

**TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH
STUDIA STACJONARNE PIERWSZEGO STOPNIA
ROK AKADEMICKI 2009/2010**

Zakład Fotogrametrii i Teledetekcji

Specjalność: Geodezja i Geoinformatyka

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH
Dr hab. Zygmunt Paszotta, prof. UWM	1. Metody trójwymiarowych wizualizacji obrazów rastrowych 2. Spasowanie obrazów, podstawy teoretyczne i zastosowania 3. Korekcje radiometryczne i geometryczne obrazów cyfrowych

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH
Dr hab. inż. Aleksander Zarnowski, prof. UWM	1. Wykorzystanie numerycznego modelu terenu przy rozwiązywaniu zadań kartograficznych i inżynierskich. 2. Stereodigitalizacja granic działek i użytków a ocena jej dokładności 3. Ocena dokładności automatycznego pomiaru punktów z wykorzystaniem autografu cyfrowego VSD

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH
Dr hab. inż. Marek Mróz	1. Analiza formatów danych i treści metadanych wybranych satelitarnych systemów teledetekcyjnych 2. <i>Pleiades</i> – europejski, wysokorozdzielczy satelitarny system teledetekcyjny 3. Teledetekcja w procesie kontroli dopłat do upraw rolniczych w Polsce i innych krajach UE

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH
Dr Renata Jędrzycka	1. Standard X3D i jego możliwości w prezentacji danych geoprzestrzennych w Internecie 2. Język <i>CityGML</i> i jego zastosowania

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH
Dr inż. Andrzej Lubecki	1. Lokalizacja zanieczyszczeń środowiska przyrodniczego z udziałem lotniczych zobrażeń termalnych

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH
Dr inż. Piotr Sawicki	1. Fotogrametryczne pozycjonowanie punktów przy zastosowaniu sensorów CCD/CMOS telefonów komórkowych 2. Aerotriangulacja bloku zdjęć cyfrowych za pomocą programu AeroSys' AT

Specjalność: Geodezja i Szacowanie Nieruchomości

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH
Dr hab. Zygmunt Paszotta, prof. UWM	1. Testowanie parametrów aparatów cyfrowych 2. Zasady dystrybucji obrazów fotogrametrycznych w Polsce 3. Wykorzystanie metod fotogrametrycznych w: leśnictwie, rolnictwie, architekturze, budownictwie drogowym itp. (do wyboru)

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH
Dr hab. inż. Aleksander Zarnowski, prof. UWM	1. Metody aktualizacji map ewidencji gruntów z wykorzystaniem obrazów cyfrowych 2. Fotointerpretacja zdjęć lotniczych do celów aktualizacji mapy ewidencji gruntów 3. Wykorzystanie Internetu do pozyskiwania geoinformacji obrazowej

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH
Dr hab. inż. Marek Mróz	1. <i>Corine Land Cover 2000 i 2006</i> – różnice zakresu tematycznego i metodyki opracowania 2. Aktualizacja Bazy <i>CLC 2000/2006</i> na podstawie zdjęć satelitarnych <i>VHR</i> (obiekt Olsztyn) 3. Opracowanie barwnych wzorców identyfikacyjnych upraw rolniczych na wielo-czasowych zdjęciach satelitarnych w zakresie widzialnym i podczerwieni

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH
Dr Renata Jędryczka	1. Techniki grafiki trójwymiarowej w portalach geoprzestrzennych 2. Interaktywne mapy internetowe – metody i języki programowania

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH
Dr inż. Andrzej Lubecki	1. Lokalizacja zanieczyszczeń wód powierzchniowych z udziałem lotniczych zobrazowań termalno-wizyjnych

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH
Dr inż. Piotr Sawicki	1. Badanie pionowości obiektu inżynierskiego metodą fotogrametryczną 2. Opracowanie stereotermogramów obiektów inżynierskich

Olsztyn, 17 listopada 2008 roku
03-0500/2127/08