**Nazwa przedmiotu:**

Praktyka zawodowa

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż Zbigniew Chaciński

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia II stopnia

**Program:**

Inżynieria Środowiska

**Grupa przedmiotów:**

Specjalizacyjne

**Kod przedmiotu:**

1110-ISIWO -MSP-PRA

**Semestr nominalny:**

2 / rok ak. 2019/2020

**Liczba punktów ECTS:**

4

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

100 h

**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:**

Wiedza z zakresu mechaniki gruntów, odwodnień i nawodnień, materiałów budowlanych, mechaniki płynów.
Zasady projektowania i wykonawstwa obiektów inżynierii wodnej.
Znajomość oprogramowania AutoCAD.

**Limit liczby studentów:**

brak

**Cel przedmiotu:**

Praktyki studenckie stanowią integralną część procesu dydaktycznego i są elementem praktycznej nauki zawodu. Celem odbywanych przez Studentów praktyk jest zapoznanie się z procesem projektowym i realizacją obiektów budowlanych, a także konfrontacja wiedzy zdobytej na Uczelni z rzeczywistością. Dodatkowo Studenci nabywają umiejętności współpracy w zespołach specjalistycznych i wielobranżowych.

**Treści kształcenia:**

Studenci odbywają praktyki w specjalistycznych biurach projektowych lub na budowach, wykorzystując wiedzę zdobytą wcześniej na Uczelni. W czasie praktyk, Studenci mają możliwość zdobycia pierwszych doświadczeń przydatnych w przyszłej pracy zawodowej, w przedsiębiorstwach wykonawczych, eksploatacyjnych i projektowych. Miejsce odbywania praktyki Studenci uzgadniają z Opiekunem. Wymogiem dla ustalenia miejsca praktyki jest jego ścisłe powiązanie z programem studiów danej specjalności oraz z zakresem wiedzy wcześniej zdobytej na uczelni.

**Metody oceny:**

Sprawozdanie z przebiegu praktyki przygotowane przez studenta i opinia osoby nadzorującej w miejscu odbywania praktyki.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

brak

**Uwagi:**

brak

## Charakterystyki przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Charakterystyka W01:**

Posiada wiedzę z zakresu projektowania podstawowych elementów budowlanych inżynierii wodnej. Posiada wiedzę z zakresu realizacji budowy obiektów inżynierii wodnej. Zna technologie stosowane w każdym etapie realizacji budowy. Zna procesy powiązania etapu projektowania z etapem realizacji.

Weryfikacja:

sprawozdanie z praktyk poparte rysunkami lub fotografiami

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_W03, IS\_W02, IS\_W04, IS\_W08, IS\_W12, IS\_W13, IS\_W15

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Charakterystyka U01:**

Umie zaprojektować podstawowe elementy obiektów inżynierii wodnej. Potrafi analizować dokumentację techniczną w zakresie rozwiązań projektowych jak i prowadzenia budowy. Umie współpracować z zespołami inżynierskimi na etapie projektowania i realizacji budowy.

Weryfikacja:

na podstawie opinii opiekuna praktyk w miejscu odbywania praktyk

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_U20, IS\_U21, IS\_U01, IS\_U04, IS\_U05, IS\_U06, IS\_U08, IS\_U13, IS\_U18, IS\_U19

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Charakterystyka K01:**

Rozumie potrzebę ciągłego dokształcania sie i podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych.

Weryfikacja:

sprawozdanie z praktyk oraz opinia opiekuna praktyk w miejscu ich odbywania

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_K01

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**

**Charakterystyka K02:**

Ma świadomość odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania, związane z pracą zespołową.

Weryfikacja:

sprawozdanie z praktyk oraz opinia opiekuna praktyk w miejscu ich odbywania

**Powiązane charakterystyki kierunkowe:** IS\_K04

**Powiązane charakterystyki obszarowe:**