



# Program studiów

**Kierunek:** Geoturystyka

## Spis treści

Ogólna charakterystyka kierunku studiów i programu studiów	3
Ogólne informacje o programie studiów	5
Warunki rekrutacji na studia	7
Efekty kierunkowe	8
Matryca pokrycia efektów kierunkowych	11
Matryca charakterystyk efektów uczenia się w odniesieniu do modułów zajęć	16
Matryca kierunkowych efektów uczenia się w odniesieniu do form zajęć i sposobu zaliczenia, które pozwalają na ich uzyskanie	20
Łączna liczba punktów ECTS	29
Szczegółowe zasady realizacji programu studiów ustalone przez dziekana wydziału	30

## Charakterystyka kierunku

### Informacje podstawowe

Nazwa wydziału:	Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska
Nazwa kierunku:	Geoturystyka
Poziom:	studia licencjackie I stopnia
Profil:	Ogólnoakademicki
Forma:	Stacjonarne
Klasyfikacja ISCED:	
Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:	180
Tytuł zawodowy nadawany absolwentom:	licencjat
Termin rozpoczęcia cyklu:	2020/2021, semestr zimowy
Czas trwania studiów (liczba semestrów):	6

### Dziedzina/-y nauki, do której/-ych przyporządkowany jest kierunek studiów:

Dziedzina nauk ścisłych i przyrodniczych

### Dyscyplina/-y naukowa/-e, do której/-ych przyporządkowany jest kierunek studiów:

Dyscyplina	Udział procentowy	ECTS
Nauki o Ziemi i środowisku	100%	180

### Wskazanie związku kierunku studiów ze strategią rozwoju AGH oraz misją AGH

Misja Akademii Górniczo-Hutniczej im Stanisława Staszica w Krakowie zakłada kształcenie studentów na kierunkach o kluczowym znaczeniu dla gospodarki opartej na wiedzy; innymi słowy na kierunkach, które są niezbędne do dalszego prawidłowego rozwoju kraju i Europy. Do takich kierunków zalicza się Geoturystyka. Kierunek ma na celu wykształcenie studentów o wysokich kwalifikacjach zawodowych, gotowych do sprostania wymogom stawianym przed absolwentami posiadającymi tytuł licencjata, zarówno w regionie, Polsce, jak i innych krajach Europy i Świata. Kształcenie studentów, o wysokich kwalifikacjach oraz dużej mobilności jest wpisane w Strategię Rozwoju Uczelni. Dostosowanie programu studiów do efektów uczenia się stawianych w Polskich Ramach Kwalifikacji wpisuje się w Strategię Rozwoju Uczelni w punkcie dotyczącym ustawicznego podnoszenia jakości kształcenia.

### Informacja na temat uwzględnienia w programie studiów potrzeb społeczno-gospodarczych oraz zgodności zakładanych efektów uczenia się z tymi potrzebami

Analiza potrzeb wynikających ze zrównoważonego rozwoju krajów i regionów wykazuje, iż aktualnie istnieje zapotrzebowanie w sektorze turystycznym na specjalistów dysponujących wiedzą i umiejętnościami z zakresu nauk o Ziemi. W wielu regionach przemysł turystyczny jest wiodącą działalnością zapewniającą stabilizację ekonomiczną i rozwój gospodarczy. Globalne trendy wskazują, że nastąpiła zmiana postrzegania turystyki i w dużej części bierny wypoczynek został zastąpiony turystyką aktywną, poznawczą, kwalifikowaną, specjalistyczną. Tak ukierunkowany proces wymaga od zaangażowanych kadr adekwatnych kwalifikacji oraz określonych umiejętności i wiedzy fachowej. Wychodząc naprzeciw oczekiwaniom grup konsumenckich, w obrębie turystyki wykształciły się nowe, specjalistyczne sfery aktywności, m.in. takie, które wykorzystują wiedzę z zakresu nauk o Ziemi. Aspekty związane z walorami przyrodniczymi, dziedzictwem górniczym i poprzemysłowym stworzyły nową, dotąd słabo zagospodarowaną niszę i istotnie wpływają na ruch turystyczny oraz na możliwości rozwoju gospodarczego regionów w zakresie turystyki. W związku z tym na rynku pracy utworzyła się nowa przestrzeń, w której jest zapotrzebowanie na zupełnie nowy profil kadry fachowej, posiadającej kwalifikacje interdyscyplinarne. Pożądana jest wiedza

i umiejętności nie tylko z zakresu turystyki, ale również z zakresu nauk o Ziemi.

Dynamiczny rozwój sektora turystycznego oraz wzmożone zainteresowanie sferą dziedzictwa przyrodniczego Ziemi stwarza celową konieczność jego umiejętnego udostępniania zwiedzającym, uwzględniającego właściwe zagospodarowanie, odpowiedni poziom zabezpieczenia, ochrony i edukacji. Biorąc pod uwagę powyższe potrzeby społeczno-gospodarcze zdecydowano o podjęciu kształcenia na studiach licencjackich na kierunku Geoturystyka. Program tego kierunku zapewnia podstawową wiedzę z zakresu nauk o Ziemi i nauk społecznych, ochrony przyrody i zasad zrównoważonego rozwoju, form i narzędzi obsługi ruchu turystycznego, funkcjonowania przedsiębiorstw turystycznych i aspektów prawnych w turystyce. Zadaniem podstawowym są: 1) wykształcenie umiejętności interpretacji oraz wykorzystania form i zjawisk geologicznych, będących dziedzictwem Ziemi i powiązanych z nim dziedzictwem kulturowym, które będą zastosowane dla potrzeb przemysłu turystycznego w formie atrakcji turystycznych oraz 2) wykształcenie umiejętności specjalistycznej obsługi ruchu turystycznego koncentrującego się na zasobach przyrody nieożywionej, obejmującej sfery planowania, promocji, uprzystępnienia, zabezpieczenia, pilotażu oraz tworzenia nowych produktów turystycznych.

#### **Ścieżki kształcenia - zakres w języku polskim oraz w języku angielskim**

- Nie występują. (PL)
- (EN)

#### **Ścieżki dyplomowania - zakres w języku polskim oraz w języku angielskim**

- Nie występują. (PL)
- (EN)

#### **Nazwy specjalności w języku polskim oraz w języku angielskim**

**Nazwa [pl]**

**Nazwa [en]**

---

## Ogólne informacje o programie studiów

Kierunek: Geoturystyka

### **Ogólne informacje związane z programem studiów (ogólne cele kształcenia oraz możliwości zatrudnienia, typowe miejsca pracy i możliwości kontynuacji kształcenia przez absolwentów)**

Studenci kształceni są w ramach profilu ogólnoakademickiego. Oprócz pogłębionej wiedzy i umiejętności przygotowujących do prowadzenia badań naukowych, uzyskują niezbędne kwalifikacje zawodowe do pracy w turystyce. Kierunek Geoturystyka kontynuuje tradycje kształcenia AGH na kierunku Turystyka i Rekreacja i przygotowuje studentów do podjęcia pracy w wielu obszarach przemysłu turystycznego. Program kształcenia obejmuje dwa typy modułów – obowiązkowe oraz obieralne. W ramach modułów obowiązkowych student uzyskuje podstawową wiedzę z nauk o Ziemi tj. geologii ogólnej, mineralogii, petrografii, geomorfologii, historii Ziemi z paleontologią, geologii regionalnej. Ponadto, w ramach realizacji modułów obowiązkowych student poznaje zagadnienia związane z ekonomią, zarządzaniem, marketingiem, prawem i zagospodarowaniem w turystyce. Student uzyskuje umiejętności w zakresie organizacji i obsługi ruchu turystycznego, zastosowania GIS i metod kartograficznych w turystyce oraz wykorzystania wiedzy z nauk o Ziemi dla potrzeb projektowania i zarządzania produktami geoturystycznymi. Zdobywa również kwalifikacje z języka angielskiego na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego. Oprócz przedmiotów obowiązkowych student, na semestrach III, V, VI, realizuje przedmioty obieralne, co pozwala na pogłębienie wiedzy i umiejętności związanych z jego zainteresowaniami.

Studenci mogą brać udział w wymianie międzynarodowej umożliwiającej odbywanie części studiów w ośrodkach zagranicznych i transfer punktów ECTS, np. poprzez europejski projekt ERASMUS+ lub inne.

Absolwenci znajdują zatrudnienie w krajowych i zagranicznych firmach działających na rynku turystycznym. Mogą pracować w centrach naukowo-edukacyjnych, parkach narodowych, krajobrazowych, jednostkach ochrony środowiska, jednostkach samorządowych, oddziałach regionalnych Polskiej Organizacji Turystycznej, centrach geoedukacyjnych i geoparkach, firmach i organizacjach turystycznych, ośrodkach wczasowych, hotelach. Są także przygotowani do założenia i prowadzenia własnej działalności turystycznej.

Absolwenci mogą kontynuować studia na poziomie 7 PRK (dotychczas II stopień kształcenia uniwersyteckiego) na tym samym kierunku, co pozwoli im na pogłębienie wiedzy i umiejętności praktycznych w zakresie geoturystyki.

### **Informacja na temat uwzględnienia w programie studiów wniosków z analizy wyników monitoringu karier zawodowych studentów i absolwentów**

Według raportu za rok 2018 o losach zawodowych absolwentów, opracowanego przez biuro karier AGH, wielu absolwentów kierunku licencjackiego prowadzonego dotychczas pod nazwą „Turystyka i Rekreacja”, kontynuuje naukę na 7 poziomie PRK (dotychczas II stopień kształcenia uniwersyteckiego), a pozostali znaleźli zatrudnienie zgodne z nabytym wykształceniem.

W raporcie wskazuje się, iż wszyscy absolwenci, którzy podjęli pracę, zatrudnieni są na umowę o pracę w pełny wymiarze godzin. Wśród absolwentów dominuje opinia (75%), że program kształcenia pozwolił na zdobycie niezbędnych kwalifikacji zawodowych. W trakcie studiów absolwenci chętnie rozwijali kompetencje społeczne biorąc udział w praktykach nadobowiązkowych, działalności społecznej, programach wymiany międzynarodowej, a także zdobywając doświadczenie w pracy związanej z kierunkiem studiów.

Osoby oceniające stopień przygotowania do wejścia na rynek pracy, zwracały uwagę, że program kształcenia obejmuje zbyt małą ilość zajęć dających umiejętności praktyczne. Biorąc to pod uwagę, w tworzonym kierunku Geoturystyka istotnie zwiększony został udział zajęć o charakterze praktycznym.

### **Informacja na temat uwzględnienia w programie studiów wymagań i zaleceń komisji akredytacyjnych, w szczególności Polskiej Komisji Akredytacyjnej i środowiskowych komisji akredytacyjnych**

Wydział Geologii, Geofizyki i Ochrony Środowiska uzyskał akredytację instytucjonalną z wyróżnieniem.

### **Informacja na temat uwzględnienia w programie studiów przykładów dobrych praktyk**

Studenci studiów 6 poziomu PRK (dotychczas I stopień kształcenia uniwersyteckiego) mogą uczestniczyć w dodatkowych zajęciach (kursach, wyjazdach studyjnych, zajęciach terenowych organizowanych w ramach realizacji na Wydziale

„Zintegrowanego Programu Rozwoju Akademii Górniczo-Hutniczej w Krakowie, projektu współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Społecznego w ramach Programu Operacyjnego Wiedza Edukacja Rozwój 2014-2020, Oś III Szkolnictwo wyższe dla gospodarki i rozwoju, Działanie 3.5 Kompleksowe programy szkół wyższych”.

