

Imię i nazwisko	Stopień, tytuł, stanowisko	Jednostka I rzędu	Jednostka II rzędu	Geografia i kształtowanie środowiska - prace LICENCJACKE	Turystyka i rekreacja - prace LICENCJACKE	Gospodarka przestrzenna - prace INŻYNIERSKIE	Geografia - prace MAGISTERSKIE	Geoinformacja Środowiskowa - prace MAGISTERSKIE	Gospodarka przestrzenna i geozarządzanie - prace MAGISTERSKIE	Turystyka i rekreacja - prace MAGISTERSKIE
Czesław Adamiak	dr hab., prof. UMK	ISSEIGP	KGPI		1. Walory, zagospodarowanie i ruch turystyczny w wybranym kraju/miejscu/gminie 2. Referencje i aktywność turystyczna wybranej grupy społecznej 3. Analiza strategii marketingu przedsiębiorstwa z wybranej branży (np. organizatorzy turystyki, hoteli, internetowych pośredników, linii lotniczych) 4. Wybrana forma turystyki aktywnej - historia, organizacja, uczestnicy					1. Rynek najmu krótkoterminowego mieszkań w wybranym mieście 2. Uwarunkowania decyzji konsumenckich polskich turystów w zakresie ...
Piotr Brzezicki	dr inż. arch.	ISSEIGP	KGPI							
Miroslaw Biczowski	dr	ISSEIGP	KGPI		1. Energetyka odnawialna (Deklaracja transformacji) jako czynnik rozwoju lokalnego/regionalnego 2. Temat zgodny z zainteresowaniami studenta/ki - zakres szczegółowy do ustalenia z promotorem 3. Temat zgodny z zainteresowaniami studenta/ki - zakres szczegółowy do ustalenia z promotorem	1. Planowanie i zagospodarowanie przestrzeni miejskiej z zastosowaniem rozwiązań "eco", "smart" lub rozwiązań zielonej infrastruktury 2. Rola instrumentów planistycznych w procesie kształtowania przestrzeni jednostek samorządowych 3. Ziekni publiczna jako czynnik poprawy jakości życia mieszkańców miast 4. Koncepcja rewitalizacji wybranej przestrzeni zdegradowanej 5. Wpływ lokalizacji i analiza zmian wartości nieruchomości 6. Ocena potencjału środowiska kulturowo-architektonicznego lub przyrodniczego jako element planowania przestrzennego	1. Cyfryzacja gospodarki i jej wpływ na lokalne rynek pracy - czy lokalizacja nadal ma znaczenie? 2. Geografia doświadczeń - przestrzenne zróżnicowanie jakości życia 3. Nowe miasta/tytuły - suburbanizacja, konurbacja i zmiana funkcji obszarów wiejskich 4. Temat zgodny z zainteresowaniami studenta/ki - zakres szczegółowy do ustalenia z promotorem			1. Turystyka aktywna/kwalifikowana (biegowa, górską, wspinaczką, trail running, outdoorowa, survival, itp.) jako integralna część współczesnego stylu życia 2. Turystyka czarnego i szarego (kamrowe) 3. Fundusze unijne jako instrument zarządzania rozwojem lokalnym/regionalnym 4. Przeszłość miejska w perspektywie społecznej, kształtowanie przestrzeni publicznych 5. Waloryzacja i koncepcja kształtowania krajobrazu kulturowo-przyrodniczego (krajobrazowy) wybranej jednostki
Anna Dubownik	dr	ISSEIGP	KGPI		1. Poziom i warunki życia a jakość życia wybranej grupy ludności na wybranym obszarze 2. Wywania rozwoju lokalnego i regionalnego na wybranym obszarze	1. Ocena możliwości rozwoju turystyki wodnej wybranej gminy/powiatu/regionu/kraju 2. Projekt tematycznego szlaku turystycznego wykorzystywanego w różnych formach turystyki 3. Znaczenie mody na aktywność fizyczną w rozwoju przestrzennym 4. Ocena zagospodarowania turystycznego w wybranym regionie lub ośrodku turystycznym	1. Koncepcja zagospodarowania przestrzeni publicznej wraz z planem parteryjnym (obszar do wybrania) 2. Koncepcja zagospodarowania wybranej przestrzeni pogremyrowej 3. Projekt modelu struktury funkcjonalno-przestrzennej wybranej jednostki przestrzennej		Projekt strategii wybranego miejskiego obszaru funkcjonalnego lub części strategii np. projekt modelu struktury funkcjonalno-przestrzennej iST, projekt polityki krajobrazowej itd.	
Dariusz Sokolowski	dr hab., prof. UMK	ISSEIGP	KGPI							1. Walory, zagospodarowanie i ruch turystyczny na obszarze... (do uzgodnienia np. wybrany powiat, region turystyczny, park narodowy itp.) 2. Aktywność turystyczna i ruch turystyczny na obszarze... (do uzgodnienia np. wybrana grupa obiektów, region turystyczny, szlaki turystyczne na obszarach chronionych itp.) 3. Znaczenie wybranych obiektów w rozwoju turystyki 4. Opracowania dotyczące turystyki kwalifikowanej, specjalistycznej, agroturystyki itp.
