

Propozycje tematów prac licencjackich dla kierunku geografia, rok akad. 2019/2020*

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

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

Katedra Meteorologii i Klimatologii	
dr hab. Joanna Uscka-Kowalkowska	1. Klimat wybranego miasta w Polsce
	2. Klimat wybranego państwa na świecie
	3. Zróżnicowanie warunków klimatycznych w górach na przykładzie Zakopanego i Kasprowego Wierchu
Katedra Geomorfologii i Paleogeografii Czwartorzędu	
dr Edyta Kalińska	1. Kriokonity jako zagadkowe formy na powierzchni współczesnych lodowców: pochodzenie i charakterystyka ich materii mineralnej
	2. Piasek pod mikroskopem: od analizy do interpretacji i implikacji paleogeograficznych
	3. Wiek i pochodzenie pól wydmy w Szwecji
Katedra Studiów Miejskich i Rozwoju Regionalnego	
dr Justyna Chodkowska-Miszcuk	1. Innowacje we współczesnym świecie – uwarunkowania, kontekst przestrzenny, wymiary
	2. Nowoczesne formy mobilności i perspektywy ich rozwoju
	3. Kierunki rozwoju sektora odnawialnych źródeł energii i rola OZE w rozwoju społeczno-gospodarczym
Katedra Gospodarki Przestrzennej i Turyzmu	
dr Mieczysław Kluba	1. Przemiany społeczno-gospodarcze powiatu.....w latach 2004-2018 (wg gmin)
	2. Turystyka wiejska na obszarze Bydgosko-Toruńskiego Obszaru Metropolitalnego (powiaty bydgoski i toruński)
	3. Rola przedsiębiorstw w różnicowaniu przestrzeni gospodarczej województwa kujawsko-pomorskiego.
dr Anna Dubownik	1. Telework and Spatial Trends in Australia
Katedra Geologii i Hydrogeologii	
dr Włodzimierz Narloch	1. Skały narzutowe na obszarze Polski
	2. Atrakcyjność geoturystyczna wybranych obiektów przyrodniczych lub obszarów Ziemi
	3. Występowanie i wykorzystanie żywic kopalnych w Polsce i na świecie
Katedra Gleboznawstwa i Kształtowania Krajobrazu	
dr Maciej Markiewicz	1. Ocena jakości gleb wybranego obszaru.
	2. Stan i jakość informacji o glebach Polski

Katedra Hydrologii i Gospodarki Wodnej	
dr hab. Bogusław Pawłowski	1. Przebieg zjawisk lodowych na rzekach w Polsce
	2. Zagrożenie powodzią w dolinie dolnej Wisły
	3. Zaopatrzenie Torunia w wodę pitną
dr Marcin Nowak	1. Możliwości wykorzystania bezzałogowych statków powietrznych w monitoringu zlodzenia jezior
	2. Możliwości wykorzystania danych satelitarnych ... i ... (do wyboru) w monitoringu wybranych cech fizykochemicznych jezior
Katedra Geomatyki i Kartografii	
dr hab. Mieczysław Kunz prof. UMK	Zastosowanie technologii LiDAR w optymalizacji lokalizacji nowoczesnych źródeł energii odnawialnej