Od 2018 studenci naszego Wydziału mogą brać udział w projekcie „Interdyscyplinarny wymiar kompetencji w krajowych inteligentnych specjalizacjach”.

W ramach projektu studenci uczestniczą w warsztatach dotyczących: komunikacji, projektowania modeli biznesowych, zarządzania projektami wdrożeniowymi oraz w warsztatach z pracodawcami i wyjątkowo atrakcyjnych szkoleniach certyfikowanych takich jak:

- \* PRINCE2
- \* ECDL STANDARD
- \* Zarządzanie projektem PMI PC (CAMP)
- \* SPC MSA Statystyczne sterowanie procesami
- \* Certyfikat Scrum Master PI
- \* Lean Manufacturing
- \* Auditor wewnętrzny zintegrowanych systemów zarządzania ISO 9001 i ISO 14001
- \* Risk Manager
- \* Administrator Bezpieczeństwa Informacji ISO 27001
- \* Akredytacja laboratoriów badawczych i wzorcujących ISO 17025
- \* Six Sigma Yellow Belt
- \* Auditor wewnętrzny jakości w przemyśle motoryzacyjnym wg specyfikacji ISO/TS 16949.

### **Informacja na temat współdziałania w zakresie przygotowania programu studiów z interesariuszami zewnętrznymi, w szczególności stowarzyszeniami i organizacjami zawodowymi, społecznymi**

Przedstawiciele Wydziału prowadzą monitoring targów pracy organizowanych przez AGH i inne uczelnie oraz podmioty zewnętrzne. Wnioski dotyczące potencjalnych możliwości zatrudnienia w przedsiębiorstwach poszukujących pracowników są uwzględniane w programie studiów. Podpisywane są porozumienia o współpracy z centrami geoturystycznymi (np. Centrum Geoedukacji w Geoparku Geoland Świętokrzyski w Kielcach) oraz prowadzona jest stała współpraca z podmiotami działalności geoturystycznej (m.in. GEOsfera Jaworzno, Stowarzyszenie „Kraina Wygasłych Wulkanów”, Sudecka Zagroda Edukacyjna, Geopark UNESCO Łuk Mużakowa, geopark krajowy Karkonoski PN wraz z otuliną, geopark krajowy Góra św. Anny). Wymiana doświadczeń w zakresie tworzenia i zarządzania centrami geoedukacyjnymi, w ramach cyklicznej (od 2015 roku) inicjatywy Forum GEO-PRODUKT, pozwala na zapoznanie się z oczekiwaniami wyżej wymienionych podmiotów odnośnie zakresu wiedzy i kompetencji przyszłych kadr – absolwentów kierunku Geoturystyka.

### **Wymiar, zasady i forma odbywania praktyk zawodowych**

Praktyki zawodowe mają wymiar 3 tygodni. Winny być zrealizowane i zaliczone przed końcem 4 semestru.

Praktyki studenckie mogą być realizowane w następujących formach:

- \* pracy w krajowych i zagranicznych instytucjach turystyczno-edukacyjnych, publicznych i niepublicznych,
- \* zajęć w jednostkach organizacyjnych AGH, których charakter działań związany jest z kierunkiem odbywanych studiów.

Dziekan wyznacza Pełnomocnika ds. praktyk, który w jego imieniu nadzoruje prawidłowość organizacji, nadzoru i realizacji praktyk. Dziekan wyznacza na wniosek Pełnomocnika ds. praktyk, spośród nauczycieli akademickich, Opiekunów praktyk zawodowych.

## **Warunki rekrutacji na studia**

Kierunek: Geoturystyka

### **Opis kompetencji oczekiwanych od kandydata ubiegającego się o przyjęcie na studia**

Kandydat powinien posiadać wiedzę na poziomie szkoły średniej z zakresu geografii fizycznej i społeczno-ekonomicznej, historii i wiedzy o kulturze, informatyki.

### **Warunki rekrutacji, z uwzględnieniem laureatów oraz finalistów olimpiad stopnia centralnego, a także laureatów konkursów międzynarodowych oraz ogólnopolskich**

Zasady i warunki rekrutacji określa Uchwała nr 97/2019 Senatu AGH z dnia 26 czerwca 2019 r. w sprawie warunków, trybu oraz terminu rozpoczęcia i zakończenia rekrutacji na pierwszy rok studiów pierwszego i drugiego stopnia w roku akademickim 2020/2021.

### **Przewidywany limit przyjęć na studia wraz ze wskazaniem minimalnej liczby osób przyjętych, warunkującej uruchomienie edycji studiów**

Minimalna liczba studentów: 20

Maksymalna liczba studentów: 90

## Efekty uczenia się

Kierunek : Geoturystyka

### Wiedza

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
GTR1A_W01	Ma podstawową wiedzę z zakresu nauk o Ziemi	P6S_WG_A
GTR1A_W02	Ma podstawową wiedzę z geoturystyki wraz z wybranymi elementami wiedzy z zakresu turystyki, nauk przyrodniczych i społecznych	P6S_WG_A
GTR1A_W03	Zna pozytywne i negatywne, naturalne i antropogeniczne tendencje oraz zmiany wynikające z procesów i zjawisk globalnych a także rozumie ich wpływ na turystykę	P6S_WG_A
GTR1A_W04	Posiada podstawową wiedzę o ochronie przyrody i stosowaniu zasad zrównoważonego rozwoju w geoturystyce i dziedzinach komplementarnych	P6S_WG_A
GTR1A_W05	Ma podstawową wiedzę na temat roli i znaczenia nauk o Ziemi dla rozwoju turystyki oraz zna i rozumie potrzeby, czynniki, procesy i struktury kształtujące rozwój geoturystyki i dziedzin komplementarnych	P6S_WG_A
GTR1A_W06	Zna i rozumie wzajemne powiązania procesów oraz elementów abiotycznych i biotycznych	P6S_WG_A
GTR1A_W07	Zna i rozumie wpływ i wzajemne zależności przebiegu współczesnych i przeszłych procesów geologicznych na strukturę Ziemi	P6S_WG_A
GTR1A_W08	Posiada ogólną wiedzę dotyczącą form geomorfologicznych oraz rozumie przebieg ich rozwoju i wpływ na formowanie krajobrazu	P6S_WG_A
GTR1A_W09	Ma podstawową wiedzę dotyczącą struktur geologicznych Polski i świata, rozumie ich powiązania z głównymi wydarzeniami geologicznymi	P6S_WG_A
GTR1A_W10	Zna i rozumie znaczenie dziedzictwa przyrodniczego i kulturowego dla rozwoju geoturystyki	P6S_WG_A
GTR1A_W11	Ma elementarną wiedzę o walorach i atrakcjach turystycznych: przyrodniczych, ekologicznych, kulturowych, techniczno-inżynierskich, społeczno-politycznych, sportowych i prozdrowotnych oraz rozumie ich znaczenie w planowaniu aktywności turystycznej	P6S_WG_A
GTR1A_W12	Posiada ogólną wiedzę dotyczącą form i narzędzi obsługi ruchu turystycznego oraz rozumie ich znaczenie i możliwości zastosowania w geoturystyce	P6S_WG_A
GTR1A_W13	Zna podstawowe metody i narzędzia badawcze służące do ilościowego i jakościowego opisu procesów zachodzących w geoturystyce	P6S_WG_A
GTR1A_W14	Zna podstawowe treści humanistyczne z zakresu filozofii, psychologii, socjologii i etyki w turystyce	P6S_WG_A
GTR1A_W15	Zna podstawowe uwarunkowania podejmowania działalności gospodarczej i zagospodarowania przestrzeni w turystyce	P6S_WK_A
GTR1A_W16	Zna i rozumie znaczenie oraz mechanizmy ekonomii, marketingu, przedsiębiorczości i zarządzania w turystyce, ma elementarną wiedzę dotyczącą aspektów prawnych	P6S_WK_A
GTR1A_W17	Zna podstawowe zasady ergonomii oraz bezpieczeństwa i higieny pracy w geoturystyce	P6S_WK_A
GTR1A_W18	Zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego	P6S_WK_A



## Umiejętności

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
GTR1A_U01	Potrafi wykorzystać wiedzę z zakresu nauk o Ziemi w geoturystyce	P6S_UW_A
GTR1A_U02	Posiada umiejętność rozpoznania i obserwacji podstawowych form i zjawisk geologicznych oraz wykorzystania ich w geoturystyce	P6S_UW_A
GTR1A_U03	Potrafi dokumentować dziedzictwo Ziemi na potrzeby tworzenia i zarządzania atrakcjami geoturystycznymi	P6S_UW_A
GTR1A_U04	Potrafi określić elementy składowe oferty geoturystycznej dla rynku geoturystycznego	P6S_UW_A
GTR1A_U05	Umie zastosować różnorodne formy informacji i promocji w geoturystyce	P6S_UW_A
GTR1A_U06	Potrafi opracować podstawowy biznesplan dla przedsięwzięć geoturystycznych	P6S_UW_A
GTR1A_U07	Posiada podstawową umiejętność poszukiwania, gromadzenia i przetwarzania informacji w działalności geoturystycznej	P6S_UW_A
GTR1A_U08	Umie zastosować wiedzę z zakresu turystyki dla potrzeb rozwoju indywidualnej przedsiębiorczości geoturystycznej	P6S_UW_A
GTR1A_U09	Na bazie posiadanej wiedzy z zakresu nauk geologicznych potrafi interpretować dziedzictwo Ziemi i powiązane z nim dziedzictwo kulturowe dla potrzeb tworzenia produktu geoturystycznego	P6S_UW_A
GTR1A_U10	Potrafi wykorzystać swoje kwalifikacje dla potrzeb organizacji i obsługi ruchu turystycznego	P6S_UW_A
GTR1A_U11	Potrafi posługiwać się podstawowymi narzędziami informatycznymi i wykorzystać je w zarządzaniu i obsłudze ruchu turystycznego	P6S_UW_A
GTR1A_U12	Posiada umiejętności językowe zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UK_A
GTR1A_U13	Posiada umiejętność tworzenia raportów pisemnych i przygotowania prezentacji w języku polskim i obcym z wykorzystaniem fachowej terminologii	P6S_UK_A
GTR1A_U14	Potrafi współdziałać w grupie i odpowiednio określać cele działań w geoturystyce	P6S_UO_A
GTR1A_U15	Rozszerza swoją wiedzę w zakresie geoturystyki poprzez samodzielne uczenie się	P6S_UU_A

## Kompetencje społeczne

Symbol KEU	Kierunkowe efekty uczenia się	Symbol CEU
GTR1A_K01	Rozumie potrzebę poszukiwania, weryfikacji i wykorzystania informacji w celu prowadzenia działalności turystycznej	P6S_KK_A
GTR1A_K02	Wykazuje potrzebę uzupełniania i doskonalenia nabytej wiedzy i umiejętności	P6S_KK_A
GTR1A_K03	Jest gotowy do współdziałania w zakresie przygotowania projektów dla turystyki	P6S_KO_A
GTR1A_K04	Potrafi tworzyć i rozwijać formy indywidualnej przedsiębiorczości	P6S_KO_A
GTR1A_K05	Rozumie konieczność określania priorytetów służących realizacji zadań	P6S_KO_A
GTR1A_K06	Potrafi pracować w grupie, przyjmując w niej różne role	P6S_KO_A
GTR1A_K07	Prawidłowo identyfikuje, ocenia i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zadań w turystyce	P6S_KR_A
GTR1A_K08	Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga trudne sytuacje w kontaktach z klientem	P6S_KR_A

