

Program studiów
obowiązuje od roku akad. 2017-2018

Ogólna charakterystyka studiów

Wydział prowadzący kierunek studiów:	Wydział Nauk o Ziemi
Kierunek studiów:	geografia
Poziom kształcenia:	studia pierwszego stopnia
Profil kształcenia:	ogólnoakademicki
Umiejscowienie kierunku w obszarze (obszarach) kształcenia:	obszar kształcenia w zakresie nauk przyrodniczych
Forma studiów:	studia stacjonarne
Liczba semestrów:	6 semestrów
Liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi studiów:	180
Łączna liczba godzin dydaktycznych:	1851
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:	licencjat
Specjalność:	-
Ogólne cele kształcenia oraz możliwości zatrudnienia i kontynuacji kształcenia przez absolwentów kierunku:	Opanowanie wszechstronnej wiedzy z zakresu geografii fizycznej oraz geografii społeczno-ekonomicznej, umiejętności kompleksowego i syntetycznego postrzegania procesów i zjawisk przyrodniczych oraz działalności gospodarczej człowieka, a także zdolności samodzielnej obserwacji i analizy procesów i zjawisk przyrodniczych oraz społeczno-gospodarczych. Nabywanie wiedzy i umiejętności o charakterze praktycznym oraz umiejętności czasowo-przestrzennej analizy i korelacji procesów i zjawisk fizycznogeograficznych oraz społeczno-ekonomicznych, rozwiązywania problemów przestrzennych i proponowania własnych rozwiązań. Opanowanie umiejętności posługiwania się nowoczesnymi metodami i technikami badawczymi, w tym technikami informatycznymi i oprogramowaniem GIS oraz co najmniej jednym nowożytnym językiem obcym, na poziomie średnio zaawansowanym, pozwalającym na swobodne wykonywa-

	nie zawodu. Nabycie kompetencji społecznych wykazujących dojrzałość obywatelską i zdolność podjęcia odpowiedzialności za własny rozwój zawodowy oraz pozwalających na samodzielne formułowanie sądów i współpracę w zespołach ludzkich. Nabyta wiedza i umiejętności predysponują absolwenta geografii do podjęcia pracy zawodowej w następujących dziedzinach gospodarki i sferach działalności zawodowej: – monitoring, ochrona i kształtowanie środowiska; – meteorologia, hydrologia i gospodarka wodna; – geologia stosowana, geozagrożenia; – geomatyka: kartografia, teledetekcja, systemy informacji przestrzennych (GIS); – przetwarzanie i wizualizacja danych geoprzestrzennych; – rozwój lokalny i regionalny (w administracji rządowej i samorządowej; organizacjach społecznych, fundacjach i stowarzyszeniach); – turystyka i rekreacja (w biurach podróży; hotelach; ośrodkach wypoczynkowych, sportowych i rekreacyjnych; centrach rekreacji i odnowy biologicznej). Absolwent jest przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia.
Wskazanie związku programu kształcenia z misją i strategią UMK:	Program kształcenia dla specjalności realizuje postulaty zawarte w misji i strategii UMK, w szczególności: - stanowi rozszerzenie oraz uatrakcyjnienie oferty edukacyjnej, stanowi oryginalną ofertę edukacyjną zgodnie z ideą procesu bolońskiego; - wyraża dążenie do wszechstronnego rozwoju studentów, przekazania wiedzy i umiejętności oraz kształtowania postaw studentów; - uwzględnia potrzeby rynku pracy, oczekiwania środowiska gospodarczego, instytucji samorządowych i organizacji społecznych.
Wskazanie, czy w procesie definiowania efektów kształcenia oraz w procesie przygotowania i udoskonalania programu studiów uwzględniono opinie interesariuszy, w tym w szczególności studentów, absolwentów, pracodawców:	W procesie definiowania efektów kształcenia wykorzystano doświadczenia zdobyte w okresie prowadzenia kierunku turystyka i rekreacja na Wydziale Nauk o Ziemi oraz opinie absolwentów, pracodawców i studentów. Ponadto nawiązano do publikacji naukowych dotyczących oczekiwań studentów i losów absolwentów kierunków geograficznych.
Wymagania wstępne (oczekiwane kompetencje kandydata) – zwłaszcza w przypadku studiów drugiego stopnia:	Brak wymagań wstępnych

