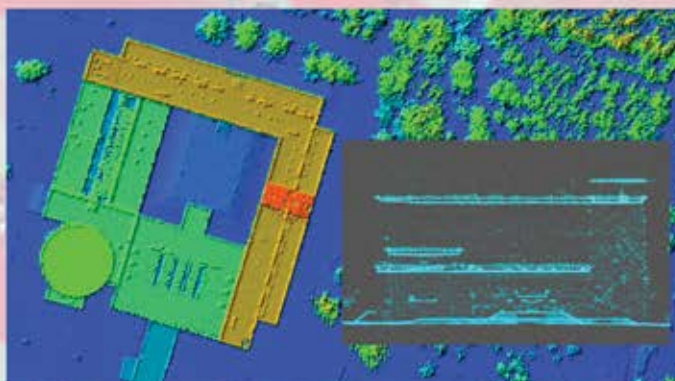


## Perspektywy pracy

Absolwenci są przygotowani do pracy między innymi w: ośrodkach dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej, firmach budowlanych, przedsiębiorstwach poszukujących surowców, administracji publicznej różnego poziomu, wydawnictwach i firmach kartograficznych, Agencji Restrukturyzacji i Modernizacji Rolnictwa, firmach badających i monitorujących stan środowiska, w firmach oferujących usługi z zakresu monitoringu rolniczego.



Wizualizacja WNGiG na podstawie modelowania fotogrametrycznego



Wizualizacja WNGiG na podstawie lotniczego skaningu laserowego

## Kontakt:

Instytut Geografii Fizycznej  
i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego,  
Colegium Geographicum,  
ul. B. Krygowskiego 10,  
61-680 Poznań,  
tel. +48 61 829 62 30,  
geoinfo.amu.edu.pl/wngig/igfiksp/  
skrtigf@amu.edu.pl



[www.facebook.com/WNGiG](http://www.facebook.com/WNGiG)

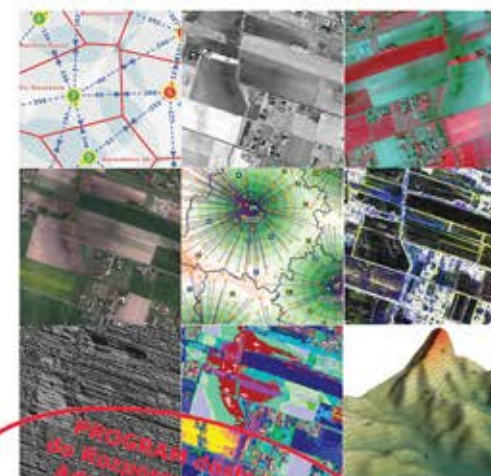


UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU  
Wydział Nauk Geograficznych i Geologicznych

INSTYTUT GEOGRAFII FIZYCZNEJ  
I KSZTAŁTOWANIA ŚRODOWISKA  
PRZYRODNICZEGO

## Studia na kierunku GEOGRAFIA specjalność KARTOGRAFIA I TELEDETEKCJA

stacjonarne  
magisterskie  
(specjalność od połowy  
pierwszego semestru)



PROGRAM Kwalifikacyjny  
do Kwalifikacji Zawodowej  
Administracji i Cyfryzacji  
z dnia 31.01.2014 r.  
- zakres 6 - redakcja map;  
- zakres 7 - fotogrametria  
i teledetekcja



## Kierunek studiów / specjalność

**Kierunek: Geografia**

**Specjalność: Kartografia i Teledetekcja**

**Studia stacjonarne II-stopnia magisterskie (2-letnie)**

Specjalność pod opieką ZAKŁADU KARTOGRAFII I GEOMATYKI oraz ZAKŁADU GLEBOZNAWSTWA I TELEDETEKCJI GLEB w Instytucie Geografii Fizycznej i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego na Wydziale Nauk Geograficznych i Geologicznych Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu:

