

GEODEZJA I KARTOGRAFIA na UAM

Nabór na 3,5 letnie niestacjonarne studia inżynierskie 2014/2015

Specjalność 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 <http://geoinfo.amu.edu.pl/wngig/igfiksp>

Nowy kierunek **Geodezja i Kartografia** otwiera możliwości pogłębienia wiedzy w zakresie tych dwóch subdyscyplin oraz zdobycie umiejętności jej wykorzystania w pracy zawodowej. Dynamicznie rozwijający się rynek usług geodezyjnych i kartograficznych wymaga odpowiednio wykształconych i **kompetentnych specjalistów**. Ukończenie studiów licencjackich na kierunku geodezja i kartografia inżynierska nie tylko zwiększa ich atrakcyjność zawodową o pożądane współcześnie kwalifikacje inżynierskie, ale równocześnie daje im szansę przystąpienia do egzaminu państwowego na uprawnienia geodety i kartografa, co nie jest możliwe przy ukończeniu innych kierunków.

Nowy program specjalności został dostosowany do Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 31.01.2014 roku

w sprawie uprawnień zawodowych w dziedzinie geodezji i kartografii:

zakres 1, 2, 4, 6

Program studiów nie został podporządkowany jedynie nurtom i tendencjom naukowym, ale zgodnie z **pragmatycznym podejściem** odzwierciedla zależności prawno-administracyjne konieczne do uzyskania spodziewanych efektów w zakresie wiedzy, umiejętności i kompetencji społecznych. Mocną stroną proponowanego kierunku będzie wykorzystanie kanonów wiedzy uznanych tradycyjnych dyscyplin geodezji i kartografii w ujęciu najnowszych technologii i ich aspektów praktycznych, inżynierskich. Absolwenci **studiów inżynierskich** na kierunku geodezja i kartografia po ukończeniu 7-semesteru oraz zdaniu egzaminu dyplomowego otrzymują tytuł inżyniera.

Zdobyta wiedza, praktyczne umiejętności i kwalifikacje zawodowe pozwalają absolwentom na podjęcie wielu różnych **zadań zawodowych** związanych m.in. z:

- określeniem przestrzennego rozmieszczenia obiektów naturalnych i sztucznych oraz rzeźby terenu opracowaniem mapy sytuacyjno - wysokościowej,
- pomiarami podziemnej, naziemnej i nadziemnej infrastruktury technicznej (kanalizacja, wodociągi, energetyka, telekomunikacja itp.),
- katastrami nieruchomości (stan prawny nieruchomości),
- sposobem użytkowania gruntów, klasyfikacją gleboznawczą,
- geodezyjną realizacją w terenie (wytyczanie) projektów budowlanych (budynków, mostów, dróg, kolei itp.)
- badaniami terenowymi i opracowaniem map tematycznych,
- wizualizacją kartograficzną i geowizualizacją,
- gromadzeniem danych, przetwarzaniem danych i obsługą systemów informacji geograficznej,
- redakcją i opracowaniem map ogólnogeograficznych w różnych skalach.

Absolwenci studiów inżynierskich są **przygotowani do pracy** m.in. w: firmach geodezyjnych, ośrodkach dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej, firmach zajmujących się budownictwem, przedsiębiorstwach poszukujących złoża surowców, administracji publicznej różnego szczebla, wydawnictwach i firmach kartograficznych, pracowniach projektowych i górnictwie.



**Studentki, Studenci
Kadra naukowa,
wrzesień 2013**