

**TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH
STUDIA NIESTACJONARNE PIERWSZEGO STOPNIA
ROK AKADEMICKI 2010/11**

Jednostka: **KATEDRA GEODEZJI SATELITARNEJ I NAWIGACJI**

Specjalność: **GEODEZJA I GEOINFORMATYKA**

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
Prof. dr hab. inż. Stanisław Oszczak	1. Określenie precyzji i dokładności niwelacji metodą GPS	1. Porównanie pomiarów wykonanych niwelatorem z GPS

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
Dr inż. Mieczysław Bakuła	1. Opracowanie statycznych obserwacji GPS vs GPS/GLONASS	1. Porównanie rozwiązań wyznaczeń współrzędnych, otrzymanych z obserwacji statycznych, wyznaczonych z wykorzystaniem tylko systemu GPS z rozwiązaniami GPS/GLONASS.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
Dr inż. Radosław Baryła	1. Wykorzystanie serwisu NAWGEO w pracach realizacyjnych	1. Realizacja tematu będzie polegała na wykorzystaniu serwisu NAWGEO systemu ASG-EUPOS, pomiary RTK, do prac realizacyjnych na wybranym obiekcie.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
Dr inż. Wojciech Jarmołowski	1. Badanie dokładności wyznaczenia wysokości w serwisie POZGEO systemu ASG-EUPOS	1. Wyznaczenie wysokości przy pomocy technik satelitarnych spotyka się częściej z problemem dokładności niż współrzędne poziome. Praca oparta będzie na statycznych pomiarach GNSS i

		wykorzystaniu danych w serwisie POZGEO. Badania skoncentrowane będą na współrzędnej pionowej w kontekście obowiązującego systemu dokładności i istniejących modeli quasigeoidy.
--	--	---

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
Dr inż. Bartłomiej Oszczak	1. Wykorzystanie wewnętrznego interpretera języka Python w module GSM/UMTS do analizy poborów napięcia anteny GPS	1. Praca dyplomowa dotyczy analiz wyników pomiarów z wykorzystaniem systemów GNSS, przetwarzania standardowych i własnych formatów plików, konfiguracji modemów i zdalnej teletransmisji danych oraz programowania w środowisku mikroprocesora w języku Python

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
Dr inż. Dariusz Popielarczyk	1. Inwentaryzacja linii brzegowej z wykorzystaniem odbiornika RTK/DGPS Topcon HiperPro	W ramach pracy inżynierskiej zostaną wykonane pomiary RTK/DGPS mające na celu inwentaryzację linii brzegowej wybranego zbiornika wodnego z wykorzystaniem odbiornika Topcon HiperPro. Zebrane dane terenowe zostaną opracowane jako warstwa tematyczna mapy numerycznej.

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

<p>Dr inż. Arkadiusz Tyszko</p>	<p>1. Wykorzystanie technik satelitarnego pozycjonowania dla potrzeb aktualizacji map nawigacyjnych</p>	<p>1. Analizując mapy zaimplementowane w systemach nawigacyjnych należy określić miejsca, dla których wymagana jest aktualizacja. Powinno się przeprowadzić inwentaryzację dokonując pomiaru GPS. Odpowiednio opracowane dane powinny być wysłane do operatorów systemów nawigacyjnych.</p>
---	---	---