

2009/2010

**propozycje tematów prac dyplomowych na studiach stacjonarnych
magisterskich II stopnia realizowanych
w Instytucie Geodezji**

Specjalność geodezja gospodarcza – Olsztyn *Limit 18*

| Lp. | Promotor | Temat | Dyplomant |
|-----|--------------------------------|---|-----------|
| 1. | Dr inż. A. Dumalski | Badanie dokładności tachimetrów elektronicznych | |
| 2. | Dr inż. A. Dumalski | Badanie dokładności użytkowej niwelatora cyfrowego | |
| 3. | Dr inż. A. Dumalski | Wyznaczenie dokładności pomiaru przemieszczenia trzech składowych skanerem laserowym Scan Stadion | |
| 3a | Dr inż. A. Dumalski | Wyznaczanie praktycznej dokładności niwelatora cyfrowego SPRINTER 150 firmy Leica | |
| 4. | Dr inż. P. Wielgosz | Porównanie wyników opracowania obserwacji GPS z wykorzystaniem serwisu POZGEO oraz programu PAGES | |
| 5. | Dr inż. P. Wielgosz | Analiza dok ³ adnoœci wyznaczenia pozycji absolutnej technika GPS z godzinnych sesji obserwacyjnych. | |
| 6. | Prof. dr hab. A. Drożyner | 1.GPS, GLONASS i GALILEO: analiza porównawcza | |
| 7. | Prof. dr hab. A. Drożyner | Transport masy w Systemie Ziemia: konsekwencje dla geodezji | |
| 8 | Dr inż. K. Bojarowski | Modelowanie powierzchni terenu jako element opracowania projektów w układzie trójwymiarowym | |
| 9 | Dr inż. K. Bojarowski | Projekt i geodezyjne opracowanie modernizacji ulicy z optymalizacją zużycia materiałów | |
| 10 | Dr inż. K. Bojarowski | Ocena przemieszczeń i deformacji z wykorzystaniem analiz numerycznego modelu obiektów | |
| 11 | Dr inż. J. Kosakowski | Optymalizacja procedur kontroli w systemie IACS | |
| 12 | Dr inż. J. Kosakowski | Analiza struktury, funkcjonowania i metod zasilania LPIS | |
| 13 | Dr inż. J. Kosakowski | Programowanie GIS przy pomocy komponentu MapX | |
| 14 | Dr inż. J. Kosakowski | Programowanie GIS przy pomocy komponentu MapObject | |
| 15 | Dr inż. K. Dawidowicz | Opracowanie obserwacji GPS programami typu „open source” | |
| 16 | Dr inż. K. Dawidowicz | Interpolacji odstępów geoidy od elipsoidy – analiza metod | |
| 17 | Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM | Produkty Międzynarodowej Służby Ruchu Obrotowego Ziemi (IERS) i analiza ich zastosowań | |

| | | | |
|----|--------------------------------------|---|--|
| 18 | Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM | Zagadnienia brzegowe grawimetrii geodezyjnej | |
| 19 | Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM | Efekty relatywistyczne w pomiarach technikami VLBI, GPS, SLR/LLR | |
| 20 | Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM | Mapy ziemskiego pola grawitacyjnego tworzone na podstawie pomiarów satelitów GRACE | |
| 21 | Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM | Szeregi harmonik sferycznych i ich zastosowania we współczesnej geodezji | |
| 22 | Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM | Możliwości dostępu w czasie rzeczywistym do poprawek systemu ASG-EUPOS | |
| 23 | Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM | Badanie wpływu wyboru modelu troposfery na wyniki pozycjonowania statycznego GPS dla wybranych wektorów | |
| 24 | Dr inż. K. Mroczkowski | Badanie kształtu budynku murowanego metodami geodezyjnymi | |
| 25 | Dr inż. K. Mroczkowski | Geodezyjne metody wyznaczania płaszczyznowości ścian | |
| 26 | Dr inż. K. Mroczkowski | Wyznaczanie kształtu budowli wysmukłych | |
| 27 | Dr inż. M. Leszczyńska | Zaprojektowanie bazy danych wspomagającej rozwój turystyki w regionach górskich | |
| 28 | Dr inż. M. Leszczyńska | Stworzenie bazy metadanych dla wybranego projektu systemu informacji przestrzennych | |
| 29 | Dr inż. A. Janowski | JVM - Wirtualna maszyna Javy - platforma programistyczna dla aplikacji SIP przenośnych urządzeniach przenośnych | |
| 30 | Dr inż. A. Janowski | NET - - platforma programistyczna dla aplikacji SIP w urządzeniach przenośnych | |
| 31 | Dr inż. A. Janowski | Geometryzacja materiałów rastrowych dla celów SIP – aplikacja autorska. | |
| 32 | Dr inż. A. Janowski | Arytmetyczne i logiczne operacje na danych rastrowych wykorzystywanych w SIP | |
| 33 | Dr inż. A. Janowski | Koncepcja realizacji SIP kampusu uniwersyteckiego w wybranej technologii dla platformy Win32. | |
| 34 | Dr inż. A. Janowski | Aplikacja do wstępnej oceny informacyjnej obrazów rastrowych. | |
| 35 | Dr inż. A. Janowski | Internetowy system informacji przestrzennej dla potrzeb agroturystyki | |
| 36 | Dr inż. A. Janowski | Systemy informacji przestrzennej oparte na Google Maps-Earth. | |
| 37 | Dr inż. A. Janowski | Przykład wizualizacji NMT pozyskanego metodą skaningu laserowego – aplikacja autorska | |

