

Propozycje tematów prac magisterskich dla kierunku **geografia**, rok akad. 2020-2021*

*Limit miejsc: maksymalnie 1 osoby u jednego promotora

* Ostateczne wersje tematów zostaną ustalone po szczegółowych uzgodnieniach z promotorem pracy

Katedra Geologii i Hydrogeologii	
Prof. dr hab. Wojciech Wysota	1. Cechy geomorfologiczne i geneza morenowych form pierścieniowych (ring moraines) na wybranych obszarach północnej Polski
Dr hab. inż. Arkadiusz Krawiec, prof. UMK	1. Wykorzystanie wód podziemnych w gospodarce komunalnej na terenie gminy/miasta
Katedra Geomatyki i Kartografii	
Dr hab. Zenon Kozieł	1. Zastosowanie GIS-u partycypacyjnego w kształtowaniu ładu przestrzennego oraz jakości życia mieszkańców (tu nazwa wybranego miasta) – analiza geoinformacyjno-historyczna na rzecz budowy miasta inteligentnego
Dr hab. Mieczysław Kunz, prof. UMK	1. Zmiany pokrycia/użytkowania terenu wybranego obszaru z wykorzystaniem danych kartograficzno-teledetekcyjnych. 2. Temat związany z wykorzystaniem GIS/teledetekcji/kartografii w badaniach krajobrazowych zgodnie z zainteresowaniami studentki/studenta.
Katedra Geomorfologii i Paleogeografii Czwartorzędu	
Dr hab. Edyta Kalińska, prof. UMK	1. Klastyczne osady czwartorzędowe w mikroskali i ich znaczenie w badaniach paleogeograficznych 2. Sztormy na Bałtyku w przeszłości geologicznej: formy rzeźby i zapis w osadach
Dr hab. Paweł Molewski, prof. UMK	1. Typologia położzeń zamków krzyżackich w ziemi chełmińskiej w świetle analizy map topograficznych, tematycznych i numerycznego modelu terenu (NMT) 2. Morfologia i budowa geologiczna terasy zalewowej Wisły w rejonie Starego Torunia na podstawie analiz obrazów lotniczego skaningu laserowego (ALS) i badań sedimentologicznych
Dr hab. Piotr Weckwerth, prof. UMK	1. Dowody morfologiczne szarży ostatniego lądolodu w Polsce północno-wschodniej. 2. Wielkie powodzie lodowcowe i ich zapis w osadach w północnej Polsce i południowej Litwie.
Katedra Gleboznawstwa i Kształtowania Krajobrazu	
Dr hab. Michał Jankowski, prof. UMK	1. Prawidłowości geograficzne występowania gleb ochrowych w Polsce 2. Paleogeograficzna interpretacja gleb na wybranym stanowisku archeologicznym
Dr hab. Przemysław Charzyński, prof. UMK	1. Ocena akumulacji pierwiastków śladowych w glebach

	powstających na budynkach w Toruniu
Dr hab. Marcin Świtoniak, prof. UMK	1. Reinterpretacja konturów "czarnych ziem" na mapach glebowo-rolniczych województwa kujawsko-pomorskiego 2. Przydatność portalu google-map w wyszukiwaniu zdegradowanych gleb organicznych na pojezierzach młodoglacjalnych
Dr hab. Piotr Sewerniak, prof. UMK	1. Wpływ sposobu zagospodarowania leśnej powierzchni pokłękowej na wybrane cechy funkcjonowania ekosystemu. 2. Ocena dynamiki wzrostu wybranych gatunków drzew na powierzchniach pohuraganowych w Nadleśnictwie Cierpiszewo.
Katedra Gospodarki Przestrzennej i Turyzmu	
Dr hab. Roman Rudnicki, prof. UMK	1. Wielofunkcyjny i zrównoważony rozwój gminy X – próba delimitacji przestrzennej
Katedra Hydrologii i Gospodarki Wodnej	
Prof. dr hab. Włodzimierz Marszelewski	1. Gospodarowanie wodą w wybranym regionie (gminie, powiecie) w warunkach zmieniającego się klimatu 2. Wieloletnie zmiany reżimu termicznego wybranej rzeki (jeziora) w latach 1961-2020 – na podstawie danych IMGW-PIB.
Dr hab. Ireneusz Sobota, prof. UMK	1. Odpływ z lodowca na tle warunków meteorologicznych (w tym darmowy wyjazd na Spitsbergen) 2. Zmiany natężenia przepływu Strugi Toruńskiej w świetle współczesnych zmian klimatycznych i antropogenicznych
Dr hab. Bogusław Pawłowski, prof. UMK	1. Przebieg zjawisk lodowych wybranych rzek Polski w XXI wieku
Katedra Meteorologii i Klimatologii	
Prof. dr hab. Rajmund Przybylak	1. Klimat dowolnego obszaru wybranego z Polski lub świata 2. Zmiany klimatu w okresach współczesnym i historycznym (Polska, świat)
Dr hab. Andrzej Arażny, prof. UMK	1. Bodźcowość ciśnienia atmosferycznego w Polsce
Katedra Studiów Miejskich i Rozwoju Regionalnego	
dr hab. Jadwiga Biegańska, prof. UMK	1. Problemy społeczne we współczesnym mieście 2. Strefy podmiejskie w Polsce – uwarunkowania rozwoju, delimitacja, percepcja, jakość życia
dr hab. Justyna Chodkowska-Miszczyk, prof. UMK	1. Uwarunkowania rozwoju przedsiębiorczości 2. Przestrzenno-społeczne aspekty rozwoju innowacyjności
dr hab. Elżbieta Grzelak-Kostulska, prof. UMK	1. Plany prokreacyjne pokolenia Z 2. Wpływ nauczania na odległość na mobilność studentów

prof. dr hab. Daniela Szymańska	1. Zmiany demograficzne w Polsce (lub w wybranym województwie, lub innym kraju) w kontekście pandemii COVID 19 2. Struktura i znaczenie terenów zieleni w Toruniu, lub w Bydgoszczy (lub innym regionie czy w ponad 100-tysięcznym mieście)
---------------------------------	---