Uniwersytet Gdański

KAPITAŁ LUDZKI
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

Projekt współfinansowany przez Unię Europejską w ramach Europejskiego Funduszu Społecznego

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ SPOŁECZNY

Nazwa przedmiotu	Kod ECTS
Praktyki zawodowe	13.0.0361

Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot

Sekcja Dydaktyki Biologii

Studia

wydział	kierunek		
Wydział Biologii	Biologia	poziom	pierwszego stopnia
		forma	stacjonarne
		moduł specjalnościowy	wszystkie
		specjalizacja	wszystkie

Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących)

dr Ryta Suska-Wróbel

Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin

Formy zajęć

Ćw. warsztatowe

Sposób realizacji zajęć

zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG

Liczba godzin

Ćw. warsztatowe: 60 godz.

Liczba punktów ECTS

2

SZACOWANIE CZASU PRACY

Udział w praktykach zawodowych: 2 tygodnie (60 godzin)

Termin realizacji przedmiotu

2022/2023 zimowy

Status przedmiotu

obowiązkowy

Język wykładowy

polski

Metody dydaktyczne

wykonywanie pracy w zakładach pracy

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. Obecność w dniach praktyki jest obowiązkowa.

Sposób weryfikacji założonych efektów uczenia się

zakładany efekt kształcenia	wykonywanie pracy w zakładach pracy
	Kompetencje
B_K01	Opinia z zakładu pracy
B_K02	Opinia z zakładu pracy
B_K04	Opinia z zakładu pracy
B_K08	Opinia z zakładu pracy
B_K09	Opinia z zakładu pracy

Określenie przedmiotów wprowadzających wraz z wymogami wstępnymi

A. Wymagania formalne

brak

B. Wymagania wstępne

brak

Cele kształcenia

1. poszerzanie wiedzy zdobytej na studiach,
2. kształtowanie umiejętności niezbędnych w przyszłej pracy zawodowej – powiązanie wiedzy teoretycznej zdobytej w trakcie studiów z jej praktycznym wykorzystaniem,
3. poznanie własnych możliwości na rynku pracy,
4. 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, elektroanlityczna, 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

Kierunkowe efekty uczenia się

Przedmiot realizuje:
Efekty z obszaru nauk przyrodniczych:
P1A_K01, P1A_K03, P1A_K05, P1A_K07, P1A_K08
Efekty dla kierunku Biologia UG: B_K01, B_K02, B_K04, B_K08, B_K09

Wiedza

Umiejętności

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)
- odnosi zdobytą wiedzę do planowania i projektowania działań zawodowych oraz potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy (B_K09)

Kontakt

ryta.suska-wrobel@ug.edu.pl