

**TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH STUDIA NIESTACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA
ROK AKADEMICKI 2010/2011**

KATEDRA FOTOGRAMETRII I TELEDETEKCJI

GEODEZJA I SZACOWANIE NIERUCHOMOŚCI

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
Dr hab. inż. Marek Mróz, prof. UWM	<p>1. Interferometria radarowa – zasady i zastosowania</p> <p>2. Ortokorekcja obrazu satelitarnego SPOT-5 z wykorzystaniem numerycznych modeli terenu DTED oraz DEM/SRTM dla wybranego obszaru Polski</p>	<p><i>Przedstawienie zasady konstruowania interferogramu, jego korekt i filtracji. Wykonanie przetworzeń na testowych danych zespolonych SLC w wersji DEM oraz D-In-SAR.</i></p> <p><i>Opracowanie ortofotomapy satelitarnej na podstawie danych źródłowych poziomu 1A, opis etapów metodyki oraz analiza porównawcza dokładności uzyskanych produktów</i></p>
Dr hab. inż. Aleksander Zarnowski, prof. UWM	<p>1. Orientacja stereogramu z wykorzystaniem fotogrametrycznej cyfrowej stacji roboczej</p> <p>2. Opracowanie numerycznego modelu rzeźby terenu metodami fotogrametrycznymi.</p>	<p><i>FCSR. Prace eksperymentalne</i></p> <p><i>NMRT. Organizacja danych. Prace eksperymentalne</i></p>
Dr. inż. Piotr Sawicki	Zastosowanie technologii fotogrametrycznych w przygotowaniu inwestycji drogowych na przykładzie GDDKiA O/Poznań	<p><i>Analiza produktów (zdjęcia lotnicze, NMT, ortofotomapa cyfrowa, stereomodel) oraz danych fotogrametrycznych możliwych do wykorzystania w projektowaniu i przygotowaniu inwestycji drogowych. Analiza i ocena zakresu wykorzystania potencjału fotogrametrii przez GDDKiA. Wykonanie modelowego opracowania fotogrametrycznego dla aplikacji w budownictwie drogowym.</i></p>