<b>Symbol KEU</b>	<b>Kierunkowe efekty uczenia się</b>	<b>Symbol CEU</b>
<b>GTR1A_K09</b>	Stosuje zasady i normy etyczne obowiązujące w społeczeństwie oraz działalności turystycznej, w tym Kodeks Etyki w Turystyce UNWTO	P6S_KR_A
<b>GTR1A_K10</b>	Jest gotowy do odpowiedzialnego podejmowania decyzji w zakresie działalności turystycznej	P6S_KR_A

# Matryca pokrycia efektów kierunkowych

Kierunek: Geoturystyka

2020/2021/S/I/GGiOS/GTR/all

Przedmiot	Kod	Semestr	GTRIA_W01	GTRIA_W02	GTRIA_W03	GTRIA_W04	GTRIA_W05	GTRIA_W06	GTRIA_W07	GTRIA_W08	GTRIA_W09	GTRIA_W10	GTRIA_W11	GTRIA_W12	GTRIA_W13	GTRIA_W14	GTRIA_W15	GTRIA_W16	GTRIA_W17	GTRIA_W18	GTRIA_U01	GTRIA_U02	GTRIA_U03	GTRIA_U04	GTRIA_U05	GTRIA_U06	GTRIA_U07	GTRIA_U08	GTRIA_U09	GTRIA_U10	GTRIA_U11	GTRIA_U12	GTRIA_U13	GTRIA_U14	GTRIA_U15	GTRIA_K01	GTRIA_K02	GTRIA_K03	GTRIA_K04	GTRIA_K05	GTRIA_K06	GTRIA_K07	GTRIA_K08	GTRIA_K09	GTRIA_K10				
Podstawy geologii ogólnej 1	BGTRS.I10.16254e7b7d68393e5ea8c8d085ac59be.20	1	x	x	x		x	x	x	x		x									x	x	x				x	x									x	x											
Prawo w turystyce	BGTRS.I1HS.daac46f4287c4019e52989db8224edbb.20	1													x	x	x	x									x			x											x	x			x				
Ochrona własności intelektualnej	BGTRS.I10.f7d91eba71a594e9cd12833c485a2609.20	1																	x									x	x														x	x					
Ochrona przyrody	BGTRS.I10.e8cf009f9d85e1fd25bf1b109d574117.20	1			x	x		x					x	x				x						x																	x			x					
Podstawy ekonomii i zarządzania	BGTRS.I1HS.3d3659d571abe6bb65db3dbf2365bc2b.20	1		x	x										x		x	x								x	x	x										x	x	x	x	x							
Podstawy turystyki	BGTRS.I1K.87d4e62b254160e0f42b2a5f72f97ae0.20	1		x	x		x					x	x	x		x									x		x	x																					
Geografia i regiony turystyczne Polski	BGTRS.I1K.61019bfe08bb7c39a8d84baaaef2f0d6.20	1	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x					x	x	x	x			x	x																x				
Język rosyjski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 1/3	BGTRS.I2JO.9207a194b6d4f62b09f23e6556e6b2ed.20	2																																															
Podstawy geologii ogólnej 2	BGTRS.I20.18ffb4da3c72fe2462724f4497d6ac68.20	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									x	x	x																										
Język angielski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 1/3	BGTRS.I2JO.df2639cc44c5e396cf0074ea122cab71.20	2																																															
Zajęcia terenowe z nauk o Ziemi	BGTRS.I20.bc6b344639dc44bf8a49f9a0f52067c4.20	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									x	x	x	x	x			x	x																				
Język francuski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 1/3	BGTRS.I2JO.e553773bdd5bdb73e59798df5bf39847.20	2																																															
Geografia i regiony turystyczne świata	BGTRS.I2K.4ed70cbe02eff65eea477a304b520cf7.20	2	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			x	x											x																				
Język niemiecki B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 1/3	BGTRS.I2JO.375d0ed08478ee775e900113312791c3.20	2																																															

Przedmiot	Kod	Semestr	GTRIA_W01	GTRIA_W02	GTRIA_W03	GTRIA_W04	GTRIA_W05	GTRIA_W06	GTRIA_W07	GTRIA_W08	GTRIA_W09	GTRIA_W10	GTRIA_W11	GTRIA_W12	GTRIA_W13	GTRIA_W14	GTRIA_W15	GTRIA_W16	GTRIA_W17	GTRIA_W18	GTRIA_U01	GTRIA_U02	GTRIA_U03	GTRIA_U04	GTRIA_U05	GTRIA_U06	GTRIA_U07	GTRIA_U08	GTRIA_U09	GTRIA_U10	GTRIA_U11	GTRIA_U12	GTRIA_U13	GTRIA_U14	GTRIA_U15	GTRIA_K01	GTRIA_K02	GTRIA_K03	GTRIA_K04	GTRIA_K05	GTRIA_K06	GTRIA_K07	GTRIA_K08	GTRIA_K09	GTRIA_K10						
			Język hiszpański B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 1/3	BGTRS.I2JO.e2e9f855d3be1c6e44f1609c9b3733bf.20	2																															x	x														
Przewodnictwo i pilotaż	BGTRS.I2K.090a5dfb67da700e2d8f5e49fd9f90e9.20	2			x							x	x	x	x	x										x	x	x	x	x	x	x	x	x				x	x	x	x	x	x	x	x	x					
Obsługa ruchu turystycznego	BGTRS.I2K.25d22010880cea3e4887bbba6302b45d.20	2	x									x		x				x						x				x	x														x	x	x						
Atrakcje geoturystyczne	BGTRS.I2K.f2fba242087f61c9ddc8fd3ee456d555.20	2	x			x				x	x	x	x			x						x	x	x	x																										
Turystyka kwalifikowana	BGTRS.I2K.adfbc74001934d8e2bf6ee7744e94800.20	2	x									x		x																														x	x						
Geologia regionalna Polski i świata	BGTRS.I4O.3bb879b617dcb56bb794df0a975154e.20	3	x						x		x											x	x																												
Język rosyjski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 2/3	BGTRS.I4JO.1b348d99edf04f5b24411f8925d672c5.20	3																																																	
Kolekcjonerstwo minerałów i skamieniałości	BGTRS.I4K.5f4e485dd9f8e822e10d5d3cbe25c68d.20	3	x	x							x						x					x	x																												
Geomorfologia	BGTRS.I4O.2137b616cbac9be3e55e6b103190f823.20	3	x							x	x	x																																							
Język francuski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 2/3	BGTRS.I4JO.022ccfa514f05e50192ce87a0bff56b7.20	3																																																	
Podstawy finansowania przedsiębiorstwa	BGTRS.I4K.32e9692f526b9e515693544e414efb77.20	3														x		x	x								x	x	x																						
Język angielski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 2/3	BGTRS.I4JO.53db5d5bb3888bb0d3df2be2aca157b1.20	3																																																	
Historia sztuki	BGTRS.I4HS.1c97f066a7ad3bd85ef7bf02880fb9e2.20	3		x	x							x	x																																						
Język niemiecki B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 2/3	BGTRS.I4JO.194f7fd6b2f8791bf3f31dfd0a5d917d.20	3																																																	
Podstawy dydaktyki	BGTRS.I4HS.08738b8647095ed436ed1a866ad076c0.20	3		x													x																																		

Przedmiot	Kod	Semestr	GTRIA_W01	GTRIA_W02	GTRIA_W03	GTRIA_W04	GTRIA_W05	GTRIA_W06	GTRIA_W07	GTRIA_W08	GTRIA_W09	GTRIA_W10	GTRIA_W11	GTRIA_W12	GTRIA_W13	GTRIA_W14	GTRIA_W15	GTRIA_W16	GTRIA_W17	GTRIA_W18	GTRIA_U01	GTRIA_U02	GTRIA_U03	GTRIA_U04	GTRIA_U05	GTRIA_U06	GTRIA_U07	GTRIA_U08	GTRIA_U09	GTRIA_U10	GTRIA_U11	GTRIA_U12	GTRIA_U13	GTRIA_U14	GTRIA_U15	GTRIA_K01	GTRIA_K02	GTRIA_K03	GTRIA_K04	GTRIA_K05	GTRIA_K06	GTRIA_K07	GTRIA_K08	GTRIA_K09	GTRIA_K10			
			Turystyka kulturowa	BGTRS.I4K.34efb69f95ef744f755bad9500604329.20	3	x	x								x	x	x		x	x						x					x	x	x							x	x	x						
Język hiszpański B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 2/3	BGTRS.I4JO.a7a0e38e103236aa9b214adde0985c59.20	3																															x	x		x												
Zagospodarowanie turystyczne	BGTRS.I4K.7175a69554b1b04eeeb733f0a5d9d60e.20	3			x	x	x					x	x		x		x						x	x	x										x	x	x	x	x	x						x		
Podstawy mineralogii i petrografii	BGTRS.I4O.5df7471898c26aece7a1860e3fb12084.20	3	x				x		x		x										x	x	x												x	x	x											
Kartografia geoturystyczna	BGTRS.I8K.80563e6a180ef68144a37417326c6175.20	4	x				x		x	x	x				x						x	x	x		x											x	x		x	x	x							
Język angielski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 3/3	BGTRS.I8JO.5e50e9a2d67b5162c856cf859a9b227f.20	4																																x	x		x											
Język hiszpański B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 3/3	BGTRS.I8JO.001aefb3b9af1096e2664b81b183c217.20	4																																x	x		x											
Język rosyjski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 3/3	BGTRS.I8JO.49d62cc9cd39f7fb09b10f8cfbeb7b06.20	4																																x	x		x											
Wprowadzenie do GIS	BGTRS.I8O.1ae7d2638f6554a7376166b700cdc2cf.20	4												x	x		x				x	x			x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x									x	
Zajęcia terenowe z kartografii geoturystycznej	BGTRS.I8K.bfb6b40969a52c9cf0dc9510fd235642.20	4	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	x									x	x	x	x	x	x									x
Język niemiecki B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 3/3	BGTRS.I8JO.e9248a9a134c74395721cf546e69ecdf.20	4																																x	x		x											
Język francuski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 3/3	BGTRS.I8JO.6807c4d8cf5331d62a78d10b502b9ccb.20	4																																x	x		x											
Historia Ziemi z paleontologią	BGTRS.I8O.33956462fd5449cd6933263677700b6.20	4	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x								x	x	x			x										x	x				x	x						
Praktyka zawodowa	BGTRS.I8K.5c3e08f52d91ba748f1eca7cf620e100.20	4										x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x