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efekty kształcenia

MODUŁY KSZTAŁCENIA	PRZEDMIOTY	ECTS	CHARAKTER ZAJĘĆ O/F	PRZYNALEŻNOŚĆ DO OBSZARU KSZTAŁCENIA	ZAKŁADANE EFEKTY KSZTAŁCENIA*	SPOSOBY WERYFIKACJI
G1O_MK_01 Obrazowanie powierzchni Ziemi	1. Kartografia i topografia	7	O	P – nauk przyrodniczych	– Ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych, terminologii i problemów z kartografii, topografii i teledetekcji. – Ma wiedzę w zakresie podstawowych technik i narzędzi badawczych w zakresie kartografii, topografii i teledetekcji – Potrafi stosować podstawowe techniki kartograficzne i teledetekcyjne. – Potrafi wykorzystać i zinterpretować źródła kartograficzne i teledetekcyjne – Potrafi wykonywać proste pomiary terenowe i opracować ich wyniki	Egzamin pisemny lub ustny Zaliczenie ćwiczeń na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania
	2. Teledetekcja i systemy satelitarne	6	O	P – nauk przyrodniczych	– Jest odpowiedzialny za: powierzany sprzęt terenowy, bezpieczeństwo pracy własnej i innych, a także za realizację podjętych zadań. Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmuje w niej różne role. – Rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych oraz samodzielnego aktualizowania i poszerzania wiedzy	Egzamin pisemny lub ustny Zaliczenie ćwiczeń na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania
G1O_MK_02 Zjawiska i procesy w atmosferze i hydrosferze	3. Meteorologia i klimatologia	8	O	P – nauk przyrodniczych	– Ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych, terminologii i problemów z meteorologii, klimatologii, hydrologii i oceanografii. – Zna i rozumie całokształt procesów kształtujących pogodę i klimat Ziemi, zna rozkład czasowy i przestrzenny podstawowych elementów klimatu. – Wskazuje i wyjaśnia procesy zachodzące w obiegu wody; zna i rozumie związki między występowaniem wód a środowiskiem przyrodniczym.	Egzamin pisemny lub ustny Zaliczenie ćwiczeń na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania

	4. Hydrologia	6	O	P – nauk przyrodniczych	– Stosuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze w badaniach hydrologicznych i meteorologicznych. – Przeprowadza obserwacje oraz wykonuje w terenie i laboratorium proste pomiary hydrologiczne i meteorologiczne. – Analizuje i ocenia warunki klimatyczne i hydrologiczne różnych obszarów Ziemi – Jest odpowiedzialny za powierzany sprzęt terenowy, bezpieczeństwo pracy własnej i innych, a także za realizację podjętych zadań. Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmuje w niej różne role. – Rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych oraz samodzielnego aktualizowania i poszerzania wiedzy z zakresu nauk o atmosferze i hydrosferze.	Egzamin pisemny lub ustny Zaliczenie ćwiczeń na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania
G1O_MK_03 Zjawiska i procesy w litosferze	5. Geologia	8	O	P – nauk przyrodniczych	– Ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych, terminologii i problemów z geologii, geomorfologii i gleboznawstwa. – Zna zróżnicowanie powierzchni Ziemi pod względem struktury geologicznej, rzeźby terenu i pokrywy glebowej, potrafi je wyjaśnić w oparciu o znajomość procesów zachodzących w litosferze. – Potrafi interpretować zjawiska i procesy zachodzące w litosferze.	Egzamin pisemny lub ustny Zaliczenie ćwiczeń na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania
	6. Geomorfologia	6	O	P – nauk przyrodniczych	– Stosuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze stosowane w badaniach geologicznych, geomorfologicznych i gleboznawczych. – Przeprowadza obserwacje oraz wykonuje w terenie i laboratorium proste pomiary geologiczne, geomorfologiczne i gleboznawcze.	Egzamin pisemny lub ustny Zaliczenie ćwiczeń na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania
	7. Gleboznawstwo i geografia gleb	6	O	P – nauk przyrodniczych	– Potrafi wykorzystać i zinterpretować dostępne źródła kartograficzne z zakresu geologii, geomorfologii i gleboznawstwa. – Jest odpowiedzialny za powierzany sprzęt terenowy, bezpieczeństwo pracy własnej i innych, a także za realizację podjętych zadań. Potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmować w niej różne role. – Rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych oraz samodzielnego aktualizowania i poszerzania wiedzy z zakresu nauk o litosferze.	Egzamin pisemny lub ustny Zaliczenie ćwiczeń na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania
G1O_MK_04 Geografia społeczno-ekonomiczna	8. Geografia społeczna	4	O	P – nauk przyrodniczych	– Zna najważniejsze problemy, terminologię, podstawowe kategorie pojęciowe z zakresu geografii społecznej, ekonomicznej i politycznej oraz ma świadomość ewolucji tych dyscyplin.	Zaliczenie wykładu i ćwiczeń na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących

