**Nazwa przedmiotu:**

Praktyka zawodowa

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Maciej Witek

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Specjalizacyjne

**Kod przedmiotu:**

1110-ISIGA-MSP-PRA

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2018/2019

**Liczba punktów ECTS:**

4

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

100 godzin praktyki

**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:**

Przedmioty zawodowe w ramach studiów z zakresu projektowania, obliczeń, eksploatacji sieci i instalacji gazowych.

**Limit liczby studentów:**

brak

**Cel przedmiotu:**

Celem odbywania praktyki zawodowej w ramach programu studiów magisterskich jest zdobycie przez studenta wiedzy praktycznej z inżynierii gazownictwa.
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 magisterskich specjalności Inżynieria Gazownictwa.

**Metody oceny:**

Rozmowa ze studentem, sprawozdanie oraz zaświadczenie odbycia praktyk.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

Dobór literatury wg indywidualnego programu praktyki każdego ze studentów.

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

Praktyka zawodowa dla Specjalności Inżynieria Gazownictwa powinna odbyć się w przedsiębiorstwie eksploatującym, projektującym lub budującym sieć gazową.

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt :**

01- Posiada poszerzoną wiedzę dotyczącą zarządzania i prowadzenia działalności gospodarczej poprzez odbycie 4 tygodniowej stażu w podmiocie gospodarczym prowadzącym działalność z zakresu inżynierii środowiska

Weryfikacja:

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

**Powiązane efekty kierunkowe:** IS\_W16, IS\_W18, IS\_W19

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_W10, T2A\_W08, T2A\_W09, T2A\_W05, T2A\_W06

### 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\_U13, IS\_U15, IS\_U18, IS\_U19

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_U11, T2A\_U12, T2A\_U02, T2A\_U03, T2A\_U05, T2A\_U09, T2A\_U14, T2A\_U01, T2A\_U03, T2A\_U05, T2A\_U04, T2A\_U03, T2A\_U07, T2A\_U15, T2A\_U18, T2A\_U03, T2A\_U07, T2A\_U13, T2A\_U15, T2A\_U16, T2A\_U18

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt Wpisz opis:**

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\_K02, IS\_K03, IS\_K04, IS\_K05, IS\_K06

**Powiązane efekty obszarowe:** T2A\_K01, T2A\_K02, T2A\_K03, T2A\_K04, T2A\_K06, T2A\_K07