Przedmiot	Kod	Semestr	GTR1A_W01	GTR1A_W02	GTR1A_W03	GTR1A_W04	GTR1A_W05	GTR1A_W06	GTR1A_W07	GTR1A_W08	GTR1A_W09	GTR1A_W10	GTR1A_W11	GTR1A_W12	GTR1A_W13	GTR1A_W14	GTR1A_W15	GTR1A_W16	GTR1A_W17	GTR1A_W18	GTR1A_U01	GTR1A_U02	GTR1A_U03	GTR1A_U04	GTR1A_U05	GTR1A_U06	GTR1A_U07	GTR1A_U08	GTR1A_U09	GTR1A_U10	GTR1A_U11	GTR1A_U12	GTR1A_U13	GTR1A_U14	GTR1A_U15	GTR1A_K01	GTR1A_K02	GTR1A_K03	GTR1A_K04	GTR1A_K05	GTR1A_K06	GTR1A_K07	GTR1A_K08	GTR1A_K09	GTR1A_K10								
Zajęcia terenowe z atrakcji geoturystycznych Polski	BGTRS.I8K.af1e8f263e3a66cf0eac10019b41e5b8.20	4	x	x	x	x	x	x	x	x		x	x	x	x		x	x	x	x	x				x		x		x	x	x			x	x	x			x	x	x	x	x	x									
Praktyka dyplomowa	BGTRS.I8K.79239c671672d723a397c3f9701eccd0.20	4	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																									
Pochodzenie i ewolucja człowieka	BGTRS.I10K.4f9f6db5c7bd60144771bacaeea13665.20	5	x																		x																																
Planowanie tras i imprez geoturystycznych	BGTRS.I10K.f8ee89cecb5690a6ea8fcacc8b2140a5.20	5		x	x	x	x			x		x	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x																									
Metodologia badań marketingowych	BGTRS.I10K.2f4c81d611f5c3d72c30439f5b228322.20	5												x	x			x									x			x	x																						
Zastosowanie GIS w badaniach przyrodniczych	BGTRS.I100.a91f7b09cebde0b48b2aee0dd4424ca0.20	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x						x	x	x	x	x	x	x	x																									
Ekologia	BGTRS.I100.0de7c62987e17b3c9f92f6548963fc76.20	5	x	x	x			x	x			x	x														x																										
Produkt geoturystyczny	BGTRS.I10K.89597afda6496f7e49d146f7f8f79b5a.20	5		x			x													x																																	
Wody powierzchniowe i podziemne	BGTRS.I100.9680d233e562348d88f7478fd09cb50d.20	5	x		x			x	x		x		x								x	x																															
Elementy statystyki dla przyrodników	BGTRS.I100.592baff312f5a5bc18420ba468bd448c.20	5													x													x																									
Polityka turystyczna	BGTRS.I10K.88385c7a73bf203160355ff8e4ac7c15.20	5												x	x	x	x	x											x	x																							
Podstawy sedimentologii	BGTRS.I100.b1fa676f83c418c660ce0305055f371e.20	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x								x	x	x	x	x		x																										
Krajobrazy Ziemi	BGTRS.I10K.d5a27b13e32f1fef681d704672aef646.20	5	x	x	x		x	x	x	x	x	x	x				x				x	x		x																													
Projekt dyplomowy	BGTRS.I20K.2512a5fe821992511014927fd6ba1962.20	6		x										x																																							
National Parks of USA	BGTRS.I20PJO.cff698c7e3069ec51d16858201e0abe5.20	6	x	x	x	x	x		x	x	x	x	x																																								
Seminarium dyplomowe	BGTRS.I20K.09d007a9c5b8a21f55974a1acc5ddea1.20	6		x																	x	x	x																														
Projektowanie stron internetowych	BGTRS.I20K.b08bc3834205453e3c0007f11da50328.20	6											x	x	x	x	x	x								x	x																										
Światowe Rezerваты Biosfery	BGTRS.I20K.8e5285d66460c641f19688ea361ec531.20	6		x		x		x																																													
Physical geology	BGTRS.I20PJO.d47430abba9894a4e806020f602e04c3.20	6	x					x	x	x	x																																										



## Matryca charakterystyk efektów uczenia się w odniesieniu do modułów zajęć

Kierunek: Geoturystyka

2020/2021/S/I/GGiOS/GTR/all

Przedmiot	Kod	Semestr	P6S_WG_A	P6S_WK_A	P6S_UW_A	P6S_UK_A	P6S_UO_A	P6S_UU_A	P6S_KK_A	P6S_KO_A	P6S_KR_A
Podstawy geologii ogólnej 1	BGTRS.I1O.16254e7b7d68393e5ea8c8d085ac59be.20	1	x		x				x	x	
Prawo w turystyce	BGTRS.I1HS.daac46f4287c4019e52989db8224edbb.20	1	x	x	x			x	x		x
Ochrona własności intelektualnej	BGTRS.I1O.f7d91eba71a594e9cd12833c485a2609.20	1		x	x						x
Ochrona przyrody	BGTRS.I1O.e8cf009f9d85e1fd25bf1b109d574117.20	1	x	x	x	x		x	x		x
Podstawy ekonomii i zarządzania	BGTRS.I1HS.3d3659d571abe6bb65db3dbf2365bc2b.20	1	x	x	x		x			x	x
Podstawy turystyki	BGTRS.I1K.87d4e62b254160e0f42b2a5f72f97ae0.20	1	x		x		x	x	x	x	
Geografia i regiony turystyczne Polski	BGTRS.I1K.61019bfe08bb7c39a8d84baafe2f0d6.20	1	x	x	x	x		x	x	x	x
Język rosyjski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 1/3	BGTRS.I2JO.9207a194b6d4f62b09f23e6556e6b2ed.20	2				x					
Podstawy geologii ogólnej 2	BGTRS.I2O.18ffb4da3c72fe2462724f4497d6ac68.20	2	x		x				x	x	
Język angielski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 1/3	BGTRS.I2JO.df2639cc44c5e396cf0074ea122cab71.20	2				x		x			
Zajęcia terenowe z nauk o Ziemi	BGTRS.I2O.bc6b344639dc44bf8a49f9a0f52067c4.20	2	x		x	x		x	x	x	
Język francuski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 1/3	BGTRS.I2JO.e553773bdd5bdb73e59798df5bf39847.20	2				x		x			
Geografia i regiony turystyczne świata	BGTRS.I2K.4ed70cbe02eff65eea477a304b520cf7.20	2	x	x	x	x	x	x		x	x
Język niemiecki B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 1/3	BGTRS.I2JO.375d0ed08478ee775e900113312791c3.20	2				x		x			
Język hiszpański B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 1/3	BGTRS.I2JO.e2e9f855d3be1c6e44f1609c9b3733bf.20	2				x		x			
Przewodnictwo i pilotaż	BGTRS.I2K.090a5dfb67da700e2d8f5e49fd9f90e9.20	2	x		x	x	x	x		x	x



Przedmiot	Kod	Semestr											
			P65_WG_A	P65_WK_A	P65_UW_A	P65_UK_A	P65_UO_A	P65_UU_A	P65_KK_A	P65_KO_A	P65_KR_A		
Obsługa ruchu turystycznego	BGTRS.I2K.25d22010880cea3e4887bbba6302b45d.20	2	x	x	x								x
Atrakcje geoturystyczne	BGTRS.I2K.f2fba242087f61c9ddc8fd3ee456d555.20	2	x		x							x	x
Turystyka kwalifikowana	BGTRS.I2K.adfbc74001934d8e2bf6ee7744e94800.20	2	x		x		x					x	x
Geologia regionalna Polski i świata	BGTRS.I4O.3bb879b617dcb56bb794dfe0a975154e.20	3	x		x	x		x					
Język rosyjski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 2/3	BGTRS.I4JO.1b348d99edf04f5b24411f8925d672c5.20	3				x		x					
Kolekcjonerstwo minerałów i skamieniałości	BGTRS.I4K.5f4e485dd9fbe822e10d5d3cbe25c68d.20	3	x	x	x					x	x		
Geomorfologia	BGTRS.I4O.2137b616cbac9be3e55e6b103190f823.20	3	x		x					x	x		
Język francuski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 2/3	BGTRS.I4JO.022ccfa514f05e50192ce87a0bff56b7.20	3				x		x					
Podstawy finansowania przedsiębiorstwa	BGTRS.I4K.32e9692f526b9e515693544e414efb77.20	3	x	x	x					x	x		
Język angielski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 2/3	BGTRS.I4JO.53db5d5bb3888bb0d3df2be2aca157b1.20	3				x		x					
Historia sztuki	BGTRS.I4HS.1c97f066a7ad3bd85ef7bf02880fb9e2.20	3	x	x	x					x	x	x	
Język niemiecki B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 2/3	BGTRS.I4JO.194f7fd6b2f8791bf3f31dfd0a5d917d.20	3				x		x					
Podstawy dydaktyki	BGTRS.I4HS.08738b8647095ed436ed1a866ad076c0.20	3	x		x		x	x	x	x	x	x	
Turystyka kulturowa	BGTRS.I4K.34efb69f95ef744f755bad9500604329.20	3	x	x	x					x	x		
Język hiszpański B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 2/3	BGTRS.I4JO.a7a0e38e103236aa9b214adde0985c59.20	3				x		x					
Zagospodarowanie turystyczne	BGTRS.I4K.7175a69554b1b04eeab733f0a5d9d60e.20	3	x	x	x			x	x	x	x	x	
Podstawy mineralogii i petrografii	BGTRS.I4O.5df7471898c26aece7a1860e3fb12084.20	3	x		x			x	x				
Kartografia geoturystyczna	BGTRS.I8K.80563e6a180ef68144a37417326c6175.20	4	x		x		x		x	x	x		
Język angielski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 3/3	BGTRS.I8JO.5e50e9a2d67b5162c856cf859a9b227f.20	4				x		x					

Przedmiot	Kod	Semestr									
			P65_WG_A	P65_WK_A	P65_UW_A	P65_UK_A	P65_UO_A	P65_UU_A	P65_KK_A	P65_KO_A	P65_KR_A
Język hiszpański B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 3/3	BGTRS.I8JO.001aefb3b9af1096e2664b81b183c217.20	4				x		x			
Język rosyjski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 3/3	BGTRS.I8JO.49d62cc9cd39f7fb09b10f8cfbeb7b06.20	4				x		x			
Wprowadzenie do GIS	BGTRS.I8O.1ae7d2638f6554a7376166b700cdc2cf.20	4	x	x	x	x		x	x	x	
Zajęcia terenowe z kartografii geoturystycznej	BGTRS.I8K.bfb6b40969a52c9cf0dc9510fd235642.20	4	x		x	x	x	x	x	x	
Język niemiecki B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 3/3	BGTRS.I8JO.e9248a9a134c74395721cf546e69ecdf.20	4				x		x			
Język francuski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 3/3	BGTRS.I8JO.6807c4d8cf5331d62a78d10b502b9ccb.20	4				x		x			
Historia Ziemi z paleontologią	BGTRS.I8O.33956462fd5449cd69353263677700b6.20	4	x		x				x	x	
Praktyka zawodowa	BGTRS.I8K.5c3e08f52d91ba748f1eca7cf620e100.20	4	x	x	x	x	x	x	x	x	
Zajęcia terenowe z atrakcji geoturystycznych Polski	BGTRS.I8K.af1e8f263e3a66cf0eac10019b41e5b8.20	4	x	x	x	x	x	x	x	x	
Praktyka dyplomowa	BGTRS.I8K.79239c671672d723a397c3f9701ecdc0.20	4	x	x	x	x	x	x	x	x	
Pochodzenie i ewolucja człowieka	BGTRS.I10K.4f9f6db5c7bd60144771bacaaea13665.20	5	x		x					x	
Planowanie tras i imprez geoturystycznych	BGTRS.I10K.f8ee89cecb5690a6ea8fcacc8b2140a5.20	5	x	x	x	x	x	x	x	x	
Metodologia badań marketingowych	BGTRS.I10K.2f4c81d611f5c3d72c30439f5b228322.20	5	x	x	x		x	x	x	x	
Zastosowanie GIS w badaniach przyrodniczych	BGTRS.I100.a91f7b09cebde0b48b2aee0dd4424ca0.20	5	x	x	x	x		x	x	x	
Ekologia	BGTRS.I100.0de7c62987e17b3c9f92f6548963fc76.20	5	x		x				x	x	
Produkt geoturystyczny	BGTRS.I10K.89597afda6496f7e49d146f7f8f79b5a.20	5	x	x	x	x	x	x	x	x	
Wody powierzchniowe i podziemne	BGTRS.I100.9680d233e562348d88f7478fd09cb50d.20	5	x		x						
Elementy statystyki dla przyrodników	BGTRS.I100.592baff312f5a5bc18420ba468bd448c.20	5	x		x				x		
Polityka turystyczna	BGTRS.I10K.88385c7a73bf203160355ff8e4ac7c15.20	5	x	x	x	x	x	x	x	x	

