

Sylabus przedmiotu / modułu kształcenia		
Nazwa przedmiotu/modułu kształcenia:		Praktyka zawodowa II
Nazwa w języku angielskim:	Professional practice II	
Język wykładowy:	polski	
Kierunek studiów, dla którego przedmiot jest oferowany:		Analiza danych
Jednostka realizująca:	Wydział Nauk Ścisłych i Przyrodniczych	
Rodzaj przedmiotu/modułu kształcenia (obowiązkowy/fakultatywny):		obowiązkowy
Poziom modułu kształcenia (np. pierwszego lub drugiego stopnia):		pierwszego stopnia
Rok studiów:	drugi	
Semestr:	czwarty (zaliczenie w semestrze V)	
Liczba punktów ECTS:	10	
Imię i nazwisko koordynatora przedmiotu:		Kierunkowy opiekun praktyk
Założenia i cele przedmiotu:		<p>Cele praktyki II:</p> <ul style="list-style-type: none"> – pogłębienie umiejętności i kompetencji nabytych podczas praktyki I; – wykorzystanie w praktyce wiedzy i umiejętności zdobytych podczas nauki; – uzupełnienie wiedzy teoretycznej i praktycznej w zakresie analizy danych: – zapoznanie się z techniką prowadzenia dokumentacji na poszczególnych stanowiskach pracy; – poznanie atmosfery pracy oraz zdobycie umiejętności adaptowania się w różnych zespołach ludzkich; – nawiązanie kontaktów zawodowych.
Symbol efektu	Efekt uczenia się: WIEDZA	Symbol efektu kierunkowego
W_01	Zna podstawy prowadzenia dokumentacji na poszczególnych stanowiskach pracy prowadzonej przez zakład pracy, w którym odbywana jest praktyka.	K_W13
W_02	Zna i rozumie zasady ergonomii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy na poszczególnych stanowiskach pracy	K_W14
W_03	Zna rozwiązania informatyczne stosowane w zakresie analizy danych w firmie/instytucji, w której odbywa praktykę zawodową, potrafi ich użyć określonym zakresie.	K_W07, K_W11

W_04	Posiada wiedzę dotyczącą przechowywania i wyszukiwania informacji wykorzystywanych w firmie/instytucji w przedmiotowych bazach danych	K_W09
W_05	Zna techniki dotyczące grupowania danych oraz ich klasyfikacji w firmie/instytucji, w której odbywa praktykę zawodową	K_W10
Symbol efektu	Efekt uczenia się: UMIEJĘTNOŚCI	Symbol efektu kierunkowego
U_01	Potrafi pozyskiwać informacje z różnych źródeł (także w języku obcym), potrafi integrować i interpretować pozyskane informacje i formułować wnioski i opinie	K_U13, K_U19
U_02	Potrafi wykorzystywać narzędzia, pakiety oprogramowania, techniki obliczeniowe dostępne w firmie do rozwiązywania wybranych zagadnień analizy danych	K_U11
U_03	Potrafi samodzielnie planować i realizować własny rozwój zawodowy	K_U22
U_04	Potrafi komunikować się z otoczeniem przy użyciu specjalistycznej terminologii oraz potrafi brać udział w debacie	K_U20
U_05	Potrafi pracować zespołowo oraz pełnić różne role w zespole	K_U21
Symbol efektu	Efekt uczenia się: KOMPETENCJE SPOŁECZNE	Symbol efektu kierunkowego
K_01	Jest gotów do przestrzegania zasad uczciwości intelektualnej w działaniach własnych i innych osób; postępuje etycznie	K_K04
K_02	Jest gotów do podejmowania inicjatywy	K_K03
Forma i typy zajęć:	Praktyka – zajęcia poza pomieszczeniami dydaktycznymi UPH; w wybranych przez studenta jednostkach, państwowych i prywatnych instytucjach zajmującymi się analizą danych.	
Wymagania wstępne i dodatkowe:		
Przedmioty podstawowe, przedmioty kierunkowe		
Treści modułu kształcenia:		
Szczegółowe treści w zależności od miejsca wykonywania praktyk zawodowych. Mogą one obejmować między innymi:		
<ul style="list-style-type: none"> – zapoznanie się z techniką prowadzenia dokumentacji na poszczególnych stanowiskach pracy; – zasady bezpieczeństwa i higieny pracy dla poszczególnych stanowisk; – doskonalenie umiejętności posługiwania się sprzętem i aparaturą stosowanymi w jednostce; – pozyskiwanie informacji z różnych źródeł; – eksploracja różnorodnych zbiorów danych, specyficznych dla danego zakładu; – planowanie i przeprowadzanie prac projektowych, programistycznych związanych z analizą danych; – wykonanie zadań zleconych przez kierownictwo zakładu; – poznanie atmosfery pracy oraz zdobycie umiejętności adaptowania się w różnych zespołach; 		

- nawiązanie kontaktów zawodowych, umożliwiających wykorzystanie ich w momencie poszukiwania pracy.

Literatura podstawowa:

Literatura podana przez opiekuna praktyki z ramienia zakładu pracy: dokumenty wytworzone w danym zakładzie pracy; obowiązujące regulaminy, stosowane akty prawne i normatywne; instrukcje obsługi aparatury i urzędzeń.

Literatura dodatkowa:

J.w.

Planowane formy/działania/metody dydaktyczne:

Sposoby weryfikacji efektów uczenia się osiągniętych przez studenta:

Podstawą weryfikacji efektów kształcenia będą: ocena praktykanta dokonana przez opiekuna z ramienia zakładu pracy; ankieta wypełniona przez praktykanta i opiekuna praktykanta i dostarczona do uczelni; ocena formalna i merytoryczna dziennika praktyk prowadzonego przez praktykanta, a dokonana przez opiekuna praktykanta z ramienia UPH a także wyniki kontroli praktyk dokonywanych przez opiekuna praktyk ze strony UPH oraz innych osób – wyznaczonych przez Dziekana.

Forma i warunki zaliczenia:

Terminowe dostarczenie wymaganej dokumentacji przed, w trakcie i po odbyciu praktyk, Uzyskanie pozytywnej oceny za odbytą praktykę u opiekuna praktykanta z ramienia zakładu (ocena praktykanta), Uzyskanie pozytywnej oceny za prawidłowe i rzetelne prowadzenie dziennika praktyk u opiekuna z ramienia uczelni.

Bilans punktów ECTS:

Aktywność	Obciążenie studenta
Udział w zorganizowanej formie pracy na terenie zakładu pracy – miejscu odbywania praktyki pod nadzorem opiekuna zakładowego	144 godz.
Wykonywanie zadań zleconych przez opiekuna zakładowego	176 godz.
Sumaryczne obciążenie pracą studenta	320 godz.
Punkty ECTS za przedmiot	10 ECTS