Barbara Sojda	dr	ISSEIGP	KGPI		1. Temat zaproponowany przez studenta. 2. Referencje lub aktywność turystyczna wybranej grupy społecznej. 3. Turystyka rowerowa - wybrane aspekty. Prezynjny temat zostanie ustalony ze studentką/studentem. 4. Ocena zagospodarowania turystycznego w wybranym regionie lub ośrodku turystycznym	1. Ziekni miejska jako wielofunkcyjna przestrzeń publiczna. Analiza danych zastanych i koncepcja zagospodarowania (ujęcie miłośni-podjętyni obszar lub mikro-obszar całego miasta) 2. Koncepcja zagospodarowania przestrzeni dla celów publicznych (wybór obszaru po konsultacji ze studentem).				
Lukasz Wiśniewski	dr	ISSEIGP	KGPI		1. Endoturystyka - stan i możliwości rozwoju na wybranym obszarze (województwo, kraj) 2. Agroturystyka - stan i możliwości rozwoju na wybranym obszarze (województwo, kraj) 3. Wybrany temat z zakresu hotelarstwa 4. Ocena potencjału i zagospodarowania turystycznego wybranego obszaru					1. Praca z zakresu zagospodarowania obszarów wiejskich / rursalisk 2. Analiza rynku działań budowlanych w wybranym powiecie (lub gminach) 3. Analiza rynku lokalnych mieszkańców w wybranym mieście (lub dzielnic)
Paweł Wiśniewski	dr hab., prof. UMK	ISSEIGP	KGPI							1. Potencjał turystyczny wybranej gminy/regionu oraz jego wykorzystanie i wpływ na rozwój społeczno-gospodarczy 2. Walory i zagospodarowanie turystyczne wybranych obszarów cennych przyrodniczo (np. parków narodowych, rezerwatów przyrody)
Jadwiga Biegańska	dr hab., prof. UMK	ISSEIGP	KSMiZR		1. Problemy rozwoju obszarów dyfuzyjnych; 2. Kształtowanie i rozwój strefy podmiejskiej; 3. Jakość życia w obszarach metropolitalnych	1. Planowanie gospodarki niskoemisyjnej w wybranej gminie. 2. Ocena dokumentów planistycznych, dokumentów z zakresu polityki rozwoju (lub ochrony środowiska na poziomie lokalnym (w wybranej gminie) i ich spójności z innymi dokumentami dotyczącymi rozwoju regionów. 3. Konflikt środowiskowe w planowaniu przestrzennym na wybranych przykładach. 4. Ocena walorów i problemów presji antropogenicznej w wybranej gminie/powiecie.	1. Wpływ na środowisko działalności człowieka, prowadzonej na szczeblu regionalnym (w wybranym regionie lub województwie) i lokalnym (w wybranej gminie lub powiecie) 2. Analiza i ocena dokumentów z zakresu polityki rozwoju, gospodarki przestrzennej, polityki ekologicznej, ochrony środowiska na poziomie lokalnym (w wybranej gminie lub powiecie) i ich spójności z innymi dokumentami dotyczącymi rozwoju regionów			1. Kształtowanie rozwoju strefy podmiejskiej 2. Planowanie przestrzeni a jakość życia w mieście
Elżbieta Grzelek-Kostuśka	dr hab., prof. UMK	ISSEIGP	KSMiZR							
Aleksandra Lewandowska-Czula	dr	ISSEIGP	KSMiZR							
Michał Kwiatkowski	dr	ISSEIGP	KSMiZR			Zagadnienia z zakresu planowania infrastruktury rowerowej			Zagadnienia z zakresu planowania infrastruktury rowerowej	Zagadnienia z zakresu: turystyki rowerowej, rekreacji (opracowanie), sportów rowerowych
Agnieszka Piłarska	dr inż.	ISSEIGP	KSMiZR		1. Koncepcja ogrodu terapeutycznego/sensorycznego/edukacyjnego dla wybranego obszaru. 2. Koncepcja zagospodarowania przestrzennego wybranego obszaru.					1. Analiza rynku lokalnych mieszkańców wybranego obszaru z wykorzystaniem metod statystycznych i GIS. 2. Idea healthy Cities w Polsce/wybranym kraju (możliwość przeprowadzenia studium przypadku lub analizy porównawczej dla wybranych elementów).
Krzysztof Rogatka	dr hab., prof. UMK	ISSEIGP	KSMiZR		1. Koncepcja zagospodarowania przestrzeni w kontekście zmian klimatu.					