					– Zna możliwości wykorzystania osiągnięć geografii społecznej, ekonomicznej i politycznej w życiu społeczno-gospodarczym – Zna metody badawcze stosowane w geografii społeczno-ekonomicznej i – potrafi korzystać z ,metod i technik badawczych podczas wykonywania nadzorowanych przez opiekuna naukowego ekspertyz i opracowań – Potrafi korzystać z dostępnych źródeł informacji (roczników statystycznych, raportów branżowych, specjalistycznych map, baz danych) i dokonać analizy zebranych danych z zastosowaniem podstawowych metod statystycznych oraz technik informatycznych – Potrafi prawidłowo interpretować zjawiska społeczne w kontekście przestrzennym (układy przestrzenne i ich związki z relacjami społecznymi) i oceniać ich przyczyny, przebieg i skutki – Potrafi działać w grupie, przyjmując w niej różne role, rozwiązywać wspólny problem	i/lub sprawozdania
	9. Geografia ekonomiczna	5	O	P – nauk przyrodniczych		Egzamin pisemny lub ustny Zaliczenie ćwiczeń na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania
	10. Geografia polityczna	5	O	P – nauk przyrodniczych		Egzamin pisemny lub ustny Zaliczenie ćwiczeń na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania
	11. Ćwiczenia terenowe z geografii społeczno-ekonomicznej i gospodarki przestrzennej	3		P – nauk przyrodniczych		Zaliczenie ćwiczeń na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania
	12. Geografia społeczno-ekonomiczna Polski	3	O	P – nauk przyrodniczych		Egzamin pisemny lub ustny
G1O_MK_05 Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne	13. Geografia ludności i osadnictwa	5	O	P – nauk przyrodniczych	– Ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych, terminologii i problemów z geografii osadnictwa, gospodarki przestrzennej oraz kształtowania i ochrony środowiska – Rozumie związki między osiągnięciami badań osadniczych a możliwościami ich wykorzystania w życiu społeczno-gospodarczym (praktyce planistycznej) z uwzględnieniem zasady zrównoważonego rozwoju	Egzamin pisemny lub ustny Zaliczenie ćwiczeń na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania
	14. Gospodarka i planowanie przestrzenne	5	O	P – nauk Przyrodniczych	– Ma wiedzę o zasadach (prawnych, organizacyjnych) porządkujących struktury społeczne, normujących funkcjonowanie instytucji społecznych i rządzących nimi prawidłowościach – Zna i rozumie podstawowe zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego. – Wykorzystuje wiedzę teoretyczną i dostępne źródła informacji w sposób operacyjny w toku prostego postępowania badawczego, formułuje na tej podstawie tezy, które weryfikuje empirycznie dzięki pozyskanym danym (w tym ze źródeł	Egzamin pisemny lub ustny Zaliczenie ćwiczeń na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania

