

**Wydział Geografii i Geologii****Kierunek studiów: GEOLOGIA****Obszar kształcenia: obszar nauk przyrodniczych****Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia****Profil kształcenia: ogólnoakademicki**

<b>Efekty kształcenia dla kierunku (K)</b>	<b>Opis zakładanych efektów kształcenia</b>	<b>Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru: nauki przyrodnicze</b>
<b>WIEDZA</b>		
K_W01	rozumie podstawowe zjawiska przyrodnicze i ich rolę w kształtowaniu Ziemi	P1A_W01
K_W02	interpretację zjawisk geologicznych opiera na obserwacjach środowiska naturalnego	P1A_W02
K_W03	rozumie rolę i znaczenie ilościowego opisu procesów geologicznych i ich produktów	P1A_W02
K_W04	ma wiedzę z zakresu matematyki, fizyki i chemii pozwalającą na zrozumienia podstawowych procesów geologicznych i ich produktów	P1A_W03
K_W05	zna podstawowe teorie nauk geologicznych w zakresie niezbędnym do zrozumienia zjawisk geologicznych oraz ich związek z innymi dziedzinami nauk przyrodniczych	P1A_W04
K_W06	zna budowę i właściwości głównych składników skorupy ziemskiej	P1A_W04
K_W07	zna zasady opisu, klasyfikację oraz genezę podstawowych grup skał	P1A_W04
K_W08	wykazuje podstawową wiedzę o skamieniałościach i ewolucji życia	P1A_W04
K_W09	ma podstawową wiedzę o osadach współczesnych i kopalnych w odniesieniu do ich budowy i genezy	P1A_W04
K_W10	zna podstawowe struktury tektoniczne, ich genezę oraz mechanizmy deformacji skał	P1A_W04

K_W11	ma wiedzę konieczną do czytania, konstruowania i interpretacji prostych map geologicznych oraz przekrojów i profili geologicznych	P1A_W04
K_W12	ma podstawową wiedzę na temat bogactw naturalnych oraz metod stosowanych w ich poszukiwaniu i eksploatacji	P1A_W04
K_W13	ma wiedzę w zakresie podstawowych pojęć i terminów geologicznych	P1A_W05
K_W14	jest zorientowany w kierunkach rozwoju nauk geologicznych i stosowanych w nich metod badawczych	P1A_W05
K_W15	ma podstawową wiedzę w zakresie metod statystycznych i numerycznych umożliwiających opis i interpretację zjawisk geologicznych	P1A_W06
K_W16	ma wiedzę w zakresie podstawowych technik i narzędzi badawczych stosowanych w naukach geologicznych.	P1A_W07
K_W17	rozumie związki między osiągnięciami nauk geologicznych a możliwościami ich wykorzystania w życiu gospodarczo-społecznym z uwzględnieniem zrównoważonego gospodarowania surowcami i użytkowania terenu	P1A_W08
K_W18	zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii	P1A_W09
K_W19	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego; wie jak korzystać z zasobów informacji patentowej	P1A_W10
K_W20	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości wykorzystującej wiedzę z zakresu nauk geologicznych.	P1A_W11
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		
K_U01	stosuje podstawowe techniki i narzędzia w terenowych pracach geologicznych	P1A_U01
K_U02	czyta, konstruuje i interpretuje proste mapy geologiczne oraz przekroje i profile geologiczne	P1A_U01

K_U03	posiada umiejętność makroskopowego opisu i rozpoznawania podstawowej grupy skał i ich składników, w tym skamieniałości	P1A_U01
K_U04	posiada umiejętność opisu i rozpoznawania podstawowych grup minerałów, skał i skamieniałości z zastosowaniem mikroskopu polaryzacyjnego i lupy binokularnej	P1A_U01
K_U05	stosuje podstawowe techniki analizy instrumentalnej minerałów i skał	P1A_U01
K_U06	rozumie literaturę z zakresu nauk geologicznych w języku polskim; czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty geologiczne w języku angielskim	P1A_U02
K_U07	wykorzystuje dostępne źródła informacji, w tym elektroniczne	P1A_U03
K_U08	wykonuje proste zadania badawcze i ekspertyzy z zakresu geologii pod kierunkiem opiekuna naukowego	P1A_U04
K_U09	stosuje podstawowe metody statystyczne i numeryczne do opisu i interpretacji zjawisk geologicznych	P1A_U05
K_U10	przeprowadza obserwacje oraz wykonuje w terenie i laboratorium proste pomiary fizycznych i chemicznych właściwości minerałów i skał	P1A_U06
K_U11	przeprowadza obserwacje i pomiary zalegania skał i struktur geologicznych w terenie	P1A_U06
K_U12	wykazuje umiejętność poprawnego wyciągania wniosków na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł	P1A_U07
K_U13	potrafi mówić o zagadnieniach geologicznych poprawnym językiem naukowym	P1A_U08
K_U14	potrafi przygotować w języku polskim i na poziomie podstawowym w języku angielskim udokumentowane opracowanie zagadnień z zakresu geologii	P1A_U09
K_U15	posiada umiejętność ustnego przedstawiania w języku polskim a także języku angielskim zagadnień z zakresu geologii podstawowej	P1A_U10

K_U16	wykazuje umiejętność samodzielnego uczenia się, zdobywając wiedzę zgodnie z kierunkiem edukacji	P1A_U11
K_U17	ma umiejętności z języka angielskiego w zakresie nauk geologicznych zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	P1A_U12
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
K_K01	rozumie potrzebę dalszego kształcenia się	P1A_K01
K_K02	potrafi współpracować z innymi, dostosowując się do powierzonych zadań i ról w grupie	P1A_K02
K_K03	potrafi prawidłowo programować realizację zadań wyznaczonych przez siebie i innych	P1A_K03
K_K04	ma świadomość konieczności przestrzegania etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów	P1A_K04
K_K05	jest świadomy potrzeby podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych	P1A_K05
K_K06	jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i innych, umie postępować w stanach zagrożenia	P1A_K06
K_K07	wykazuje potrzebę stałego uzupełniania wiedzy geologicznej stosownie do postępu nauki i techniki	P1A_K07
K_K08	potrafi być przedsiębiorczy w swoim myśleniu i działaniu	P1A_K08