

# PROGRAM specjalności **KARTOGRAFIA I TELEDETEKCJA**

na kierunku Geografia magisterskie stacjonarne 2014-2016

**Nowy program specjalności został dostosowany do Rozporządzenia Ministra Administracji i Cyfryzacji z dnia 31.01.2014 roku w sprawie uprawnień zawodowych: zakres 6 - redakcja map; zakres 7 - fotogrametria i teledetekcja.**

## **1 SEMESTR zimowy 2014-2015:**

Przedmioty wspólne dla wszystkich specjalności: Metodologia geografii, Społeczno-ekonomiczne aspekty globalizacji; Globalne zmiany środowiska, Metody badań geograficznych; Metody regionalizacji; Geoinformacyjna analiza środowiska; Proseminarium; Język obcy; Formy indywidualnej przedsiębiorczości

### **PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE:**

- Nurty naukowe i aplikacyjne w kartografii i teledetekcji;
- Mapoznawstwo;
- Seminarium magisterskie.

## **2 SEMESTR letni 2014-2015:**

### **PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE:**

- Podstawy fizyczne teledetekcji;
- Zasady wykonywania prac topograficznych;
- Odwzorowania kartograficzne stosowane w polskich opracowaniach kartograficznych;
- Cyfrowe przetwarzanie obrazów;
- Zasady tworzenia standardowych opracowań kartograficznych oraz kartograficznych opracowań tematycznych;
- Spektroskopia odbiciowa i fotogrametria bliskiego zasięgu;
- Seminarium magisterskie;
- Laboratorium magisterskie;
- Ćwiczenia terenowe – 4 dni.

## **3 SEMESTR zimowy 2015-2016:**

### **PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE:**

- Metody prezentacji kartograficznej;
- Kartografia multimedialna i mobilna;
- Skaniny laserowe;
- Fotogrametria lotnicza i satelitarna;
- Zasady generalizacji kartograficznej;
- Ocena sensorów i produktów teledetekcyjnych;
- Seminarium magisterskie;
- Laboratorium magisterskie.

## **4 SEMESTR letni 2015-2016:**

### **PRZEDMIOTY SPECJALNOŚCIOWE:**

- Zagadnienia prawne, techniczne i organizacyjne z zakresu geodezji i kartografii;
- Zasady funkcjonowania i projektowania systemów oraz usług geoinformacyjnych w ramach krajowej Infrastruktury Informacji Przestrzennej;
- Klasyfikacja obrazów wielospektralnych i ich georeferencja;
- Seminarium magisterskie;
- Laboratorium magisterskie.

**ZAPRASZAMY**