

**TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH/INŻYNIERSKICH- studia niestacjonarne  
pierwszego stopnia**

ROK AKADEMICKI REALIZACJI PRACY 2015/2016

<b>Katedra Fotogrametrii i Teledetekcji</b>		
<b>Geodezja i Geoinformatyka, Geodezja i szacowanie nieruchomości</b>		
<b>Promotor</b>	<b>Tematyka pracy dyplomowej inżynierskiej</b>	<b>Krótką charakterystyka pracy</b>
<b>dr hab. Zygmunt Paszotta, prof. UWM</b>	Fotogrametria w pracach geodezyjnych w świetle aktualnych przepisów.	Analiza aktualnych przepisów. Wybór technologii fotogrametrycznych. Analiza i opis technologii. Przykłady.
	Analiza oprogramowania i sprzętu do generowania rastrowych obrazów 3d.	Opis metod wizualizacji 3d. Opis dostępnego oprogramowania. Analiza przydatności sprzętu. Przykłady własne i z Internetu.
<b>Dr Renata Jędrzycka</b>	Wizualizacja danych wektorowych w Internecie z wykorzystaniem bazy PostGIS i języka KML	Wykorzystanie standardów i interfejsów wymiany informacji geograficznych uznanych przez OGC do wizualizacji w przeglądarce typu Google Earth wybranego obiektu przestrzennego
<b>Dr inż. Piotr Sawicki</b>	Fotogrametryczna stereodigitalizacja obiektowa 3D w procesie opracowania mapy zasadniczej	Analiza instrukcji i wytycznych technicznych dotyczących opracowania mapy zasadniczej, opracowanie numerycznego pierworysu fragmentu mapy zasadniczej metodą stereodigitalizacji obiektowej 3D na autografie cyfrowym
	Cyfrowe ucytelnienie lotniczych zdjęć fotogrametrycznych w celu opracowania mapy zasadniczej	Analiza WT G-4.2, nauka pakietu graficznego CorelDRAW, modyfikacja parametrów zdefiniowanych w WT, analiza wyników ucytelnienia

**TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH - studia niestacjonarne drugiego stopnia**

ROK AKADEMICKI REALIZACJI PRACY 2015/2016

<b>Katedra Fotogrametrii i Teledetekcji</b>		
<b>Geodezja i szacowanie nieruchomości</b>		
<b>Promotor</b>	<b>Tematyka pracy dyplomowej magisterskiej</b>	<b>Krótką charakterystyka pracy</b>
<b>dr hab.inż. Marek Mróz, prof. UWM</b>	Manualne i automatyczne dopasowanie geometryczne kanałów zdjęć hiperspektralnych RIKOLA 2D	Próba zautomatyzowania dopasowania kanałów zbiorów danych hiperspektralnych pozyskiwanych kamerą Rikola 2D działającą na zasadzie interferometru Fabry-Perrota. Ocena dokładności i wydajności procesu.
<b>Dr inż. Piotr Sawicki</b>	Ocena przydatności programów (przeglądarek) graficznych typu freeware do wstępnego przetwarzania (preprocessing) obrazów cyfrowych	Określenie zakresu analizy i wstępnego przetwarzania obrazów cyfrowych, wybór przeglądarek graficznych typu freeware, instalacja programów, wykonanie cyfrowego przetwarzania obrazów, ocena wyników przetwarzania cyfrowego, ocena funkcjonalności testowanych przeglądarek graficznych
	Porównanie dokładności metody stereodigitalizacji i semistereodigitalizacji 3D pozyskania danych katastralnych	Analiza wyników i ocena dokładności pozyskania danych katastralnych 2. metodami fotogrametrycznymi: semi - i stereodigitalizacji
	Analiza analitycznych metod fotogrametrycznego pozyskania danych katastralnych	Analiza/opis analitycznych fotogrametrycznych metod pozyskiwania danych 2D i 3D, analiza dokładności pozyskania współrzędnych punktów katastralnych w świetle IT G-5, analiza zastosowania metod fotogrametrycznych w pomiarach katastralnych w Polsce, sformułowanie wniosków

