**Nazwa przedmiotu:**

Praktyka zawodowa

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Maciej Witek

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Kierunkowe i Specjalizacyjne

**Kod przedmiotu:**

**Semestr nominalny:**

6 / rok ak. 2016/2017

**Liczba punktów ECTS:**

5

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

100 h - wykonywanie zadań przewidzianych w harmonogramie i założeniach programowych praktyk.

**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:**

4

**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 inżynierii sanitarnej.
Cel osiągany jest poprzez 4 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 firmie, 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 na specjalności COWIG.

**Metody oceny:**

Rozmowa ze studentem, sprawozdanie oraz zaświadczenie odbycia praktyk.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Dobór literatury wg indywidialnego programu praktyk dla każdego studenta.

**Witryna www przedmiotu:**

**Uwagi:**

Praktyka na specjalności COWIG powinna odbywać się w przedsiębiorstwie projektującym, budującym lub eksploatującym sieci ciepłownicze, wodociągowe, kanalizacyjne lub gazowe.

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt :**

Weryfikacja:

**Powiązane efekty kierunkowe:** IS\_W11, IS\_W12, IS\_W13

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W02, T1A\_W03, T1A\_W04, T1A\_W07, T1A\_W03, T1A\_W04, T1A\_W11

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt :**

01 - Potrafi przeprowadzać i przedstawić ocenę techniczną lub technologiczną lub funkcjonalną urządzeń stosowanych w ciepłownictwie lub ogrzewnictwie lub klimatyzacji lub gazownictwie, w zależności od miejsca odbywania praktyki.

Weryfikacja:

Zaliczenie ustne w formie rozmowy z każdym ze studentów na postawie przedstawionego sprawozdania z odbycia praktyki.

**Powiązane efekty kierunkowe:** IS\_U05, IS\_U06, IS\_U21

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U09, T1A\_U14, T1A\_U16, T1A\_U09, T1A\_U14, T1A\_U16, T1A\_U02, T1A\_U03, T1A\_U04, T1A\_U06, T1A\_U07

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt :**

01 - Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy, zaobserwowany i utrwalony podczas odbywania praktyki w podmiocie gospodarczym prowadzącym działalność z zakresu inżynierii środowiska - praca w zespole w czasie zadań wykonywanych podczas realizacji praktyki w przedsiębiorstwie.

Weryfikacja:

Zaliczenie ustne w formie rozmowy z każdym ze studentów na postawie przedstawionego sprawozdania z odbycia praktyki.

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

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K01, T1A\_K04