Przedmiot	Kod	Semestr	P65_WG_A	P65_WK_A	P65_UW_A	P65_UK_A	P65_UO_A	P65_UU_A	P65_KK_A	P65_KO_A	P65_KR_A
Podstawy sedimentologii	BGTRS.I100.b1fa676f83c418c660ce0305055f371e.20	5	x	x	x	x	x	x	x	x	x
Krajobrazy Ziemi	BGTRS.I10K.d5a27b13e32f1fef681d704672aef646.20	5	x	x	x	x		x	x	x	x
Projekt dyplomowy	BGTRS.I20K.2512a5fe821992511014927fd6ba1962.20	6	x		x	x		x		x	x
National Parks of USA	BGTRS.I20PJO.cff698c7e3069ec51d16858201e0abe5.20	6	x		x						x
Seminarium dyplomowe	BGTRS.I20K.09d007a9c5b8a21f55974a1acc5ddea1.20	6	x	x	x	x			x	x	x
Projektowanie stron internetowych	BGTRS.I20K.b08bc3834205453e3c0007f11da50328.20	6	x	x	x	x		x	x	x	x
Światowe Rezerваты Biosfery	BGTRS.I20K.8e5285d66460c641f19688ea361ec531.20	6	x		x	x			x	x	x
Physical geology	BGTRS.I20PJO.d47430abba9894a4e806020f602e04c3.20	6	x								
Parki krajobrazowe Polski	BGTRS.I20K.aa85fc24a5f73e9e9087739fd76f98e2.20	6	x		x	x				x	x
Naturalne i antropogeniczne zagrożenia środowiska	BGTRS.I20K.31cf6df5152f3cd103d71a3650f1a0cc.20	6	x		x						
Parki narodowe świata	BGTRS.I20K.0f61da6a0b132198dc3808f7a38c9083.20	6	x		x	x		x	x		
Geomedycyna	BGTRS.I20K.5c3c50d906353dbd68bd9bff5cc086dc.20	6	x		x						x
Suma (obowiązkowy):			29	16	30	16	12	19	21	24	22
Suma (fakultatywny):			21	9	20	22	4	21	14	13	13
Suma:			50	25	50	38	16	40	35	37	35

## Matryca kierunkowych efektów uczenia się w odniesieniu do form zajęć i sposobu zaliczenia, które pozwalają na ich uzyskanie

Kierunek: Geoturystyka

2020/2021/S/I/GGiOS/GTR/all

Nazwa modułu zajęć	Forma zajęć dydaktycznych	Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć	Odniesienia do KEU
Podstawy geologii ogólnej 1	Wykład, Zajęcia praktyczne	Egzamin, Kolokwium, Zaangażowanie w pracę zespołu	GTR1A_W01, GTR1A_W03, GTR1A_W05, GTR1A_W06, GTR1A_W07, GTR1A_W08, GTR1A_W02, GTR1A_W10, GTR1A_U01, GTR1A_U02, GTR1A_U09, GTR1A_U03, GTR1A_U07, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K05, GTR1A_K06
Prawo w turystyce	Wykład, Zajęcia warsztatowe	Odpowiedź ustna, Aktywność na zajęciach, Wykonanie ćwiczeń, Studium przypadków, Wynik testu zaliczeniowego, Prezentacja	GTR1A_W14, GTR1A_W15, GTR1A_W16, GTR1A_W17, GTR1A_U07, GTR1A_U10, GTR1A_U15, GTR1A_K01, GTR1A_K07, GTR1A_K08, GTR1A_K10
Ochrona własności intelektualnej	Wykład	Projekt, Wynik testu zaliczeniowego	GTR1A_W18, GTR1A_U08, GTR1A_U10, GTR1A_K09, GTR1A_K10
Ochrona przyrody	Wykład, Zajęcia praktyczne	Egzamin, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Odpowiedź ustna	GTR1A_W03, GTR1A_W04, GTR1A_W06, GTR1A_W16, GTR1A_W11, GTR1A_W12, GTR1A_U03, GTR1A_U07, GTR1A_U13, GTR1A_U15, GTR1A_K01, GTR1A_K02, GTR1A_K07, GTR1A_K10
Podstawy ekonomii i zarządzania	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne, Zajęcia praktyczne	Udział w dyskusji, Kolokwium	GTR1A_W02, GTR1A_W03, GTR1A_W13, GTR1A_W15, GTR1A_W16, GTR1A_U06, GTR1A_U07, GTR1A_U08, GTR1A_U10, GTR1A_U14, GTR1A_K04, GTR1A_K05, GTR1A_K06, GTR1A_K07, GTR1A_K08
Podstawy turystyki	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne	Kolokwium, Egzamin	GTR1A_W02, GTR1A_W03, GTR1A_W11, GTR1A_W14, GTR1A_W10, GTR1A_W12, GTR1A_W05, GTR1A_U04, GTR1A_U07, GTR1A_U08, GTR1A_U10, GTR1A_U15, GTR1A_U14, GTR1A_K02, GTR1A_K03
Geografia i regiony turystyczne Polski	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Kolokwium, Egzamin, Prezentacja, Odpowiedź ustna, Projekt, Przygotowanie pracy dyplomowej	GTR1A_W01, GTR1A_W02, GTR1A_W03, GTR1A_W05, GTR1A_W06, GTR1A_W07, GTR1A_W08, GTR1A_W09, GTR1A_W10, GTR1A_W11, GTR1A_W04, GTR1A_W15, GTR1A_U01, GTR1A_U02, GTR1A_U09, GTR1A_U15, GTR1A_U03, GTR1A_U04, GTR1A_U08, GTR1A_U13, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K10

<b>Nazwa modułu zajęć</b>	<b>Forma zajęć dydaktycznych</b>	<b>Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć</b>	<b>Odniesienia do KEU</b>
Język rosyjski B-2 – kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 1/3	Lektorat	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Egzamin, Wynik testu zaliczeniowego, Wypracowania pisane na zajęciach, Prezentacja	GTR1A_U12, GTR1A_U13
Podstawy geologii ogólnej 2	Wykład, Zajęcia praktyczne	Egzamin, Kolokwium, Zaangażowanie w pracę zespołu	GTR1A_W02, GTR1A_W03, GTR1A_W04, GTR1A_W05, GTR1A_W06, GTR1A_W07, GTR1A_W08, GTR1A_W09, GTR1A_W01, GTR1A_W10, GTR1A_U01, GTR1A_U02, GTR1A_U03, GTR1A_U07, GTR1A_U09, GTR1A_K01, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K05, GTR1A_K06
Język angielski B-2 – kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 1/3	Lektorat	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Egzamin, Wynik testu zaliczeniowego, Wypracowania pisane na zajęciach, Prezentacja	GTR1A_U12, GTR1A_U13, GTR1A_U15
Zajęcia terenowe z nauk o Ziemi	Zajęcia terenowe	Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Sprawozdanie, Studium przypadków	GTR1A_W01, GTR1A_W02, GTR1A_W03, GTR1A_W04, GTR1A_W05, GTR1A_W06, GTR1A_W07, GTR1A_W08, GTR1A_W09, GTR1A_W10, GTR1A_U01, GTR1A_U02, GTR1A_U03, GTR1A_U09, GTR1A_U13, GTR1A_U04, GTR1A_U05, GTR1A_U07, GTR1A_U15, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K05, GTR1A_K06
Język francuski B-2 – kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 1/3	Lektorat	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Egzamin, Wynik testu zaliczeniowego, Wypracowania pisane na zajęciach, Prezentacja	GTR1A_U12, GTR1A_U13, GTR1A_U15
Geografia i regiony turystyczne świata	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Kolokwium, Egzamin, Prezentacja, Odpowiedź ustna	GTR1A_W01, GTR1A_W02, GTR1A_W03, GTR1A_W05, GTR1A_W06, GTR1A_W07, GTR1A_W08, GTR1A_W10, GTR1A_W11, GTR1A_W09, GTR1A_W04, GTR1A_W15, GTR1A_W16, GTR1A_U01, GTR1A_U02, GTR1A_U09, GTR1A_U15, GTR1A_U13, GTR1A_U14, GTR1A_K03, GTR1A_K06, GTR1A_K07, GTR1A_K10
Język niemiecki B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 1/3	Lektorat	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Egzamin, Wynik testu zaliczeniowego, Wypracowania pisane na zajęciach, Prezentacja	GTR1A_U12, GTR1A_U13, GTR1A_U15

<b>Nazwa modułu zajęć</b>	<b>Forma zajęć dydaktycznych</b>	<b>Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć</b>	<b>Odniesienia do KEU</b>
Język hiszpański B-2 – kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 1/3	Lektorat	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Egzamin, Wynik testu zaliczeniowego, Wypracowania pisane na zajęciach, Prezentacja	GTR1A_U12, GTR1A_U13, GTR1A_U15
Przewodnictwo i pilotaż	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne, Zajęcia praktyczne	Wykonanie ćwiczeń	GTR1A_W04, GTR1A_W10, GTR1A_W11, GTR1A_W14, GTR1A_W13, GTR1A_W12, GTR1A_U07, GTR1A_U08, GTR1A_U09, GTR1A_U10, GTR1A_U11, GTR1A_U12, GTR1A_U13, GTR1A_U14, GTR1A_U15, GTR1A_K04, GTR1A_K05, GTR1A_K06, GTR1A_K07, GTR1A_K08, GTR1A_K09, GTR1A_K10
Obsługa ruchu turystycznego	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne	Egzamin, Kolokwium	GTR1A_W02, GTR1A_W10, GTR1A_W12, GTR1A_W16, GTR1A_U04, GTR1A_U08, GTR1A_U10, GTR1A_U11, GTR1A_K07, GTR1A_K08, GTR1A_K09
Atrakcje geoturystyczne	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Projekt, Egzamin, Zaangażowanie w pracę zespołu, Odpowiedź ustna	GTR1A_W02, GTR1A_W05, GTR1A_W10, GTR1A_W11, GTR1A_W13, GTR1A_W08, GTR1A_W09, GTR1A_U01, GTR1A_U03, GTR1A_U05, GTR1A_U10, GTR1A_U04, GTR1A_U07, GTR1A_U09, GTR1A_U02, GTR1A_K03, GTR1A_K04, GTR1A_K05, GTR1A_K06, GTR1A_K07
Turystyka kwalifikowana	Wykład, Zajęcia praktyczne, Zajęcia terenowe	Aktywność na zajęciach, Kolokwium, Egzamin, Odpowiedź ustna	GTR1A_W02, GTR1A_W10, GTR1A_W12, GTR1A_U10, GTR1A_U14, GTR1A_K06, GTR1A_K07
Geologia regionalna Polski i świata	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne	Egzamin, Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Esej	GTR1A_W01, GTR1A_W07, GTR1A_W09, GTR1A_U02, GTR1A_U09, GTR1A_U03, GTR1A_U13, GTR1A_U15
Język rosyjski B-2 – kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 2/3	Lektorat	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Egzamin, Wynik testu zaliczeniowego, Wypracowania pisane na zajęciach, Prezentacja	GTR1A_U12, GTR1A_U13, GTR1A_U15
Kolekcjonerstwo minerałów i skamieniałości	Wykład, Zajęcia praktyczne	Egzamin, Wykonanie ćwiczeń	GTR1A_W02, GTR1A_W15, GTR1A_W01, GTR1A_W09, GTR1A_U01, GTR1A_U03, GTR1A_U07, GTR1A_K02, GTR1A_K03
Geomorfologia	Wykład, Zajęcia praktyczne	Egzamin, Kolokwium	GTR1A_W01, GTR1A_W08, GTR1A_W09, GTR1A_W07, GTR1A_U01, GTR1A_U02, GTR1A_U09, GTR1A_K02, GTR1A_K05