Stefania Środa-Murawska	dr hab., prof. UMK	ISSEIGP	KSMiZR		1. Angażowanie mieszkańców w proces planowania przestrzennego. Projekt wybranego obszaru wraz z planem parteryjnym. 2. Wpływ współczesnej architektury na krajobraz kulturowy. 3. Projekt zagospodarowania przestrzeni wybranego miasta. 4. Koncepcja zagospodarowania przestrzennego wybranego obszaru.	Planując miejsce festiwalu wybranego ze studentem przykładu); problematyka rozwoju społeczno-gospodarczego miast postindustrialnych w tym np. rola kultury w kształtowaniu tożsamości miast postindustrialnych; ekonomia współdzielenia a rozwój społeczno-ekonomiczny miast; rola przestrzeni coworkingowych; itp.				1. Kształtowanie przestrzeni miejskiej w kontekście rozwoju kultury 2. Temat do uzgodnienia ze studentem
Martyna Górka	dr inż.	InoZiS	KGH							
Izabela Jamorska	dr inż.	InoZiS	KGH		1. Zanieczyszczenie wód podziemnych metalem ciężkimi (wybrane województwo) 2. Zmiany chemizmu wód podziemnych w obszarach nasilonej antropopresji.	1. Studnie jako obiekty turystyczne w wybranych krajach europejskich. 2. Spektakularne atrakcje turystyczne w europejskich gospodarstwach.	1. Rewitalizacja terenów pogórznych pod kątem geoturystycznym (za wybrany przykład/obszar). 2. Koncepcja lokalizacji tablic geoturystycznych w przestrzeni miejskiej - geologia w mieście.			1. Źródła wód zwykłych, mineralnych i termalnych jako atrakcje (geoturystyczne). 2. Źródła wody pitnej w wybranym mieście europejskim 3. Geoturystyka w ofercie turystycznej wybranego województwa/powiatu/gminy.
Arkadiusz Krawiec	dr hab., prof. UMK	InoZiS	KGH							
Przemysław Sala	dr inż.	InoZiS	KGH		1. Warunki krystalizacji matriek wapiennych w Dolinie Fordońskiej 2. Chłód w cielejnym holocenie: mała epoka lodowa w zapisie geologicznym i historycznym	1. Ocena potencjału turystycznego wybranego regionu krasowego (region do ustalenia)	1. Geoparki w Polsce i na świecie ... (do wyboru/indywidualnego ustalenia ze studentem) 2. Zagospodarowanie obiektów geoturystycznych... np. na terenie województwa kujawsko-pomorskiego	1. Geoparki w Polsce i na świecie ... (do wyboru/indywidualnego ustalenia ze studentem) 2. Wykorzystanie wód podziemnych w gospodarce ... (do wyboru/indywidualnego ustalenia)	1. Koncepcja zagospodarowania dawnej kopalni kruszowej w kierunku geoturystyki (tapidium - projekt zagospodarowania) 2. Analiza możliwości wykorzystania wód podziemnych w gospodarce komunalnej i rolnictwie na terenie ... (do uzgodnienia)	
Edyta Kałńska	dr hab., prof. UMK	InoZiS	KGH							
Tomaz Karalawicz	dr hab., prof. UMK	InoZiS	KGH		1. Skala proces-efekt czyli o czym mówią nam "kamienniki" 2. Temat o właściwościach osadów biogenicznych (praca w laboratorium, analizy, syntetyka)	1. Charakterystyka i ocena ścieżek rowerowych w Toruniu i powiecie toruńskim 2. Potencjał regionu Doliny Dolnej Wisły w turystyce o charakterze militarium 3. Charakterystyka i ocena bazy sportowo-rekreacyjnej... (miasta, regionu, ośrodka) 4. Wybrana dyscyplina sportu lub turystyki i rekreacji i jej charakterystyka 5. Temat własny studenta do uzgodnienia	1. Paleozoiczny w zapisie geologicznym 2. Aktywny versus stabilizowany: chronologia faz wydmowidzanych w Polsce (centralnej i północnej) 3. Od kamicznego do okrągłego: wpływ transportu na ziarna mineralne osadów			1. Miejska adaptacja filmowych jako atrakcje turystyczne na przykładzie Polski (lub innego kraju) 2. Wody termalne i gorące źródła jako atrakcje (geoturystyczne) 3. Potencjał geoturystyczny wybranego obszaru 4. Temat zaproponowany przez studenta

Rafał Kot	dr hab., prof. UMK	InoZS	KGP		1. Analiza krajobrazu dowolnej gminy. Koncepcja oceny z wykorzystaniem metody audytu krajobrazowego. 2. Analiza krajobrazów aktualnych wybranego obszaru. Koncepcja rozpoznania struktury krajobrazu aktualnych.	1. Ocena geodiversity wybranego obszaru lub Ocena zróżnicowania rzęzy terenu wybranego obszaru lub 2. Rozpoznanie i analiza struktury krajobrazu wybranego obszaru				
Aleksandra Loba	dr inż.	InoZS	KGP		1. Waloryzacja - od miasta przemysłowego do miasta turystycznego; 2. Atrakcyjność turystyczna wybranego kantonu Świączani.	1. Koncepcja zagospodarowania otoczenia kompleksu budynków przy ul. Szwajcarskiej 1 w Toruniu zgodnie z ideą zrównoważonego rozwoju.				