					elektronicznych) – Stosuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze z zakresu kształtowania i ochrony środowiska oraz metody analizy struktur funkcjonalno-przestrzennych – Posługuje się literaturą z zakresu planowania przestrzennego, kształtowania i ochrony środowiska i geografii osadnictwa) oraz umiejętność pracy z wykorzystaniem specjalistycznych map, raportów – Potrafi wyznaczyć właściwe priorytety służące realizacji zadania, zmierzające do rozwiązania konkretnego problemu praktycznego z zakresu kształtowania środowiska geograficznego	
G1O_MK_06 Geografia regionalna	15. Geografia fizyczna Polski	5	O	P – nauk przyrodniczych	– Rozumie podstawowe zjawiska i procesy przyrodnicze oraz wiedzę o relacjach między elementami środowiska geograficznego w skali krajowej i międzynarodowej – Potrafi wskazać i scharakteryzować najważniejsze problemy przestrzenne, rozumiejąc przyrodnicze i pozaprzyrodnicze przyczyny zróżnicowania poziomu rozwoju poszczególnych regionów – Umiejętnie prowadzi obserwacje oraz potrafi wykonać proste pomiary w terenie – Potrafi określić poziom rozwoju danego regionu i ocenić stojące z tym uwarunkowania na podstawie danych pozyskanych z różnych źródeł (w tym elektronicznych) – Posługuje się właściwie literaturą z zakresu geografii regionalnej w języku polskim i rozumie proste teksty naukowe z tej dziedziny w języku angielskim – Potrafi działać w zespole zmierzając do rozwiązania postawionego problemu – Postępuje w sposób odpowiedzialny eliminując potencjalne ryzyko, zwłaszcza podczas zajęć w terenie, umie postępować w stanach zagrożenia	Egzamin pisemny lub ustny Zaliczenie ćwiczeń na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania
	16. Geografia regionalna świata	9	O	P – nauk przyrodniczych		Egzamin pisemny lub ustny Zaliczenie ćwiczeń na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania
	17. Ćwiczenia ogólnogeograficzne regionalne – Polska Północna	4	F	P – nauk przyrodniczych		Zaliczenie ćwiczeń na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania
	18. Ćwiczenia ogólnogeograficzne regionalne – Polska Południowa	4	F	P – nauk przyrodniczych		Zaliczenie ćwiczeń na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania
G1O_MK_07 Treści poszerzające wiedzę ogólną	19. Zarys ochrony środowiska	4	O	P – nauk Przyrodniczych ewentualnie inny obszar w zależności od wyboru studenta	– Wykorzystuje język naukowy w podejmowanych dyskursach ze specjalistami z wybranej dyscypliny naukowej – Uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany – Poszerza horyzonty rozumiejąc potrzebę uczenia się przez całe życie	Zaliczenie wykładów na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania
	20. Analiza jakości środowiska	3	O			

	21. Ćwiczenia terenowe środowiskowe	5	O	P – nauk przyrodniczych	– Rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych	Zaliczenie ćwiczeń na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania
G1O_MK_08 Treści ogólne i GIS	22. Technologie informacyjne	3	O	P – nauk przyrodniczych	– Ma wiedzę w zakresie informatyki na poziomie pozwalającym na opisywanie i interpretowanie zjawisk przyrodniczych – Rozumie podstawowe zjawiska i procesy zachodzące w środowisku geograficznym – Ma wiedzę w zakresie metod badań geograficznych – Ma wiedzę w zakresie podstawowych technik GIS stosowanych w naukach geograficznych – Zna i stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii – Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej – Korzysta z elektronicznych źródeł informacji, potrafi ocenić ich jakość i wiarygodność – Potrafi umiejętnie dobierać i właściwie stosować podstawowe metody statystyczne, techniki informatyczne i narzędzia GIS w analizach przestrzennych – prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu – Postępuje w sposób bezpieczny i odpowiedzialny, unika zagrożeń i właściwie reaguje w sytuacjach niebezpiecznych – Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	Zaliczenie na podstawie kolokwium
	23. Wstęp do badań geograficznych	2	O	P – nauk przyrodniczych		Zaliczenie na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju
	24. Ochrona własności intelektualnej	1	O	P – nauk przyrodniczych		Zaliczenie wykładów na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania
	25. Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia	0	O	P – nauk przyrodniczych		Zaliczenie bez oceny
	26. Systemy informacji geograficznej	5	O	P – nauk przyrodniczych		Egzamin pisemny lub ustny Zaliczenie ćwiczeń na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania
	27. Grafika komputerowa	3	O	P – nauk przyrodniczych		Zaliczenie ćwiczeń na podstawie: kolokwium i/lub projektu
G1O_MK_09 Treści poszerzające wiedzę podstawową (4 przedmioty)	28. Podstawy socjologii	1	F	P – nauk przyrodniczych	– Rozumie podstawowe zjawiska i procesy zachodzące w środowisku geograficznym – Ma wiedzę w zakresie statystyki i informatyki na poziomie pozwalającym na opisywanie i interpretowanie zjawisk przyrodniczych – Ma ogólną wiedzę z zakresu nauk ścisłych niezbędną dla zrozumienia zjawisk i procesów zachodzących w środowisku	Zaliczenie wykładów na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących
	29. Podstawy geoekologii	1	F	P – nauk przyrodniczych		Zaliczenie wykładów na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub

					geograficznym – Ma wiedzę w zakresie statystyki na poziomie pozwalającym na opisywanie i interpretowanie zjawisk przyrodniczych – Potrafi uczyć się samodzielnie w sposób ukierunkowany – Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie – Rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych – Ma wiedzę w zakresie astronomii, ekologii. Zarządzania i przedsiębiorczości na poziomie pozwalającym na opisywanie i interpretowanie zjawisk przyrodniczych – Wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej	eseju i/lub prac bieżących
	30. Podstawy przedsiębiorczości	1	F	P – nauk przyrodniczych		Zaliczenie wykładów na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących
	31. Metody statystyczne w geografii	4	O	P – nauk przyrodniczych		Zaliczenie na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania
	32. Astronomiczne podstawy geografii	2	O	P – nauk przyrodniczych		Zaliczenie wykładów na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących
G1O_MK_10 Treści poszerzające wiedzę z geografii	33. Przedmioty do wyboru z geografii - semestr III	3	F	P – nauk przyrodniczych	– Zna metody i narzędzia badawcze stosowane w geografii fizycznej, w tym techniki pozyskiwania danych o środowisku, oraz podstawowe kategorie pojęciowe i terminologię tej dyscypliny – Rozumie podstawowe zjawiska i procesy zachodzące w przestrzeni geograficznej społeczno-ekonomicznej, w tym techniki pozyskiwania danych – Stosuje poznane narzędzia i techniki badawcze, w tym techniki GIS wykorzystywane w geografii – Potrafi zastosować poznane narzędzia i techniki interpretacji danych geoprzestrzennych – Potrafi przeprowadzić poprawne wnioskowanie dotyczące zjawisk i procesów geograficznych na podstawie różnych źródeł – Rozumie cel stałego aktualizowania wiedzy z zakresu geografii fizycznej – Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie – Rozumie cel stałego aktualizowania wiedzy z zakresu geografii	Zaliczenie ćwiczeń/wykładów na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania
	34. Przedmioty do wyboru z geografii - semestr IV	2	F	P – nauk przyrodniczych		
	35. Przedmioty do wyboru z geografii - semestr V	4	F	P – nauk przyrodniczych		
G1O_MK_11 Zajęcia z wychowania fizycznego	36. Wychowanie fizyczne	2	F	M – nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej P – nauk	– Zna podstawowe zasady organizacji bezpiecznego i higienicznego wypoczynku – Zna zasady promocji zdrowia i zdrowego trybu życia – Posiada specjalistyczne umiejętności ruchowe z zakresu wybranych rekreacyjno-sportowych form aktywności fizycznej	Zaliczenie na podstawie analizy osiągnięć studenta

				przyrodniczych	– Potrafi pracować i współpracować w grupie, przyjmując w niej różne role – Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania – Demonstruje postawę odpowiedzialności za bezpieczeństwo własne i innych osób; umie postępować w stanach zagrożenia	
G1O_MK_12 Lektorat z języka obcego	37. Język angielski	5	F	P – nauk przyrodniczych	– Posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku angielskim/obcym, dotyczących zagadnień z zakresu geografii (oraz innych nauk przyrodniczych) – Ma umiejętności językowe w zakresie nauk geograficznych, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	Egzamin pisemny lub ustny Zaliczenie ćwiczeń na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania
G1O_MK_13 Praktyki zawodowe	38. Praktyki zawodowe (3 tyg.)	4	O	P – nauk przyrodniczych	– Rozumie związki między osiągnięciami geografii a ich wykorzystaniem w życiu społeczno-gospodarczym z uwzględnieniem zrównoważonego użytkowania różnorodności biologicznej – Zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii – Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej – Zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu geografii – Uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany – Potrafi pracować w zespołach ludzkich, pracować samodzielnie oraz podejmować decyzje. – Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania – Ma poczucie odpowiedzialności za wykonywaną pracę i podejmowane decyzje. Identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu, – Doskonali umiejętności zawodowe poprzez konfrontację przygotowania teoretycznego z praktyką. – Jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i innych; – Umie postępować w stanach zagrożeni – Zna organizację pracy w urzędach, podmiotach gospodarczych i innych jednostkach organizacyjnych w warunkach gospodarki rynkowej oraz zasady prowadzenia dokumentacji	Zaliczenie na podstawie sprawozdania i opinii

					na poszczególnych stanowiskach pracy	
G1O_MK_14 Seminarium	39. Seminarium	8	F	P – nauk przyrodniczych	– Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej – Rozumie literaturę z zakresu geografii, w języku polskim; czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty naukowe w języku angielskim – Wykonuje zlecone zadania badawcze lub ekspertyzy pod kierunkiem opiekuna naukowego – Stosuje metody statystyczne oraz algorytmy i techniki informatyczne do opisu zjawisk i analizy danych	Zaliczenie na podstawie: kolokwium i/lub projektu i/lub posteru i/lub eseju i/lub prac bieżących i/lub sprawozdania
	40. Praca dyplomowa. Egzamin dyplomowy	18	O	P – nauk przyrodniczych	– Wykazuje umiejętność poprawnego wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł – Wykorzystuje język naukowy z wybranej dziedziny geograficznej; podejmuje dyskusje ze specjalistami z tej dziedziny. – Umie przygotować dobrze udokumentowane opracowanie problemów z zakresu wybranej dziedziny geograficznej – Posiada umiejętność wystąpień ustnych, dotyczących zagadnień szczegółowych z zakresu wybranej dziedziny geograficznej – Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	Egzamin ustny

