

Załącznik nr 1 do Porozumienia

Politechnika Morska w Szczecinie
Wydział Nawigacyjny
Nawigacja, Geodezja i Kartografia, po IV i po VI semestrze
Praktyka programowa
Na podstawie Program studiów Geodezja i Kartografia – 2018 (korekta 2019)

1. Cel i zadania praktyki

Celem praktyki zawodowej jest praktyczne zapoznanie studenta z zawodem, do wykonywania którego uprawniać będzie ukończenie studiów na kierunku geodezja i kartografia. Cel ten zostanie osiągnięty poprzez realizację elementów składowych takich jak:

- poznanie własnych możliwości na rynku pracy,
- nawiązywanie kontaktów zawodowych, umożliwiających wykorzystanie ich, w momencie poszukiwania pracy,
- przygotowanie studenta do pracy w zespole i wykazanie znaczenia oraz wartości pracy na różnych stanowiskach,
- wykształcenie umiejętności zastosowania wiedzy teoretycznej, zdobytej w czasie studiów w powiązaniu z praktyką funkcjonowania instytucji i podmiotów gospodarczych (integracja wiedzy teoretycznej z praktyką),
- umożliwienie studentowi weryfikacji nabytych przez niego w czasie trwania studiów umiejętności oraz zapoznanie się z metodami stosowanymi w praktyce,
- umożliwienie studentowi zaprezentowania się w środowiskach potencjalnych pracodawców i przekonania ich o odpowiednim przygotowaniu do wykonywania zawodu,
- stworzenie studentowi możliwości pozyskania tematów pracy dyplomowej związanych z praktycznymi realizacjami oraz materiałów do części praktycznej pracy.

2. Zakres tematyczny praktyki

W ramach praktyk studenci powinni brać udział w pracach, w czasie których mogliby zapoznać się praktycznie z wybranymi zagadnieniami z zakresu:

- a) zadań jednostki organizacyjnej, w której przeprowadzana jest praktyka,
- b) infrastruktury technicznej jednostki,
- c) kompetencji urzędów i obiegu dokumentacji, zasad przygotowania prac dokumentacyjnych i projektowych,
- d) specyficznego oprogramowania komputerowego stosowanego w jednostce oraz przetwarzania danych,
- e) sprzętu pomiarowego,
- f) sprawozdawczości jednostki,
- g) aktów prawnych na podstawie, których działa jednostka,
- h) prac projektowych i wykonawczych związanych z:
 - pomiarami sytuacyjno – wysokościowymi,
 - pomiarami inżynierskimi,
 - pomiarami związanymi z ewidencją gruntów,
 - zagadnieniami związanymi z prowadzeniem katastru,
 - pomiarami specjalistycznymi,
 - tworzeniem systemów geoinformatycznych (GIS),
 - pracami związanymi z tworzeniem, aktualizacją bazy danych obiektów topograficznych (BDOT),
 - sporządzaniem dokumentacji geodezyjnej, formalno-prawnej, sporządzaniem operatu pomiarowego, sporządzaniem map sytuacyjno-wysokościowych, map dla celów projektowych oraz map tematycznych.