

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

Jednostka: **KATEDRA GEODEZJI SATELITARNEJ I NAWIGACJI**

Specjalność: **GEODEZJA INŻYNIERYJNA**

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
Dr hab. inż. Mieczysław Bakuła	1. Statyczne pozycjonowanie z wykorzystaniem telefonów komórkowych	1. Przeprowadzenie eksperymentów pozycjonowania z wykorzystaniem dowolnych telefonów komórkowych. Porównanie z odbiornikami nawigacyjnymi.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
Dr inż. Radosław Baryła	1. Problematyka odnowienia ewidencji gruntów z wykorzystaniem satelitarnych technik pomiarowych	1. Przeprowadzenie badań z wykorzystaniem satelitarnych technik pomiarowych oraz aktywnej sieci geodezyjnej ASG-EUPOS

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
Dr inż. Adam Ciečko	1. Określenie dokładności pozycjonowania odbiornika Thales Mobile Mapper w czasie rzeczywistym z wykorzystaniem serwisów ASG-EUPOS	1. Proca dotyczy określenia dokładności pozycjonowania odbiornika Thales Mobile Mapper w czasie rzeczywistym, z wykorzystaniem poprawek serwisów ASG-EUPOS.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
Dr inż. Wojciech Jarmołowski	1. Badanie dokładności wyznaczania wysokości w serwisie POZGEO systemu ASG-EUPOS	1. Wyznaczenie wysokości przy pomocy technik satelitarnych spotyka się częściej z problemem dokładności

		<p>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.</p>
--	--	---

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
Dr inż. Dariusz Popielarczyk	1. Badanie wpływu nachylenia dna zbiornika wodnego na dokładność pomiaru głębokości z wykorzystaniem jednowiązkowej sondy ultradźwiękowej	1. Praca ma na celu zbadanie wpływu nachylenia dna zbiornika wodnego oraz szerokości wiązki akustycznej echosondy jednowiązkowej SBES na dokładność pomiaru głębokości śródlądowego.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
dr inż. Bartłomiej Oszczak	1. Budowa prototypu urządzenia pomiarowego służącego do zdalnego monitoringu GSM/GPS i obliczania optymalnej trasy regatowej sportowca w czasie rzeczywistym. (NSDS, GI)	1. Wymagana jest przyzwoita znajomość języka programowania Python oraz podstaw taktyki regatowej.

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
Dr inż. Tomasz Templin	1. Integracja internetowego serwera map z systemem zarządzania treścią (CMS)	1. Celem pracy jest wskazanie możliwości automatyzacji procesu wykorzystania map publikowanych w oparciu o internetowy serwer map przez powszechnie wykorzystywane do budowy portali tematycznych systemy

		zarządzania treścią (Joomla, Wordpress, inne). Stworzy rozwiązanie integrujące obie technologie i na jego podstawie przedstawi możliwości rozwoju tego rozwiązania.
--	--	---

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH MAGISTERSKICH	KRÓTKA CHARAKTERYSTYKA
Dr inż. Arkadiusz Tyszko	1. Wykorzystanie GNSS do tworzenia modelu ruchu pojazdów w mieście Olsztyn	1. Celem pracy jest stworzenie aplikacji do modelowania toru po jakim porusza się pojazd z wykorzystaniem GNSS.