

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH - studia niestacjonarne pierwszego stopnia

ROK AKADEMICKI REALIZACJI PRACY 2016/2017

Pełna nazwa jednostki: Katedra Fotogrametrii i Teledetekcji		
SPECJALNOŚĆ: GEODEZJA I SZACOWANIE NIERUCHOMOŚCI, GEODEZJA I GEOINFORMATYKA		
Promotor	Tytuł pracy dyplomowej inżynierskiej	Krótką charakterystyka pracy
dr hab. inż. Piotr Sawicki	Kalibracja i ocena parametrów orientacji wewnętrznej sensorów CCD/CMOS telefonów komórkowych z zastosowaniem pakietu PhotoModeler	Analiza i wybór do kalibracji sensorów CCD/CMOS (różna rozdzielczość) aparatów komórkowych, nauka modułu Calibration programu PhotoModeler, analiza wyników i dokładności kalibracji
dr hab. inż. Piotr Sawicki	Aerotriangulacja bloku zdjęć cyfrowych wykonanych kamerą DMC za pomocą programu AeroSys'AT	Rozwiązanie i wyrównanie aerotriangulacji bloku zdjęć wykonanych cyfrową kamerą lotniczą DMC metodą wiązek w środowisku programu AeroSys'AT
dr hab. inż. Piotr Sawicki	Analityczna orientacja i opracowanie pary cyfrowych zdjęć lotniczych w systemie DEPHOS	Budowa modelu metodą sekwencyjną w systemie DEPHOS analiza wyników, ocena dokładności i funkcjonalności systemu
dr hab. inż. Piotr Sawicki	Fotogrametryczna stereodigitalizacja obiektowa 3D w procesie opracowania mapy zasadniczej	Analiza instrukcji i wytycznych technicznych dotyczących opracowania mapy zasadniczej, opracowanie numerycznego pierwowysu fragmentu mapy zasadniczej metodą stereodigitalizacji obiektowej 3D na autografie cyfrowym
dr hab. inż. Piotr Sawicki	Cyfrowe uczytelnienie lotniczych zdjęć fotogrametrycznych w celu opracowania mapy zasadniczej	Analiza WT G-4.2, nauka pakietu graficznego CoreDRAW, modyfikacja parametrów zdefiniowanych w WT, analiza wyników uczytelnienia

TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH- studia niestacjonarne drugiego stopnia

ROK AKADEMICKI REALIZACJI PRACY 2016/2017

Pełna nazwa jednostki: Katedra Fotogrametrii i Teledetekcji		
SPECJALNOŚĆ: GEODEZJA I SZACOWANIE NIERUCHOMOŚCI		
Promotor	Tytuł pracy dyplomowej magisterskiej	Krótką charakterystyka pracy
dr hab. inż. Piotr Sawicki	Badanie wpływu kompresji obrazów cyfrowych na dokładność rozwiązania terratriangulacji	Analiza wyników, ocena dokładności rozwiązania i wyrównania sieci cyfrowych zdjęć naziemnych wysokiej rozdzielczości o różnym stopniu degradacji obrazów cyfrowych
dr hab. inż. Piotr Sawicki	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
dr hab. inż. Piotr Sawicki	Porównanie dokładności pozyskania danych katastralnych metodą stereodigitalizacji 3D oraz semistereodigitalizacji 3D	Analiza wyników i ocena dokładności pozyskania danych katastralnych 2. metodami fotogrametrycznymi: semi - i stereodigitalizacji 3D