

Nazwa przedmiotu Praktyka zawodowa		Kod ECTS 13.0.0004				
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot Pracownia Dydaktyki Biologii						
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) dr Ryta Suska-Wróbel						
Studia						
wydział	kierunek	stopień	tryb	specjalność	specjalizacja	semestr
Wydział Biologii	Biologia	pierwszego stopnia	stacjonarne	wszystkie	wszystkie	5
Wydział Biologii	Przyroda	pierwszego stopnia	stacjonarne	Podstawowa	animacja kultury przyrodniczej, Podstawowa	5
Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin				Liczba punktów ECTS		
Formy zajęć Praktyki				3		
Sposób realizacji zajęć zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG				SZACOWANIE CZASU PRACY Samodzielna praca studenta: Udział w praktykach zawodowych: 3 tygodnie (120 godzin)		
Liczba godzin Praktyki: 120 godz.				RAZEM: 120 godz.		
Cykl dydaktyczny 2014/2015 zimowy						
Status przedmiotu obowiązkowy			Język wykładowy polski			
Metody dydaktyczne wykonywanie pracy w zakładach pracy przez okres 3 tygodni			Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne			
			Sposób zaliczenia Zaliczenie (zal)			
			Formy zaliczenia na podstawie opinii z Zakładu Pracy			
			Podstawowe kryteria oceny Zaliczenie odbywa się na podstawie opinii przedstawionej przez opiekuna praktyki z zakładu pracy oraz złożonych u kierownika praktyk tygodniowych kart pracy			
Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi						
A. Wymagania formalne brak						
B. Wymagania wstępne brak						
Cele kształcenia						
1. poznanie specyfiki pracy na różnych stanowiskach,						
2. kształtowanie konkretnych umiejętności zawodowych związanych bezpośrednio z miejscem odbywania praktyki,						
3. zdobycie praktycznej znajomości zagadnień związanych z wybraną specjalnością,						
4. doskonalenie umiejętności organizacji pracy własnej, pracy zespołowej, efektywnego zarządzania czasem, sumienności, odpowiedzialności za powierzone zadania						
5. poznanie własnych możliwości na rynku pracy, nawiązanie kontaktów zawodowych, umożliwiających wykorzystanie ich w momencie poszukiwania pracy						
Treści programowe						
Ustalane indywidualnie przez opiekuna praktyki z zakładu pracy. Praktyki muszą wiązać się z następującymi zagadnieniami:						
Analiza laboratoryjna:						
Ilościowa i jakościowa analiza chemiczna, parametry roztworów wodnych, promieniowanie jonizujące, metody spektroskopowe, chromatograficzna, elektroanalityczna, morfologia krwi, analiza moczu, testy metaboliczne, poziom hormonów, diagnostyka pasożytów, interpretacja uzyskanych wyników itp.						
Zagadnienia z biologii, biotechnologii i mikrobiologii:						
Izolacje, transplantacje i transformacje genów, markery molekularne, inżynieria genetyczna, badanie genomu, kultury in vitro, techniki mikromanipulacji, techniki i testy immunologiczne, identyfikacja drobnoustrojów, odporność i mutacje, zakażenia wi-rusowe, ekotoksykologia, wykorzystanie mikroorganizmów w biotechnologii, interpretacja uzyskanych wyników itp.						
Zagadnienia przyrodniczo środowiskowe:						

<p>Kartografia geobotaniczna, funkcje krajobrazu, poziomy różnorodności biologicznej, formacje ekologiczne, grupy troficzne, identyfikacja roślin, rośliny ozdobne, introdukcja, mikoryza, mykotoksyny, surowce zielarskie, hodowla i embriologia zwierząt, ptaki ozdobne, profilaktyka i zabiegi weterynaryjne, gospodarka łowiecka, itp.</p> <p>Wspieranie i zarządzanie środowiskiem naturalnym:</p> <p>Przepisy prawne, programy i projekty wspierane przez Unię Europejską, ochrona roślin i zwierząt, aktywne metody ochrony przyrody, organizmy wskaźnikowe, strefy ochronne, kwarantanna, stosowane biotesty, wskaźniki degradacji gleb i środowiska, składowane odpady, itp.</p>	
<p>Wykaz literatury</p> <p>Literatura wskazana przez opiekuna praktyki w zakładzie pracy</p>	
<p>Efekty uczenia się</p> <p><u>Przedmiot realizuje:</u></p> <p>Efekty z obszaru nauk przyrodniczych: P1A_K01, P1A_K03, P1A_K05, P1A_K07, P1A_K08</p> <p>Efekty z obszaru nauk ścisłych: X1A_W07, X1A_K07, X1A_K03, X1A_K04, X1A_K05, X1A_K06</p> <p>Efekty dla kierunku Biologia UG: B_K01, B_K02, B_K04, B_K08, B_K09</p> <p>Efekty dla kierunku Przyroda UG: P_W09, P_W11, P_U07, P_K03, P_K05, P_K07</p>	<p>Wiedza</p> <ul style="list-style-type: none"> - ma podstawową wiedzę dotyczącą uwarunkowań prawnych i etycznych związanych z działalnością naukową i zawodową (P_W11) -ma pogłębioną wiedzę niezbędną do wykonywania czynności zawodowych w zakładzie pracy oraz rozumie potrzebę jej integracji (P_W09)
	<p>Umiejętności</p> <ul style="list-style-type: none"> - wykorzystuje język nauk przyrodniczych w podejmowanych dyskusjach ze specjalistami oraz w przystępny sposób prezentuje wiedzę w dyskusjach z niespecjalistami (P_U07) - pozostałe umiejętności wynikają ze szczegółowego programu praktyk stanowiącego w zakładzie pracy
	<p>Kompetencje społeczne (postawy)</p> <ul style="list-style-type: none"> - odczuwa potrzebę doskonalenia własnej wiedzy i umiejętności i nadania im charakteru przydatnego w pracy zawodowej (B_K01) - krytycznie ocenia własną wiedzę i umiejętności (B_K02) - przyjmuje stosownie do wyznaczonego zadania rolę jako członek zespołu zawodowego (B_K04) - rozumie potrzebę uczciwości i rzetelności podejmowanych działań oraz jest przekonany o odpowiedzialności wynikającej z praktycznego stosowania zdobytej wiedzy (B_K08 lub P_K07) - odnosi zdobytą wiedzę do planowania i projektowania działań zawodowych oraz potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy (B_K09 lub P_K03) -jest gotowy do podejmowania wyzwań zawodowych; wykazuje aktywność, podejmuje trud i odznacza się wytrwałością w realizacji indywidualnych i zespołowych działań profesjonalnych (P_K05)
<p>Kontakt</p> <p>suska@univ.gda.pl</p>	