

L.P.	Promotor	Limity prac	Lista tematów na prace dyplomowe magisterskie - GiK na rok 2026/2027
1.	dr inż. Agnieszka Cienciala	3	1. Znaczenie dokumentacji geodezyjnej i danych katastralnych w postępowaniach o ustanowienie służebności gruntowych
2.			2. Rola dokumentacji geodezyjnej w rozstrzyganiu sporów granicznych w postępowaniu cywilnym
3.			3. Procedura podziału nieruchomości w trybie administracyjnym i sądowym
4.			4. Wykorzystanie technologii GIS w opracowaniach geodezyjnych do celów prawnych
5.			5. Wpływ jakości danych ewidencji gruntów i budynków na przebieg postępowań rozgraniczeniowych
6.			6. Rola analiz przestrzennych (GIS) w identyfikacji problemów granicznych nieruchomości
7.	dr inż. Justyna Wójcik-Leń	5	1. Analiza dokumentacji środowiskowej na potrzeby realizacji prac scalania i wymiany gruntów na wybranym obiekcie.
8.			2. Metodyka optymalnych rozwiązań projektu scalania gruntów z kontekście zagospodarowania obszarów problemowych rolnictwa na przykładzie wybranego obiektu.
9.			3. Aspekty środowiskowe i krajobrazowe rolnictwa w opracowaniu założeń do projektu scalenia gruntów.
10.			4. Analiza struktury przestrzennej obszarów wiejskich w celu określenia zapotrzebowania na prace scalania i wymiany gruntów na przykładzie wybranej gminy.
11.			5. Analiza modernizacji ewidencji gruntów i budynków na przykładzie wybranego obrębu
12.	dr inż. Teresa Front-Dąbrowska		1. Ocena aktualności i jakości osnowy geodezyjnej dla wybranego obszaru (temat zarezerwowany).
13.	dr inż. Łukasz Kapusta	1	1. Wykorzystanie NMT do oceny aktualności osnowy na terenach górniczych
14.			2. Ocena dokładności pomiaru obniżzeń w modelowaniu MES obiektów budowlanych w strefie deformacji powierzchni terenu
15.			3. Zastosowanie NMT do oceny zagrożenia stref zalewowych na terenach górniczych
16.	dr inż. Artur Warchol		1. Temat do indywidualnego ustalenia – możliwa jest realizacja tematu uzgodnionego indywidualnie z zakresu: 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
17.			2. Porównanie chmur punktów ze skanowania laserowego i automatycznego dopasowania zdjęć
18.			3. Gęstość danych w projektach LiDAR – teoria i praktyka
19.			4. Ocena dokładności wykonania modelu BIM na podstawie chmury punktów
20.			5. Jakość chmur punktów LiDAR z ULS/MLS/TLS
21.			6. Ocena chmur punktów LiDAR pozyskanych w technologii SLAM

22.		7. Geometryczne aspekty inwentaryzacji zieleni miejskiej
23.		8. Określanie powierzchni nieprzepuszczalnych na terenach miejskich przy użyciu danych geodezyjnych
24.		9. Dokumentacja miejsca zdarzenia drogowego przy pomocy technologii geodezyjnych.
25.		10. Określanie dostępności przestrzeni miejskiej przy użyciu danych geoprzestrzennych.
26.	dr inż. Ihor Romanyszyn	1. Badania dokładności wyznaczenia współrzędnych w pomiarach GNSS.
27.	dr inż. Karol Krawczyk	1. Obsługa geodezyjna przy rektyfikacji suwnicy (na przykładzie...).
28.		2. Optymalizacja modeli 3D w geodezyjnej obsłudze inwestycji drogowej.
29.		3. Sterowanie maszynami w obsłudze budowy obiektów inżynierskich.
30.		4. Obsługa geodezyjna podczas budowy inwestycji drogowej.
31.		5. Obsługa geodezyjna podczas budowy obiektu inżynierskiego w ramach inwestycji drogowej.
32.	dr inż. Łukasz Kulesza	1. Analiza skutków finansowych uchwalenia miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego we wskazanej gminie.
33.		2. Analiza trendów cenowych dla prac geodezyjnych sektora publicznego w poszczególnych asortymentach we wskazanym powiecie.
34.		3. Nieruchomość lokalowa jako przedmiot inwestycji.
35.		4. Problematyka regulacji stanu prawnego gruntów pod drogami publicznymi.
36.		5. Ocena jakości danych ewidencyjnych po procesie modernizacji EGIB w wybranym obrębie ewidencyjnym.
37.		6. Porównanie funkcjonalności geoportalu krajowego z wybranymi geoportalami: gminnym, powiatowym i wojewódzkim.
38.		7. Porównanie dokładności pomiarów GNSS uzyskiwanych za pomocą różnych platform pomiarowych.
39.	dr Maciej Hajdukiewicz	1. Fotogrametryczne rozpoznawanie głębokości wody w rzekach z użyciem UAV
40.		2. Badania kondycji roślinności na terenach wypalenisk z użyciem kamery multispektralnej na UAV