



Geodezja i kartografia studia I stopnia – cel kształcenia

Celami kształcenia na studiach pierwszego stopnia kierunku geodezja i kartografia o profilu ogólnoakademickim są:

- nabycie podstawowej wiedzy inżynierskiej z zakresu metod badania i modelowania kształtu i własności fizycznych Ziemi, obserwacji ich zmian w czasie; prowadzenia katastru nieruchomości; numerycznego opracowywania i prezentacji wyników 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 gospodarczych, zasadniczych, topograficznych i tematycznych; geodezyjnej realizacji i obsługi inwestycji.
- 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, posługiwania się językiem obcym na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy, posługiwania się językiem specjalistycznym z zakresu kierunku studiów oraz nabycie umiejętności korzystania z baz danych i literatury fachowej,
- przygotowanie absolwenta do samodzielnej oraz zespołowej pracy w przedsiębiorstwach geodezyjnych, przy obsłudze procesu inwestycyjnego, w jednostkach administracji samorządowej i rządowej; firmach otoczenia biznesu.
- przygotowanie absolwenta do podjęcia studiów drugiego 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)