

Wydział Geografii i Geologii**Kierunek studiów: GEOLOGIA****Obszar kształcenia: nauki przyrodnicze****Poziom kształcenia: studia drugiego stopnia****Profil kształcenia: ogólnoakademicki**

Efekty kształcenia dla kierunku (K)	Opis zakładanych efektów kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru: nauki przyrodnicze
WIEDZA		
K_W01	rozumie złożone zjawiska przyrodnicze i ich rolę w kształtowaniu Ziemi	P2A_W01
K_W02	w pracy badawczej i działaniach praktycznych, dotyczących złożonych zjawisk geologicznych, potrafi stosować zasadę ścisłego wnioskowania	P2A_W02
K_W03	ma pogłębioną wiedzę z zakresu nauk ścisłych związanych z naukami geologicznymi w ramach realizowanych specjalizacji	P2A_W03
K_W04	ma pogłębioną wiedzę z zakresu nauk geologicznych umożliwiającą dostrzeganie związków i zależności w przyrodzie	P2A_W04
K_W05	ma poszerzoną wiedzę z zakresu dyscyplin geologicznych ukierunkowanych lub wykorzystywanych w poszukiwaniach konwencjonalnych i niekonwencjonalnych złóż węglowodorów	P2A_W04
K_W06	ma poszerzoną wiedzę z metodyki badań geologicznych w ramach wybranej specjalizacji	P2A_W04
K_W07	ma pogłębioną wiedzę w zakresie wybranej specjalizacji z nauk geologicznych	P2A_W04
K_W08	wykazuje poszerzoną wiedzę teoretyczną i praktyczną z zakresu geologii Karpat Polskich	P2A_W04

K_W09	ma wiedzę w zakresie bieżąco diskutowanych problemów stosownie do wybranych specjalizacji	P2A_W05
K_W10	zna podstawowe metody stosowane w modelowaniu wybranych procesów i zjawisk geologicznych	P2A_W06
K_W11	zna zasady planowania badań w zakresie nauk geologicznych	P2A_W07
K_W12	ma wiedzę na temat pozyskiwania środków finansowych na badania naukowe oraz projekty celowe w zakresie geologii	P2A_W08
K_W13	zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii	P2A_W9
K_W14	zna i rozumie konieczne pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego; zna zasady funkcjonowania informacji patentowej	P2A_W10
K_W15	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości wykorzystującej wiedzę z zakresu nauk geologicznych.	P2A_W11
UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01	stosuje zaawansowane techniki i narzędzia badawcze w zakresie wybranej specjalizacji geologicznej	P2A_U01
K_U02	wykorzystuje literaturę z zakresu nauk geologicznych, czyta ze zrozumieniem specjalistyczne teksty naukowe w języku angielskim stosownie do studiowanej specjalizacji	P2A_U02
K_U03	posługuje się specjalistyczną terminologią naukową w języku angielskim	P2A_U02
K_U04	wyказuje krytycyzm w stosunku do informacji z zakresu nauk geologicznych, pochodzących z różnych źródeł	P2A_U03
K_U05	planuje i wykonuje zadania badawcze i ekspertyzy z zakresu wybranej specjalizacji geologicznej pod kierunkiem opiekuna naukowego	P2A_U04
K_U06	w opisie zjawisk i analizie danych geologicznych stosuje metody statystyczne	P2A_U05

	oraz techniki i narzędzia informatyczne odpowiednie dla wybranych specjalizacji	
K_U07	zbiera i interpretuje dane empiryczne ze szczególnym uwzględnieniem produktów procesów geologicznych i na tej podstawie formułuje odpowiednie wnioski	P2A_U06
K_U08	wykazuje zdolność do niekoniunkturalnej oceny procesów przyrodniczych i społecznych, w kontekście ich znaczenia dla rozwoju ekonomicznego i społecznego	P2A_U07
K_U09	potrafi przygotować wystąpienie publiczne, prezentujące wyniki prac badawczych, używając dostępnych środków przekazu	P2A_U08
K_U10	wykazuje umiejętność napisania pracy naukowej w języku polskim oraz krótkiego komunikatu w języku angielskim w oparciu o własne badania	P2A_U09
K_U11	posiada umiejętność ustnego przedstawiania w języku polskim a także języku angielskim, szczegółowych zagadnień z wybranej specjalności z zakresu nauk geologicznych	P2A_U10
K_U12	własną karierę zawodową lub naukową planuje w sposób samodzielny	P2A_U11
K_U13	ma umiejętności z języka angielskiego w zakresie nauk geologicznych zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P2A_U12
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K_K01	zna ograniczenia własnej wiedzy i rozumie potrzebę ciągłego jej uzupełniania	P2A_K01
K_K02	potrafi zainspirować i organizować proces uczenia się innych osób	P2A_K01
K_K03	potrafi współpracować z innymi, dostosowując się do powierzonych zadań i ról w grupie	P2A_K02
K_K04	potrafi prawidłowo programować realizację zadań wyznaczonych przez siebie i innych	P2A_K03
K_K05	ma świadomość znaczenia profesjonalizmu, konieczności przestrzegania etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów	P2A_K04

K_K06	rozumie potrzebę uaktualniania swojej wiedzy w oparciu o źródła naukowe i popularno-naukowe	P2A_K05
K_K07	potrafi właściwie ocenić zagrożenia wynikające z warunków i technik badawczych specyficznych dla geologii i stosuje zasady BHP	P2A_K06
K_K08	systematycznie uzupełnia wiedzę przyrodniczą stosownie do jej postępu i praktycznych zastosowań	P2A_K07
K_K09	potrafi być przedsiębiorczy w swoim myśleniu i działaniu	P2A_K08