

OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA		
<p>Nazwa Wydziału: <b>Geografii i Geologii</b>  Nazwa kierunku studiów: <b>Earth Sciences in a Changing World</b>  Określenie obszaru kształcenia/obszarów kształcenia oraz dziedziny/dziedzin naukowych z których został wyodrębniony kierunek studiów: <b>nauk przyrodniczych, dziedzina nauk o ziemi</b>  Poziom kształcenia: <b>studia pierwszego stopnia</b>  Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b></p>		
<p>Opis zakładanych efektów kształcenia dla kierunku studiów, poziomu i profilu kształcenia uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomów 6-7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2016 r. poz. 64 i 1010) oraz charakterystyki drugiego stopnia dla poziomów 6-7 określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 26 września 2016 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji typowych dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego po uzyskaniu kwalifikacji pełnej na poziomie 4– poziomy 6-8</p>		
<p>Symbole efektów kształcenia dla kierunku studiów</p>	<p>Absolwent studiów pierwszego stopnia:</p>	<p>Symbole efektów kształcenia dla obszaru kształcenia</p>
WIEDZA		
K_W01	zna przedmiot badań, strukturę i miejsce nauk o Ziemi, szczególnie geografii i geologii w rodzinie nauk; zna podstawowe fakty z historii geografii i geologii; zna i rozumie kluczowe pojęcia z nauk o Ziemi	P6S_WG_1
K_W02	zna podstawy astronomii, chemii, geologii, geografii, ekonomii i socjologii w zakresie niezbędnym do wyjaśnienia przestrzennego zróżnicowania zjawisk przyrodniczych i społeczno-ekonomicznych na Ziemi	P6S_WG_2
K_W03	zna podstawy teoretyczne i metody pozyskiwania informacji naukowej, danych geograficznych i geologicznych, w tym danych przestrzennych	P6S_WG_3
K_W04	ma podstawową wiedzę o metodach analizy i wizualizacji danych geograficznych i geologicznych, w tym metody opierające się na nowoczesnych technologiach; rozumie aspekty prawne, organizacyjne oraz społeczne udostępniania danych	P6S_WG_3
K_W05	zna i rozumie przestrzenne zróżnicowanie oraz dynamikę środowiska przyrodniczego (abiotycznego i biotycznego) i podstawowych zjawisk społeczno-ekonomicznych, ich przyczyny i uwarunkowania w skali lokalnej, regionalnej i globalnej	P6S_WG_2
K_W06	zna i rozumie zależności zachodzące między środowiskiem przyrodniczym a życiem i działalnością człowieka; rozumie w jaki sposób kształtują się te zależności w różnych skalach przestrzennych i czasowych	P6S_WG_2
K_W07	zna przyrodnicze, społeczne, ekonomiczne, prawne i technologiczne podstawy ochrony środowiska	P6S_WK_4 P6S_WG_3
K_W08	zna i rozumie podstawowe koncepcje zrównoważonego rozwoju, procesów globalizacji oraz integracji gospodarczej i politycznej	P6S_WG_2
K_W09	ma podstawową wiedzę na temat przestrzennego zróżnicowania środowiska przyrodniczego Polski, Europy i świata oraz działalności człowieka w różnych skalach przestrzennych	P6S_WG_2
UMIEJĘTNOŚCI		
K_U01	swobodnie komunikuje się w języku angielskim, w tym posługuje się podstawową terminologią z zakresu nauk o Ziemi, a zwłaszcza z geografii i geologii; potrafi przedstawić w tym języku zagadnienia związane z tematyką studiów i zainteresowaniami naukowymi prezentując własne zdanie w sposób spójny i logiczny; czyta ze zrozumieniem (ze względu na dość bogate słownictwo) artykuły i opracowania naukowe	P6S_UK_II

K_U02	umie odnaleźć i wyselekcjonować potrzebne informacje z literatury naukowej i zaprezentować je w języku angielskim (ustnie i pisemnie)	P6S_UK_II
K_U03	wybiera i potrafi zastosować właściwe metody pozyskiwania danych do rozwiązywania problemów przyrodniczych i społecznych; potrafi wykorzystać dostępne źródła danych, w tym mapy	P6S_UW_1
K_U04	umie wykonać podstawowe obserwacje i pomiary przyrodnicze i społeczne w terenie	P6S_UW_2
K_U05	potrafi stosować odpowiednie metody analizy danych, w tym statystycznych oraz prezentacji kartograficznej korzystając z danych pochodzących z własnych pomiarów i obserwacji terenowych oraz różnorodnych źródeł danych	P6S_UW_2
K_U06	wykorzystuje podstawowe narzędzia statystyczne i metody analizy przestrzennej do określania relacji pomiędzy elementami środowiska przyrodniczego i czynnikami społeczno-ekonomicznymi oraz do badania ich dynamiki	P6S_UW_1 P6S_UW_3
K_U07	umie opracować i zaprezentować wybrany problem z dziedziny nauk o Ziemi w formie pisemnej i ustnej z zachowaniem właściwej struktury logicznej, z poprawną dokumentacją źródeł, stosując odpowiednie metody prezentacji graficznej wyników badań (np. tabele, wykresy, mapy)	P6S_UW_1 P6S_UW_3
K_U08	umie przygotować pracę naukową na poziomie pracy licencjackiej, z zachowaniem rygorów formalnych i edycyjnych	P6S_UW_2
K_U09	potrafi poruszać się w terenie korzystając z mapy oraz nawigacji satelitarnej	P6S_UW_1 P6S_UW_2
K_U10	potrafi zastosować wiedzę geograficzną i geologiczną do analizy i interpretacji zjawisk i procesów przyrodniczych oraz społeczno-gospodarczych; umie wskazać czynniki warunkujące te procesy oraz przewidywać ich oddziaływanie i skutki w różnych skalach przestrzennych	P6S_UW_3
K_U11	bierze aktywny udział w dyskusji nad wybranym zagadnieniem z dziedziny nauk o Ziemi	P6S_UW_3
K_U12	ma umiejętności językowe, w tym w zakresie nauk o Ziemi, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego	P6S_UK_II
K_U13	posiada zdolność do pracy w zespole i potrafi krytycznie ocenić własną rolę w grupie oraz odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego zadania	P6S_UO_III P6S_UU_IV
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
K_K01	ma świadomość konieczności podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych oraz samodzielnego aktualizowania i poszerzania wiedzy z dziedziny nauk o Ziemi, uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany, z uwzględnieniem racjonalności nakładu pracy, kosztów finansowych i czasu; rozumie konieczność samodzielnego planowania własnej kariery	P6S_KK_I
K_K02	rozumie wartość badań naukowych we współczesnym świecie; wykazuje krytycyzm w przyjmowaniu informacji pochodzących z różnych źródeł	P6S_KK_I
K_K03	jest odpowiedzialny, szczególnie w warunkach terenowych i laboratoryjnych, za bezpieczeństwo pracy własnej i innych oraz za powierzony sprzęt	P6S_KK_I
K_K04	ma świadomość konieczności postępowania zgodnie z zasadami etyki i poszanowania praw autorskich	P6S_K0_II
K_K05	docenia wartość środowiska przyrodniczego i dziedzictwa kulturowego; ma świadomość odpowiedzialności za ich ochronę	P6S_K0_II
K_K06	wykazuje ciekawość świata; w swoim otoczeniu dostrzega zróżnicowanie zjawisk przyrodniczych i ich wpływ na życie i działalność człowieka; podejmuje i realizuje zamierzenia, związane z poznawaniem innych miejsc, regionów i krajów	P6S_KK_I P6S_K0_II