

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

Katedra Geodezji Szczegółowej

PROMOTOR	TEMATYKA PRAC DYPLOMOWYCH INŻYNIERSKICH
Prof. dr hab. Adam Łyszkowicz	<ol style="list-style-type: none"> 1. Badanie zachowania się laserowego bezlustrowego dalmierza tachimetru GTP 7000i w przypadku pomiaru do różnych powierzchni. 2. Testowanie tachimetru elektronicznego GTP 7000i według standardów ISO.
Dr hab. inż. Elżbieta Lewandowicz	<ol style="list-style-type: none"> 3. Opracowanie numerycznego modelu terenu miejskiego (NMTM). 4. Porządkowanie zasobu numerycznego mapy zasadniczej. 5. Analizy sieciowe. 6. Modele przestrzenne budynków w mapach 3D. 7. Inwentaryzacja obiektów incydentalnych w układzie przestrzennym.
Dr inż. Agnieszka Zwirowicz	<ol style="list-style-type: none"> 8. Projekt profilu metadanych dla wybranych zbiorów danych (uszczegółowienie po konsultacji z dyplomantem; np. zbiorów danych planistycznych, urządzenioworolnych). 9. Wykorzystanie GeoHurtowni AutoCad i Access do budowy mapy tematycznej dla wybranej jednostki powierzchniowej. 10. Projekt katalogu obiektów geograficznych na podstawie norm ISO serii 19100. (uszczegółowienie dziedziny po konsultacji z dyplomantem). 11. Wykonanie mapy tematycznej dla wybranej jednostki powierzchniowej w programie GRASS. (ustalenie tematu opracowania i jednostki powierzchniowej po konsultacji z dyplomantem).
Dr inż. Michał Bednarczyk	<ol style="list-style-type: none"> 12. Opracowanie trójwymiarowego modelu bryły zabytkowego budynku z wykorzystaniem tachimetru bezlustrowego. 13. Technologie udostępniania danych GIS w Internecie.
Dr inż. Marcin Uradziński	<ol style="list-style-type: none"> 14. Aktualizacja bazy danych mapy sytuacyjno-wysokościowej z wykorzystaniem współczesnych geodezyjnych technik pomiarowych na wybranym obszarze. 15. Inwentaryzacja i wyznaczenie położenia punktów osnowy za pomocą technik satelitarnych GNSS na wybranym obszarze. 16. Wyznaczenie dostępności i ciągłości systemu ASG-EUPOS w geodezyjnych pomiarach GPS/RTK. 17. Wyznaczenie zasięgu lokalnej stacji bazowej dla pomiarów RTK w terenie zurbanizowanym. 18. Analiza dokładności numerycznego modelu terenu wyznaczonego przy wykorzystaniu techniki RTK.

<p>Dr inż. Adam Doskocz</p>	<p>19. Aktualizacja mapy sytuacyjno-wysokościowej fragmentu kampusu uniwersyteckiego Kortowo w oparciu o pomiar tachimetrem elektronicznym oraz sprzęt RTK GNSS.</p> <p>20. Uzupełnienie bazy danych mapy cyfrowej fragmentu kampusu uniwersyteckiego Kortowo w zakresie informacji o budynkach i lokalach.</p> <p>21. Przegląd osnów szczegółowych (wybranego) miejskiego lub powiatowego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.</p> <p>22. Informatyzacja fragmentu zasobu (wybranego) miejskiego lub powiatowego ośrodka dokumentacji geodezyjnej i kartograficznej.</p> <p>23. Współczesne sieci geodezyjne w Polsce.</p> <p>24. Uzupełnienie bazy danych mapy cyfrowej fragmentu kampusu uniwersyteckiego Kortowo w zakresie informacji o budynkach i lokalach.</p>
<p>Dr inż. Kamil Kowalczyk</p>	<p>25. Inwentaryzacja wybranego obiektu zabytkowego z użyciem tachimetru elektronicznego GTP 7000i.</p> <p>26. Zastosowanie satelitarnych pomiarów RTK w tworzeniu zasadniczej mapy wysokościowej.</p> <p>27. Badanie stabilności obiektu zabytkowego z użyciem tachimetru elektronicznego GTP 7000i .</p> <p>28. Wykorzystanie satelitarnych pomiarów RTK w planowaniu przestrzennym.</p>
<p>dr inż. Agnieszka Zwirowicz</p>	<p>29. Opracowanie modelu kartograficznego określenia dojrzałości terenu do przestrzennego przekształcenia.</p>