

## Efekty kształcenia dla kierunku studiów **GEOGRAFIA**

studia pierwszego stopnia - profil ogólnoakademicki

### Umiejscowienie kierunku w obszarach kształcenia

Kierunek studiów geografia należy do obszaru kształcenia w zakresie nauk przyrodniczych i społecznych.

### Objaśnienie oznaczeń w symbolach:

K (przed podkreślnikiem) – kierunkowe efekty kształcenia

W – kategoria wiedzy

U – kategoria umiejętności

K (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych

S1A – efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk społecznych dla studiów pierwszego stopnia

P1A – efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk przyrodniczych dla studiów pierwszego stopnia

01, 02, 03 i kolejne – numer efektu kształcenia

Symbol	Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku geografia absolwent:	Odniesienie do efektów kształcenia w obszarach kształcenia w zakresie nauk przyrodniczych i społecznych
<b>WIEDZA</b>		
K_W01	Opisuje proces ewolucji geografii jako dziedziny wiedzy i nauki, określa jej współczesną strukturę wewnętrzną, przedmiot badań i miejsce w rodzinie nauk	P1A_W05
K_W02	Zna podstawowy aparat pojęciowy poszczególnych dziedzin geografii	P1A_W05

<b>K_W03</b>	Zna dorobek teoretyczny i empiryczny poszczególnych dziedzin geografii na poziomie umożliwiającym podstawową interpretację zjawisk i procesów przyrodniczych oraz społecznych, gospodarczych i politycznych	P1A_W02
<b>K_W04</b>	Zna podstawowe metody, techniki i narzędzia badawcze stosowane w poznawaniu poszczególnych elementów środowiska geograficznego	P1A_W07
<b>K_W05</b>	Opisuje podstawowe mechanizmy funkcjonowania systemu przyrodniczego oraz poszczególnych jego komponentów	P1A_W01
<b>K_W06</b>	Rozumie związki i zależności zachodzące pomiędzy poszczególnymi komponentami środowiska przyrodniczego	P1A_W01
<b>K_W07</b>	Zna przyczyny, przebieg i konsekwencje procesów zachodzących w środowisku przyrodniczym	P1A_W01
<b>K_W08</b>	Zna podstawowe prawa fizyki i chemii pozwalające na wyjaśnianie zjawisk i procesów zachodzących w środowisku przyrodniczym	P1A_W03
<b>K_W09</b>	Opisuje zmiany zachodzące w środowisku geograficznym pod wpływem procesów naturalnych i antropogenicznych	P1A_W04
<b>K_W10</b>	Zna podstawowe rodzaje struktur społecznych, gospodarczych i politycznych współczesnego świata oraz rozumie relacje między nimi w różnych skalach przestrzennych	S1A_W03
<b>K_W11</b>	Zna przyczyny, przebieg i konsekwencje współczesnych procesów społecznych, gospodarczych i politycznych zachodzących w przestrzeni geograficznej	S1A_W08
<b>K_W12</b>	Zna funkcjonalne i przestrzenne powiązania oraz wzajemne zależności w systemie człowiek-przyroda-gospodarka	P1A_W01, S1A_W08
<b>K_W13</b>	Zna przestrzenne zróżnicowanie środowiska przyrodniczego i społeczno-gospodarczej działalności człowieka	P1A_W01 S1A_W03
<b>K_W14</b>	Zna koncepcję rozwoju zrównoważonego, rozumie jej uwarunkowania i konsekwencje	P1A_W08
<b>K_W15</b>	Zna formy ochrony środowiska, wskazuje wynikające z nich korzyści i ograniczenia	P1A_W08
<b>K_W16</b>	Zna zróżnicowanie przestrzeni społeczno-ekonomicznej, jego uwarunkowania i konsekwencje	P1A_W08
<b>K_W17</b>	Zna zasady interpretacji zjawisk i procesów przyrodniczych oraz społecznych, gospodarczych i politycznych, z wykorzystaniem metod matematycznych i	P1A_W02 P1A_W06

