

Studia II stopnia

II rok, semestr III studia praktyczne stacjonarne i niestacjonarne

INSTYTUT INŻYNIERII TECHNICZNEJ PWSTE w Jarosławiu.

Kierunek: Geodezja i kartografia

Program ramowy praktyk, które odbywają się w Ośrodkach Dokumentacji Geodezyjnej i Kartograficznej.

1. Praktyczne zastosowanie prawa geodezyjnego i kartograficznego w pracach geodezyjnych, między innymi przy sporządzaniu operatów, map do celów projektowych oraz aktualizacji baz danych BDOT i GESUT.
2. Praktyczne zapoznanie się z mapami numerycznymi, cyfrowymi i cyfrowym przetwarzaniem obrazu
3. Przeprowadzenie procedur przetargowych związanych z modernizacją ewidencji gruntów i budynków zgodnie z przepisami prawnymi gospodarki nieruchomościami.
4. Poznanie specyfiki rynku nieruchomości, nabycie umiejętności identyfikacji głównych cech nieruchomości decydujących o ich ekonomicznej atrakcyjności i aspektów wyceny nieruchomości.
5. Poznanie systemu archiwizacji dokumentacji geodezyjnej, wykorzystanie danych archiwalnych i ich aktualizacja.

Program ramowy praktyk, które odbywają się w przedsiębiorstwach geodezyjnych.

1. Pogłębianie wiedzy o strukturach organizacyjnych przedsiębiorstw geodezyjnych.
2. Zapoznanie się z systemem podnoszenia jakości funkcjonowania przedsiębiorstwa i wykonywania prac geodezyjnych.
3. Prace z wykorzystaniem techniki RTK GNSS i poprawek generowanych przez różne, dostępne sieci RTRN.
4. Prace geodezyjne w budownictwie przemysłowym, drogowym, kolejowym i inżynierii wodnej.
5. Realizacja obliczeń geodezyjnych przy zastosowaniu dostępnego oprogramowania geodezyjnego.
6. Przeprowadzenie procesu redakcji różnych rodzajów map i atlasów na każdym etapie ich realizacji.
7. Poprowadzenie prac terenowych przy tworzeniu i aktualizacji baz danych topograficznych oraz prac do pozyskiwania danych do baz danych obiektów topograficznych z wykorzystaniem danych fotogrametrycznych oraz danych z systemów mobilnych.
8. Wykonanie projektu bazy danych na użytek przedsiębiorstwa.
9. Wykonanie pomiarów realizacyjnych, kontrolnych, inwentaryzacyjnych i pomiarów odształceń z zastosowaniem nowoczesnego sprzętu geodezyjnego i numerycznego opracowania wyników tych pomiarów.
10. Praktyczne rozwiązywanie złożonych zagadnień geodezyjnych na podstawie wiedzy i umiejętności nabytych podczas studiów.

11. Zastosowanie technik teledetekcji satelitarnej do opracowania aktualnego stanu pokrycia i użytkowania terenu, monitorowania zachodzących zmian i integrowania różnych danych obrazowych.
12. Praktyczne zastosowanie własnych programów do zagadnień geodezyjnych wykonanych dzięki wiedzy zdobytej podczas studiów.
13. Praktyczne zapoznanie się ze standardowymi programami komputerowymi do transformacji pomiędzy różnymi układami odniesienia i układami współrzędnych.
14. Zgromadzenie materiałów i opracowań przydatnych do wykonania pracy Dyplomowej.
15. Poznanie metod zarządzania projektami.

Program przygotował:



dr inż. Adam PALASZEWSKI