

| | | | |
|---|----------|--|--------------------|
| Nazwa przedmiotu | | Kod ECTS | |
| Praktyka zawodowa | | 13.0.0138 | |
| Nazwa jednostki prowadzącej przedmiot | | | |
| Pracownia Dydaktyki Biologii | | | |
| Studia | | | |
| wydział | kierunek | poziom | pierwszego stopnia |
| Wydział Biologii | Biologia | forma | stacjonarne |
| | | moduł | wszystkie |
| | | specjalnościowy | wszystkie |
| | | specjalizacja | wszystkie |
| Nazwisko osoby prowadzącej (osób prowadzących) | | | |
| dr Ryta Suska-Wróbel | | | |
| Formy zajęć, sposób ich realizacji i przypisana im liczba godzin | | Liczba punktów ECTS | |
| Formy zajęć | | 5 | |
| Praktyki | | SZACOWANIE CZASU PRACY | |
| Sposób realizacji zajęć | | Samodzielna praca studenta: | |
| zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UG | | Udział w praktykach zawodowych: 3 tygodnie (120 godzin) | |
| Liczba godzin | | Przygotowanie do praktyki: 5 godzin | |
| Praktyki: 120 godz. | | RAZEM: 125 godz. | |
| Cykl dydaktyczny | | | |
| 2018/2019 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 (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 | |
| Sposób weryfikacji założonych efektów kształcenia | | | |
| zakładany efekt kształcenia | | wykonywanie pracy w zakładach pracy przez okres 3 tygodni | |
| | | Wiedza | |
| P_W09 | | opinia z zakładu pracy | |
| P_W11 | | opinia z zakładu pracy | |
| | | Umiejętności | |
| P_U07 | | opinia z zakładu 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. 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 kształcenia (obszarowe i kierunkowe) <u>Przedmiot realizuje:</u> 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 - 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) - odnosi zdobytą wiedzę do planowania i projektowania działań zawodowych oraz potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy (B_K09) |
| | |
| Kontakt suska@univ.gda.pl | |