[geoinfo.amu.edu.pl/wngig/igfiksp](http://geoinfo.amu.edu.pl/wngig/igfiksp)

## Profil Absolwenta

Absolwenci specjalności posiadają szeroką wiedzę i umiejętności w zakresie tworzenia map oraz interpretacji danych rejestrowanych przez czujniki satelitarne i lotnicze. Ich specjalistyczne wykształcenie zapewni im konkurencyjność na rynku pracy w stosunku do absolwentów podobnych kierunków innych uczelni w kraju i zwiększy szanse zatrudnienia. Dynamicznie rozwijający się rynek usług kartograficznych i teledetekcyjnych wymaga odpowiednio wykształconych i kompetentnych specjalistów. Absolwenci specjalności znają i umieją stosować najnowsze technologie wykorzystywane przy tworzeniu map i interpretacji danych teledetekcyjnych.



## Ćwiczenia terenowe



## Oferta edukacyjna

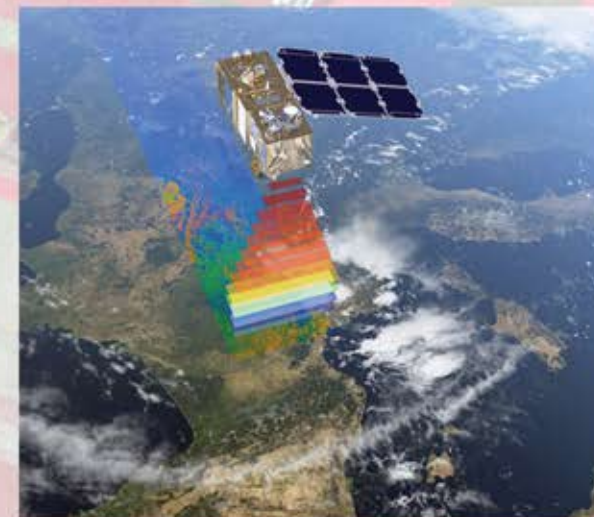
Program specjalności odzwierciedla idee spójnego nauczania kartografii i teledetekcji jako dziedzin pokrewnych z wykorzystaniem najnowszych trendów technologicznych występujących w nauce oraz praktyce. Studenci zapoznają się z nimi realizując program następujących przedmiotów:

- **Teledetekcja niskiego pułapu lotniczego,**
- **Fotogrametria lotnicza i satelitarna,**
- **Teledetekcja w hydrologii i meteorologii,**
- **Skaning laserowy,**
- **Mapy i bazy referencyjne,**
- **Sensory i produkty teledetekcyjne,**
- **Spektrometria laboratoryjna i polowa,**
- **Kartografia tematyczna środowiska przyrodniczego,**
- **Kartografia multimedialna i mobilna,**
- **Cyfrowe przetwarzanie obrazów,**
- **Kartografia zasobów glebowych,**
- **Ocena sensorów i produktów teledetekcyjnych,**
- **Klasyfikacja obrazów teledetekcyjnych obrazów,**
- **Kartografia internetowa i geoportale.**

## Wiedza i kwalifikacje

Zdobyta wiedza i kwalifikacje zawodowe pozwalają absolwentom na podjęcie zadań zawodowych związanych między innymi z:

- **wizualizacją kartograficzną i geowizualizacją,**
- **gromadzeniem danych przestrzennych,**
- **przetwarzaniem danych i obsługą systemów informacji geograficznej,**
- **redakcją i opracowaniem map tematycznych i ogólnogeograficznych w różnych skalach,**
- **badaniami terenowymi i opracowaniem map tematycznych,**
- **interpretacją zdjęć lotniczych i obrazów satelitarnych,**
- **cyfrowym przetwarzaniem danych w celu ich klasyfikacji i wykorzystania w Systemach Informacji Przestrzennej,**
- **monitoringiem środowiska i upraw rolniczych.**



Sentinel 2 Copyright ESA/ATG medialab