<b>Nazwa modułu zajęć</b>	<b>Forma zajęć dydaktycznych</b>	<b>Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć</b>	<b>Odniesienia do KEU</b>
Język francuski B-2 – kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 2/3	Lektorat	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Egzamin, Wynik testu zaliczeniowego, Wypracowania pisane na zajęciach, Prezentacja	GTR1A_U12, GTR1A_U13, GTR1A_U15
Podstawy finansowania przedsiębiorstwa	Wykład, Ćwiczenia projektowe	Kolokwium	GTR1A_W13, GTR1A_W15, GTR1A_W16, GTR1A_U06, GTR1A_U07, GTR1A_U08, GTR1A_U11, GTR1A_K01, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K04, GTR1A_K05
Język angielski B-2 – kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 2/3	Lektorat	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Egzamin, Wynik testu zaliczeniowego, Wypracowania pisane na zajęciach, Prezentacja	GTR1A_U12, GTR1A_U13, GTR1A_U15
Historia sztuki	Wykład, Zajęcia praktyczne	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Kolokwium, Prezentacja	GTR1A_W02, GTR1A_W03, GTR1A_W10, GTR1A_W11, GTR1A_W14, GTR1A_W18, GTR1A_U07, GTR1A_U09, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K05, GTR1A_K09, GTR1A_K07, GTR1A_K08, GTR1A_K10, GTR1A_K01
Język niemiecki B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 2/3	Lektorat	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Egzamin, Wynik testu zaliczeniowego, Wypracowania pisane na zajęciach, Prezentacja	GTR1A_U12, GTR1A_U13, GTR1A_U15
Podstawy dydaktyki	Wykład, Zajęcia praktyczne	Udział w dyskusji, Wynik testu zaliczeniowego, Projekt	GTR1A_W02, GTR1A_W14, GTR1A_W10, GTR1A_U01, GTR1A_U10, GTR1A_U11, GTR1A_U14, GTR1A_U15, GTR1A_K01, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K10
Turystyka kulturowa	Wykład, Zajęcia praktyczne	Kolokwium, Egzamin	GTR1A_W02, GTR1A_W03, GTR1A_W10, GTR1A_W11, GTR1A_W12, GTR1A_W14, GTR1A_W15, GTR1A_U09, GTR1A_U10, GTR1A_U03, GTR1A_U08, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K04, GTR1A_K06
Język hiszpański B-2 – kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 2/3	Lektorat	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Egzamin, Esej, Wynik testu zaliczeniowego, Wypracowania pisane na zajęciach, Prezentacja	GTR1A_U12, GTR1A_U13, GTR1A_U15

<b>Nazwa modułu zajęć</b>	<b>Forma zajęć dydaktycznych</b>	<b>Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć</b>	<b>Odniesienia do KEU</b>
Zagospodarowanie turystyczne	Wykład, Ćwiczenia projektowe	Projekt	GTR1A_W03, GTR1A_W04, GTR1A_W10, GTR1A_W11, GTR1A_W13, GTR1A_W15, GTR1A_W05, GTR1A_U02, GTR1A_U03, GTR1A_U04, GTR1A_U07, GTR1A_U08, GTR1A_U09, GTR1A_U15, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K04, GTR1A_K05, GTR1A_K06, GTR1A_K10
Podstawy mineralogii i petrografii	Wykład, Zajęcia praktyczne	Egzamin, Wykonanie ćwiczeń	GTR1A_W01, GTR1A_W05, GTR1A_W07, GTR1A_W09, GTR1A_U01, GTR1A_U02, GTR1A_U03, GTR1A_U15, GTR1A_K01, GTR1A_K02
Kartografia geoturystyczna	Wykład, Ćwiczenia projektowe	Projekt, Egzamin	GTR1A_W01, GTR1A_W05, GTR1A_W07, GTR1A_W08, GTR1A_W09, GTR1A_W12, GTR1A_U01, GTR1A_U03, GTR1A_U05, GTR1A_U07, GTR1A_U02, GTR1A_U14, GTR1A_U09, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K05, GTR1A_K06, GTR1A_K07
Język angielski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 3/3	Lektorat	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Egzamin, Wynik testu zaliczeniowego, Wypracowania pisane na zajęciach, Prezentacja	GTR1A_U12, GTR1A_U13, GTR1A_U15
Język hiszpański B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 3/3	Lektorat	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Egzamin, Wynik testu zaliczeniowego, Wypracowania pisane na zajęciach, Prezentacja	GTR1A_U12, GTR1A_U13, GTR1A_U15
Język rosyjski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 3/3	Lektorat	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Egzamin, Wynik testu zaliczeniowego, Wypracowania pisane na zajęciach, Prezentacja	GTR1A_U12, GTR1A_U13, GTR1A_U15
Wprowadzenie do GIS	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń laboratoryjnych, Kolokwium, Zaliczenie laboratorium	GTR1A_W12, GTR1A_W13, GTR1A_W15, GTR1A_W18, GTR1A_U01, GTR1A_U05, GTR1A_U07, GTR1A_U10, GTR1A_U11, GTR1A_U12, GTR1A_U13, GTR1A_U15, GTR1A_U09, GTR1A_K01, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K10



Nazwa modułu zajęć	Forma zajęć dydaktycznych	Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć	Odniesienia do KEU
Zajęcia terenowe z kartografii geoturystycznej	Zajęcia terenowe	Sprawozdanie z odbycia praktyki , Praca wykonana w ramach praktyki	GTR1A_W01, GTR1A_W02, GTR1A_W04, GTR1A_W05, GTR1A_W06, GTR1A_W10, GTR1A_W11, GTR1A_W07, GTR1A_W08, GTR1A_W09, GTR1A_W12, GTR1A_U02, GTR1A_U03, GTR1A_U04, GTR1A_U07, GTR1A_U09, GTR1A_U14, GTR1A_U15, GTR1A_U01, GTR1A_U13, GTR1A_U05, GTR1A_U10, GTR1A_K01, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K05, GTR1A_K06, GTR1A_K07, GTR1A_K10
Język niemiecki B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 3/3	Lektorat	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Egzamin, Wynik testu zaliczeniowego, Wypracowania pisane na zajęciach, Prezentacja	GTR1A_U12, GTR1A_U13, GTR1A_U15
Język francuski B-2 - kurs obowiązkowy 135 godzin - semestr 3/3	Lektorat	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Egzamin, Wynik testu zaliczeniowego, Wypracowania pisane na zajęciach, Prezentacja	GTR1A_U12, GTR1A_U13, GTR1A_U15
Historia Ziemi z paleontologią	Wykład, Zajęcia praktyczne	Egzamin, Kolokwium	GTR1A_W01, GTR1A_W03, GTR1A_W05, GTR1A_W06, GTR1A_W07, GTR1A_W08, GTR1A_W09, GTR1A_W10, GTR1A_W11, GTR1A_W04, GTR1A_U01, GTR1A_U02, GTR1A_U03, GTR1A_U07, GTR1A_U09, GTR1A_K01, GTR1A_K02, GTR1A_K05, GTR1A_K06
Praktyka zawodowa	Praktyka zawodowa	Sprawozdanie z odbycia praktyki	GTR1A_W10, GTR1A_W11, GTR1A_W12, GTR1A_W13, GTR1A_W14, GTR1A_W15, GTR1A_W16, GTR1A_U02, GTR1A_U04, GTR1A_U05, GTR1A_U06, GTR1A_U07, GTR1A_U08, GTR1A_U09, GTR1A_U11, GTR1A_U13, GTR1A_U14, GTR1A_U15, GTR1A_U03, GTR1A_K01, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K04, GTR1A_K05, GTR1A_K06, GTR1A_K07, GTR1A_K08, GTR1A_K09, GTR1A_K10
Zajęcia terenowe z atrakcji geoturystycznych Polski	Zajęcia terenowe	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Referat, Praca wykonana w ramach praktyki , Studium przypadków , Odpowiedź ustna	GTR1A_W02, GTR1A_W03, GTR1A_W04, GTR1A_W05, GTR1A_W10, GTR1A_W11, GTR1A_W06, GTR1A_W07, GTR1A_W08, GTR1A_W12, GTR1A_W14, GTR1A_W16, GTR1A_W17, GTR1A_W18, GTR1A_U01, GTR1A_U02, GTR1A_U07, GTR1A_U09, GTR1A_U13, GTR1A_U15, GTR1A_U05, GTR1A_U10, GTR1A_U11, GTR1A_U14, GTR1A_K01, GTR1A_K02, GTR1A_K05, GTR1A_K07, GTR1A_K03, GTR1A_K06, GTR1A_K08, GTR1A_K09, GTR1A_K10