	statystycznych	
<b>K_W18</b>	Zna podstawy informatyki w zakresie pozwalającym na opis i analizę zjawisk geograficznych	P1A_W06
<b>K_W19</b>	Zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii	P1A_W09
<b>K_W20</b>	Zna zasady korzystania z dóbr materialnych i intelektualnych z zachowaniem zasad ochrony własności przemysłowej i praw autorskich	P1A_W10
<b>K_W21</b>	Zna podstawy przedsiębiorczości, będące istotą rozwoju form indywidualnej działalności gospodarczej	P1A_W11
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		
<b>K_U01</b>	Wykorzystuje literaturę naukową w zakresie geografii w języku polskim i czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty naukowe w języku obcym	P1A_U02, P1A_U12
<b>K_U02</b>	Stosuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze typowe dla poszczególnych dziedzin geografii	P1A_U01
<b>K_U03</b>	Wykonuje standardowe pomiary i obserwacje podstawowych parametrów środowiska geograficznego	P1A_U06
<b>K_U04</b>	Korzysta w różnorodnych źródłach informacji geograficznej, w tym ze źródeł elektronicznych, pozyskuje, selekcjonuje i przetwarza pozyskane dane	P1A_U03
<b>K_U05</b>	Wykorzystuje podstawowe techniki informatyczne i metody statystyczne do analizy danych i opisu zjawisk geograficznych	P1A_U05
<b>K_U06</b>	Posługuje się podstawowymi programami GIS w celu tworzenia baz danych o środowisku i wykonywania analiz przestrzennych	P1A_U01
<b>K_U07</b>	Analizuje przebieg oraz wyjaśnia przyczyny i konsekwencje zjawisk i procesów przyrodniczych, społecznych, gospodarczych i politycznych w oparciu o dorobek badawczy poszczególnych dziedzin geografii	P1A_U07 S1A_U03
<b>K_U08</b>	Formułuje wnioski uogólniające i oceniające o zjawiskach i procesach zachodzących w przestrzeni geograficznej na podstawie własnych analiz oraz danych pochodzących z różnych źródeł	P1A_U07
<b>K_U09</b>	Ocenia wpływ środowiska przyrodniczego na poszczególne rodzaje działalności	P1A_U07, S1A_U03

	człowieka oraz różnych form działalności człowieka na środowisko przyrodnicze	
<b>K_U10</b>	Ocenia istniejące rozwiązania różnych problemów z poszczególnych dziedzin geografii i proponuje własne rozstrzygnięcia	P1A_U07, S1A_U07
<b>K_U11</b>	Analizuje proces przemian funkcjonalno-przestrzennych określonych fragmentów przestrzeni geograficznej i ocenia ich skutki przyrodnicze oraz społeczno-gospodarcze	S1A_U03
<b>K_U12</b>	Realizuje proste zadania badawcze pod kierunkiem opiekuna naukowego	P1A_U04
<b>K_U13</b>	Organizuje samodzielnie proces zdobywania lub pogłębiania wiedzy geograficznej	P1A_U11
<b>K_U14</b>	Przygotowuje opracowania problemów geograficznych z zachowaniem podstawowych metod pozyskiwania danych, ich przetwarzania i dokumentacji procesu poznawczego w języku polskim z uwzględnieniem podstawowej terminologii w języku obcym	P1A_U09, P1A_U12
<b>K_U15</b>	Prezentuje na forum publicznym problemy, poglądy, wnioski przedstawiane w literaturze geograficznej lub wyniki własnej pracy badawczej w języku polskim z zastosowaniem podstawowej terminologii w języku obcym	P1A_U10
<b>K_U16</b>	Stosuje graficzne metody prezentacji treści z uwzględnieniem zasad i reguł kartograficznych	Bez odniesienia
<b>K_U17</b>	Stosuje podstawowy aparat pojęciowy w analizach i dyskusjach z zakresu geografii w języku polskim i obcym	P1A_U08, P1A_U12
<b>K_U18</b>	Stosuje język obcy w zakresie geografii na poziomie B2	P1A_U12
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>		
<b>K_K01</b>	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie	P1A_K01 S1A_K01
<b>K_K02</b>	Ma świadomość konieczności poszerzania i aktualizowania wiedzy geograficznej podnoszenia kompetencji personalnych i zawodowych	P1A_K07 P1A_K05
<b>K_K03</b>	Wykazuje obiektywizm w ocenie zjawisk przyrodniczych, społecznych, gospodarczych i politycznych	Bez odniesienia

