

TEMATY PRAC DYPLOMOWYCH
planowany termin obrony rok akademicki 2026/2027
Kierunek studiów Gospodarka Przestrzenna
poziom studiów: studia II stopnia

załącznik nr 4

Instytut	Katedra	Rodzaj pracy (MGR)	Promotor	Temat pracy dyplomowej	Krótka charakterystyka pracy	Dotyczy tylko pracy magisterskiej	
						Praca eksperymentalna (TAK/NIE)	Krótki opis eksperymentu
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geoinformacji i Kartografii	MGR	dr inż. Małgorzata Gerus-Gościewska	Delimitacja obszaru do rewitalizacji na wybranym przykładzie	Określenie elementów mających wpływ na wybór obszaru do rewitalizacji na wybranym do badań przykładzie.	TAK	Eksperyment polegać będzie na zbadaniu czynników, które mają wpływ na wyodrębnienie obszaru do rewitalizacji w przestrzeni, dokonaniu ich inwentaryzacji w wybranym obszarze badań i obliczeniu współczynników, które wyznaczają obszary do rewitalizacji w wybranej do badań przestrzeni.
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geoinformacji i Kartografii	MGR	dr inż. Małgorzata Gerus-Gościewska	Delimitacja obszaru zagrożenia bezpieczeństwa w przestrzeni na wybranym przykładzie	Charakterystyka elementów mających wpływ na zagrożenie bezpieczeństwa w przestrzeni. Inwentaryzacja tych elementów w wybranym obszarze badań, obliczenie na ich podstawie współczynników, które wyznaczają obszary zburzenia bezpieczeństwa w przestrzeni.	TAK	Eksperyment polegać będzie na wyodrębnieniu cech, które mają wpływ na zagrożenie bezpieczeństwa w przestrzeni, dokonaniu ich inwentaryzacji w wybranym obszarze badań i obliczeniu współczynników, które wyznaczają obszary zburzenia bezpieczeństwa w przestrzeni.
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geoinformacji i Kartografii	MGR	dr inż. Małgorzata Gerus-Gościewska	Ocena partycypacji społecznej w zarządzaniu przestrzenią	Badanie czy i w jakim zakresie realizowano w wybranych do badań gminach udział społeczeństwa w realizacji zadań związanych z zarządzaniem przestrzenią.	TAK	Eksperyment polegać będzie na zbadaniu w wybranych gminach poziomu partycypacji społecznej w realizacji zarządzania przestrzenią.
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geoinformacji i Kartografii	MGR	dr inż. Małgorzata Gerus-Gościewska	Projektowanie relacyjnej bazy danych w zarządzaniu ochroną środowiska	Projektowanie relacyjnej bazy danych w zarządzaniu ochroną środowiska.	TAK	Eksperyment polegać będzie na zaprojektowaniu tabel z odpowiednimi rekordami przydatnymi w celu analiz z zakresu zarządzania ochroną środowiska.
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geodezji	MGR	dr inż. Anna Kowalczyk	Mapa zagrożeń bezpieczeństwa na przykładzie miasta Olsztyn	Celem pracy jest opracowanie różnych modeli kartograficznych wraz z oceną jakościową, opracowanych na podstawie danych o zdarzeniach niebezpiecznych wraz z kategoryzacją i wybór najbardziej optymalnego modelu do prezentacji badanego zjawiska.	TAK	Eksperyment będzie polegał na analizie jakościowej różnych modeli kartograficznych opracowanych na danych pozyskanych z Centrum Zarządzania Kryzysowego, opracowaniu map bezpieczeństwa i określeniu najbardziej optymalnej metody modelowania.
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geodezji	MGR	dr inż. Anna Kowalczyk	Identyfikacja i analiza danych przestrzennych pod kątem budowy systemu geoinformacyjnego dedykowanego wędkarzom na przykładzie miasta Olsztyn	Celem pracy jest wykazanie możliwości wykorzystania rozwiązań GIS, w tam modelowania kartograficznego, w budowaniu systemu geoinformacyjnego dla wędkarzy.	TAK	Eksperyment polega na identyfikacji danych przestrzennych istotnych z punktu widzenia wędkarzy, określenia ich wag oraz doborze najbardziej optymalnej metody wizualizacji tych danych, tak aby geoinformacja z nich płynąca była jasna i jednoznaczna.
Instytut Geodezji i Budownictwa	Katedra Geoinformacji i Kartografii	MGR	dr inż. Beata Wieczorek	Ocena wpływu zmian poziomu wód gruntowych na osiedlenia terenów nadmorskich przy użyciu danych EGMS	Celem pracy jest analiza zależności pomiędzy zmianami hydrologicznymi (poziom wód gruntowych, zalania, susze) a przemieszczeniami powierzchni terenu rejestrowanymi przez EGMS w strefach nadmorskich.	TAK	Analiza korelacji między danymi EGMS a danymi hydrologicznymi z baz krajowych/EEA. Stworzenie modeli czasowych pokazujących wpływ zmian wód gruntowych na deformacje terenu.