

Nazwa przedmiotu				Kod ECTS																							
Pracownia dyplomowa				13.1.0143																							
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot																											
Pracownia Zoologii Kręgowców																											
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)																											
dr Michał Goc																											
Studia																											
<table><tr><td>wydział</td><td>kierunek</td><td>stopień</td><td>tryb</td><td>specjalność</td><td>specjalizacja</td><td>semestr</td></tr><tr><td>Wydział Biologii</td><td>Biologia</td><td>pierwszego stopnia</td><td>stacjonarne</td><td>wszystkie</td><td>wszystkie</td><td>6</td></tr><tr><td>Wydział Biologii</td><td>Przyroda</td><td>pierwszego stopnia</td><td>stacjonarne</td><td>wszystkie</td><td>wszystkie</td><td>6</td></tr></table>							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
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				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: metodyka badań, projektowanie i wykonywanie doświadczeń •ćwiczenia terenowe: metodyka badań terenowych, obserwacje, zbieranie materiału •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																								

	<p>Podstawą zaliczenia jest:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>Podstawowe kryteria Oceniane są następujące elementy pracy studenta:</p> <p>Pracownia dyplomowa:</p> <ul style="list-style-type: none"> - systematyczność i zaangażowanie studenta w przygotowanie pracy dyplomowej - praca studenta nad realizacją projektu dyplomowego - sposób przygotowania i prezentacji posteru <p>Egzamin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - stopień przygotowania do odpowiedzi na poszczególne pytania <p>Oceny ustalane są wg wskaźnika procentowego („Regulamin Studiów UG”),</p>
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi	
<p>A. Wymagania formalne brak</p> <p>B. Wymagania wstępne brak</p>	
Cele kształcenia	
<p>Przygotowanie studenta do wykonania samodzielnej pracy dyplomowej, tematycznie związanej z problematyką naukową katedry Ekologii i Zoologii Kręgowców przy wykorzystaniu metod, narzędzi badawczych i procedur stosowanych w tworzeniu publikacji/prezentacji naukowych z danego obszaru wiedzy</p>	
Treści programowe	
<p>Praktyczne zastosowanie metod badawczych stosowanych w biologii i ekologii kręgowców. Techniki zbierania i opracowania i materiałów naukowych. Zasady prowadzenia eksperymentu naukowego. Reguły korzystania z udostępnianych zasobów naukowych.</p>	
Wykaz literatury	
<p>Literatura dobierana od aktualnej tematyki zajęć, która w różnych latach może być różna, w zależności od prowadzących i sezonu (fenologicznego), w którym przypadają zajęcia.</p>	
Efekty uczenia się <p><u>Przedmiot realizuje:</u></p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>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</p>	Wiedza <ul style="list-style-type: none"> - prezentuje podstawowe metody analizy statystycznej i rozumie ich znaczenie w interpretacji zjawisk i procesów (B_W11) - orientuje się w rozwoju i obecnym stanie wiedzy oraz najnowszych trendach biologii i ekologii kręgowców oraz wskazuje ich związek z innymi dyscyplinami przyrodniczymi (B_W10) - opisuje zasady wykorzystania narzędzi informatycznych do analizy danych i interpretacji zjawisk i procesów przyrodniczych (B_W12) - objaśnia podstawy teoretyczne metod doświadczalnych i wymienia najważniejsze techniki nauk biologicznych (B_W14) - przedstawia podstawowe reguły, metody i techniki prowadzenia badań terenowych w środowisku przyrodniczym oraz możliwości ich wykorzystania w ochronie przyrody (B_W14) - zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej (B_W18)
Umiejętności <ul style="list-style-type: none"> - Pod kierunkiem opiekuna wykonuje proste zadania lub ekspertyzy badawcze typowe dla nauk biologicznych, ze szczególnym uwzględnieniem zależności ekologicznych (B_U03) - Stosuje podstawowe metody statystyczne oraz algorytmy i 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) - Pisemnie przygotowuje dobrze udokumentowane opracowania wybranych 	

problemów biologicznych (B_U09)

- Potrafi używać specjalistycznego dla biologii języka polskiego i obcego w sposób zrozumiały i przystępny tak dla specjalistów jak i osób spoza tej grupy (B_U12)
- Posiada umiejętność prezentowania własnych pomysłów i adekwatnej argumentacji w kontekście wybranych perspektyw teoretycznych i praktycznych (B_U13)

Kompetencje społeczne (postawy)

- dokonuje krytycznej samooceny własnych kompetencji oraz aktualizuje wiedzę i doskonali umiejętności (B_K02)
- ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania (B_K04)
- rozumie potrzebę uczciwości i rzetelności w pracy naukowej i zawodowej (B_K08)
- odnosi zdobytą wiedzę do planowania i projektowania działań zawodowych oraz potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy (B_K09)

Kontakt

biogoc@univ.gda.pl