<b>K_K04</b>	Dostrzega problemy związane z wykonywaniem swojego przyszłego zawodu	P1A_K04
<b>K_K05</b>	Potrafi i pracować w grupie, przyjmuje w niej różne role, sprawnie porozumiewa się ze współwykonawcami zadań	P1A_K02 S1A_K02
<b>K_K06</b>	Ustala hierarchię i kolejność działań w ramach określonego postępowania	P1A_K03 S1A_K03
<b>K_K07</b>	W realizacji zadań wykazuje się przedsiębiorczością i innowacyjnością	P1A_K08
<b>K_K08</b>	Wykazuje odpowiedzialność za bezpieczeństwo pracy własnej i innych; umie postępować w stanach zagrożenia	P1A_K06

**Efekty kształcenia**  
**dla kierunku studiów *GEOGRAFIA***  
**studia pierwszego stopnia - profil praktyczny**

**Umiejscowienie kierunku w obszarach kształcenia**

Kierunek studiów *geografia* należy do obszaru kształcenia w zakresie nauk przyrodniczych i społecznych.

**Objaśnienie oznaczeń w symbolach:**

K (przed podkreślnikiem) – kierunkowe efekty kształcenia

W – kategoria wiedzy

U – kategoria umiejętności

K (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych

S1A – efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk społecznych dla studiów pierwszego stopnia

P1A – efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk przyrodniczych dla studiów pierwszego stopnia

01, 02, 03 i kolejne – numer efektu kształcenia

<b>Symbol</b>	<b>Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia na kierunku geografia absolwent:</b>	<b>Odniesienie do efektów kształcenia w obszarach kształcenia w zakresie nauk przyrodniczych i społecznych</b>
<b>WIEDZA</b>		

<b>K_W01</b>	Opisuje proces ewolucji geografii jako dziedziny wiedzy i nauki, określa jej współczesną strukturę wewnętrzną, przedmiot badań i miejsce w rodzinie nauk	P1P_W05
<b>K_W02</b>	Zna podstawowy aparat pojęciowy poszczególnych dziedzin geografii, ze szczególnym uwzględnieniem terminologii wykorzystywanej w praktyce	P1P_W05
<b>K_W03</b>	Zna dorobek teoretyczny i empiryczny poszczególnych dziedzin geografii na poziomie umożliwiającym podstawową interpretację zjawisk i procesów przyrodniczych oraz społecznych, gospodarczych i politycznych	P1P_W02
<b>K_W04</b>	Zna zastosowanie badań geograficznych w działalności społeczno-gospodarczej	P1P_W04
<b>K_W05</b>	Zna podstawowe metody, techniki i narzędzia badawcze stosowane w poznawaniu poszczególnych elementów środowiska geograficznego w aspekcie praktycznym	P1P_W07
<b>K_W 06</b>	Opisuje podstawowe mechanizmy funkcjonowania systemu przyrodniczego oraz poszczególnych jego komponentów	P1P_W01
<b>K_W07</b>	Rozumie związki i zależności zachodzące pomiędzy poszczególnymi komponentami środowiska przyrodniczego	P1P_W01
<b>K_W08</b>	Zna przyczyny, przebieg i konsekwencje procesów zachodzących w środowisku przyrodniczym +(taki sam)	P1P_W01
<b>K_W09</b>	Zna podstawowe prawa fizyki i chemii pozwalające na wyjaśnianie zjawisk i procesów zachodzących w środowisku przyrodniczym	P1P_W03
<b>K_W10</b>	Opisuje zmiany zachodzące w środowisku geograficznym pod wpływem procesów naturalnych i antropogenicznych	P1P_W04
<b>K_W11</b>	Zna podstawowe rodzaje struktur społecznych, gospodarczych i politycznych współczesnego świata oraz rozumie relacje między nimi w różnych skalach przestrzennych	S1P_W03
<b>K_W12</b>	Zna przyczyny, przebieg i konsekwencje współczesnych procesów społecznych, gospodarczych i politycznych zachodzących w przestrzeni geograficznej	S1P_W08
<b>K_W13</b>	Zna funkcjonalne i przestrzenne powiązania oraz wzajemne zależności w systemie człowiek-przyroda-gospodarka	P1P_W01, S1P_W08
<b>K_W14</b>	Zna przestrzenne zróżnicowanie środowiska przyrodniczego i społeczno-gospodarczej działalności człowieka	P1A_W01 S1A_W03
<b>K_W15</b>	Zna koncepcję rozwoju zrównoważonego, rozumie jej uwarunkowania i konsekwencje (taki sam)	P1P_W08

