_K06, P_K07	<ul style="list-style-type: none"> - prezentuje podstawowe metody analizy statystycznej w ekologii roślin, paleoekologii, archeobotanice i aerobiologii oraz rozumie ich znaczenie w interpretacji zjawisk i procesów biologicznych (B_W11) - orientuje się w rozwoju i obecnym stanie wiedzy oraz najnowszych trendach ekologii roślin, paleoekologii, archeobotaniki i aerobiologii oraz wskazuje ich związek z innymi dyscyplinami przyrodniczymi (B_W10) - objaśnia podstawy teoretyczne środowiskowych metod doświadczalnych i wymienia najważniejsze techniki badań ekologicznych i paleoekologicznych (B_W14) - przedstawia podstawowe reguły, metody i techniki prowadzenia badań terenowych w środowisku przyrodniczym oraz możliwości ich wykorzystania w ochronie przyrody (B_W14)
	Umiejętności
	<ul style="list-style-type: none"> - pod kierunkiem opiekuna wykonuje proste zadania badawcze typowe dla nauk biologicznych, takich jak ekologia roślin, paleoekologia, archeobotanika i aerobiologia (B_U03) - stosuje podstawowe metody statystyczne oraz techniki informatyczne do opisu zjawisk i analizy danych biologicznych (B_U04) - czyta ze zrozumieniem proste naukowe teksty biologiczne w języku polskim i proste teksty w języku angielskim (B_U06) - potrafi używać specjalistycznego dla ekologii roślin, paleoekologii, archeobotaniki i aerobiologii języka polskiego i obcego w sposób zrozumiały i przystępny tak dla specjalistów, jak i osób spoza grona specjalistów (B_U12)
	Kompetencje społeczne (postawy)
	<ul style="list-style-type: none"> - ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania (B_K04)
Kontakt	
j.musznicka@ug.edu.pl	