



PROMOTORZY PRAC MAGISTERSKICH KARTOGRAFIA I GEOMATYKA

1. Prof. zw. dr hab. Beata Medyńska-Gulij:

- Wizualizacja kartograficzna 2D, 2D+, 3D powiatu lub gminy przy wykorzystaniu Bazy Danych Obiektów Topograficznych;
- Multimedialna web-mapa z geomediami dla wybranego fragmentu przestrzeni miejskiej lub topograficznej;
- Geowizualizacje czasowo-przestrzenne danych statystycznych dla wybranego zjawiska z geografii fizycznej / geografii społeczno-ekonomicznej.
- Geowizualizacja 3D w technologii wirtualnej rzeczywistości z elementami gamingu
- Rekonstrukcja obiektów historycznych w wirtualnej rzeczywistości
- Wirtualny spacer w kartografii desktopowej i mobilnej
- Dynamiczne geowizualizacje 3D z chmury punktów
- Geowizualizacje mobline w systemie rozszerzonej rzeczywistości

2. Prof. UAM dr hab. Radzym Ławniczak:

- Opracowanie wielkoskalowej mapy sozologicznej dla obszaru wybranej gminy lub powiatu w wersji cyfrowej i analogowej na podstawie tematycznych baz danych;
- Analiza kartograficzna zmian wybranych zjawisk na podstawie archiwalnych i współczesnych źródeł kartograficznych oraz przestrzennych baz danych;
- Wizualizacja kartograficzna dowolnych zagadnień zgodnie z zainteresowaniami dyplomanta/tki.

3. Prof. UAM dr hab. inż. Jan Piekarczyk:

- Zastosowanie metod teledetekcyjnych w aktualizacji map;
- Lotnicze mapowanie topograficzne i przyrodnicze;
- Wykorzystanie zdjęć satelitarnych i lotniczych do geowizualizacji obszarów zabudowanych i elementów środowiskowych.