

Nazwa wydziału: **Wydział Nauk o Ziemi i Kształtowania Środowiska**
 Nazwa kierunku studiów: **Geologia**
 Obszar Kształcenia w zakresie: **Nauk przyrodniczych**
 Poziom kształcenia: **studia drugiego stopnia**
 Profil kształcenia: **profil ogólnoakademicki**

Symbol	Opis zakładanych efektów kształcenia	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru
Absolwent studiów drugiego stopnia:		

WIEDZA

K2_W01	Ma pogłębioną wiedzę nt. zjawisk i procesów zachodzących w przyrodzie nieożywionej. Potrafi dostrzegać istniejące w niej związki i zależności.	P2A_W01 P2A_W04
K2_W02	Ma wiedzę z zakresu nauk ścisłych powiązanych z wybranymi aspektami nauk geologicznych (np. geofizyka, geomatyka, geochemia, biogeochemia, mechanika cieczy i gruntów).	P2A_W03
K2_W03	Ma wiedzę w zakresie aktualnych problemów nauk o Ziemi i nauk o środowisku oraz stosowanych w nich współczesnych metod badawczych.	P2A_W05
K2_W04	Konsekwentnie stosuje zasadę ścisłego, opartego na danych empirycznych interpretowania zjawisk i procesów przyrodniczych w pracy badawczej i działaniach praktycznych.	P2A_W02
K2_W05	Ma wiedzę w zakresie statystyki umożliwiającą prognozowanie (modelowanie) zjawisk i procesów geologicznych.	P2A_W06
K2_W06	Zna ogólne zasady planowania badań z wykorzystaniem technik i narzędzi badawczych stosowanych w geologii.	P2A_W07
K2_W07	Ma wiedzę w zakresie geologii regionalnej świata, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów kluczowych dla rozwoju nauk geologicznych. Ma pogłębioną wiedzę na temat geologii Polski (w szczególności Sudetów i Polski południowo zachodniej) oraz krajowej bazy surowcowej.	P2A_W04 P2A_W05
K2_W08	Posiada pogłębioną wiedzę z wybranych dyscyplin nauk geologicznych (w szczególności: geologii poszukiwawczej, hydrogeologii, mineralogii i petrologii stosowanej, geochemii środowiska i gospodarki odpadami).	P2A_W01 P2A_W04 P2A_W07
K2_W09	Ma pogłębioną znajomość anglojęzycznej terminologii w zakresie wybranych dyscyplin nauk geologicznych.	P2A_W05
K2_W10	Zna podstawowe regulacje prawne w zakresie geologii i ochrony środowiska, w powiązaniu z zasadami tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości.	P2A_W07 P2A_W08 P2A_W10 P2A_W11

UMIEJĘTNOŚCI

K2_U01	Potrafi zastosować zaawansowane techniki i narzędzia badawcze w zakresie wybranych dyscyplin nauk geologicznych (w szczególności: geologii poszukiwawczej, hydrogeologii, mineralogii i petrologii stosowanej, geochemii środowiska i	P2A_U01
--------	---	---------

	gospodarki odpadami).	
K2_U02	Wykorzystuje literaturę naukową z zakresu nauk geologicznych w języku polskim i angielskim	P2A_U02
K2_U03	Potrafi krytycznie analizować i dokonywać wyboru informacji w zakresie nauk geologicznych.	P2A_U03
K2_U04	Potrafi planować i wykonywać zadania badawcze lub ekspertyzy pod kierunkiem opiekuna naukowego.	P2A_U04
K2_U05	Potrafi wykorzystać metody statystyczne oraz specjalistyczne techniki i narzędzia informatyczne do opisu zjawisk i analizy danych, a także zbierać i interpretować dane empiryczne i dane pochodzące z różnych źródeł.	P2A_U05 P2A_U06 P2A_U07
K2_U06	Posiada umiejętność pisania prac naukowych i raportów w języku polskim (a także krótkich streszczeń w języku angielskim).	P2A_U09
K2_U07	Potrafi zreferować wyniki własnych prac badawczych i podjąć dyskusję naukową ze specjalistami z zakresu wybranej dyscypliny nauk geologicznych.	P2A_U08 P2A_U10
K2_U08	Wykazuje umiejętność planowania własnej kariery zawodowej lub naukowej.	P2A_U11
K2_U09	Ma umiejętności komunikowania się w języku angielskim, w zakresie geologii zgodnie z wymaganiami poziomu B2+.	P2A_U12

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

K2_K01	Rozumie potrzebę ciągłego uczenia się i podnoszenia kompetencji zawodowych, a także inspirowania i organizowania procesu uczenia się innych osób.	P2A_K01
K2_K02	Potrafi pracować w zespole i kierować pracami zespołu.	P2A_K02
K2_K03	Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania.	P2A_K03
K2_K04	Ma umiejętność identyfikowania i rozstrzygania problemów i dylematów związanych z wykonywaniem zawodu geologa.	P2A_K04
K2_K05	Potrafi oceniać zagrożenia związane z pracą geologa i dążyć do tworzenia warunków bezpiecznej pracy.	P2A_K06
K2_K06	Systematycznie śledzi i aktualizuje wiedzę w zakresie nauk o Ziemi poprzez zapoznawanie się z czasopismami naukowymi i popularnonaukowymi z dziedziny nauk przyrodniczych.	P2A_K05 P2A_K07
K2_K07	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy uwzględniając zasady etyki.	P2A_K08