Paweł Molewski	dr hab., prof. UMK	InoZS	KGP		1. Wykorzystanie algorytmów map do wyznaczenia terenów przydatnych pod zabudowę w otoczeniu wybranego miasta 2. Mapa typologiczna i funkcjonalna rzęzy terenu wybranej gminy województwa kujawsko-pomorskiego	1. Dynamika zmian powierzchni nieprzeznaczalnych na wybranych obszarach Torunia (lub innego miasta) od końca XIX w. w świetle analizy analogowych cyfrowych danych (informacji o pokryciu) i zagospodarowaniu terenu 2. Geometria paleokoryta Bajora (dolina Bajorowa, Kujawy) w świetle analiz zdjęć lotniczych/satelitarnych i danych lotniskowo-skanowania laserowego (jeżeli dostępne) paleogeologiczne	1. Analiza geostatystyczna ukształtowania powierzchni podzestawowej wybranego fragmentu terenu północno-środkowej Polski i jej korelacji z kształtowaniem powierzchni współczesnej 2. Studium porównawcze form rzęzy terenu wybranego obszaru północno-środkowej Polski na mapie geomorfologicznej i mapach obiektów geomorfometrycznych wykonanych wybranymi metodami automatycznej klasyfikacji rzęzy terenu 3. Potencjalna morfotektonika wybranego obszaru północno-środkowej Polski w świetle analizy foto- i morfologicznej	1. Ocena przydatności środowiska przyrodniczego dla potrzeb turystyki i wypoczynku na obszarze wybranego powiatu 2. Wybór lokalizacji wybranego obiektu/instalacji gospodarczej przydatnej wielokrotności 3. Badanie wyprzedzenia potencjalnych konfliktów środowiskowych w wybranym powiecie województwa kujawsko-pomorskiego z uwzględnieniem form pokrycia terenu		
Piotr Weckwerth	dr hab., prof. UMK	InoZS	KGP		Wybrane zagadnienia dotyczące rozwoju form rzęzy terenu związanego z działalnością rzek, lodowców lub wiatru w różnych strefach klimatycznych	1. Koncepcja zagospodarowania przestrzeni wybranej gminy w kontekście zapotrzebowania geodiversity. 2. Ocena komponentów środowiska przyrodniczego wybranej gminy. 3. Projekt gospodarki wybranego fragmentu Pojezierza Południowobaltyckiego.	Unikatowe formy i osady powodzi lodowcowych w Polsce	Wykorzystanie analizy geomorfometrycznej w rozpoznaniu katastrofalnych procesów geologicznych		
Radosław Gołba	dr	InoZS	KGIT		1. Temat związany z zastosowaniem GIS/teledektacji/kartografii	1. Waloryzacja i ocena atrakcyjności przestrzeni wybranego obszaru pod kątem... (język angielski) do usług/obiektów, optymalnej lokalizacji danej inwestycji... 2. Analiza zmian wybranych elementów zagospodarowania terenu w świetle ogólnodostępnych źródeł kartograficzno-teledektacyjnych. 3. Koncepcja zagospodarowania przestrzennego wybranego fragmentu miasta z wykorzystaniem technologii GIS.	1. Temat związany z zastosowaniem GIS/teledektacji/kartografii (lub danych pozyskanych w technologii skaningu laserowego (lotniczego lub bliskiego zasięgu)			
Mieczysław Kunz	dr hab., prof. UMK	InoZS	KGIT		1. Wykorzystanie bezzałogowych statków powietrznych (BSP) w badaniach stanu środowiska na przykładzie Torunia. 2. Temat związany z praktycznym wykorzystaniem geoinformacji (lub teledektacji lotniczej) zgodnie z zainteresowaniami studentki/studenta.	1. Plan Zagospodarowania Świetlnego (UIA) wybranego obszaru. 2. Temat związany z praktycznym wykorzystaniem geoinformacji (lub teledektacji) lotniczej (jeżeli dostępne) w gospodarce przestrzennej zgodnie z zainteresowaniami studentki/studenta. 3. "Batonowa" na wybranych osiedlach mieszkaniowych w Toruniu - studium analityczne z wykorzystaniem wielozasobowych zdjęć lotniczych i danych satelitarnych. 4. Koncepcja zagospodarowania turystycznego obszaru polkójowego (ZOT) w Borach Tucholskich.	1. Zmiany pokrycia/urządzenia terenu wybranego obszaru z wykorzystaniem danych kartograficzno-teledektacyjnych 2. Temat związany z praktycznym wykorzystaniem geoinformacji (GIS) do efektywnej wirtualizacji danych i zjawisk geograficznych. 3. Temat związany z praktycznym wykorzystaniem geoinformacji (GIS) (lub teledektacji) w badaniach środowiskowych zgodnie z zainteresowaniami studentki/studenta.	1. Propozycja rozwoju funkcji turystycznej i rekreacyjnej obszarów polkójowych na przykładzie Borów Tucholskich 2. Temat związany z wykorzystaniem geoinformacji (lub teledektacji) lotniczej/satelitarnej w gospodarce przestrzennej zgodnie z zainteresowaniami studentki/studenta. 3. Zmiany pokrycia/urządzenia terenu z wykorzystaniem wielozasobowych materiałów fotolotniczych i map topograficznych. 4. Ocena jakości powietrza bielskiego kampusu UMK w granicach powiatu - studium analityczne na podstawie danych BSP. 5. Wpływ wieloletniej kampanii na tempozarost budowlanych - badanie możliwości wykorzystania BSP z kamerą termalną w wybranych obszarach Torunia.	1. Analiza wyników/frekwencji zawodów biologicznych w Polsce - studium analityczno-dokumentacyjne. 2. Statystyczny obraz polskiego biegacza - amatora - studium analityczne na podstawie Karty Polaków Maratonów. 3. Mapa turystyczno-krajoznawcza wybranego obszaru.	
