**Nazwa przedmiotu:**

Praktyka zawodowa

**Koordynator przedmiotu:**

dr. inż Jacek Hendiger - COW, dr inż. Krzysztof Wrzosek - ZW

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

1110-ISIKU-IZP-7304

**Semestr nominalny:**

7 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

8

**Liczba godzin pracy studenta związanych z osiągnięciem efektów uczenia się:**

.320godz. (8 tygodni)

**Liczba punktów ECTS na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich:**

.0

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

**Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym:**

nie dotyczy

**Formy zajęć i ich wymiar w semestrze:**

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład: | 0h |
| Ćwiczenia: | 0h |
| Laboratorium: | 0h |
| Projekt: | 0h |
| Lekcje komputerowe: | 0h |

**Wymagania wstępne:**

-

**Limit liczby studentów:**

.-

**Cel przedmiotu:**

Celem praktyki jest zdobywanie doświadczenia w działalności praktycznej w zakresie uzyskanej w ramach studiów wiedzy teoretycznej, poznanie warunków przyszłej pracy zawodowej oraz nabycie umiejętności współpracy z zespołem, a także organizowania stanowisk pracy zgodnie z zasadami prawnymi i etycznymi. Praktyka stanowi uzupełnienie i weryfikację wiedzy zdobytej podczas studiów i przyczynia się do rozwoju umiejętności jej praktycznego wykorzystania.

**Treści kształcenia:**

Program 8 tygodniowej praktyki zawodowej dla Studentów studiów inżynierskich powinien umożliwić Studentom udział rozwiązywania problemów zawodowych w wybranych dziedzinach, poprzez uczestnictwo w pracach związanych z projektowaniem, doborem urządzeń, wykonawstwem, eksploatacją, oceną, naprawą, konserwacją oraz innych bezpośrednio związanych z zagadnieniami studiów inżynierskich, określonych w Ramowym Programie Praktyk specjalności COW lub ZW.

**Metody oceny:**

Ocena przez Opiekuna praktyk wymaganych dokumentów. Ocena zawartości sprawozdania (dziennika praktyk) z przebiegu praktyki.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Literatura zgodna z obowiązującą w ramach przedmiotów realizowanych przed praktykami, dobrana odpowiednio do indywidualnego programu praktyki.

**Witryna www przedmiotu:**

.-

**Uwagi:**

.-

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W01:**

Posiada poszerzoną wiedzę dotyczącą zarządzania i prowadzenia działalności gospodarczej poprzez odbycie 8 tygodniowej stażu w podmiocie gospodarczym prowadzącym działalność z zakresu studiowanej specjalności.

Weryfikacja:

Rozmowa z Opiekunem Praktyk

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W18

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_W, I.P6S\_WK, III.P6S\_WK

**Charakterystyka W02:**

Zna zasady prowadzenia działalności zakładu oraz zasady zrównoważonego rozwoju oraz potrafi samodzielnie rozwiązywać zadania o charakterze praktycznym, w zależności od profilu przedsiębiorstwa, w którym odbywa praktykę.

Weryfikacja:

Rozmowa z Opiekunem Praktyk

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W14, IS\_W18

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_W, I.P6S\_WG.o, III.P6S\_WG, I.P6S\_WK, III.P6S\_WK

**Charakterystyka W03:**

Zna ekonomiczne, prawne i etyczne uwarunkowania działalności przemysłowej w obszarze reprezentowanej specjalności, zna podstawowe zasady tworzenia i rozwoju form przedsiębiorczości, a także ma podstawową wiedzę związaną z tworzeniem i zarządzaniem projektami oraz transferem i komercjalizacją wiedzy - w zależności od profilu przedsiębiorstwa, w którym odbywane są praktyki

Weryfikacja:

Rozmowa z Opiekunem Praktyk

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W16, IS\_W18

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_W, I.P6S\_WK, III.P6S\_WK

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01:**

Zapoznał się metodami rozwiązywania zagadnień o charakterze inżynierskim, z zastosowaniem wiedzy teoretycznej oraz technik i technologii wspomagających realizację zadań. Potrafi przeprowadzić i przedstawić ocenę techniczną lub technologiczną lub funkcjonalną urządzeń stosowanych instalacji, w zależności od miejsca odbywania praktyki.

Weryfikacja:

Rozmowa z Opiekunem Praktyk

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U06

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_U, I.P6S\_UW.o, III.P6S\_UW.o

**Charakterystyka U02:**

Potrafi w sposób innowacyjny wykonywać zadania inżynierskie poprzez właściwy dobór źródeł oraz informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy oraz twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji, a także potrafi wykonywać zadania poprzez właściwy dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych.

Weryfikacja:

Rozmowa z Opiekunem Praktyk

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U11

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** I.P6S\_UW.o, III.P6S\_UW.o, P6U\_U

**Charakterystyka U03:**

Potrafi komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, w tym prowadzić debatę w zakresie problemów właściwych reprezentowanej dziedzinie. Student ma umiejętność pracy zespołowej, potrafi współpracować z ekspertami o różnych kompetencjach.

Weryfikacja:

Rozmowa z Opiekunem Praktyk

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U21

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_U, I.P6S\_UK

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01:**

Posiada umiejętność myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, zaobserwowany i utrwalony podczas odbywania praktyki w podmiocie gospodarczym. Posiada umiejętność pracy w zespole, w czasie realizacji zadań wykonywanych podczas praktyki.

Weryfikacja:

Rozmowa z Opiekunem Praktyk

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_K05

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_K, I.P6S\_KO

**Charakterystyka K02:**

Posiada umiejętność krytycznej oceny odbieranych treści, a także do uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązywaniem problemu.

Weryfikacja:

Rozmowa z Opiekunem Praktyk

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_K01, IS\_K04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_K, I.P6S\_KK

**Charakterystyka K03:**

Posiada umiejętność odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym: rozwijania dorobku zawodowego oraz przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej.

Weryfikacja:

Rozmowa z Opiekunem Praktyk

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_K03

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_K, I.P6S\_KR