| | | | |
|----|----------------------|---|--|
| 38 | Dr inż. A. Janowski | Mobilny system informacji przestrzennej dla użytkownika pieszego | |
| 39 | Dr inż. J. Lamparski | Metodyka wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS na przykładzie małych obiektów | |
| 40 | Dr inż. J. Lamparski | Metodyka wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS na przykładzie obiektów wielkości gminy | |
| 41 | Dr inż. J. Lamparski | Analiza kilku metod wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS | |
| 42 | Dr inż. J. Lamparski | Analiza porównawcza dokładności wyznaczeń wysokości z zastosowaniem różnych modeli geoidy | |
| 43 | Dr inż. J. Lamparski | Metodyka określania współrzędnych sieci realizacyjnych techniką GPS na przykładzie budowy odcinka „Berlinki”. | |
| 44 | Dr inż. J. Lamparski | Metodyka zakładania sieci realizacyjnych techniką GPS na przykładzie budowy obwodnicy miasta Karlino | |
| 45 | Dr inż. J. Lamparski | Metodyka wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS na przykładzie małych obiektów | |
| 46 | Dr inż. J. Lamparski | Metodyka wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS na przykładzie obiektów wielkości gminy | |
| 47 | Dr inż. J. Lamparski | Analiza kilku metod wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS | |
| 48 | Dr inż. J. Lamparski | Analiza porównawcza dokładności wyznaczeń wysokości z zastosowaniem różnych modeli geoidy | |
| 49 | Dr inż. J. Lamparski | Analiza układów wysokościowych Kronsztad 60 i Kronsztad 86 na obszarze powiatu Nowe Miasto Lubawskie | |
| 50 | Dr inż. J. Lamparski | Badanie modelu geoidy na obszarze powiatu Szczytno | |
| 51 | Dr inż. J. Lamparski | Analiza sieci niwelacji precyzyjnej na przykładzie obszaru powiatu Iława | |
| 52 | Dr inż. J. Lamparski | Zastosowanie techniki RTK GPS w poszukiwaniach geofizycznych | |
| 53 | Dr inż. J. Lamparski | Metodyka przeliczania współrzędnych z układu „1965” na „2000”. | |
| 54 | Dr inż. J. Lamparski | Opis problemów występujących przy przeliczaniu osnów powiatów od układu „1965” do „2000”. | |
| 55 | Dr inż. J. Lamparski | Opis problemów występujących przy transformacji i przeliczaniu układów lokalnych do układu „2000”. | |
| 56 | Dr inż. J. Lamparski | Badanie dokładności modelu geoidy na przykładzie wybranej gminy | |
| 57 | Dr inż. J. Lamparski | Metodyka wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS na przykładzie małych obiektów | |
| 58 | Dr inż. J. Lamparski | Badanie dokładności modelu geoidy na przykładzie powiatu... | |