Szczegółowe wskaźniki punktacji ECTS*				
Moduły kształcenia	Przedmioty	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, w tym zajęć laboratoryjnych i projektowych	Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych, do których odnoszą się efekty kształcenia dla określonego kierunku, poziomu i profilu kształcenia
G1O_MK_01 Obrazowanie powierzchni Ziemi	1. Kartografia i topografia#	3,5	3,2	7
	2. Teledetekcja i systemy satelitarne #	3,0	2,5	6
G1O_MK_02 Zjawiska i procesy w atmosferze i hydrosferze	3. Meteorologia i klimatologia#	3,5	3,5	8
	4. Hydrologia	2,8	3,0	6
G1O_MK_03 Zjawiska i procesy w litosferze	5. Geologia#	3,6	3,5	8
	6. Geomorfologia#	2,5	2,0	6
	7. Gleboznawstwo i geografia gleb#	2,5	2,0	6
G1O_MK_04 Geografia społeczno-ekonomiczna	8. Geografia społeczna#	1,8	1,0	4
	9. Geografia ekonomiczna#	2,0	-	5
	10. Geografia polityczna#	2,0	1,0	5
	11. Ćwiczenia terenowe z geografii społeczno-ekonomicznej i gospodarki przestrzennej*#	1,5	1,0	3
	12. Geografia społeczno-ekonomiczna Polski	2,5	-	3
G1O_MK_05 Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne	13. Geografia ludności i osadnictwa#	3,4	1,0	5
	14. Gospodarka i planowanie przestrzenne#	3,4	1,0	5
	15. Geografia fizyczna Polski#	3,8	1,0	5

G1O_MK_06 Geografia regionalna	16. Geografia regionalna świata#	4,5	-	9
	17. Ćwiczenia ogólnogeograficzne regionalne – Polska Północna	2,0	1,5	4
	18. Ćwiczenia ogólnogeograficzne regionalne – Polska Południowa	2,0	1,5	4
G1O_MK_07 Treści poszerzające wiedzę ogólną	19. Zarys ochrony środowiska	2,5	0,6	4
	20. Analiza jakości środowiska	1,5	1,0	3
	21. Ćwiczenia terenowe środowiskowe	2,0	1,5	5
G1O_MK_08 Treści ogólne i GIS	22. Technologie informacyjne	1,5	1,0	3
	23. Wstęp do badań geograficznych	1,5	-	2
	24. Ochrona własności intelektualnej*	1,0	-	1
	25. Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia	0	-	0
	26. Systemy informacji geograficznej#	3,0	1,0	5
	27. Grafika komputerowa	1,5	1,0	3
G1O_MK_09 Treści poszerzające wiedzę podstawową (4 przedmioty)	28. Podstawy socjologii	0,7	-	1
	29. Podstawy geoekologii	0,7	-	1
	30. Podstawy przedsiębiorczości*	0,7	-	1
	31. Metody statystyczne w geografii	1,5	1,0	4
	32. Astronomiczne podstawy geografii	1,5	-	2
G1O_MK_10 Treści poszerzające wiedzę z geografii	33. Przedmioty do wyboru - semestr III#	1,8	0,6	3
	34. Przedmioty do wyboru - semestr IV#	1,8	-	2
	35. Przedmioty do wyboru - semestr V#	3,0	-	4

