

Nazwa przedmiotu				Kod ECTS																							
Praktyka zawodowa				13.0.0004																							
Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot																											
Pracownia Dydaktyki Biologii																											
Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)																											
dr Ryta Suska-Wróbel																											
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>5</td></tr><tr><td>Wydział Biologii</td><td>Przyroda</td><td>pierwszego stopnia</td><td>stacjonarne</td><td>Podstawowa</td><td>animacja kultury przyrodniczej, Podstawowa</td><td>5</td></tr></table>							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
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				3 SZACOWANIE CZASU PRACY Samodzielna praca studenta: Udział w praktykach zawodowych: 3 tygodnie (120 godzin) RAZEM: 120 godz.																							
Sposób realizacji zajęć																											
zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG																											
Liczba godzin																											
Praktyki: 120 godz.																											
Cykl dydaktyczny																											
2015/2016 zimowy																											
Status przedmiotu			Język wykładowy																								
obowiązkowy			polski																								
Metody dydaktyczne			Forma i sposób zaliczenia oraz podstawowe kryteria oceny lub wymagania egzaminacyjne																								
wykonywanie pracy w zakładach pracy przez okres 3 tygodni			Sposób zaliczenia																								
			Zaliczenie (zał)																								
			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:

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.

Wspieranie i zarządzanie środowiskiem naturalnym:

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.

Wykaz literatury

Literatura wskazana przez opiekuna praktyki w zakładzie pracy

Efekty uczenia się

Przedmiot realizuje:

Efekty z obszaru nauk przyrodniczych:

P1A_K01, P1A_K03, P1A_K05, P1A_K07, P1A_K08

Efekty z obszaru nauk ścisłych:

X1A_W07, X1A_K07, X1A_K03,

X1A_K04, X1A_K05, X1A_K06

Efekty dla kierunku Biologia UG: B_K01, B_K02, B_K04, B_K08, B_K09

Efekty dla kierunku Przyroda UG: P_W09, P_W11, P_U07, P_K03, P_K05, P_K07

Wiedza

- 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)

Umiejętności

- wykorzystuje język nauk przyrodniczych w podejmowanych dyskursach ze specjalistami oraz w przystępny sposób prezentuje wiedzę w dyskusjach z niespecjalistami (P_U07)
- pozostałe umiejętności wynikają ze szczegółowego programu praktyk stanowionego w zakładzie pracy

Kompetencje społeczne (postawy)

- 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)

Kontakt

suska@univ.gda.pl