<b>Nazwa modułu zajęć</b>	<b>Forma zajęć dydaktycznych</b>	<b>Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć</b>	<b>Odniesienia do KEU</b>
Praktyka dyplomowa	Praktyka dyplomowa	Sprawozdanie	GTR1A_W01, GTR1A_W02, GTR1A_W04, GTR1A_W11, GTR1A_W13, GTR1A_W18, GTR1A_W03, GTR1A_W05, GTR1A_W06, GTR1A_W07, GTR1A_W08, GTR1A_W09, GTR1A_W10, GTR1A_W12, GTR1A_W14, GTR1A_W15, GTR1A_W16, GTR1A_W17, GTR1A_U01, GTR1A_U05, GTR1A_U06, GTR1A_U07, GTR1A_U11, GTR1A_U12, GTR1A_U14, GTR1A_U15, GTR1A_U02, GTR1A_U03, GTR1A_U04, GTR1A_U09, GTR1A_K01, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K05, GTR1A_K07, GTR1A_K09, GTR1A_K10
Pochodzenie i ewolucja człowieka	Wykład, Zajęcia warsztatowe	Udział w dyskusji, Projekt, Wynik testu zaliczeniowego	GTR1A_W01, GTR1A_U01, GTR1A_K07, GTR1A_K10
Planowanie tras i imprez geoturystycznych	Wykład, Ćwiczenia projektowe	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Projekt, Egzamin, Zaangażowanie w pracę zespołu	GTR1A_W02, GTR1A_W10, GTR1A_W11, GTR1A_W12, GTR1A_W17, GTR1A_W18, GTR1A_W05, GTR1A_W14, GTR1A_W16, GTR1A_W03, GTR1A_W15, GTR1A_W04, GTR1A_W08, GTR1A_U01, GTR1A_U02, GTR1A_U04, GTR1A_U07, GTR1A_U08, GTR1A_U09, GTR1A_U10, GTR1A_U13, GTR1A_U14, GTR1A_U15, GTR1A_U06, GTR1A_U05, GTR1A_U11, GTR1A_U03, GTR1A_K01, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K05, GTR1A_K06, GTR1A_K07, GTR1A_K08, GTR1A_K09, GTR1A_K10
Metodologia badań marketingowych	Wykład, Zajęcia praktyczne	Wykonanie projektu, Kolokwium, Projekt	GTR1A_W12, GTR1A_W13, GTR1A_W16, GTR1A_U07, GTR1A_U10, GTR1A_U14, GTR1A_U15, GTR1A_U11, GTR1A_K01, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K04, GTR1A_K05, GTR1A_K10
Zastosowanie GIS w badaniach przyrodniczych	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Aktywność na zajęciach, Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Wykonanie projektu, Kolokwium, Projekt	GTR1A_W02, GTR1A_W04, GTR1A_W05, GTR1A_W07, GTR1A_W10, GTR1A_W11, GTR1A_W12, GTR1A_W13, GTR1A_W18, GTR1A_W01, GTR1A_W03, GTR1A_W06, GTR1A_W08, GTR1A_W09, GTR1A_U01, GTR1A_U02, GTR1A_U03, GTR1A_U04, GTR1A_U05, GTR1A_U07, GTR1A_U09, GTR1A_U10, GTR1A_U11, GTR1A_U13, GTR1A_U15, GTR1A_K01, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K07
Ekologia	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne	Udział w dyskusji, Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Egzamin	GTR1A_W02, GTR1A_W06, GTR1A_W07, GTR1A_W10, GTR1A_W03, GTR1A_W01, GTR1A_W11, GTR1A_U01, GTR1A_U02, GTR1A_U09, GTR1A_U07, GTR1A_U10, GTR1A_U04, GTR1A_K01, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K07

<b>Nazwa modułu zajęć</b>	<b>Forma zajęć dydaktycznych</b>	<b>Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć</b>	<b>Odniesienia do KEU</b>
Produkt geoturystyczny	Wykład, Ćwiczenia projektowe	Egzamin, Udział w dyskusji, Projekt	GTR1A_W02, GTR1A_W16, GTR1A_W05, GTR1A_U01, GTR1A_U03, GTR1A_U04, GTR1A_U07, GTR1A_U09, GTR1A_U13, GTR1A_U14, GTR1A_U05, GTR1A_U15, GTR1A_K01, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K06, GTR1A_K07
Wody powierzchniowe i podziemne	Wykład, Zajęcia praktyczne	Egzamin, Aktywność na zajęciach	GTR1A_W01, GTR1A_W07, GTR1A_W03, GTR1A_W06, GTR1A_W09, GTR1A_W11, GTR1A_U01, GTR1A_U02
Elementy statystyki dla przyrodników	Wykład, Zajęcia praktyczne	Kolokwium, Udział w dyskusji, Wykonanie projektu, Sprawozdanie	GTR1A_W13, GTR1A_U11, GTR1A_K01, GTR1A_K02
Polityka turystyczna	Wykład, Zajęcia warsztatowe	Projekt	GTR1A_W12, GTR1A_W13, GTR1A_W14, GTR1A_W15, GTR1A_W16, GTR1A_W18, GTR1A_U11, GTR1A_U12, GTR1A_U14, GTR1A_U15, GTR1A_K01, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K04, GTR1A_K05, GTR1A_K09, GTR1A_K10
Podstawy sedimentologii	Wykład, Zajęcia praktyczne	Aktywność na zajęciach, Egzamin, Kolokwium	GTR1A_W01, GTR1A_W02, GTR1A_W03, GTR1A_W05, GTR1A_W06, GTR1A_W07, GTR1A_W08, GTR1A_W09, GTR1A_W10, GTR1A_W11, GTR1A_W04, GTR1A_W17, GTR1A_W18, GTR1A_U01, GTR1A_U02, GTR1A_U03, GTR1A_U09, GTR1A_U13, GTR1A_U14, GTR1A_U15, GTR1A_U05, GTR1A_U07, GTR1A_U11, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K05, GTR1A_K06, GTR1A_K10
Krajobrazy Ziemi	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne	Udział w dyskusji, Kolokwium, Egzamin, Prezentacja	GTR1A_W01, GTR1A_W02, GTR1A_W03, GTR1A_W06, GTR1A_W07, GTR1A_W08, GTR1A_W09, GTR1A_W10, GTR1A_W11, GTR1A_W05, GTR1A_W15, GTR1A_U01, GTR1A_U02, GTR1A_U04, GTR1A_U09, GTR1A_U13, GTR1A_U15, GTR1A_K01, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K10
Projekt dyplomowy	Projekt dyplomowy	Wykonanie projektu	GTR1A_W02, GTR1A_W12, GTR1A_U01, GTR1A_U03, GTR1A_U05, GTR1A_U07, GTR1A_U15, GTR1A_U09, GTR1A_U11, GTR1A_U13, GTR1A_K03, GTR1A_K05, GTR1A_K07
National Parks of USA	Wykład	Udział w dyskusji, Wynik testu zaliczeniowego	GTR1A_W02, GTR1A_W04, GTR1A_W10, GTR1A_W03, GTR1A_W05, GTR1A_W11, GTR1A_W01, GTR1A_W07, GTR1A_W08, GTR1A_W09, GTR1A_U01, GTR1A_U07, GTR1A_K07, GTR1A_K10

<b>Nazwa modułu zajęć</b>	<b>Forma zajęć dydaktycznych</b>	<b>Sposób weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w ramach poszczególnych form zajęć i dla całego modułu zajęć</b>	<b>Odniesienia do KEU</b>
Seminarium dyplomowe	Zajęcia seminaryjne	Prezentacja	GTR1A_W18, GTR1A_W02, GTR1A_U01, GTR1A_U13, GTR1A_U02, GTR1A_U11, GTR1A_K01, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K05, GTR1A_K10
Projektowanie stron internetowych	Wykład, Ćwiczenia laboratoryjne	Wykonanie ćwiczeń, Kolokwium, Projekt, Udział w dyskusji	GTR1A_W12, GTR1A_W13, GTR1A_W16, GTR1A_W18, GTR1A_W11, GTR1A_W14, GTR1A_W15, GTR1A_U10, GTR1A_U11, GTR1A_U13, GTR1A_U15, GTR1A_U04, GTR1A_U05, GTR1A_U07, GTR1A_U08, GTR1A_K01, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K04, GTR1A_K05, GTR1A_K07, GTR1A_K09, GTR1A_K10
Światowe Rezerваты Biosfery	Wykład, Zajęcia praktyczne	Projekt, Wynik testu zaliczeniowego, Prezentacja	GTR1A_W02, GTR1A_W04, GTR1A_W06, GTR1A_U01, GTR1A_U02, GTR1A_U05, GTR1A_U04, GTR1A_U07, GTR1A_U13, GTR1A_K01, GTR1A_K02, GTR1A_K03, GTR1A_K10
Physical geology	Wykład	Egzamin	GTR1A_W01, GTR1A_W06, GTR1A_W07, GTR1A_W09, GTR1A_W08
Parki krajobrazowe Polski	Wykład, Zajęcia praktyczne	Udział w dyskusji, Wynik testu zaliczeniowego, Projekt, Prezentacja	GTR1A_W04, GTR1A_W10, GTR1A_W02, GTR1A_W08, GTR1A_W11, GTR1A_U02, GTR1A_U03, GTR1A_U10, GTR1A_U01, GTR1A_U05, GTR1A_U07, GTR1A_U13, GTR1A_K07, GTR1A_K03, GTR1A_K10
Naturalne i antropogeniczne zagrożenia środowiska	Wykład, Ćwiczenia audytoryjne	Egzamin, Aktywność na zajęciach, Prezentacja	GTR1A_W04, GTR1A_W06, GTR1A_W03, GTR1A_W01, GTR1A_W02, GTR1A_W10, GTR1A_U01, GTR1A_U02, GTR1A_U04, GTR1A_U07
Parki narodowe świata	Wykład, Zajęcia warsztatowe	Udział w dyskusji, Wynik testu zaliczeniowego, Prezentacja	GTR1A_W03, GTR1A_W04, GTR1A_W10, GTR1A_W02, GTR1A_W01, GTR1A_W08, GTR1A_W09, GTR1A_W11, GTR1A_U01, GTR1A_U02, GTR1A_U09, GTR1A_U04, GTR1A_U07, GTR1A_U13, GTR1A_U15, GTR1A_K01, GTR1A_K02
Geomedyцина	Wykład, Zajęcia praktyczne	Udział w dyskusji, Kolokwium, Prezentacja	GTR1A_W02, GTR1A_W01, GTR1A_W03, GTR1A_W06, GTR1A_U01, GTR1A_U02, GTR1A_K10

## ECTS

Kierunek: Geoturystyka

### Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach:

zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	167
zajęć z zakresu nauk podstawowych właściwych dla danego kierunku studiów	122
zajęć o charakterze praktycznym, kształtujących umiejętności praktyczne, w tym zajęć laboratoryjnych, projektowych, praktycznych i warsztatowych	120
zajęć podlegających wyborowi przez studenta (w wymiarze nie mniejszym niż 30% liczby punktów ECTS koniecznych do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi kształcenia)	60
zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych - w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne	6
zajęć z języka obcego	5
praktyk zawodowych	3
zajęć związanych z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów, w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS wymaganej do ukończenia studiów na danym poziomie, z uwzględnieniem udziału studentów w zajęciach przygotowujących do prowadzenia działalności naukowej lub udziału w tej działalności (dotyczy tylko studiów o profilu ogólnoakademickim)	122
zajęć kształtujących umiejętności praktyczne w wymiarze większym niż 50% liczby punktów ECTS wymaganej do ukończenia studiów na danym poziomie (dotyczy tylko studiów o profilu praktycznym)	

## **Szczegółowe zasady realizacji programu studiów ustalone przez dziekana wydziału (tzw. zasady studiowania)**

Kierunek: Geoturystyka

### **Zasady wpisu na kolejny semestr**

# Student otrzymuje wpis na kolejny semestr, jeżeli uzyskał w bieżącym semestrze liczbę punktów ECTS przypisaną temu semestrowi (27-33).

# Zaliczenie semestru studiów oraz potwierdzenie uzyskania wpisu na kolejny semestr studiów dokonywane jest w systemie teleinformatycznym Uczelni nie później niż w ciągu tygodnia od rozpoczęcia kolejnego semestru studiów.

# Warunkiem zaliczenia ostatniego semestru studiów jest uzyskanie zaliczenia wszystkich obowiązkowych modułów zajęć umieszczonych w planie tego semestru studiów, z wyłączeniem pracy dyplomowej.