<b>K_W16</b>	Zna formy ochrony środowiska, wskazuje wynikające z nich korzyści i ograniczenia	P1P_W08
<b>K_W17</b>	Zna zasady interpretacji zjawisk i procesów przyrodniczych oraz społecznych, gospodarczych i politycznych, z wykorzystaniem metod matematycznych i statystycznych	P1P_W02 P1P_W06
<b>K_W18</b>	Zna podstawy informatyki w zakresie pozwalającym na opis i analizę zjawisk geograficznych	P1P_W06
<b>K_W19</b>	Zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii	P1P_W09
<b>K_W20</b>	Zna zasady korzystania z dóbr materialnych i intelektualnych z zachowaniem zasad ochrony własności przemysłowej i praw autorskich	P1P_W10
<b>K_W21</b>	Zna podstawy przedsiębiorczości, będące istotą rozwoju form indywidualnej działalności gospodarczej	P1P_W11
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>		
<b>K_U01</b>	Wykorzystuje literaturę naukową w zakresie geografii w języku polskim i czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty naukowe w języku obcym	P1P_U02, P1P_U12
<b>K_U02</b>	Stosuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze typowe dla poszczególnych dziedzin geografii +(taki sam)	P1P_U01
<b>K_U03</b>	Wykonuje standardowe pomiary i obserwacje parametrów środowiska geograficznego, zwłaszcza znajdujące zastosowanie w różnych dziedzinach życia społeczno-gospodarczego	P1P_U06
<b>K_U04</b>	Opracowuje i interpretuje wyniki i obserwacji i pomiarów dotyczących stanu środowiska przyrodniczego dla określonych celów praktycznych	P1P_U06
<b>K_U05</b>	Korzysta w różnorodnych źródłach informacji geograficznej, w tym ze źródeł elektronicznych, pozyskuje, selekcjonuje i przetwarza pozyskane dane	P1P_U03
<b>K_U06</b>	Wykorzystuje podstawowe techniki informatyczne i metody statystyczne do analizy danych i opisu zjawisk geograficznych ze szczególnym uwzględnieniem tych mających zastosowanie w działalności społeczno-gospodarczej	P1P_U05
<b>K_U07</b>	Posługuje się podstawowymi programami GIS w celu tworzenia baz danych o środowisku i wykonywania analiz przestrzennych	P1P_U01



