

Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Praktyka zawodowa 3
Prowadzący	dr inż. Krystian Kurowski
Wydział	Wydział Biologii i Nauk o Środowisku
Kierunek	Inżynieria środowiska
Poziom studiów	I stopień
Profil studiów	praktyczny
Forma studiów	stacjonarne
Moduł specjalnościowy / ścieżka	–
Dyscyplina naukowa	inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka
Przedmiot obowiązuje od roku akademickiego	2025/2026
Rok studiów	III
Semestr	VI
Język wykładowy	polski
Status przedmiotu	obowiązkowy
Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się	IS1P_U02, IS1P_U04, IS1P_U05, IS1P_U10, IS1P_U12, IS1P_U14, IS1P_U15
Rodzaj zajęć	praktyka zawodowa
Liczba godzin	240
Liczba ECTS	8
Wymagania wstępne	W zależności od zakładu pracy związana z inżynierią środowiska
Opis i cele przedmiotu	Poszerzenie i zastosowanie wiedzy zdobywanej w trakcie studiów, rozwijanie umiejętności i kompetencji społecznych, kształtowanie umiejętności zawodowych właściwych dla miejsca odbywania praktyk

Treści programowe

	Temat/blok zajęć	Liczba godzin
Praktyka zawodowa	Program praktyk stanowi uzupełnienie procesu kształcenia studentów w zakresie zdobywanej wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. Student powinien uzyskać kompetencje społeczne wskazane w opisie efektów kształcenia. Praktyki przygotowują do pracy zawodowej, rozwiązywania problemów inżynierskich, organizacji pracy, współdziałania w zespole, weryfikacji wiedzy i umiejętności przez aktywne uczestnictwo w pracy instytucji przyjmującej.	240
	Łącznie godzin:	15

Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Symbol efektu	Kierunkowe efekty uczenia się <i>(zgodne z programem na BIPUKSW)</i> <i>Absolwent...</i> <i>(zna i rozumie/potrafi/jest gotów)</i>	Opis przedmiotowych efektów uczenia się (wyłącznie czasownikami operacyjnymi - czynności, które da się zweryfikować, mierzalne; w nawiasie należy podać numery tematów zajęć, które realizują dany efekt) <i>(Student...)</i>	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się <i>(np.: kolokwium pisemne, egzamin ustny, egzamin pisemny, sprawozdanie, prezentacja na zajęciach, raport, projekt indywidualny, grupowy)</i>
IS1P_U02	Absolwent potrafi wykorzystać oprogramowanie komputerowe w obszarze inżynierii środowiska w zakresie projektowania i prezentacji wyników pracy.	Zapoznanie się z technologiami, technikami i narzędziami stosowanymi w instytucji przyjmującej	zapis w karcie kompetencji, dziennik praktyk, rozmowa z pełnomocnikiem ds. praktyk
IS1P_U04	Absolwent potrafi planować i organizować pracę indywidualną oraz w zespole, współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych, w tym o charakterze interdyscyplinarnym, oraz zapoznać się z przepisami prawa i zasadami BHP obowiązującymi w instytucji.	Zapoznanie się z przepisami prawa oraz BHP obowiązującymi w instytucji	jw.
IS1P_U05	Absolwent potrafi opracować dokumentację techniczną i projektową dotyczącą realizacji zadania inżynierskiego w obszarze inżynierii środowiska.	Poznanie struktury organizacyjnej zakładu	jw.
IS1P_U12	Absolwent potrafi dokonywać wstępnej oceny ekonomicznej proponowanych rozwiązań i podejmowanych działań inżynierskich.	Zapoznanie się z technikami i sposobami wykonywania prac dokumentacyjnych i projektowych w zakresie: woda, ścieki, odpady, wentylacja, klimatyzacja, OZE	jw.
IS1P_U14	Absolwent potrafi projektować i rozwiązywać problemy z zakresu uzdatniania wody i oczyszczania ścieków, dokonując porównania, analizy i oceny funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych.	Zapoznanie się z zasadami ekonomicznymi proponowanych rozwiązań w zakresie: woda, ścieki, odpady, wentylacja, klimatyzacja, OZE	jw.

IS1P_U15	Absolwent potrafi projektować i rozwiązywać problemy z zakresu sieci wodnych i sanitarnych, instalacji wodno-kanalizacyjnych oraz sieci i instalacji gazowych, dokonując porównania, analizy i oceny funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych.	Zapoznanie się z eksploatacją obiektów i urządzeń infrastruktury inżynierskiej	jw.
----------	--	--	-----

Metody dydaktyczne

(dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się)

Zgodnie z efektami uczenia się (brak szczegółowej metodyki – praktyka zawodowa)

Opis nakładu pracy studenta w ECTS
Opis przedmiotowych efektów uczenia się
i sposoby ich weryfikacji

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin / ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	0	0
	udział w zaliczeniach poza zajęciami	0	
	udział w konsultacjach	0	
praca własna	przygotowanie do zajęć (czytanie, praca pisemna, tłumaczenie, ...)	0	0
	przygotowanie do zaliczenia (np. czytanie, prezentacja, projekt, ...)	0	

Kryteria oceny końcowej

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

Zaliczenie na podstawie:
dzienniczka praktyk z opisem przebiegu pracy
karty praktykanta zatwierdzonej przez instytucję przyjmującą
oceny osoby nadzorującej praktykanta
formalnego zaliczenia przez Pełnomocnika Dziekana ds. Praktyk

Literatura obowiązkowa

1	Regulamin praktyk studenckich UKSW
---	------------------------------------

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)

- 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)