G1O_MK_11 Zajęcia z wychowania fizycznego	36. Wychowanie fizyczne	2,0	2	2
G1O_MK_12 Lektorat z języka obcego	37. Język angielski	5,0	3	5
G1O_MK_13 Praktyki zawodowe	38. Praktyki zawodowe	4	4	4
G1O_MK_14 Seminarium	39. Seminarium	4,6	2,0	8
	40. Praca dyplomowa. Egzamin dyplomowy	0	-	18
Razem:		92,1	47,4	180
Wymiar % liczby punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach z obszarów nauk humanistycznych i społecznych:		21 ECTS = 11,7% * - oznaczono zajęcia, na których realizowane są treści z obszarów nauk humanistycznych i społecznych		
Wymiar % liczby punktów ECTS, którą student uzyskuje na skutek wyboru modułów kształcenia:		38,8% punktów ECTS moduły: 7; 9, 10, 11, 12,14 częściowo moduły: 4; 6		
Procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdego z obszarów (w przypadku przyporządkowania kierunku do więcej niż jednego obszaru kształcenia):		100,0% - Nauki przyrodnicze		
Procentowy udział liczby punktów ECTS, które student uzyskuje realizując moduły zajęć powiązane z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki lub sztuki związanej z tym kierunkiem studiów służące zdobywaniu przez studenta pogłębionej wiedzy oraz umiejętności prowadzenia badań naukowych (dotyczy profilu ogólnoakademickiego)		122 ECTS = 67,8% Moduły 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10 # - oznaczono przedmioty powiązane z prowadzonymi przez Wydział badaniami naukowymi		
Procentowy udział liczby punktów ECTS, które student uzyskuje realizując moduły zajęć powiązane z praktycznym przygotowaniem zawodowym służące zdobywaniu przez studenta umiejętności praktycznych i kompetencji społecznych (dotyczy profilu praktycznego)		Nie dotyczy		

Plan studiów obowiązuje od roku akademickiego 2017/18. Plan studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk o Ziemi w dniu 21 kwietnia 2017 roku.

.....

(podpis Dziekana)

Plan studiów

Wydział prowadzący kierunek studiów:	Wydział Nauk o Ziemi
Kierunek studiów:	geografia
Poziom kształcenia:	studia pierwszego stopnia
Profil kształcenia:	ogólnoakademicki
Forma studiów:	studia stacjonarne
Specjalność:	-
Liczba semestrów:	6 semestrów
Liczba punktów ECTS:	180
Łączna liczba godzin dydaktycznych:	1851

I semestr (od roku akad. 2017/2018)

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu / przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
2200-GLIO-G-1-S1	Geografia ludności i osadnictwa	wykład	30	3	egzamin
		ćwiczenia	30	2	zal. na ocenę
2200-GPLT-G-1-S1	Geografia polityczna	wykład	30	3	egzamin
		ćwiczenia	15	2	zal. na ocenę
2200-TIG-G-1-S1	Technologie informacyjne	laboratorium	30	3	zal. na ocenę
2200-KIT-G-1-S1	Kartografia i topografia	wykład	30	2	egzamin
		laboratorium	30	3	zal. na ocenę
2200-WDBG-G-1-S1	Wstęp do badań geograficznych	wykład	30	2	zal. na ocenę
2200-APG-G-1-S1	Astronomiczne podstawy geografii	wykład	15	2	zal. na ocenę
2200-MSG-G-1-S1	Metody statystyczne w geografii	wykład	15	2	zal. na ocenę
		laboratorium	15	2	zal. na ocenę
9001-eBHP	Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia (podstawowe)	wykład	8	0	zal. bez oceny
9001-BHP-R-3	Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia (rozszerzone)	wykład	1	0	zal. bez oceny
		ćwiczenia	2		
2200-OWI-1-S1	Ochrona własności intelektualnej*	wykład	15	2	zal. na ocenę

Przedmioty do wyboru (2 z 3)

2200-PSOC-G-1-S1	Podstawy socjologii	wykład	15	1	zal. na ocenę
2200-PGEOEK-G-1-S1	Podstawy geoekologii	wykład	15	1	zal. na ocenę
2200-PPRZED-G-1-S1	Podstawy przedsiębiorczości	wykład	15	1	zal. na ocenę

326 30

II semestr (od roku akad. 2017/2018)

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu / przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
2200-MK-G-1-S1	Meteorologia i klimatologia	wykład	30	3	egzamin
		laboratorium	30	3	zal. na ocenę
		zaj.teren.	24	2	zal. na ocenę
2200-GIS-G-1-S1	Systemy informacji geograficznej	wykład	30	2	egzamin
		laboratorium	30	3	zal. na ocenę
2200-G-G-1-S1	Geologia	wykład	30	3	egzamin
		laboratorium	30	3	zal. na ocenę
		zaj.teren.	24	2	zal. na ocenę
2200-GS-G-1-S1	Geografia społeczna	wykład	15	2	zal. na ocenę
		ćwiczenia	30	2	zal. na ocenę
2200-CTGSE-G-1-S1	Ćwiczenia terenowe z geografii społeczno-ekonomicznej	ćwiczenia	40	3	zal. na ocenę
2200-KIT-G-1-S1	Kartografia i topografia	ćwiczenia	24	2	zal. na ocenę