Adam Piascki	dr	InoZS	KGIT		1. Wykorzystanie narzędzi GIS w ocenie zmian zasobów wodnych jezior zlokalizowanych na obszarze dowolnego powiatu/regionu fizycznogeograficznego 2. Temat własny studenta, w którym wykorzystane zostaną narzędzia GIS	1. Koncepcja zagospodarowania przestrzennego jeziora XYZ (wybranego jeziora) 2. Analiza ryzyka dziać budowlanych w powiecie turystycznym (lub innym) 3. Analiza przestrzenno-czasowa rozwoju zabudowy wybranego obszaru podmiejskiego - z wykorzystaniem danych przestrzennych i narzędzi GIS 4. Temat zaproponowany przez studenta w którym wykorzystane zostaną dane i/lub narzędzia GIS				
Maja Wojskiewicz	dr inż. arch.	InoZS	KGIT			1. Koncepcja zagospodarowania przestrzeni publicznej (wybranego obszaru) 2. Kształtowanie przestrzeni w kontekście bezpieczeństwa				
Katarzyna Kubiak-Wójcicka	dr	InoZS	KHIGW		1. Charakterystyka hydrologiczna wybranej rzeki 2. Gospodarka wodno-energetyczna dowolnego regionu 3. Energetyka wodna 4. temat zaproponowany przez studenta	1. Zagospodarowanie turystyczne wybranego obszaru 2. Rewitalizacja terenów nadbrzeżnych 3. Związek środowiska (turystyczna i towarowa) w Polsce 4. Znaczenie hydro-atrakcji w rozwoju turystyki 5. propozycja własnego tematu do przedyskutowania	1. Problem zmian stosunków wodnych w oparciu o ustawę prawo wodne 2. Zmiany klimatu hydrologiczne dla wybranej rzeki 3. Kwalifikacja rzeki i jezior w ujęciu prawnym 4. temat zaproponowany przez studenta	1. Modelowanie hydrologiczne przy zastosowaniu wybranego oprogramowania 2. Wykorzystanie danych i technik i programów komputerowych do prezentacji 3. temat zaproponowany przez studenta	Zagospodarowanie wód opadowych i mała retencja	Zagospodarowanie turystyczne wybranego regionu
Marcin Nowak	dr	InoZS	KHIGW		1. Możliwości wykorzystania danych satelitarnych w analizach jakości wody jezior 2. Analiza przydatności ogólnodostępnych danych przestrzennych z zasobów geospatial w wybranych analizach geograficznych lub hydrologicznych	1. Projekt wycieczki tematycznej na obszarze Brodnickiego Parku Krajoznawczego 2. Turystyka wirtualna - wykorzystanie Bezzałogowych Statków Powietrznych w tworzeniu modeli 3D wybranego zabytku/miejsc				
Rogusław Pawłowski	dr hab., prof. UMK	InoZS	KHIGW		1. Zagrożenie powodziami w Toruniu w latach 1966-2025	1. Ruch rowerowy w Toruniu - główne problemy i perspektywy rozwoju 2. Rejsy turystyczne na torowiskach Wisły 3. Analiza czasowego i przestrzennego zróżnicowania intensywności działań rekreacyjnych w obszarze TPN			1. Przestrzenie i czasowe zróżnicowanie natężenia ruchu turystycznego w obszarze Tatrzycznego Parku Narodowego	
Bożena Plus	dr	InoZS	KHIGW		1. Strategie ochrony przeciwpowodziowej Kotliny Kłodzkiej. Analiza możliwości i priorytetów rozwiązań 2. Systemy ochrony przeciwpowodziowej w dorzeczu Górnej Wisły	1. Percepcja jezior i rzek wśród turystów 2. Turystyka przyrodnicza w wybranym parku narodowym 3. Analiza jakości wody w jeziorach wykorzystywanych do kąpielii	1. Analiza długoterminowych trendów przepływów rzecznych w wybranej rzece w kontekście zmian klimatu. 2. Analiza częstotliwości i intensywności powodzi w wybranej rzece w ostatnich 50 latach. 3. Analiza częstotliwości i intensywności niszczek w wybranej rzece w ostatnich 50 latach.			
