

Propozycje tematów prac magisterskich dla kierunku geografia, rok akad. 2018-2019 *

Limit miejsc: **maksymalnie 2 osoby u jednego promotora**

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)
Katedra Studiów Miejskich i Rozwoju Regionalnego	
prof. dr. hab. Daniela Szymańska	1. Pasywne budownictwo w Toruniu (lub w innych dużych miastach w województwie kujawsko-pomorskim)
	2. Zrównoważony transport w miastach (na wybranych przykładach miast w Polsce)
	3. Biogospodarka w mieście i jej różnorodne wymiary (na wybranych przykładach miast w Polsce)
	4. Ekoinnowacje w Polskich miastach (na wybranych przykładach)
Katedra Gospodarki Przestrzennej i Turyzmu	
dr. hab. Roman Rudnicki, prof. UMK	Realizowane prace magisterskie dotyczą geografii społeczno-ekonomicznej i gospodarki przestrzennej, z uwzględnieniem zakresów: - merytorycznego, obejmującego najważniejsze segmenty badań przestrzennych, tj.: ludność (w tym: struktura demograficzna, wykształcenie i rynek pracy), gospodarka (w tym: rolnictwo i pozarolnicze działy, ze szczególnym uwzględnieniem turystyki), infrastruktura (w tym: techniczna i społeczna); - przestrzennego – od poziomu pojedynczej gminy (zróżnicowanie według sołectw lub obrębów geodezyjnych), powiatu (wg gmin), województwa (wg gmin lub powiatów), całego kraju (wg województw lub powiatów), z uwzględnieniem analizy porównawczej między wybranymi krajami lub regionami UE; - czasowego, obejmującego okresy transformacji ustrojowej (lata 1989-2004) oraz członkostwa Polski w UE (w tym perspektywy finansowe: 2004-2006, 2007-2013 i 2014-2020). Temat pracy ustala się zgodnie z zainteresowaniami studenta, np. „Problemy aktywizacji turystycznej gminy X” (analiza walorów przyrodniczych i kulturowych z uwzględnieniem oceny stanu zagospodarowania turystycznego i wykorzystania środków unijnych wsparcia turystyki), „Przemiany rynku pracy w województwie X” (analiza danych dot. struktury zatrudnienia i podmiotów Regon, z uwzględnieniem kwestii oddziaływania funduszy UE – krajowego i regionalnego programu operacyjnego oraz środków ukierunkowanych na wsparcie wielofunkcyjnego rozwoju obszarów wiejskich) lub „Alokacja środków pro środowiskowych WPR a obszary przyrodniczo cenne w Polsce” (analiza w układzie 314 biur powiatowych ARiMR).
Katedra Geomorfologii i Paleogeografii Czwartorzędu	
prof. dr. hab. Leon Andrzejewski	1. Ocena i waloryzacja abiotycznych walorów krajobrazu (wybranego regionu, obszaru)
	2. Analiza form i osadów rzecznych wybranego fragmentu dna doliny (na obszarze młodoglacjalnym)
	3. Analiza rzeźby wybranej strefy marginalnej, lub jej fragmentu, współczesnych lodowców na Islandii
dr. hab. Piotr Weckwerth, prof. UMK	1. Zmiany morfogenetyczne równiny nadbrzeżnej w wyniku recesji lodowców na przykładzie regionu Kaffiøry (NW Spitsbergen)
	2. Zróżnicowanie morfogenetyczne form rzeźby terenu stref marginalnych lodowców Spitsbergenu na podstawie analizy danych teledetekcyjnych
	3. Morfogeneza rytmicznie powtarzających się form rzeźby młodoglacjalnej na wybranych przykładach Polski Północno-Wschodniej
	4. Morfogeneza wybranego fragmentu obszaru rzeźby terenu

dr. hab. Paweł Molewski, prof. UMK	1. Mikroformy rzeźby terenu (wybranego) obszaru podlegającego przekształceniom antropogenicznym w świetle analizy obrazów lotniczego skaningu laserowego (LiDAR)
	2. Typologia form terenu położenia zamków krzyżackich w ziemi chełmińskiej w świetle analizy tematycznych map analogowych i cyfrowych modeli wysokościowych (DEM)
	3. Morfologia i cechy teksturalne osadów terasy zalewowej Wisły w rejonie Starego Torunia
	4. Cechy geometrii hydraulicznej paleokoryta Bachorzy (dolina Bachorzy, Kujawy) w świetle analizy zdjęć satelitarnych i obrazów lotniczego skaningu laserowego
Katedra Geologii i Hydrogeologii	
prof. dr. hab. Wojciech Wysota	Morfologia i geneza form rzeźby terenu wybranego obszaru lub typów form rzeźby terenu, np. sandrów, rynien subglacjalnych, drumlinów, form fluwialnych, ect.
	Budowa geologiczna i paleogeografia czwartorzędu wybranego obszaru na Niżu Polskim
	Geoturystyka – analiza i waloryzacja obiektów geoturystycznych wybranego obszaru
prof. dr. hab. Andrzej Sadurski	Charakterystyka ośrodków wodonośnych aluwii doliny Drwęcji Dolnej
	Parametry hydrauliczne poziomów wodonośnych Pojezierza Chełmińskiego
dr. hab. inż. Arkadiusz Krawiec	Możliwości wykorzystania wód podziemnych w systemach geotermii niskotemperaturowej
	Monitoring wód podziemnych na ujęciach w świetle przepisów prawa wodnego
	Ocena stopnia zagrożenia wód podziemnych w rejonie ujęcia miejskiego np. w Grudziądzu
	Ocena stopnia zagrożenia wód podziemnych w rejonie ujęcia miejskiego w Inowrocławiu (analiza ryzyka)
Katedra Gleboznawstwa i Kształtowania Krajobrazu	
dr. hab. Piotr Hulisz	1. Antropogeniczne przekształcenia pokrywy glebowej na obszarze zespołu pałacowo-parkowego w Lubostroniu
	2. Właściwości gleb podwodnych koryta rzeki Wisły w rejonie Torunia
	3. Wpływ właściwości buforowych na potencjalne zakwaszenie siarczanowe gleb nadmorskich
	4. Właściwości magnetyczne gleb Torunia (lub Inowrocławia)
Katedra Hydrologii i Gospodarki Wodnej	
dr. hab. Włodzimierz Marszelewski, prof. UMK	1. Przebieg temperatury wody (lub zjawisk lodowych) wybranej rzeki (lub jeziora) w latach 1961-2015 na podstawie wyników obserwacji z IMGW-PIB
	2. Zmiany w gospodarce wodnej wybranego miasta lub na wybranym obszarze (np. gminy, powiatu, pojezierza itp.)
	3. Dynamika wody i zmienność wybranych parametrów fizycznych i chemicznych jeziora Kamionki k/Torunia w okresie roku (lub innego jeziora)
	3. Przestrzenne zróżnicowanie temperatury wody w jeziorach w Polsce w roku hydrologicznym 2018 (na podstawie danych prezentowanych w serwisie internetowym
dr. hab. Ireneusz Sobota, prof. UMK	1. Wybrane problemy odpływu powierzchniowego i wewnątrzlodowcowego
	2. Charakterystyka temperatury powierzchniowej warstwy lodowców Waldemara i Ireny, NW Spitsbergen.
	3. Problematyka zmienności przepływu wybranej rzeki Polski
	4. Charakterystyka termiczna wybranych jezior Polski.

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