337**30****III semestr** (od roku akad. 2018/2019)

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu / przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
2200-HYD-G-2-S1	Hydrologia	wykład	30	3	egzamin
		laboratorium	30	3	zal. na ocenę
2200-GE-G-2-S1	Geografia ekonomiczna	wykład	30	3	egzamin
		ćwiczenia	30	2	zal. na ocenę
2200-ZOS-G-2-S1	Zarys ochrony środowiska	wykład	15	2	egzamin
		ćwiczenia	15	2	zal. na ocenę
4100-ALL	Język angielski	lektorat	60	2	zal. na ocenę
5700-ALL	Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	30	1	zal. na ocenę
2200-GRK-G-2-S1	Grafika komputerowa	laboratorium	30	3	zal. na ocenę
2200-TISS-G-2-S1	Teledetekcja i systemy satelitarne	wykład	30	3	egzamin
		laboratorium	30	3	zal. na ocenę
	Przedmioty do wyboru I (GIS)	laboratorium	15	2	zal. na ocenę
	Przedmioty do wyboru II	laboratorium	15	1	zal. na ocenę

360**30**

IV semestr (od roku akad. 2018/2019)

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu / przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
2200-AJS-G-2-S1	Analiza jakości środowiska	wykład	15	1	zal. na ocenę
		ćwiczenia	30	2	zal. na ocenę
2200-GMF-G-2-S1	Geomorfologia	wykład	30	3	egzamin
		laboratorium	30	3	zal. na ocenę
2200-GGG-G-2-S1	Gleboznawstwo i geografia gleb	wykład	30	3	egzamin
		laboratorium	30	3	zal. na ocenę
4100-ALL	Język angielski	lektorat	60	3	egzamin
5700-ALL	Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	30	1	zal. na ocenę
2200-CRPN-G-2-S1	Ćwiczenia ogólnogeograficzne regionalne – Polska Północna	ćwiczenia	48	4	zal. na ocenę
-	Ćwiczenia terenowe środowisko- we*	ćw. teren.	72	5	zal. na ocenę
	Przedmioty do wyboru I	wykład	30	2	zal. na ocenę
			405	30	

* ćwiczenia interdyscyplinarne z zakresu hydrologii, geomorfologii i gleboznawstwa polegające na realizacji wspólnego projektu

V semestr (od roku akad. 2019/2020)

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu / przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
2200-GFP-G-3-S1	Geografia fizyczna Polski	wykład	30	3	egzamin
		ćwiczenia	30	2	zal. na ocenę
2200-GSEP-G-3-S1	Geografia społeczno-ekonomiczna Polski	wykład	30	3	egzamin
2200-GIPP-G-3-S1	Gospodarka i planowanie przestrzenne	wykład	30	3	egzamin
		ćwiczenia	30	2	zal. na ocenę
2200-GRS-G-3-S1	Geografia regionalna świata	wykład	30	3	zal. na ocenę
		ćwiczenia	30	2	zal. na ocenę
2200-SEMD-G-3-S1	Seminarium	seminarium dyplomowe	30	2	zal. na ocenę
	Przedmioty do wyboru I	wykład	30	2	zal. na ocenę
	Przedmioty do wyboru II	wykład	30	2	zal. na ocenę
2200-PZ-G-3-S1	Praktyki zawodowe (3 tygodnie)	praktyki	-	6	zal. na ocenę
			300	30	

VI semestr (od roku akad. 2019/2020)

Kod przedmiotu w systemie USOS	Nazwa modułu / przedmiotu	Forma zajęć	Liczba godzin	Liczba punktów ECTS	Forma zaliczenia
2200-GRS-G-3-S1	Geografia regionalna świata	wykład	30	3	egzamin
		ćw. audyt.	15	1	zal. na ocenę
2200-SEMD-G-3-S1	Seminarium	seminarium dyplomowe	30	4	zal. na ocenę
2200-CORPP-3-S1	Ćwiczenia ogólnogeograficzne regionalne – Polska Południowa	ćw. teren.	48	4	zal. na ocenę
-	Praca dyplomowa. Egzamin dyplomowy	-	-	18	egzamin

123

30

Razem**1851****180**

Plan studiów obowiązuje od roku akademickiego 2017/18. Plan studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk o Ziemi w dniu 21 kwietnia 2017 roku.

.....
(podpis Dziekana)