| | | | |
|----|-------------------------|---|--|
| 59 | Dr inż. J. Lamparski | Badanie dokładności modelu geoidy na przykładzie miasta... | |
| 60 | Dr inż. J. Lamparski | Badanie dokładności modelu geoidy na przykładzie miasta Elbląg. | |
| 61 | Dr inż. J. Lamparski | Analiza układów wysokościowych Kronsztad 60 i Kronsztad 86 na obszarze powiatu Bartoszyce | |
| 62 | Dr inż. J. Lamparski | Badanie sieci niwelacji precyzyjnej na obszarze powiatu Węgorzewo | |
| 63 | Dr inż. J. Lamparski | Analiza dokładności modelu geoidy Polski (2002) na obszarze woj. warmińsko-mazurskiego | |
| 64 | Dr inż. J. Lamparski | Ocena dokładności sieci niwelacji precyzyjnej na obszarze powiatu... | |
| 65 | Dr inż. J. Lamparski | Analiza dokładności sieci niwelacji precyzyjnej na obszarze powiatu... | |
| 66 | Dr inż. S. Cellmer | Wykorzystanie elipsy błędów do badania istotności przemieszczeń | |
| 67 | Dr inż. S. Cellmer | Analiza graficznej postaci funkcji celu w opracowaniu pomiarów fazowych | |
| 68 | Dr inż. S. Cellmer | Opracowanie obserwacji GPS przy pomocy wyrównania „kaskadowego” | |
| 69 | Dr inż. S. Cellmer | Analiza własności kombinacji liniowych obserwacji GNSS | |
| 70 | Dr inż. S. Cellmer | Kanadyjska metoda badania stałości punktów odniesienia do wyznaczania przemieszczeń | |
| 71 | Dr inż. J. Górski | Mapy akustyczne - podstawy metodyczne oraz realizacja w wybranych miastach | |
| 72 | Dr inż. J. Górski | Koncepcja interaktywnej mapy geoturystycznej | |
| 73 | Dr inż. J. Górski | Kształtowanie formy objaśnień do map tematycznych | |

2009/2010

**Propozycje tematów prac dyplomowych na studiach stacjonarnych
magisterskich II stopnia realizowanych w Instytucie Geodezji
Specjalność geodezja i szacowanie nieruchomości – Olsztyn**

Limit 6

| Lp. | Promotor | Temat | Dyplomant |
|------------|---------------------------|--|------------------|
| 1. | Dr inż. A. Dumalski | Badanie dokładności tachymetrów elektronicznych | |
| 2. | Dr inż. A. Dumalski | Badanie dokładności użytkowej niwelatora cyfrowego | |
| 3. | Dr inż. A. Dumalski | Wyznaczenie dokładności pomiaru przemieszczenia trzech składowych skanerem laserowym Scan Stadion | |
| 4. | Dr inż. P. Wielgosz | Porównanie wyników opracowania obserwacji GPS z wykorzystaniem serwisu POZGEO oraz programu PAGES | |
| 5. | Dr inż. P. Wielgosz | Analiza dokładności wyznaczenia pozycji absolutnej technika GPS z godzinnych sesji obserwacyjnych. | |
| 6. | Prof. dr hab. A. Drożyner | GPS, GLONASS i GALILEO: analiza porównawcza | |
| 7. | Prof. dr hab. A. Drożyner | Transport masy w Systemie Ziemia: konsekwencje dla geodezji. | |
| 8. | Dr inż. K. Bojarowski | Modelowanie powierzchni terenu jako element opracowania projektów w układzie trójwymiarowym | |
| 9. | Dr inż. K. Bojarowski | Projekt i geodezyjne opracowanie modernizacji ulicy z optymalizacją zużycia materiałów | |
| 10. | Dr inż. K. Bojarowski | Ocena przemieszczeń i deformacji z wykorzystaniem analiz numerycznego modelu obiektów | |
| 11. | Dr inż. J. Kosakowski | Optymalizacja procedur kontroli w systemie IACS | |
| 12. | Dr inż. J. Kosakowski | Analiza struktury, funkcjonowania i metod zasilania LPIS | |
| 13. | Dr inż. J. Kosakowski | Programowanie GIS przy pomocy komponentu MapX. | |
| 14. | Dr inż. J. Kosakowski | Programowanie GIS przy pomocy komponentu MapObject | |
| 15. | Dr inż. K. Dawidowicz | Opracowanie obserwacji GPS programami typu „open source”. | |
| 16. | Dr inż. K. Dawidowicz | .Interpolacji odstępów geoidy od elipsoidy – analiza metod | |