Ireneusz Sobota	dr hab., prof. UMK	InoZS	KHIGW		Wybrane problemy zmian środowiskowych zachodzących współcześnie w regionach polarnych.	1. Wybrane problemy zmian środowiskowych na obszarze Svalbardu /zagadnienie do wyboru - jeziora, rzeki, lodowce etc./ (w tym darmowy wyjazd na Spitsbergen) 2. Zmiany klimatu i miąższości warstwy czynnej waleńkiej smagliny regionu Kaffiry jako wskaźnik współczesnych zmian klimatycznych w Arktyce (w tym darmowy wyjazd na Spitsbergen) 3. Charakterystyka wybranych elementów hydro-meteorologicznych i ich zmienność w Wysokiej Arktyce na przykładzie regionu Kaffiry (w tym darmowy wyjazd na Spitsbergen)	1. Zmiany powierzchni wybranych jezior regionu Kaffiry w świetle badań satelitarnych z wykorzystaniem UAV (w tym darmowy wyjazd na Spitsbergen) lub zmiany ukształtowania lodowców z wykorzystaniem zdjęć satelitarnych w latach 2017-2022 2. Ocena zmian lodowców regionu Kaffiry oraz ich przepływ w świetle badań UAV oraz z wykorzystaniem zdjęć satelitarnych (w tym darmowy wyjazd na Spitsbergen)		1. Walory turystyczne i ich perspektywy wybranego regionu Polski lub świata z szczególnym uwzględnieniem uwarunkowań hydrologicznych 2. Charakterystyka atrakcyjności turystycznej wybranego odcinka wybrzeża Bałtyku 3. Stacja Polarca UMK jako atrakcja turystyczna w Arktyce - Włoty turystów od 1975 roku /w tym darmowy wyjazd na Spitsbergen/	
Andrzej Araźny	dr hab., prof. UMK	InoZS	KMK		1. Planki lotnicze jako atrakcja turystyczna w Polsce 2. Szlaki turystyczne na Półwyspie Helskim 3. Walory przyrodnicze i kulturowe wybrzeża Bułgarii (lub innego regionu)	1. Warunki biometeorologiczne w Obserwatorium Meteorologicznym UMK 2. Sezonowe i wieloletnie zmiany warunków klimatycznych w Polsce w praktyce równoleżnikowej				
Marek Kojna	dr hab., prof. UMK	InoZS	KMK			1. Zmiany temperatury powietrza w Polsce w latach 1961-2025 2. Zmiany warunków klimatycznych w Tatrach	1. Miejska wyspa ciepła w Toruniu w 2023 roku 2. Rozkład przestrzenny temperatury i powietrza i opadów atmosferycznych w województwie... (do wyboru)			
Aleksandra Popczykowska	dr	InoZS	KMK			1. Zmienność czasowo-przestrzenna wybranego elementu meteorologicznego (obszar i okres do ustalenia). 2. Temat zaproponowany przez studenta				
Sławomir Sulik	dr	InoZS	KMK			1. Wpływ miasta na jakość danych systemu dektacji i lokalizacji wybudowań atmosferycznych PERUN				
Przemysław Charzyński	dr hab., prof. UMK	InoZS	KNOGEX						1. Turystyka wydarzeń lub szlaków kulturowych (literackich, filmowych, kulinarnych, folklorystycznych, naukowych, archeologicznych itp.) profilu danego typu turystyki kulturowego, brandingi destynacji kulturowo-edytacyjnych. 2. Turystyka "komiksowa". 3. Turystyka kulturna (entourtydka, beortourtydka itp)	

Piotr Hulliz	prof. dr hab.	InoZS	KNoGEX	1. Właściwości i funkcje środowiskowe gleb aluwialnych powstających na łachach Wisły w Toruniu 2. Wpływ lokalnych czynników środowiskowych na zmienność przestrzenną właściwości gleb Wolskiego Parku Narodowego – analiza wybranej sekwencji gleb 3. Mikroklasyfikacja gleb parków miejskich Torunia			1. Uwarunkowania powstawania gleb kwadratowych sarszczowych na łożyskach solnych Polski	1. Zastosowanie technik GIS do tworzenia map występowania łożysk kwadratowych gleb zasolonych w wybranych rejonach Polski				
Michał Janowski	dr hab., prof. UMK	InoZS	KNoGEX	1. Charakterystyka gleb wybranego typu/ obszaru/krajobrazu 2. Zależność gleb od innych elementów środowiska geograficznego			1. Rekonstrukcja paleogeograficzna środowiska na podstawie badań gleb kopalnych/wybranego stanowiska archeologicznego. 2. Prawidłowości geograficzne rozmieszczenia gleb wybranego typu/obszaru/krajobrazu Polski. 3. Dynamika wybranych procesów glebowych.	1. Identyfikacja śladów dawnego użytkowania/przeobrażeń gleb na podstawie analizy danych LAS. 2. Aktualizacja i tworzenie map glebowych oraz interpretacja materiałów teledetekcyjnych pod kątem charakterystyki pokrywy glebowej.		1. Ploewa turystyczna jako element kultury turystycznej - festiwale, imprezy powiązane, profil uczestnika. 2. Turystyka suniwalowa, bushcraft, turystyka trekkingowa 3. Ekoturystyka.		
