

L.P.	Promotor	Limity prac	Lista tematów na prace dyplomowe magisterskie - GiK na rok 2024/2025	Student	Studia, kontakt
1.	dr inż. Agnieszka Cieniela	3	Wybrane opracowania geodezyjno-prawne sporządzane na potrzeby postępowań administracyjnych i sądowych.		
2.			Mapy do ustalenia służebności gruntowych - zasady i dobre praktyki sporządzenia opracowań na wybranych przykładach z obszaru kraj.		
3.			Mapy do zasiedzenia. Opracowania geodezyjno-prawne na potrzeby zasiedzenia nieruchomości, służebności gruntowych oraz służebności przesyłu.		
4.			Procedura postępowania przy podziale nieruchomości zabudowanej budynkiem mieszkalnym w postępowaniach administracyjnych i sądowych.		
5.			Dokumentacja geodezyjna sporządzana na potrzeby wybranych postępowań administracyjnych i sądowych dotyczącego granic nieruchomości.		
6.	dr inż. Justyna Wójcik-Leń	5	Analiza dokumentacji środowiskowej na potrzeby realizacji prac scalania i wymiany gruntów na wybranym obiekcie.		
7.			Metodyka optymalnych rozwiązań projektu scalania gruntów z kontekście zagospodarowania obszarów problemowych rolnictwa na przykładzie wybranego obiektu.		
8.			Aspekty środowiskowe i krajobrazowe rolnictwa w opracowaniu założeń do projektu scalania gruntów.		
9.			Analiza struktury przestrzennej obszarów wiejskich w celu określenia zapotrzebowania na prace scalania i wymiany gruntów na przykładzie wybranej gminy.		
10.			Analiza modernizacji ewidencji gruntów i budynków na przykładzie wybranego obrębu.		
11.	prof. dr hab. inż. Bogdan Wolski	3	Funkcjonalność poziomych osnów szczegółowych na obszarze regionów świętokrzyskiego i łódzkiego.		
12.			Techniczne i prawne uwarunkowania eksploatacji i modernizacji geodezyjnych poziomych osnów szczegółowych.		
13.			Techniczne i prawne aspekty projektowania geodezyjnego monitoringu konstrukcji inżynierskich.		

14.	dr inż. Ihor Romanyszyn	3	Badania dokładności wyznaczenia współrzędnych w pomiarach GNSS.		
15.			Badanie dokładności pomiarów GNSS w trudnych warunkach pomiarowych.		
16.			Analiza dokładności pomiarów GNSS w wyznaczeniu poziomej osnowy geodezyjnej.		
17.			Analiza dokładności pomiarów GNSS w wyznaczeniu wysokościowej osnowy geodezyjnej.		
18.			Analiza dokładności tyczenia obiektu z wykorzystaniem technologii GNSS.		
19.			Badanie dokładności pomiarów GNSS z zastosowaniem mobilnych aplikacji pomiarowych.		
20.			Analiza niezawodności działania satelitarnych systemów na wybranym terenie.		
21.			Analiza dokładności pomiarów GNSS z zastosowaniem komercyjnych sieci stacji referencyjnych.		
22.			dr inż. Łukasz Kapusta	2	Wykorzystanie NMT do oceny aktualności osnów na terenach górniczych.
23.	Ocena doboru technik pomiarowych i gęstości siatki w pomiarach objętości mas ziemnych zwałowisk odpadów górniczych.				
24.	Identyfikacja, pomiar i prognozowanie stref zalewiskowych na terenach górniczych na podstawie NMT.				
25.	Projektowanie i optymalizacja osnowy pomiarowej w pomiarach pionowości obiektów wysmukłych				
26.			Temat do indywidualnego ustalenia – możliwa jest realizacja tematu uzgodnionego indywidualnie z zakresem: skanowania laserowego, modelowania BIM, przetwarzania chmur punktów, fotogrametrii, analiz GIS, inwentaryzacji zieleni itp. W tym celu proszę osoby zainteresowane o kontakt: awarchol@tu.kielce.pl		
27.			Porównanie chmur punktów ze skanowania laserowego i automatycznego dopasowania zdjęć.		

28.	dr inż. Artur Warchol	4-5	Gęstość danych w projektach LiDAR – teoria i praktyka.		
29.			Ocena dokładności wykonania modelu BIM na podstawie chmury punktów.		
30.			Jakość chmur punktów LiDAR z UAV.		
31.			Ocena chmur punktów LiDAR pozyskanych w technologii SLAM.		
32.			Geometryczne aspekty inwentaryzacji zieleni miejskiej.		
33.			Zautomatyzowane modelowanie obiektów klasy BIM na podstawie chmur punktów LiDAR.		
34.			Geometryczne aspekty zastosowań chmur punktów z Mobilnego Skanowania Laserowego.		
35.			dr Maciej Hajdukiewicz	4	Analiza dokładności odwzorowania obiektów przyrodniczych z użyciem fotogrametrii UAV i mobilnego skaningu laserowego.
36.	Badanie zanieczyszczenia światłem z użyciem fotogrametrii UAV.				
37.	Analiza zmian albedo instalacji fotowoltaicznej w zobrazeniach multispektralnych z UAV.				
38.	Analiza korelacji indeksów roślinności i składu gatunkowego siedlisk na podstawie zobrażeń multispektralnych z użyciem UAV.				
39.	dr inż. Łukasz Kulesza	4	Analiza skutków finansowych uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego we wskazanej gminie.		
40.			Analiza trendów cenowych dla prac geodezyjnych sektora publicznego w poszczególnych asortymentach we wskazanym powiecie.		
41.			Nieruchomość lokalowa jako przedmiot inwestycji.		
42.			Problematyka regulacji stanu prawnego gruntów pod drogami publicznymi.		

43.		Ocena jakości danych ewidencyjnych po procesie modernizacji EGiB w wybranym obszarze ewidencyjnym.		
44.		Porównanie funkcjonalności geoportalu krajowego z wybranymi geoportalami: gminnym, powiatowym i wojewódzkim.		