



Kielce 01.10.2019

Program praktyki zawodowej **Kierunek – Geodezja i Kartografia** studia II stopnia - stacjonarne i niestacjonarne Dział : **Studia - Program praktyk**

Podstawa: Zarządzenie Nr 54/2019 Rektora
Politechniki Świętokrzyskiej z dnia 20
września 2019

1. Uczestnicy praktyki :
Studenci kierunku Geodezja i Kartografia , studia II stopnia -stacjonarne i niestacjonarne
2. Czas trwania praktyki :
Studenci kierunku Geodezja i Kartografia, studia II stopnia – praktyka zawodowa 3 miesiące
3. Cele praktyki zawodowej :

Celem praktyki jest umożliwienie zdobycia umiejętności praktycznego zastosowania wiedzy pozyskanej w ramach studiów I i II stopnia, jej rozszerzenie i weryfikacja.

Praktyka służy nabywaniu i rozwijaniu umiejętności praktycznych i kompetencji społecznych w stopniu ułatwiającym efektywne rozpoczęcie pracy zawodowej.

Wymieniony cel osiągnie się przez włączenie studentów do prac geodezyjnych realizowanych przez firmy geodezyjne oraz instytucje o różnych profilach działalności, mieszczących się w obszarach zagadnień studiowanego kierunku i specjalności.

W czasie praktyki studenci II stopnia powinni nauczyć się metod rozwiązań problemów technicznych i organizacyjnych w dziedzinie geodezji i rozwiązywać je samodzielnie. W toku praktyki studenci powinni także zdobyć umiejętności kierowania pracami zespołowymi. Efektem praktyk studentów kierunku Geodezja i Kartografia będzie otrzymanie obszernej wiedzy związanej z funkcjonowaniem instytucji i firm (biur, zakładów, przedsiębiorstw, organów administracji państwowej i samorządu terytorialnego itp.), działających w dziedzinie geodezji i kartografii oraz zdobycie umiejętności i kwalifikacji wykorzystania wiedzy teoretycznej w praktyce podczas wykonywania robót geodezyjnych – indywidualnych lub zespołowych, pozwalających na osiągnięcie efektów uczenia się przyporządkowanych w karcie przedmiotu – Praktyka zawodowa.



4. Miejsce praktyki :

Praktyka może odbywać się w firmach wykonawczych, na placach budów, placówkach studyjno–badawczych, urządach administracji państwowej i samorządowej, organach nadzoru budowlanego, organizacjach pozarządowych.

5. Zakres tematyczny praktyki:

- poznanie struktury organizacyjnej danej jednostki,
- szczegółowe zapoznanie się z techniczną problematyką jednostki, tzn. z bieżącymi pracami geodezyjnymi, przyrządami pomiarowymi i oprogramowaniem komputerowym, służącym do opracowania rezultatów pomiarów,
- bezpośredni udział w pracach produkcyjnych – pomiarach terenowych, obliczeniach i opracowaniu rezultatów, pracach kartograficznych,
- zapoznanie się z niezbędną dokumentacją projektową i wykonawczą,
- zapoznanie się z zagadnieniami wykonawstwa geodezyjnego w zakresach:
 - wykonywania i opracowywania wyników pomiarów geodezyjnych dla potrzeb sporządzania map projektowych, tyczenia obiektów, geodezyjnej obsługi inwestycji, pomiarów inwentaryzacyjnych,
 - wykonywania i opracowywania wyników pomiarów geodezyjnych pomiarów dla ewidencji gruntów i budynków oraz wykonywania czynności geodezyjno-prawnych,
 - wykonywania i opracowywania wyników pomiarów geodezyjnych dla aktualizacji mapy zasadniczej,
 - wykonywania i opracowywania wyników pomiarów geodezyjnych dla innych zadań w dziedzinie geodezji i kartografii,
 - zaproponowanie usprawnienia pomiarów geodezyjnych,
- opracowanie wniosków, dotyczących rozwiązań problemów w pracach geodezyjnych wykonywanych w danej jednostce,
- kierowanie pracami zespołu geodezyjnego,
- kierowanie pracami zespołów geodezyjnych podczas wykonywania geodezyjnej obsługi inwestycji.



6. Warunki zaliczenia praktyki :

- odbycie praktyki w pełnym wymiarze czasu ;
- sporządzenie, po 3 miesiącach praktyki, sprawozdania z praktyki według załącznika 3 Regulaminu praktyk studenckich. Sprawozdanie powinno zostać zatwierdzone przez pracownika przedsiębiorstwa nadzorującego pracę praktykanta ;
- zaliczenie praktyki u Wydziałowego Kierownika ds. Praktyk Studenckich dla kierunku Geodezja i Kartografia

Wydziałowy Kierownik ds. Praktyk Studenckich
dla kierunku Geodezja i Kartografia
mgr inż. Karol Krawczyk