

## PROGRAM PRAKTYKI ZAWODOWEJ

rok akademicki 2023/2024

kierunek studiów: Geodezja i Geoinformatyka, studia stacjonarne, II stopień

Praktyka: po I semestrze

Czas praktyki: 1 tydzień

Praktyki stanowią część procesu kształcenia i podlegają obowiązkowemu zaliczeniu. Zaliczenie praktyki jest warunkiem zaliczenia kolejnego roku studiów.

### Cel praktyk:

Celem praktyk jest poszerzenie, pogłębienie i weryfikacja wiedzy zdobytej przez studenta w ramach zajęć dydaktycznych, przygotowanie studenta do samodzielności, odpowiedzialności za realizację zadań oraz nabycie umiejętności samodzielnego rozwiązywania problemów zawodowych. Praktyki umożliwią studentowi poznanie środowiska zawodowego, specyfiki pracy w firmach i instytucjach oraz zdobycie umiejętności praktycznych do wykonania pracy zawodowej.

### Wymogi:

W ramach praktyk należy zapoznać się z m.in. dokumentacją, sprzętem pomiarowym, danymi geodezyjnymi oraz praktycznie uczestniczyć w realizacji zadań administracyjnych i/lub projektowych i/lub pomiarów terenowych i/lub prac naukowych realizowanych w zakresie geodezji, kartografii i (geo-)informatyki. Praktyki powinny obejmować zadania z zakresu, m.in.:

1. prac kameralnych związanych z opracowaniem danych, przygotowaniem dokumentacji, złożeniem operatu technicznego czy uwarunkowaniami prawnymi pomiarów geodezyjnych;
2. pomiarów terenowych wykonanych różnym sprzętem geodezyjnym (m.in. niwelator, tachimetr, odbiornik GNSS, skanery i inne);
3. opracowań fotogrametrycznych;
4. innego różnego rodzaju opracowań geodezyjnych, kartograficznych i geoinformatycznych;
5. analizy geodanych – ich przetwarzania, opracowania, zarządzania, udostępniania i/lub tworzenia aplikacji;
6. systemów geoinformatycznych i informacji przestrzennej – pracy z systemami, ich projektowaniu, modyfikowaniu, aktualizowaniu;
7. danych geoprzestrzennych;

8. automatyzacji redakcji map, pomiarów geodezyjnych i procesów geoprzetwarzania;
9. geoportali – ich projektowaniu, modyfikowaniu, aktualizowaniu;
10. modelowania 3D i BIM;
11. druku 3D;
12. zastosowania sztucznej i rozszerzonej rzeczywistości m.in. w geodezji;
13. programowania;

W ramach zaliczenia praktyk student prowadzi dziennik praktyk zawierający dokładny opis zadań wraz z udziałem studenta w realizacji powierzonych mu zadań przez prowadzącego praktykę w zakładzie pracy. Po zakończeniu praktyk student składa komplet dokumentów opiekunowi praktyki wyznaczonemu przez Dziekana.

W czasie praktyki zawodowej student powinien zapoznać się i stosować zasady BHP obowiązujące w miejscu odbywania praktyk.

Student odbywający praktykę zawodową zobowiązany jest do zawarcia na czas jej trwania umowy ubezpieczenia od następstw nieszczęśliwych wypadków (NNW).

**Wszystkie formy zaliczenia praktyk zostały przedstawione w załączniku do Decyzji Dziekana WIG nr 68/WIG/2021 z dnia 30 czerwca 2021 roku.**

Kierownik praktyki



dr inż. Artur Leńczuk

Dyrektor Instytutu  
Inżynierii Geoprzestrzennej i Geodezji



płk. dr hab. inż. Krzysztof Pokonieczny, prof. WAT