**Nazwa przedmiotu:**

Praktyki (4 tygodnie)

**Koordynator przedmiotu:**

dr inż. Waldemar Odziemczyk

**Status przedmiotu:**

Obowiązkowy

**Poziom kształcenia:**

Studia I stopnia

**Program:**

Geodezja i Kartografia

**Grupa przedmiotów:**

Obowiązkowe

**Kod przedmiotu:**

GK.NIK810

**Semestr nominalny:**

8 / rok ak. 2021/2022

**Liczba punktów ECTS:**

4

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

praca w przedsiębiorstwie geodezyjnym lub w jednostce administracji samorządowej - 20dni
Razem nakład pracy studenta 20x8 = 160h, co odpowiada 4 punktom ECTS

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

nie ma

**Język prowadzenia zajęć:**

polski

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

praca w przedsiębiorstwie geodezyjnym lub w jednostce administracji samorządowej - 20dni
Razem nakład pracy studenta 20x8 = 160h, co odpowiada 4 punktom ECTS

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

|  |  |
| --- | --- |
| Wykład:  | 0h |
| Ćwiczenia:  | 600h |
| Laboratorium:  | 0h |
| Projekt:  | 0h |
| Lekcje komputerowe:  | 0h |

**Wymagania wstępne:**

Podstawowa wiedza z zakresu pomiarów sytuacyjno-wysokościowych. Umiejętność posługiwania się popularnym oprogramowaniem geodezyjnym.

**Limit liczby studentów:**

-

**Cel przedmiotu:**

Zapoznanie studentów z praktyczną stroną wykonywania zawodu geodety. Pogłębienie wiedzy i umiejętności zdobytych w trakcie studiów.
Nawiązanie kontaktu z potencjalnym pracodawcą.

**Treści kształcenia:**

Wykonywanie różnego rodzaju pomiarów geodezyjnych
Opracowanie wyników pomiarów
Sporządzanie opracowań kartograficznych
Geodezyjna obsługa inwestycji
Szczegółowy zakres zagadnień uzależniony jest od prac wykonywanych w czasie odbywania praktyki w przedsiębiorstwie.

**Metody oceny:**

Dziennik praktyki, zaświadczenie o odbyciu praktyki oraz opinia pracodawcy,
Alternatywną formą jest potwierdzenie zatrudnienia w branży geodezyjnej.

**Egzamin:**

nie

**Literatura:**

brak

**Witryna www przedmiotu:**

-

**Uwagi:**

nie ma

## Efekty przedmiotowe

### Profil ogólnoakademicki - wiedza

**Efekt GK.NIK810\_W1:**

Zna podstawowe zasady zarządzania, w tym zarządzania jakością i prowadzenia działalności gospodarczej w geodezji.

Weryfikacja:

ocena dziennika praktyk, obserwacja podczas pracy przez pracodawcę, kontakt z pracodawcą

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W23

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W09, T1A\_W11

**Efekt GK.NIK810\_W2:**

Zna podstawowe, powszechnie używane programy komputerowe wykorzystywane w geodezji

Weryfikacja:

ocena dziennika praktyk, obserwacja podczas pracy przez pracodawcę, kontakt z pracodawcą

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_W16

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_W05, T1A\_W06, T1A\_W07

### Profil ogólnoakademicki - umiejętności

**Efekt GK.NIK810\_U1:**

Potrafi pracować indywidualnie i w zespole; umie zorganizować sobie pracę w sposób zapewniający terminowe wykonanie zadania.

Weryfikacja:

ocena dziennika praktyk, obserwacja podczas pracy przez pracodawcę, kontakt z pracodawcą

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U02

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U02

**Efekt GK.NIK810\_U2:**

Potrafi posługiwać się instrumentami geodezyjnymi właściwymi do realizacji postawionego zadania.

Weryfikacja:

ocena dziennika praktyk, obserwacja podczas pracy przez pracodawcę, kontakt z pracodawcą

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U10

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U08, T1A\_U09, T1A\_U13, T1A\_U15

**Efekt GK.NIK810\_U3:**

Potrafi posługiwać się oprogramowaniem geodezyjnym właściwym do realizacji postawionego zadania

Weryfikacja:

ocena dziennika praktyk, obserwacja podczas pracy przez pracodawcę, kontakt z pracodawcą

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_U17

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_U13, T1A\_U14, T1A\_U16

### Profil ogólnoakademicki - kompetencje społeczne

**Efekt GK.NIK810\_K1:**

Rozumie techniczne i pozatechniczne aspekty działalności inżyniera geodety w tym wpływ podejmowanych decyzji na relacje społeczne i środowisko przyrodnicze.

Weryfikacja:

ocena dziennika praktyk, obserwacja podczas pracy przez pracodawcę, kontakt z pracodawcą

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K02

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K02

**Efekt GK.NIK810\_K2:**

Ma świadomość potrzeby budowania autorytetu inżyniera geodety wśród specjalistów innych branż.

Weryfikacja:

ocena dziennika praktyk, obserwacja podczas pracy przez pracodawcę, kontakt z pracodawcą

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K03

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K05

**Efekt GK.NIK810\_K3:**

Ma świadomość odpowiedzialności za efekty własnej pracy, rozumie potrzebę dostosowania sposobu wykonywania pracy do działań zespołu.

Weryfikacja:

ocena dziennika praktyk, obserwacja podczas pracy przez pracodawcę, kontakt z pracodawcą

**Powiązane efekty kierunkowe:** K\_K04

**Powiązane efekty obszarowe:** T1A\_K03, T1A\_K04