

# TYTUŁ INŻYNIERA



Tematy Prac Inżynierskich na kierunku  
Geodezja i Kartografia

- Pomiar pionowości ścian budynków zabytkowych.
- Geowizualizacji 3D wybranych obiektów zabytkowych/przyrodniczych ze zdjęć naziemnych.
- Wykorzystanie biblioteki Leaflet i plików GeoJSON do tworzenia interaktywnej mapy internetowej dla wybranego obszaru.
- Wykorzystanie Bazy Danych Obiektów Topograficznych do opracowania map podmiotów gospodarczych/map turystycznych.
- Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza obiektu budowlanego // Geodezyjna inwentaryzacja powykonawcza domu jednorodzinnego wraz z przyłączami.
- Ocena dokładności i warunków realizacji pomiarów GNSS w odniesieniu do pomiaru tachymetrycznego.
- Kartograficzna prezentacja wybranego zjawiska przestrzennego / zagadnienia tematycznego z wykorzystaniem różnych technik mapowania w oparciu o dane z baz danych przestrzennych / inwentaryzacji terenowej.



## ZASADY REKRUTACJI



Podstawą do przyjęcia na studia inżynierskie GEODEZJA I KARTOGRAFIA jest liczba punktów uzyskanych z egzaminu maturalnego na poziomie podstawowym lub rozszerzonym. O przyjęciu na studia decyduje ranking kandydatów według liczby uzyskanych punktów.

Informacje o studiach i terminach rekrutacji na Wydziale Nauk Geograficznych Geologicznych znajdują się na stronie [www.wngig.amu.edu.pl/kandydaci](http://www.wngig.amu.edu.pl/kandydaci)

ZAKŁAD KARTOGRAFII I GEOMATYKI  
[kartografia.amu.edu.pl](http://kartografia.amu.edu.pl)

## KONTAKT



**Szczegółowe informacje o studiach**  
[wngig.amu.edu.pl](http://wngig.amu.edu.pl)  
[facebook.com/WNGiG](https://facebook.com/WNGiG)

**Instytut Geografii Fizycznej  
i Kształtowania Środowiska  
Przyrodniczego**  
[igfiksp.amu.edu.pl](http://igfiksp.amu.edu.pl)  
[skrtigf@amu.edu.pl](mailto:skrtigf@amu.edu.pl)  
[facebook.com/igfiksp](https://facebook.com/igfiksp)



## ZAPRASZAMY!



Collegium  
Geographicum

ul. B. Krygowskiego 10  
61-680 Poznań

tel. 61 8296230  
tel. 61 8296316  
tel. 61 8296111



Wydział Nauk  
Geograficznych i Geologicznych

# GEODEZJA I KARTOGRAFIA

3,5 letnie studia inżynierskie  
stacjonarne i niestacjonarne

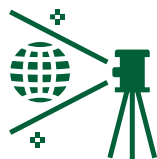


## GEOPORTALE I MULTIMEDIA

KARTOGRAFIA INTERNETOWA

## GEODEZJA INŻYNIERYJNA I SATELITARNA

# GEODEZJA I KARTOGRAFIA



Studia inżynierskie  
stacjonarne i niestacjonarne  
7-semestralne

Studia prowadzone pod opieką Zakładu Kartografii  
i Geomatyki w Instytucie Geografii Fizycznej  
i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego na  
Wydziale Nauk Geograficznych i Geologicznych  
Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu

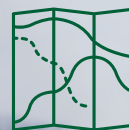


## OFERTA EDUKACYJNA



Program studiów został dostosowany do  
Rozporządzenie Ministra Rozwoju z dnia 28  
lipca 2020 r. w sprawie uprawnień  
zawodowych w dziedzinie geodezji  
i kartografii (zakres 1, 2, 3, 4, 6).

## KOMPETENCJE ABSOLWENTA



Zdobyta wiedza, praktyczne umiejętności  
i kwalifikacje zawodowe pozwalają absolwentkom  
i absolwentom na podjęcie pracy zawodowej  
związanej m.in. z:

- określeniem przestrzennego rozmieszczenia obiektów naturalnych i antropogenicznych oraz rzeźby terenu,
- opracowaniem mapy sytuacyjno-wysokościowej,
- pomiarami podziemnej, naziemnej i nadziemnej infrastruktury technicznej (kanalizacja, wodociągi, energetyka, telekomunikacja, itp.),
- katastrzem nieruchomości (stan prawny nieruchomości),
- redakcją map tematycznych z topograficznych baz danych,
- realizacją prac geodezyjnych w terenie (projektów budynków, mostów, dróg, kolei itp.),
- kartowaniem terenowym w technologii GIS i GPS,
- wizualizacją kartograficzną danych statystycznych,
- gromadzeniem i obsługą państwowego zasobu danych geodezyjnych i kartograficznych,
- opracowaniem multimedialnych map internetowych.

### GEODEZJA I KARTOGRAFIA



1. pobierz aplikację ZKiG UAM
2. zainstaluj
3. zeskanuj wizytówkę

Studia inżynierskie • 7-semestralne

## WYBRANE PRZEDMIOTY

W programie studiów znajdują się wykłady, laboratoria w salach komputerowych, laboratoria z instrumentami geodezyjnymi oraz ćwiczenia terenowe, np.:

- Ewidencja gruntów i budynków,
- Design kartograficzny i projektowanie wizualizacji,
- Mapa zasadnicza, topograficzna i tematyczna,
- Geodezja inżynierska i satelitarna,
- Kartografia internetowa i mobilna,
- Prawo geodezyjne i kartograficzne,
- Teledetekcja i fotogrametria,
- Grafika inżynierska i rysunek techniczny,
- Oprogramowanie geodezyjne,
- Zasady wykonywania prac topograficznych,
- Podstawy wirtualnej i rozszerzonej rzeczywistości,
- Metody prezentacji kartograficznej,
- Infrastruktura informacji przestrzennej,
- Geoportale, bazy i rejestry danych przestrzennych.



Absolwentki i absolwenci studiów inżynierskich  
na kierunku **GEODEZJA i KARTOGRAFIA**  
po zdaniu egzaminu dyplomowego otrzymują  
tytuł inżyniera.