

**TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH
STUDIA NIESTACJONARNE DRUGIEGO STOPNIA
ROK AKADEMICKI 2009/2010**

Zakład Fotogrametrii i Teledetekcji

Sp. Geodezja i Szacowanie Nieruchomości

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH
Dr hab. inż. Marek Mróz	<ol style="list-style-type: none">1. Oprogramowanie wybranej procedury przetwarzania danych teledetekcyjnych w środowisku IDL.2. Integrowanie obrazów satelitarnych wykonanych w zakresie optycznym i mikrofalowym wybranymi metodami (program HighView).3. Podwyższanie rozdzielczości obrazów wielospektralnych metodą analizy lokalnej regresji w porównaniu do innych metod referencyjnych.4. Teledetekcja obszarów zurbanizowanych – potrzeby, metody, ograniczenia.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH
Dr inż. Piotr Sawicki	<ol style="list-style-type: none">1. Analiza analitycznych metod fotogrametrycznego pozyskania danych katastralnych.2. Analiza fotogrametrycznych programów <i>Computer Assisted Teaching CONtest</i> powstałych pod auspicjami ISPRS. <p style="text-align: center;"><u>Tematy rezerwowe</u></p> <ol style="list-style-type: none">3. Ocena możliwości programów typu <i>freeware</i> do wizualizacji 3D.4. Fotogrametryczna kalibracja aparatu cyfrowego wysokiej rozdzielczości (min. 10 MP).5. Testowanie programu PICTRAN do rozwiązania aerotriangulacji bloku zdjęć cyfrowych.6. Badanie wpływu dodatkowych obserwacji geodezyjnych na dokładność rozwiązania terratriangulacji.7. Temat własny studenta