| | | | |
|----|--------------------------------------|---|--|
| 17 | Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM | Produkty Międzynarodowej Służby Ruchu Obrotowego Ziemi (IERS) i analiza ich zastosowań | |
| 18 | Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM | Zagadnienia brzegowe grawimetrii geodezyjnej | |
| 19 | Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM | Efekty relatywistyczne w pomiarach technikami VLBI, GPS, SLR/LLR | |
| 20 | Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM | Mapy ziemskiego pola grawitacyjnego tworzone na podstawie pomiarów satelitów GRACE | |
| 21 | Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM | Szeregi harmonik sferycznych i ich zastosowania we współczesnej geodezji | |
| 22 | Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM | Możliwości dostępu w czasie rzeczywistym do poprawek systemu ASG-EUPOS | |
| 23 | Dr hab. Z. Rzepecka, prof. UWM | Badanie wpływu wyboru modelu troposfery na wyniki pozycjonowania statycznego GPS dla wybranych wektorów | |
| 24 | Dr inż. B. Wolak | Mapy ewidencyjne i karty katastralne jako źródła informacji w kartograficznych metodach badań | |
| 25 | Dr inż. B. Wolak | Analiza zmian układu przestrzennego wsi | |
| 26 | Dr inż. B. Wolak | Opracowanie mapy rozmieszczenia ludności wybranej gminy | |
| 27 | Dr inż. B. Wolak | Sposoby przedstawiania rzeźby terenu na współczesnych polskich mapach topograficznych | |
| 28 | Dr inż. K. Mroczkowski | Badanie kształtu budynku murowanego metodami geodezyjnymi | |
| 29 | Dr inż. K. Mroczkowski | Geodezyjne metody wyznaczania płaszczyznowości ścian | |
| 30 | Dr inż. K. Mroczkowski | Wyznaczanie kształtu budowli wysmukłych | |
| 31 | Dr inż. A. Janowski | JVM - Wirtualna maszyna Javy - platforma programistyczna dla aplikacji SIP przenośnych urządzeniach przenośnych | |
| 32 | Dr inż. A. Janowski | NET - - platforma programistyczna dla aplikacji SIP w urządzeniach przenośnych | |
| 33 | Dr inż. A. Janowski | Geometryzacja materiałów rastrowych dla celów SIP – aplikacja autorska. | |
| 34 | Dr inż. A. Janowski | Arytmetyczne i logiczne operacje na danych rastrowych wykorzystywanych w SIP | |
| 35 | Dr inż. A. Janowski | Koncepcja realizacji SIP kampusu uniwersyteckiego w wybranej technologii dla platformy Win32. | |
| 36 | Dr inż. A. | Aplikacja do wstępnej oceny informacyjnej | |

