**Nazwa przedmiotu:**

Praktyka zawodowa

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Krystyna Lelicińska-Serafin

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe i Specjalizacyjne

**Kod przedmiotu:**

1110-ISITZ-ISP-8101

**Semestr nominalny:**

8 / rok ak. 2022/2023

**Liczba punktów ECTS:**

14

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

320 godz.

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

0 godz.

**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:**

brak

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Celem odbywania praktyki zawodowej w ramach programu studiów inżynierskich jest zdobycie przez studenta wiedzy praktycznej z zakresu inżynierii terenów zurbanizowanych. Cel osiągany jest poprzez 8 tygodniowe zajęcia praktyczne realizowane przez podmiot gospodarczy lub jednostkę organizacyjną, z którą Politechnika Warszawska podpisuje Porozumienie o odbyciu praktyk.

**Treści kształcenia:**

Zadania praktyczne realizowane w ramach pobytu w jednostce organizacyjnej lub przedsiębiorstwie, z którą Politechnika Warszawska podpisuje w imieniu każdego studenta Porozumienie o odbyciu praktyk. Zadania realizowane przez studenta pod nadzorem Kierownika praktyk, wg programu zatwierdzonego przez Opiekuna merytorycznego praktyk ze strony PW, zbieżnego z zagadnieniami studiów inżynierskich kierunku Inżynieria Terenów Zurbanizowanych.

**Metody oceny:**

Rozmowa ze studentem, sprawozdanie oraz zaświadczenie odbycia praktyk.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Dobór piśmiennictwa wg indywidialnego programu praktyk dla każdego studenta

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

brak

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka w01:**

Posiada poszerzoną wiedzę dotyczącą zarządzania i prowadzenia działalności gospodarczej poprzez odbycie 8 tygodniowego stażu w podmiocie gospodarczym lub jednostce organizacyjnej prowadzącej działalność z zakresu inżynierii terenów zurbanizowanych

Weryfikacja:

Rozmowa z Opiekunem Praktyk

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W07, IS\_W12, IS\_W18

**Powiązane charakterystyki obszarowe:** P6U\_W, I.P6S\_WG.o, III.P7S\_WG, I.P6S\_WK, III.P6S\_WK

**Charakterystyka w02:**

Posiada podstawową wiedzę w zakresie technologii, technik oraz metod stosowanych w inżynierii terenów zurbanizowanych, w zależności od profilu przedsiębiorstwa, w którym odbywana jest praktyka

Weryfikacja:

Rozmowa z Opiekunem Praktyk

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W06, IS\_W15, IS\_W05

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

**Charakterystyka w03:**

Zna zasady gospodarki o obiegu zamkniętym oraz zasady zrównoważonego rozwoju, w szczególności dla terenów zurbanizowanych, zależności od profilu przedsiębiorstwa, w którym odbywa praktyki

Weryfikacja:

Rozmowa z Opiekunem Praktyk

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W09, IS\_W14

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

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka u01:**

Potrafi przeprowadzać ocenę techniczną, technologiczną lub funkcjonalną urządzeń stosowanych na terenach zurbanizowanych, w zależności od miejsca odbywania praktyki.

Weryfikacja:

Rozmowa z Opiekunem Praktyk

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U06, IS\_U08, IS\_U14

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

**Charakterystyka u02:**

Potrafi przygotowywać wymagane dokumenty planistyczne i raporty o oddziaływaniu na środowisko przedsięwzięć w zakresie gospodarki komunalnej oraz inżynierii terenów zurbanizowanych, w zależności od miejsca odbywania praktyk.

Weryfikacja:

Rozmowa z Opiekunem Praktyk

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U13, IS\_U15, IS\_U20

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

**Charakterystyka u03:**

Potrafi opracować i zaprezentować w odpowiedniej formie projekt, system lub proces typowy dla inżynierii terenów zurbanizowanych, w zależności od miejsca odbywania praktyk – w języku polskim i języku obcym.

Weryfikacja:

Rozmowa z Opiekunem Praktyk

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U05, IS\_U07, IS\_U13

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

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka k01:**

Ma kompetencje krytycznej oceny odbieranych treści oraz świadomość 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\_K02, IS\_K03

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

**Charakterystyka k02:**

Ma kompetencje myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy, zaobserwowany i utrwalony podczas odbywania praktyki - praca w zespole w czasie zadań wykonywanych podczas realizacji praktyki w przedsiębiorstwie.

Weryfikacja:

Rozmowa z Opiekunem Praktyk

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_K04, IS\_K05

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

**Charakterystyka k03:**

Ma świadomość 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\_K01, IS\_K03

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