### **Zasady wpisu na kolejny semestr studiów w ramach tzw. dopuszczalnego deficytu punktów ECTS**

W przypadku niezyskania liczby punktów ECTS przypisanej danemu semestrowi student może ubiegać się o wpis na kolejny semestr studiów z tzw. „dopuszczalnym łącznym deficytem punktów”. Wniosek w tej sprawie należy złożyć do Dziekana Wydziału przed rozpoczęciem semestru, którego wpis dotyczy.

### **Dopuszczalny deficyt punktów ECTS**

15

### **Organizacja zajęć w ramach tzw. bloków zajęć (tj. taka organizacja przedmiotów lub poszczególnych form zajęć, która zakłada odstępstwa od cykliczności prowadzenia zajęć w poszczególnych tygodniach w danym semestrze studiów)**

W programie nie wyróżniono bloków zajęć. Obieralność realizowana jest poprzez wybór poszczególnych modułów zajęć na semestrach III, V i VI.

### **Semestry kontrolne**

#### **Zasady odbywania studiów według indywidualnej organizacji studiów**

Indywidualny program studiów, w tym plan studiów może być przyznany studentowi:

- \* na pierwszym semestrze studiów, jeżeli spełnia warunki uczestnictwa w programie „Prymusi AGH”,
- \* ukończył, co najmniej drugi semestr studiów i uzyskał średnią z dotychczasowych studiów nie niższą niż 4,25;
- \* niepełnosprawnemu;
- \* znajdującemu się w trudnej sytuacji życiowej;
- \* biorącemu udział w zawodach sportowych na poziomie krajowym lub międzynarodowym;
- \* pragnącemu odbyć część studiów w innej uczelni;
- \* studiujących na więcej niż jednym kierunku studiów;
- \* wybranemu do kolegijskiego organu Uczelni;
- \* cudzoziemcowi odbywającemu kurs języka polskiego.

Indywidualizacja programu studiów, w tym planu studiów, może polegać na:

- \* indywidualnym doborze modułów zajęć, metod i form kształcenia. W takim przypadku Dziekan powołuje opiekuna (IPS) spośród pracowników Wydziału ze stopniem naukowym, co najmniej doktora,
- \* modyfikacji formy zaliczeń i egzaminów.

Indywidualizacja programu studiów, w tym planu studiów, może dotyczyć zajęć w ramach jednego lub kilku semestrów albo całego toku studiów, ale nie może prowadzić do zmiany w zakresie kierunkowych efektów kształcenia ani do przedłużenia terminu ukończenia studiów.

Wniosek o przyznanie indywidualnego programu studiów należy złożyć do Dziekana Wydziału wraz z uzasadnieniem, bezpośrednio po zaistnieniu przyczyny stanowiącej podstawę do jego udzielenia.

## **Warunki realizacji praktyk zawodowych, w tym w szczególności system kontroli praktyk i ich zaliczania**

Praktyki są realizowane w oparciu o:

- \* umowę o pracę zawartą pomiędzy studentem a zakładem pracy lub innym podmiotem przyjmującym na praktykę,
- \* porozumienie, zawarte pomiędzy zakładem pracy przyjmującym na praktykę i AGH.

Dziekan wydziału może zaliczyć, jako praktykę zawodową, wykonywaną przez studenta pracę, jeżeli student:

- \* studiuje i jednocześnie wykonuje pracę zawodową, której charakter jest zgodny z kierunkiem odbywanych studiów, a okres zatrudnienia nie jest krótszy od obowiązującego wymiaru praktyki,
- \* przedłoży zaświadczenie o okresie zatrudnienia nie krótszym niż obowiązujący wymiar praktyki, w okresie ostatnich trzech lat, którego charakter jest zgodny z kierunkiem odbywanych studiów,
- \* odbył w ciągu ostatnich dwóch lat praktykę w wymiarze i o charakterze zgodnym z programem wymaganej praktyki, udokumentowaną stosownym zaświadczeniem,
- \* w ciągu ostatnich trzech lat wykonywał w ramach wolontariatu pracę o charakterze zgodnym z kierunkiem odbywanych studiów i przez okres nie krótszy niż obowiązujący wymiar praktyki, potwierdzoną stosownym dokumentem.

Jeżeli okresy pracy lub praktyki studenta, wymienione w ust.5, są krótsze od obowiązującego wymiaru praktyki, Dziekan może zaliczyć je na poczet części wymaganej praktyki.

Nadzór (kontrolę) nad studentem realizującym praktykę zawodową sprawuje opiekun praktyk. Obejmuje ona:

- \* wyrażenie zgody na zrealizowanie przez studenta praktyki w danym zakładzie pracy,
- \* przygotowanie dokumentów związanych z organizacją praktyk zawodowych, w tym Porozumień pomiędzy AGH a Zakładem pracy oraz sprawdzanie kompletności danych i dokumentów dostarczanych przez studenta,
- \* kontakty z Zakładem pracy w celu ustalenia programu praktyk oraz bieżących spraw dotyczących realizacji praktyki przez studenta.

Po zakończeniu praktyki studenci składają Opiekunowi praktyki dokumenty potwierdzające zrealizowanie praktyki, a w szczególności: zaświadczenie z zakładu pracy i sprawozdanie z przebiegu praktyki. Na podstawie analizy otrzymanych dokumentów Opiekun praktyk podejmuje decyzję w sprawie zaliczenia praktyki.

Zaliczenie praktyk jest warunkiem zaliczenia IV semestru studiów.

### **Zasady obieralności modułów zajęć**

W semestrze III student wybiera jeden przedmiot z przypisaną liczbą 5 punktów ECTS i dwa przedmioty z przypisaną liczbą 3 punktów ECTS.

W semestrze IV student wybiera temat projektu dyplomowego (wraz z katedrą prowadzącą seminarium dyplomowe), który jest realizowany w semestrze VI.

W semestrze V student wybiera dwa przedmioty z przypisaną liczbą 5 punktów ECTS i trzy przedmioty z przypisaną liczbą 3 punktów ECTS.

W semestrze VI student wybiera:

- \* z grupy przedmiotów prowadzonych w języku polskim – pięć przedmiotów z przypisaną liczbą 3 punktów ECTS,
- \* z grupy przedmiotów prowadzonych w języku angielskim – jeden przedmiot z przypisaną liczbą 3 punktów ECTS.

Liczebności grup na poszczególnych modułach określone zostaną przez Dziekana w zależności od łącznej liczby studentów na kierunku Geoturystyka, którzy dokonywać będą wyboru. Student podaje swoje preferencje (przedmiot „pierwszego wyboru” i przedmiot alternatywny). O zakwalifikowaniu na zajęcia danego modułu decyduje Dziekan biorąc pod uwagę pozycję na liście rankingowej ustalonej z uwzględnieniem dotychczasowego przebiegu studiów (wpis bez deficytu i średnia ocen z 4 pierwszych semestrów).

## **Zasady obieralności ścieżek kształcenia, ścieżek dyplomowania lub specjalności albo kwalifikacji na nie**

Nie dotyczy.

### **Warunki i wymagania związane z przygotowaniem projektów dyplomowych i prac dyplomowych oraz realizacją procesu dyplomowania**

1. Warunkiem uzyskania dyplomu ukończenia studiów pierwszego stopnia na studiach stacjonarnych WGGiOŚ AGH, na kierunku Geoturystyka, jest łączne spełnienie warunków:

- zaliczenie wszystkich modułów zajęć przewidzianych w programie studiów,
- przygotowanie projektu dyplomowego (licencjat),
- zdanie egzaminu dyplomowego I stopnia (licencjackiego) w skład którego wchodzi ogólny egzamin kierunkowy, prezentacja projektu i dyskusja nad projektem (obrona projektu),

2. Wybór tematu projektu dyplomowego (licencjackiego) odbywa się przed zakończeniem semestru czwartego. Po dokonaniu wyboru tematu projektu dyplomowego (licencjackiego) student uczestniczy w seminarium dyplomowym prowadzonym w Katedrze Geologii Ogólnej i Geoturystyki.

Projekt dyplomowy (licencjacki) jest oceniany przez promotora/opiekuna projektu i recenzenta, którzy posiadają co najmniej stopień doktora.

3. Do ogólnego egzaminu kierunkowego może zostać dopuszczony student, który zaliczył wszystkie przewidziane programem studiów przedmioty i praktyki.

Ogólny egzamin kierunkowy odbywa się w formie pisemnej i polega na udzieleniu odpowiedzi na 50 pytań testowych (test jednokrotnego wyboru, z 4 wariantami odpowiedzi) spośród 5 grup zagadnień obejmujących wiedzę z zakresu geoturystyki (nauk o Ziemi i turystyki). Egzamin odbywa się wg harmonogramu przedstawionego przez Dziekana nie później niż na dwa miesiące przed planowanym terminem egzaminu. Harmonogram obejmuje termin podstawowy oraz jeden termin poprawkowy. Zagadnienia i przykładowe pytania będą podane do wiadomości studentów nie później niż na jeden miesiąc przed datą ogólnego egzaminu kierunkowego. W przypadku otrzymania negatywnej oceny z ogólnego egzaminu kierunkowego w terminie podstawowym i poprawkowym lub niezłożenia egzaminu dyplomowego licencjackiego Dziekan skreśla studenta z listy studentów.

4. Obrony projektów dyplomowych (licencjackich) prowadzone są w Katedrze Geologii Ogólnej i Geoturystyki przed komisjami powołanymi przez Dziekana Wydziału. Do obrony może być dopuszczony wyłącznie projekt dyplomowy (licencjacki), który został pozytywnie oceniony przez opiekuna i recenzenta, zarejestrowany w dziekanacie wydziału nie później niż na 5 dni przed planowaną obroną, a jego wykonawca zdał ogólny egzamin kierunkowy i złożył wszystkie wymagane dokumenty. Obrona składa się z części jawnej, w czasie której następuje prezentacja projektu przez autora i dyskusja nad projektem oraz części niejawnej (bez udziału studenta) w trakcie której komisja dokonuje oceny prezentacji projektu i dyskusji, a następnie oblicza ocenę końcową egzaminu dyplomowego I stopnia i umieszcza ją w protokole egzaminu dyplomowego I stopnia.

### **Zasady ustalania ogólnego wyniku ukończenia studiów**

Końcowy wynik ukończenia studiów I stopnia na kierunku Geoturystyka jest średnią ważoną:

# średniej ocen ze studiów, obliczonej zgodnie z Regulaminem Studiów (z wagą 0,6);

# oceny projektu dyplomowego (licencjackiego), będącej średnią arytmetyczną ocen wystawionych przez opiekuna i recenzenta (z wagą 0,2);

# oceny obliczonej przez komisję, będącej średnią arytmetyczną oceny ogólnego egzaminu kierunkowego oraz oceny prezentacji projektu i odpowiedzi na pytania związane z projektem (z wagą 0,2), przy czym z każdej z tych części student musi uzyskać ocenę pozytywną (co najmniej 3,0).

### **Inne wymagania związane z realizacją programu studiów wynikające z Regulaminu studiów albo innych przepisów obowiązujących w Uczelni**

Wpis na semestr dyplomowy możliwy jest po zaliczeniu wszystkich modułów przewidzianych dla semestrów od pierwszego do piątego włącznie.