

# **Program praktyk studenckich na kierunku Geodezja i Kartografia**

## **studia I stopnia, profil praktyczny**

Celem praktyk zawodowych na kierunku Geodezja i Kartografia jest wykształcenie umiejętności zastosowania w praktyce wiedzy teoretycznej uzyskanej w czasie studiów. Praktyki umożliwiają studentowi nabyć umiejętność pracy samodzielnej a także w zespole zgodnie z kierunkowymi efektami kształcenia w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych.

Celem praktyki zawodowej, realizowanej na kierunku Geodezja i Kartografia, w zakresie wiedzy jest:

1. Zapoznanie się z funkcjonowaniem firm geodezyjnych.
2. Zapoznanie się z funkcjonowaniem administracji geodezyjnej krajowej, i terenowej.

w zakresie umiejętności:

1. Podejmowanie pracy w wykonawstwie i administracji geodezyjnej..
2. Stosowanie wiedzy i umiejętności teoretycznych nabytych w procesie studiów.

w zakresie kompetencji społecznych:

1. Weryfikacja i umiejętności wykorzystania wiedzy nabytej podczas studiów w realnych warunkach funkcjonowania firm geodezyjnych i administracji.
2. Umiejętność pracy w zespole.

### **I. Ramowy program praktyki I w V semestrze studiów (praktyka 4 – tygodniowa, 160 godz. – 5 ECTS)**

#### **1. Miejsce odbywania praktyki**

Praktyka zawodowa na kierunku Geodezja i Kartografia może być realizowana zarówno w instytucjach publicznych jak i firmach prywatnych. Miejscem praktyki mogą być firmy geodezyjne, których profil działalności dotyczy geodezji i gospodarki nieruchomościami.

#### **2. Treści i efekty kształcenia praktycznego:**

- poznanie zakresu prac geodezyjnych w procesie przygotowania dokumentacji dla potrzeb projektowych i inwentaryzacyjnych,

- poznanie procedur i dokonywania oceny systemów zapewnienia jakości w danym przedsiębiorstwie,
- poznanie zadań realizowanych w komórkach organizacyjnych, zajmujących się geodezyjną obsługą przetargów na realizację inwestycji,
- poznanie zakresu obowiązków inwestora zastępczego przez zleceniodawcę,
- poznanie praktycznych rozwiązań systemów zarządzania jakością w przedsiębiorstwie oraz poznanie pracy w grupie, zasad bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony środowiska.

## **II. Ramowy program praktyk praktyki II w VI semestrze studiów (praktyka 4 – tygodniowa, 160 godz. – 4 ECTS)**

### **1 Miejsce odbywania praktyki**

Praktyka zawodowa na kierunku Geodezja i Kartografia może być realizowana zarówno w instytucjach publicznych jak i firmach prywatnych. Miejscem praktyki mogą być firmy, których profil działalności dotyczy geodezji lub gospodarki nieruchomościami.

### **2 Treści i efekty kształcenia praktycznego:**

- poznanie specyfiki projektowania i opracowania oferty na przetarg,
- zapoznanie się z umiejętnością posługiwania się dokumentacją projektową,
- zapoznanie się z planowaniem zakresu procedur pomiarowych i geodezyjnych, metod opracowania wyników zgodnie z obowiązującymi przepisami,
- poznanie pracy w zespole oraz zasad bezpieczeństwa i higieny pracy.

## **III. Ramowy program praktyk praktyki III w VII semestrze studiów (praktyka 4 – tygodniowa, 160 godz. – 5 ECTS)**

### **1. Miejsce odbywania praktyk**

Praktyka zawodowa na kierunku Geodezja i Kartografia może być realizowana zarówno w instytucjach publicznych jak i firmach prywatnych. Miejscem praktyki mogą być firmy i instytucje, których profil działalności dotyczy geodezji lub gospodarki nieruchomościami.

## **2. Treści i efekty kształcenia praktycznego:**

- szczegółowe poznanie dokumentacji technicznej obiektów inżynierskich,
- poznanie zasad nadzoru w zakresie wykonawstwa geodezyjnego oraz warunków odbioru geodezyjnego i dopuszczenia do ewidencji dokumentów,
- czynne uczestniczenie w procesie projektowania i pomiarów sytuacyjno-wysokościowych i pomiarów specjalnych,
- poznanie pracy w zespole i przyjmowanie w niej różnych ról.