<b>K_U08</b>	Analizuje przebieg oraz wyjaśnia przyczyny i konsekwencje zjawisk i procesów przyrodniczych, społecznych, gospodarczych i politycznych w oparciu o dorobek badawczy poszczególnych dziedzin geografii	P1P_U07 S1P_U03
<b>K_U09</b>	Formułuje wnioski uogólniające i oceniające o zjawiskach i procesach zachodzących w przestrzeni geograficznej na podstawie własnych analiz oraz danych pochodzących z różnych źródeł	P1P_U07
<b>K_U10</b>	Ocenia istniejące rozwiązania różnych problemów z poszczególnych dziedzin geografii i proponuje własne rozstrzygnięcia	P1P_U07, S1P_U07
<b>K_U11</b>	Ocenia zasoby środowiska przyrodniczego pod kątem określonego typu działalności człowieka	P1P_U04
<b>K_U12</b>	Ocenia efekty określonej działalności człowieka z punktu widzenia ekologicznego oraz społeczno-ekonomicznego	P1P_U04
<b>K_U13</b>	Ocenia prawdopodobieństwo wystąpienia przyrodniczych zjawisk ekstremalnych oraz ich społeczno-gospodarcze konsekwencje	P1P_U07
<b>K_U14</b>	Analizuje proces przemian funkcjonalno-przestrzennych określonych fragmentów przestrzeni geograficznej i ocenia ich skutki przyrodnicze oraz społeczno-gospodarcze	S1P_U03
<b>K_U15</b>	Realizuje proste zadania badawcze i ekspertyzy znajdujące zastosowanie w praktyce społeczno-gospodarczej, pod kierunkiem opiekuna naukowego	P1P_U04
<b>K_U16</b>	Organizuje samodzielnie proces zdobywania lub pogłębiania wiedzy geograficznej	P1P_U11
<b>K_U17</b>	Przygotowuje opracowania problemów geograficznych z zachowaniem podstawowych metod pozyskiwania danych, ich przetwarzania i dokumentacji procesu poznawczego w języku polskim z uwzględnieniem podstawowej terminologii w języku angielskim	P1P_U09, P1P_U12
<b>K_U18</b>	Prezentuje na forum publicznym problemy, poglądy, wnioski przedstawiane w literaturze geograficznej oraz wyniki własnej pracy badawczej w języku polskim z zastosowaniem podstawowej terminologii w języku obcym	P1P_U10
<b>K_U19</b>	Stosuje graficzne metody prezentacji treści z uwzględnieniem zasad i reguł kartograficznych	Bez odniesienia

<b>K_U20</b>	Podje muje dyskusje dotycz ace aktualnych problem ow przyrodniczych, spo lecznych, gospodarczych i politycznych, stosuje w nich podstawowy aparat poje ciowy geografii, w j ezyku polskim i obcym	P1P_U08, P1P_U12
<b>K_U21</b>	Weryfikuje zdobyt a wiedz e i umiej etno sci w praktyce	Bez odniesienia
<b>KOMPETENCJE SPO LECZNE</b>		
<b>K_K01</b>	Rozumie potrze b e uczenia si e przez ca le zycie	P1P_K01 S1P_K01
<b>K_K02</b>	Ma swiadomo sc konieczno sci poszerzania i aktualizowania wiedzy geograficznej, podnoszenia kompetencji zawodowych i personalnych	P1P_K07, P1P_K05
<b>K_K03</b>	Wykazuje obiektywizm w ocenie zjawisk przyrodniczych, spo lecznych, gospodarczych i politycznych	Bez odniesienia
<b>K_K04</b>	Wykazuje trosk e o stan srodowiska przyrodniczego	Bez odniesienia
<b>K_K05</b>	Wykazuje szacunek dla odmiennych kultur	Bez odniesienia
<b>K_K06</b>	Dostrzega problemy zwiazane z wykonywaniem swojego przyszlego zawodu	P1P_K04
<b>K_K07</b>	Jest przygotowany do podejmowania zlozonych zad an, ustala hierarchie wartosci i kolejno sc dzial an w ramach określonego post epowania	P1P_K03 S1P_K03
<b>K_K08</b>	W realizacji zad an wykazuje si e przedsi ebiorczo sci a i innowacyjno sci a	P1P_K08
<b>K_K09</b>	Wykazuje odpowiedzialn a i tworc za postawe niezb edn a do kierowania swoim dalszym zyciem oraz do pe lnienia waznych rol spo lecznych	Bez odniesienia
<b>K_K10</b>	Potrafi i pracowac w grupie, przyjmuje w niej rozne role, sprawnie porozumiewa si e ze wsp olwykonawcami zad an	P1P_K02 S1P_KO2
<b>K_K11</b>	Wykazuje odpowiedzialno sc za bezpieczenstwo pracy w lasnej i innych; umie post epowac w stanach zagrozenia	P1P_K06