

Informacje podstawowe

Nazwa przedmiotu	Praktyka zawodowa 1
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 (jeśli dotyczy)	-
Dyscyplina naukowa, do której odnoszą się efekty uczenia się	inżynieria środowiska górnictwo i energetyka
Przedmiot obowiązuje od roku akademickiego	2025/26
Rok studiów	I
Semestr	II
Język wykładowy	Polski
Status przedmiotu (obowiązkowy, obowiązkowy z grupy do wyboru)	Obowiązkowy
Odniesienie do kierunkowych efektów uczenia się (symbole)	IS1P_U02 IS1P_U04 IS1P_U05 IS1P_U10 IS1P_U12 IS1P_U14 IS1P_U15
Rodzaj zajęć (wybór z listy)	praktyka zawodowa
Liczba godzin	240
Liczba ECTS	8
Wymagania wstępne	W zależności od zakładu pracy związana z inżynierią środowiska
Opis i cele przedmiotu	Praktyki mają na celu poszerzenie i zastosowanie w praktyce zawodowej wiedzy zdobywanej w trakcie studiów, rozwijanie umiejętności i kompetencji społecznych zgodnie z efektami kształcenia przyjętymi dla kierunku Inżynieria Środowiska. Ich celem jest również kształtowanie umiejętności zawodowych właściwych dla miejsca odbywania praktyk.

Treści programowe

	Temat/blok zajęć	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	240
	Łącznie godzin:	240

Opis przedmiotowych efektów uczenia się i sposoby ich weryfikacji

Symbol efektu	Kierunkowe efekty uczenia się	Opis przedmiotowych efektów uczenia się (Student...)	Sposoby weryfikacji efektów uczenia się
IS1P_U02	Absolwent potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł oraz wykorzystywać je do realizacji zadań inżynierskich w środowisku zawodowym.	Zapoznanie się z technologiami, technikami i narzędziami, w tym informatycznymi stosowanymi w instytucji przyjmującej na praktykę	Odpowiedni zapis z oceną w karcie kompetencji oraz dzienniku praktyk; rozmowa z pełnomocnikiem ds. praktyk
IS1P_U04	Absolwent potrafi zaplanować i zorganizować pracę własną oraz zespołu, uwzględniając przepisy prawa i zasady BHP obowiązujące w instytucji przyjmującej na praktykę.	Zapoznanie się z przepisami prawa oraz BHP obowiązującymi w instytucji	
IS1P_U05	Absolwent potrafi opracować dokumentację techniczną i projektową z zakresu inżynierii środowiska, zgodnie z wymaganiami instytucji zawodowej.	Poznanie struktury organizacyjnej zakładu	
IS1P_U12	Absolwent potrafi dokonać wstępnej oceny ekonomicznej proponowanych rozwiązań technicznych i podejmowanych działań inżynierskich w środowisku zawodowym.	Zapoznanie się z technikami i sposobami wykonywania prac dokumentacyjnych i projektowych 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	
IS1P_U14	Absolwent potrafi zaprojektować rozwiązania techniczne oraz ocenić funkcjonowanie obiektów i urządzeń infrastruktury	Zapoznanie się z zasadami ekonomicznymi proponowanych rozwiązań w zakresie: zaopatrzenia w wodę i usuwania ścieków, oczyszczania wody i ścieków, gospodarki wodno-ściekowej, unieszkodliwiania i	

	inżynieryjnej w zakresie inżynierii środowiska.	zagospodarowania odpadów miejskich i przemysłowych, odwodnień terenu, ochrony powietrza, wentylacji, klimatyzacji, OZE	
IS1P_U02	Absolwent potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł oraz wykorzystywać je do realizacji zadań inżynierskich w środowisku zawodowym.	Zapoznanie się z eksploatacją obiektów i urządzeń infrastruktury inżynieryjnej 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	
IS1P_U15	Absolwent potrafi rozwiązywać problemy z zakresu sieci wodnych i sanitarnych, instalacji wodno-kanalizacyjnych oraz sieci i instalacji gazowych, dokonując analizy i oceny funkcjonowania istniejących rozwiązań technicznych.	Udział w przygotowaniu dokumentacji technicznej lub administracyjnej 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	

Metody dydaktyczne

(dostosowane do przedmiotowych efektów uczenia się)

-

Opis nakładu pracy studenta w ECTS

Kontakt z prowadzącym	Aktywność	Liczba godzin	Razem liczba godzin / ECTS
bezpośredni	udział w zajęciach	240	242/8
	udział w zaliczeniach poza zajęciami	2	
	udział w konsultacjach	0	
praca własna	przygotowanie do zajęć (czytanie, praca pisemna, tłumaczenie, ...)	0	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)

Praktyka jest zaliczana na podstawie dokumentów wskazanych w Regulaminie praktyk studenckich w UKSW - wypełnionego dzienniczka praktyk z opisem przebiegu pracy oraz karty praktykanta, zatwierdzonych przez Instytucję przyjmującą studenta.

Zaliczenie praktyk stanowi warunek zaliczenia studiów I stopnia na kierunku Inżynieria Środowiska.

Weryfikacja osiągniętych efektów odbywa się na podstawie oceny osoby nadzorującej praktykanta w instytucji przyjmującej, a formalnego zaliczenia praktyk dokonuje Pełnomocnik Dziekana ds. Praktyk.

Literatura obowiązkowa

1	https://wbns.uksw.edu.pl/studenci/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)*