

Nazwa przedmiotu Pracownia dyplomowa		Kod ECTS 13.1.0144				
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot Katedra Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody						
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) dr Magdalena Lazarus; dr Agnieszka Sadowska; prof. UG, dr hab. Martin Kukwa; prof. UG, dr hab. Piotr Rutkowski; dr Renata Afranowicz; dr hab. Joanna Mytnik-Ejsmont; dr Katarzyna Żółkoś; dr Marcin Górniak						
Studia						
wydział	kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja	semestr
Wydział Biologii	Przyroda	wszystkie	wszystkie	wszystkie	wszystkie	6
Wydział Biologii	Biologia	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 i 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						

B. Wymagania wstępne	
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 różnych dziedzinach biologii. Techniki zbierania i opracowania i materiałów naukowych Zasady prowadzenia eksperymentu naukowego. Reguły korzystania z udostępnianych zasobów naukowych.	
Wykaz literatury	
Ellenberg H. 1988. Vegetation ecology of Central Europe. – Cambridge University Press, Cambridge, ss. 731. Herbich J. (red.) 2004. Gatunki roślin. Poradnik ochrony siedlisk i gatunków Natura 2000 – podręcznik metodyczny. Ministerstwo Środowiska, Warszawa. T. 9. Markowski R, Buliński M. 2004. Ginące i zagrożone rośliny naczyniowe Pomorza Gdańskiego. – Acta Bot. Cassub., Monogr. 1: 1–75. Mirek Z., Piękoś-Mirkowa H., Zając A., Zając M. 2006. Red list of plants and fungi in Poland. W. Szafer Institute of Botany, Polish Academy of Science, Kraków, ss. 99. Rozporządzenie Ministra Środowiska z dnia 5 stycznia 2012 r. w sprawie ochrony gatunkowej roślin. Dz. U. Nr 14, poz. 81 z dnia 20 stycznia 2012 r. Rutkowski L. 2004. Klucz do oznaczania roślin naczyniowych Polski niżowej. ss. 814. Wyd. Nauk. PWN. Warszawa.	
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	- analizuje bazy danych florystycznych oraz wyciąga wnioski na podstawie zgromadzonych danych (B_W11, B_W12) - poznaje założenia i zakres prac związanych z waloryzacją przyrodniczą, inwentaryzacją siedlisk, flory i roślinności oraz monitoringiem przyrodniczym (B_W10) - poznaje i stosuje metody badań terenowych i kameralnych stosowanych we florystyce i lichenologii (B_W14) - poznaje podstawowe pojęcia i zasady dotyczące przestrzegania praw autorskich w opracowaniach botanicznych (B_W18)
	Umiejętności
	- wykonuje sprawozdania/ekspertyzy z zakresu inwentaryzacji/waloryzacji przyrodniczej (B_U03) - sporządza bazy danych florystycznych oraz stosuje techniki ich analizy (B_U04) - czyta naukowe teksty z zakresu florystyki, fitosocjologii i monitoringu przyrodniczego (B_U06) - sporządza raporty/ekspertyzy z dziedziny florystyki, lichenologii oraz ochrony przyrody (B_U09) - używa specjalistycznego języka z zakresu florystyki, lichenologii, monitoringu i ochrony przyrody (B_U12) - wyciąga wnioski na podstawie zgromadzonych danych, dotyczące waloryzacji przyrodniczej (B_U13)
	Kompetencje społeczne (postawy)
	- ocenia własny poziom wiedzy z botaniki i umiejętności prowadzenia prac terenowych z zakresu florystyki i lichenologii oraz uzupełnia dostrzeżone braki (B_K02) - ponosi odpowiedzialność za jakość pracy własnej oraz akceptuje zasady współpracy w zespole celem osiągnięcia pełnej realizacji postawionego zadania dotyczącego waloryzacji przyrodniczej (B_K04) - ceni i akceptuje zasady uczciwości i rzetelności przy wykonywaniu waloryzacji przyrodniczej (B_K08) - posiada wiedzę teoretyczną umożliwiającą realizację zadań do przeprowadzenia inwentaryzacji przyrodniczej w życiu zawodowym (B_K09)
Kontakt	
magda.brzeska@gmail.com	