| | | | |
|----|----------------------|---|--|
| | Janowski | obrazów rastrowych. | |
| 37 | Dr inż. A. Janowski | Internetowy system informacji przestrzennej dla potrzeb agroturystyki | |
| 38 | Dr inż. A. Janowski | Systemy informacji przestrzennej oparte na Google Maps-Earth. | |
| 39 | Dr inż. A. Janowski | Przykład wizualizacji NMT pozyskanego metodą skaningu laserowego – aplikacja autorska | |
| 40 | Dr inż. A. Janowski | Mobilny system informacji przestrzennej dla użytkownika pieszego | |
| 41 | Dr inż. J. Lamparski | Metodyka wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS na przykładzie małych obiektów | |
| 42 | Dr inż. J. Lamparski | Metodyka wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS na przykładzie obiektów wielkości gminy | |
| 43 | Dr inż. J. Lamparski | Analiza kilku metod wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS | |
| 44 | Dr inż. J. Lamparski | Analiza porównawcza dokładności wyznaczeń wysokości z zastosowaniem różnych modeli geoidy | |
| 45 | Dr inż. J. Lamparski | Metodyka określania współrzędnych sieci realizacyjnych techniką GPS na przykładzie budowy odcinka „Berlinki”. | |
| 46 | Dr inż. J. Lamparski | Metodyka zakładania sieci realizacyjnych techniką GPS na przykładzie budowy obwodnicy miasta Karlino | |
| 47 | Dr inż. J. Lamparski | Metodyka wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS na przykładzie małych obiektów | |
| 48 | Dr inż. J. Lamparski | Metodyka wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS na przykładzie obiektów wielkości gminy | |
| 49 | Dr inż. J. Lamparski | Analiza kilku metod wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS | |
| 50 | Dr inż. J. Lamparski | Analiza porównawcza dokładności wyznaczeń wysokości z zastosowaniem różnych modeli geoidy | |
| 51 | Dr inż. J. Lamparski | Analiza układów wysokościowych Kronsztad 60 i Kronsztad 86 na obszarze powiatu Nowe Miasto Lubawskie | |
| 52 | Dr inż. J. Lamparski | Badanie modelu geoidy na obszarze powiatu Szczytno | |
| 53 | Dr inż. J. Lamparski | Analiza sieci niwelacji precyzyjnej na przykładzie obszaru powiatu Iława | |
| 54 | Dr inż. J. Lamparski | Zastosowanie techniki RTK GPS w poszukiwaniach geofizycznych | |
| 55 | Dr inż. J. Lamparski | Metodyka przeliczania współrzędnych z układu „1965” na „2000”. | |
| 56 | Dr inż. J. Lamparski | Opis problemów występujących przy przeliczaniu osnów powiatów od układu „1965” do „2000”. | |

| | | | |
|----|-------------------------|--|--|
| 57 | Dr inż. J. Lamparski | Opis problemów występujących przy transformacji i przeliczaniu układów lokalnych do układu „2000”. | |
| 58 | Dr inż. J. Lamparski | Badanie dokładności modelu geoidy na przykładzie wybranej gminy | |
| 59 | Dr inż. J. Lamparski | Metodyka wyznaczania wysokości normalnych techniką GPS na przykładzie małych obiektów | |
| 60 | Dr inż. J. Lamparski | Badanie dokładności modelu geoidy na przykładzie powiatu Gołdap | |
| 61 | Dr inż. J. Lamparski | Badanie dokładności modelu geoidy na przykładzie miasta Olsztyn. | |
| 62 | Dr inż. J. Lamparski | Badanie dokładności modelu geoidy na przykładzie miasta Elbląg. | |
| 63 | Dr inż. J. Lamparski | Analiza układów wysokościowych Kronsztad 60 i Kronsztad 86 na obszarze powiatu Bartoszyce | |
| 64 | Dr inż. J. Lamparski | Badanie sieci niwelacji precyzyjnej na obszarze powiatu Węgorzewo | |
| 65 | Dr inż. J. Lamparski | Analiza dokładności modelu geoidy Polski (2002) na obszarze woj. Warmińsko-Mazurskiego | |
| 66 | Dr inż. J. Lamparski | Ocena dokładności sieci niwelacji precyzyjnej na obszarze powiatu Giżycko | |
| 67 | Dr inż. J. Lamparski | Analiza dokładności sieci niwelacji precyzyjnej na obszarze powiatu Olsztyn | |
| 68 | Dr inż. S. Cellmer | Wykorzystanie elipsy błędów do badania istotności przemieszczeń | |
| 69 | Dr inż. S. Cellmer | Analiza graficznej postaci funkcji celu w opracowaniu pomiarów fazowych | |
| 70 | Dr inż. S. Cellmer | Opracowanie obserwacji GPS przy pomocy wyrównania „kaskadowego” | |
| 71 | Dr inż. S. Cellmer | Analiza własności kombinacji liniowych obserwacji GNSS | |
| 72 | Dr inż. S. Cellmer | Kanadyjska metoda badania stałości punktów odniesienia do wyznaczania przemieszczeń | |
| 73 | Dr inż. J. Górski | Mapy akustyczne - podstawy metodyczne oraz realizacja w wybranych miastach | |
| 74 | Dr inż. J. Górski | Koncepcja interaktywnej mapy geoturystycznej | |
| 75 | Dr inż. J. Górski | Kształtowanie formy objaśnień do map tematycznych | |