Maciej Markiewicz	dr	InoZS	KNoGEX	1. Zmniejszenie pokrywy glebowej wybranego obszaru.	1. Potencjał turystyczny wybranego obszaru. 2. Turystyka na obszarach przyrodniczo cennych. 3. Szlaki turystyczne okolic Torunia.	1. Projekt rekultywacji wybranej łopki kruszywa naturalnego. 2. Ocena sponności ze stanem rzeczywistym zapasu EGB w zakresie klas gruntów na wybranym obszarze.						
Piotr Sewerniak	dr hab., prof. UMK	InoZS	KNoGEX	1. Ocena dynamiki wzrostu młodych drzew (dowodzenie na szóstkach lesnych w ramach współpracy z Regionalną Dystryktą Lasów Państwowych w Toruniu), lub 2. Ocena wprowadzania młodego pokolenia lasu bez wczesniejszego przygotowania gleby (dowodzenie we współpracy z Nadleśnictwem Toruń)		1. Ocena dynamiki wzrostu młodych drzew (dowodzenie na szóstkach lesnych w ramach współpracy z Regionalną Dystryktą Lasów Państwowych w Toruniu). 2. Ocena wprowadzania młodego pokolenia lasu bez wczesniejszego przygotowania gleby (dowodzenie we współpracy z Nadleśnictwem Toruń).	1. Kształtowanie się pędu i systemu korzeniowego dębu w zależności od pochodzenia drzewa (samowita vs. sadzonka wyprodukowana na szkółce).			1. Temat dot. zrównoważonej gospodarki przestrzennej w lasach - szczegóły do ustalenia z zainteresowaną osobą.		
Marcin Sykula	dr	InoZS	KNoGEX	1. Uwarunkowania przyrodnicze sprawy siewności na szóstach doliny Wisły w okolicach Gruczna 2. Pokrywa glebowa mająca rodziły Rydygierów w Duszynie, woj. kujawsko-pomorskie 3. Nie tylko centrol. Różne podejścia do wyznaczenia punktu środkowego miasta na przykładzie Torunia	1. Potencjał turystyczny wybranego parku krajobrazowego Góry Łosielowe - uwarunkowania przyrodnicze i możliwości wyznaczenia strefy ciszy							
Marcin Świątoniak	dr hab., prof. UMK	InoZS	KNoGEX	Korekta szkicu gleb Kaffiary w kontekście zdjęć satelitarnych	1. Wybrany aspekt turystyki aktywnej		Podstawowe właściwości gleb terpu w obszarach aluwialnych	Terpu - antropogeniczny element pokrywy glebowej obszarów aluwialnych w świetle danych LIDAR		1. Wybrany aspekt turystyki aktywnej		
Magdalena Hagner-Deregwiska	dr hab., prof. UMK	ZDNOF	ZDNOF							Aktywność turystyczna osób z niepełnoograniczoną Aktywność fizyczna i czas wolny dzieci i młodzieży Choroby cywilizacyjnych, formy rekreacji czołwieka w aspekcie determinanów zdrowia		
Anna Michalska	dr	ZDNOF	ZDNOF	1. Historia kultury fizycznej „Zwiedzanie systemów wychowania fizycznego w Polsce od czasów renesansu do współczesności” „Znaczenie sportu akademickiego w kulturze olimpijskiej” „Rola kultury fizycznej w wychowaniu młodzieży w PRL” „Kultura fizyczna w Polsce na tle zmian społeczno-ekonomicznych lat 90.” 2. Sport akademicki „Wpływ organizacji sportowych na rozwój sportu akademickiego w Polsce” „Znaczenie sportu w życiu akademickim studentów na przykładzie Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu” „Wpływ sportu akademickiego na rozwój kariery zawodowej studentów” 3. Dual career (pełnoetatowa kariera sportowca) „Wyzwania i możliwości pogodzenia kariery sportowej i edukacyjnej akademika i sportowca” „Programy wsparcia dla sportowców dual career w wybranych krajach europejskich” „Znaczenie umożliwiającej zarządzania karierą w dual career” 4. Sportowcy dual career w Polsce 5. Sportowcy dual career w sportach amatorskich w Polsce – analiza kariery sportowcy „Jakość sportu kobiet w Polsce na przykładzie ostatnich dekad” „Rola medycyny w monitorowaniu zdrowia kobiet sportowców” „Zdolność