

**TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH
STUDIA NIESTACJONARNE PIERWSZEGO STOPNIA
ROK AKADEMICKI 2011/12**

Jednostka: **KATEDRA GEODEZJI SATELITARNEJ I NAWIGACJI**

Specjalność: **GEODEZJA I GEOINFORMATYKA**

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
Prof. dr hab. inż. Stanisław Oszechak	1. Dokładność serwisów KODGIS i NAWGIS	1. Ocena dokładności, wiarygodności i efektywności serwisów czasu rzeczywistego

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
Dr hab. inż. Mieczysław Bakuła	1. Analiza statycznych obserwacji GPS vs GPS/GLONASS	1. Testy pozycjonowania odbiorników GPS/GLONASS w warunkach ograniczonej widoczności satelitów, w warunkach miejskich. Analiza statycznych rozwiązań GPS/GLONASS.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
Dr inż. Radosław Baryła	1. Realizacja projektu inżynierskiego z wykorzystaniem metody RTK.	1. Praca terenowa przy realizacji budowli inżynierskiej

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
Dr inż. Adam Ciećko	1. Określenie dokładności pozycjonowania odbiornika Thales Mobile Mapper w trybie post-processing.	1. Praca dotyczy wyznaczenie dokładności pozycjonowania odbiornika Thales Mobile Mapper w trybie post-processing, wykorzystując stacje fizyczne i wirtualne systemu ASG-EUPOS.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
----------	---	------------------------

Dr inż. Wojciech Jarmołowski	1. Badanie dokładności numerycznego modelu terenu SRTM z wykorzystaniem GNSS	1. Techniki GNSS o decymetrowej i centymetrowej dokładności wykorzystane zostaną w badaniu dokładności radarowego modelu terenu (Shuttle Radar Topography Mission) na wybranym obszarze. Opracowanie dotyczyć będzie różnych typów ukształtowania terenu.
------------------------------	--	---

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
Dr inż. Dariusz Popielarczyk	1. Wykonanie mapy batymetrycznej jeziora Starodworskiego	1. Celem pracy inżynierskiej jest wykorzystanie wyników pomiarów batymetrycznych wykonanych na jeziorze Starodworskim i wykonanie mapy batymetrycznej

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
dr inż. Bartłomiej Oszczak	1. Integracja kompasu elektronicznego KVH Azimuth 1000 z programowalnym urządzeniem GSM/GPS (NSPS, GiG)	1. Integracja (język programowania Python) i analiza wyników pomiarów uzyskanych z kompasu elektronicznego i odbiornika GSM/GPS

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
Dr inż. Tomasz Templin	1. Wykorzystanie oprogramowania darmowego (FOSS) do budowy serwera usług WMS/WFS	1. Autor pracy przeanalizuje dostępne na rynku oprogramowanie darmowe realizujące funkcje serwera usług WMS/WFS. Przetestuje i przedstawi zgodność wybranych rozwiązań ze standardami ISO/OGC, a także wskaże podstawową

		funkcjonalność poszczególnych aplikacji. Na podstawie dostarczonych danych zbuduje rozwiązanie własne, przedstawi perspektywę rozwoju stworzonego systemu.
--	--	--

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
Dr inż. Arkadiusz Tyszko	1. Analiza dokładności wyznaczeń prędkości dla obiektu ruchomego z wykorzystaniem systemu ASG-EUPOS.	1. Praca ukierunkowana na opracowanie danych GNSS pozyskanych z pomiarów kinematycznych. Dla każdej epoki należy określić współrzędne prawdziwe oraz współrzędne DGNSS a następnie wyznaczyć różnice odległości oraz prędkość i kierunek poruszania się pojazdu. Dodatkowo należy przedstawić charakterystykę dostępności oraz ciągłości działania danego serwisu systemu ASG-EUPOS