

Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Praktyka zawodowa
Prowadzący	dr inż. Bartłomiej Macherzyński
Wydział	Wydział Biologii i Nauk o Środowisku
Kierunek	Inżynieria środowiska
Poziom studiów	II stopień
Profil studiów	praktyczny
Forma studiów	stacjonarne
Moduł specjalnościowy / ścieżka (jeśli dotyczy)	–
Dyscyplina naukowa	inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Przedmiot obowiązuje od roku akademickiego	2025/2026
Rok studiów	II
Semestr	II
Język wykładowy	polski
Status przedmiotu	obowiązkowy
Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się (symbole)	IS2P_W03, IS2P_U10, IS2P_U11
Rodzaj zajęć	praktyka zawodowa
Liczba godzin	360
Liczba ECTS	12
Wymagania wstępne	Zależne od zakładu pracy związanego z inżynierią środowiska
Opis i cele przedmiotu	Poszerzenie i zastosowanie wiedzy w praktyce zawodowej, rozwój umiejętności i kompetencji społecznych, przygotowanie do pracy zawodowej

Treści programowe

l.p	Temat/blok zajęć: - ćwiczenia	Liczba godzin
1.	Program praktyk stanowi uzupełnienie procesu kształcenia studentów w zakresie zdobywanej wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. W toku praktyk student kierunku Inżynieria Środowiska powinien uzyskać kompetencje społeczne wskazane w opisie efektów kształcenia. Praktyki powinny przygotować studenta do podjęcia pracy zawodowej, w tym do profesjonalnego postępowania przy rozwiązywaniu problemów inżynierskich, organizacji pracy, aktywnego współdziałania w zespole. Student powinien mieć możliwość zweryfikowania swojej wiedzy i umiejętności uzyskanych w toku studiów przez aktywne uczestnictwo w pracy instytucji przyjmującej	360
Łącznie godzin:		360

Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Symbol efektu	<u>Kierunkowe efekty uczenia się</u> <i>(zgodne z programem na BIPUKSW)</i> <u>Absolwent...</u> <i>(zna i rozumie/potrafi/jest gotów)</i>	<u>Opis przedmiotowych efektów uczenia się</u> <i>Student...</i> <i>(wyłącznie czasownikami operacyjnymi - czynności, które da się zweryfikować, mierzalne; w nawiasie należy podać numery tematów zajęć, które realizują dany efekt)</i> <u>Student...</u>	<u>Sposoby weryfikacji efektów uczenia się</u> <i>(np.: kolokwium pisemne, egzamin ustny, egzamin pisemny, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach, raport, projekt indywidualny, grupowy..)</i>
IS2P_W03	Zapoznać się z technologiami, technikami i narzędziami, w tym informatycznymi stosowanymi w instytucji przyjmującej na praktykę; zapoznać się z przepisami prawa oraz BHP obowiązującymi w instytucji; poznać strukturę organizacyjną zakładu.	zna technologie, przepisy i strukturę organizacyjną zakładu	dziennik praktyk, karta praktykanta, rozmowa z pełnomocnikiem
IS2P_U10	Zapoznać się z eksploatacją obiektów i urządzeń infrastruktury inżynierskiej w zakresie: zaopatrzenia w wodę i usuwania ścieków, oczyszczania wody i ścieków, gospodarki wodno-ściekowej, unieszkodliwiania i zagospodarowania odpadów miejskich i przemysłowych, odwodnień terenu, ochrony powietrza, wentylacji, klimatyzacji, OZE.	zna eksploatację obiektów i urządzeń infrastruktury inżynierskiej	j.w.
IS2P_U11	Zapoznać się z technikami i sposobami wykonywania prac dokumentacyjnych i projektowych oraz zasadami ekonomicznymi proponowanych rozwiązań w zakresie infrastruktury inżynierskiej; wykorzystać zdobyte doświadczenie związane z utrzymaniem urządzeń, obiektów i systemów technicznych typowych dla inżynierii środowiska.	zna dokumentację, projektowanie i aspekty ekonomiczne rozwiązań	j.w.

Metody dydaktyczne

(dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się)

Praktyczne działania w zakładzie pracy Samodzielna realizacja zadań zawodowych Obserwacja i uczestnictwo w pracy zespołowej

Opis nakładu pracy studenta w ECTS

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin / ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	360	360/12
	udział w zaliczeniach poza zajęciami	-	
	udział w konsultacjach	-	
praca własna	przygotowanie do zajęć (czytanie, praca pisemna, tłumaczenie, ...)	--	-
	przygotowanie do zaliczenia (np. czytanie, prezentacja, projekt, ...)	-	

Kryteria oceny końcowej

(Opis składowych oceny końcowej zajęć, rozkład procentowy lub punktowy, informacja o dopuszczalnej liczbie nieobecności, inne kryteria)

Zaliczenie na podstawie:
dziennika praktyk z opisem przebiegu pracy
karty praktykanta zatwierdzonej przez instytucję
oceny opiekuna praktyk
rozmowy z pełnomocnikiem ds. praktyk
Zaliczenie praktyk jest warunkiem ukończenia studiów

Literatura obowiązkowa

1.	https://wbns.uksw.edu.pl/studeni/praktyki-studenckie/
----	---

Literatura uzupełniająca

1.	-
----	---

* lista rodzajów zajęć

- ćwiczenia (audytoryjne, translatoryjne, terenowe, warsztatowe, projektowe)
- ćwiczenia laboratoryjne, komputerowe
- lektorat języka obcego nowożytnego/starożytnego
- wykład kierunkowy
- wykład monograficzny lub konwersatorium monograficzne
- seminarium dyplomowe
(sem. magisterskie, licencjackie lub inżynierskie, na którym student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową, wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)
- pracownia dyplomowa (programistyczna, chemiczna, fizyczna, biologiczna, inżynierska)
(zajęcia laboratoryjne, na których student pod kierunkiem opiekuna pracy przygotowuje pracę dyplomową wykorzystując metody adekwatne do realizowanej tematyki badawczej)