

Nazwa przedmiotu				Kod ECTS		
Pracownia dyplomowa				13.1.0144		
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot						
Katedra Taksonomii Roślin i Ochrony Przyrody						
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)						
dr Joanna Bloch-Orłowska						
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				12		
Ćw. laboratoryjne				*Godziny kontaktowe:		
Sposób realizacji zajęć				- zajęcia w terenie lub laboratorium - 90 godzin		
zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG, zajęcia w sali dydaktycznej				- Zaliczenia i egzaminy - 2 godziny		
Liczba godzin				- Konsultacje i przygotowanie do egzaminu – 47 godzin		
Ćw. laboratoryjne: 90 godz.				*Praca samodzielna studenta - 161 godzin		
				Razem: 300 godzin		
Cykl dydaktyczny						
2016/2017 letni						
Status przedmiotu			Język wykładowy			
fakultatywny (do wyboru)			polski			
Metody dydaktyczne			Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne			
•ćwiczenia laboratoryjne: projektowanie i wykonywanie doświadczeń •ćwiczenia terenowe: metodyka badań terenowych •konsultacje z opiekunem pracy			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

#### 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

### Wiedza

- 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**

XXXX