kobiet w sportach indywidualnych uczestniczących na przykładzie igrzysk olimpijskich” 6. Turystyka rekreacyjna „Wpływ turystyki rekreacyjnej na rozwój lokalnej gospodarki na przykładzie regionu” „Znaczenie aktywnej turystyki w rozwoju lokalnego rynku pracy” „Wpływ aktywnej turystyki w zakresie turystyki rekreacyjnej – badania ankietowe w regionie” „Dla wyboru” „Rola turystyki rekreacyjnej w promowaniu aktywności fizycznej” 7. Aktywność fizyczna „Rola edukacji zdrowotnej w zapobieganiu chorobom cywilizacyjnym wśród młodzieży” „Znaczenie programów edukacji zdrowotnej w szkołach średnich w Polsce” „Znaczenie edukacji zdrowotnej w promowaniu aktywności fizycznej wśród seniorów” „Edukacja zdrowotna jako element profilaktyki i zapobiegania chorobom” 8. Trening zdrowotny „Wpływ regularnego treningu odmiennego na samopoczucie psychiczne i fizyczne” „Znaczenie treningu zdrowotnego w profilaktyce chorób układu krążenia” „Skuteczność różnych form aktywności fizycznej w treningu zdrowotnym seniorów” „Rola ćwiczeń fizycznych w procesie rehabilitacji” 9. Sport osób z niepełnoograniczoną Aktywność fizyczną w procesie rehabilitacji osób z niepełnoograniczoną Aktywność fizyczną „Wpływ kariery w treningu sportu osób z niepełnoograniczoną Aktywność fizyczną w Polsce” „Paradoksy – role w promowaniu aktywności fizycznej wśród osób z niepełnoograniczoną Aktywność fizyczną” „Wpływ sportu na jakość życia osób z niepełnoograniczoną Aktywność fizyczną”								
Radosław Muszkieta	dr hab., prof. UMK	ZDNOF	ZDNOF							1. Aktywność rekreacyjna sportowa i turystyczna oraz styl życia dzieci, młodzieży i osób dorosłych 2. Uwarunkowania społeczne, zdrowotne i fizyczne rekreacji, turystyki i sportu 3. Historia kultury fizycznej, sportu i rekreacji 4. Psychopedagogiczne aspekty rekreacji, turystyki i sportu oraz zarządzanie w sporcie, rekreacji, turystyce i hotelarstwie		
Oliwia Smoleńska	dr	ZDNOF	ZDNOF		1. Turystyka zrównoważona i jej najpopularniejsze destynacje na świecie w Polsce (studium przypadku na przykładzie wybranych krajów i miast) 2. Turystyka aktywna/sportowa w wybranej formie aktywności/dyscypliny sportowej (np. fano/turystyka rowerowa, szachowa, kwalifikowana itp.) 3. Wpływ sportów mentalnych/grzy w szachy itp. na wybrane aspekty zdrowotne/dzieci/osób niepełnoograniczonych 4. Projekt szlaku turystycznego (lub gry turystycznej) na wybranym terenie np. z zakresu turystyki rowerowej, kulinarnej, sportowej itp. 5. Zastosowanie nowych technologii w rozwoju sportu i turystyki, w tym zastosowania innowacji, AI i Big data itp. 6. Turystyka kulinarna w Polsce i na świecie w tym klasyfikacje form i typologie turystów							
Walerij Żukow	dr hab., prof. UMK	ZDNOF	ZDNOF	1. Analiza wpływu turystyki na środowisko naturalne w wybranym regionie 2. Ocena rozwoju turystyki w wybranym regionie 3. Analiza wpływu turystyki na zdrowie i samopoczucie człowieka 4. Wpływ turystyki zrównoważonej na rozwój lokalnych społeczności - studium przypadku wybranego regionu 5. Turystyka kulturalna jako czynnik promocyjny dziedzictwa historycznego małych miast polskich						1. Analiza wpływu turystyki na środowisko naturalne w wybranym regionie 2. Ocena rozwoju turystyki w wybranym regionie 3. Analiza wpływu turystyki na zdrowie i samopoczucie człowieka 4. Turystyka aktywna w górach - analiza bezpieczeństwa i zarządzania ryzykiem 5. Turystyka wsiąska jako alternatywa dla turystyki masowej - potencjał agroturystyki w Polsce		