



### Geodezja i kartografia studia II stopnia – cel kształcenia

Celami kształcenia na studiach drugiego stopnia kierunku geodezja i kartografia o profilu praktycznym są:

- nabycie zaawansowanej wiedzy, popartej doświadczeniem praktycznym z zakresu metod geomatyki dotyczących badania kształtu i własności fizycznych Ziemi, obserwacji ich zmian w czasie; prowadzenia katastru nieruchomości; pomiarów geodezyjnych, satelitarnych, teledetekcyjnych i fotogrametrycznych; wykonywania analiz przestrzennych z wykorzystaniem narzędzi GIS; określania i ewidencjonowania stanu własności nieruchomości; pozyskiwania danych dla systemów informacji przestrzennej i gospodarki nieruchomościami; wykonywania map zasadniczych, topograficznych, gospodarczych i tematycznych; pomiarowej realizacji i obsługi inwestycji, pomiarów przemieszczeń i odkształceń budowli i konstrukcji, pomiarów realizacyjnych i powykonawczych tras energetycznych, komunikacyjnych i mediów.
- nabycie umiejętności prowadzenia działalności inżynierskiej w zakresie geodezji, kartografii oraz systemów informacji o terenie; posługiwania się nowoczesnymi technikami pomiarów geodezyjnych, satelitarnych, fotogrametrycznych i teledetekcyjnych oraz przetwarzania wyników tych pomiarów i ich wykorzystania,
- przygotowanie absolwenta do samodzielnej oraz zespołowej pracy w przedsiębiorstwach geodezyjnych, przy obsłudze procesu inwestycyjnego, w jednostkach administracji samorządowej i rządowej; firmach otoczenia biznesu oraz prowadzenia własnej działalności gospodarczej
- wpojenie nawyku ustawicznego kształcenia i rozwoju zawodowego oraz przygotowania do podejmowania wyzwań badawczych i kontynuacji edukacji na studiach trzeciego stopnia,
- prawo do ubiegania się o uprawnienia zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 31 stycznia 2014 r. w sprawie uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii (Dz.U.2014 poz.176)