

**Program studiów****Część A) programu studiów\*****Efekty uczenia się**

<b>Wydział prowadzący studia:</b>	<b>Wydział Nauk o Ziemi</b>
<b>Kierunek na którym są prowadzone studia:</b> <i>(nazwa kierunku musi być adekwatna do zawartości programu studiów a zwłaszcza do zakładanych efektów uczenia się)</i>	<b>Studia miejskie</b>
<b>Poziom studiów</b> <i>(studia pierwszego, drugiego stopnia, jednolite studia magisterskie)</i>	<b>Studia pierwszego stopnia</b>
<b>Poziom Polskiej Ramy Kwalifikacji:</b> <i>(poziom 6, poziom 7)</i>	<b>Poziom 6</b>
<b>Profil studiów:</b> <i>(ogólnoakademicki, praktyczny)</i>	<b>ogólnoakademicki</b>
<b>Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:</b>	<b>inżynier</b>
<b>Przyporządkowanie kierunku do dyscypliny naukowej lub artystycznej (dyscyplin), do których odnoszą się efekty uczenia się:</b> <i>W przypadku przyporządkowania kierunku studiów do więcej niż 1 dyscypliny, wskazuje się dyscypliny (malejąco wg udziału %): jako pierwszą wykazuje się dyscyplinę wiodącą, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się</i>	<b>Dyscyplina:</b> - <b>geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna (67,2%)</b> - <b>nauki o ziemi i środowisku (32,8%)</b>  <b>Dyscyplina wiodąca: geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna (67,2%)</b>
<b>(1) Symbol</b>	<b>(2) Po ukończeniu studiów absolwent osiąga następujące efekty uczenia się:</b>
<b>WIEDZA</b>	
K_W01	w zaawansowanym stopniu rozumie zjawiska i procesy przyrodnicze we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek; zna teorie dotyczące wzajemnych relacji między środowiskiem a funkcjonowaniem społecznym ludzi i ich dobrostanem
K_W02	w interpretacji zjawisk i procesów miejskich opiera się na podstawach empirycznych, rozumiejąc w pełni znaczenie metod matematycznych i statystycznych
K_W03	ma zaawansowaną wiedzę z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych niezbędną dla zrozumienia podstawowych zjawisk i procesów przyrodniczych i społeczno-gospodarczych zachodzących w miastach
K_W04	ma rozbudowaną wiedzę z zakresu studiów miejskich oraz zna ich powiązania z innymi dyscyplinami nauk przyrodniczych, społecznych i technicznych
K_W05	ma wiedzę w zakresie kategorii pojęciowych i terminologii związanych z problematyką miejską oraz ma znajomość rozwoju badań miejskich i stosowanych w nich metod badawczych
K_W06	ma wiedzę w zakresie statystyki i informatyki, pozwalającą na gromadzenie, przetwarzanie, wizualizację oraz opisywanie i interpretowanie zjawisk we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek
K_W07	ma wiedzę w zakresie technik i narzędzi badawczych stosowanych w zakresie studiów miejskich
K_W08	rozumie związki między osiągnięciami badań nad miastem a możliwościami ich aplikowania w celu optymalizacji rozwoju społeczno-gospodarczego z uwzględnieniem zintegrowanego i trwałego rozwoju ekosystemów miejskich
K_W09	zna zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii
K_W10	zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej
K_W11	zna zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystując wiedzę z zakresu studiów miejskich
K_W12	ma wiedzę o zasadach (kulturowych, prawnych, organizacyjnych i ekonomicznych) porządkujących struktury społeczne i przestrzenno-funkcjonalne
K_W13	ma wiedzę z zakresy urbanistyki i architektury

K_W14	ma zaawansowaną wiedzę o człowieku, jako podmiocie konstytuującym struktury społeczne w miastach, o normach prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych człowieka funkcjonującego w strukturach społecznych miast
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>	
K_U01	wykorzystuje techniki i narzędzia badawcze stosowane w studiach nad miastem w analizie procesów i zjawisk z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych
K_U02	rozumie literaturę z zakresu studiów miejskich w języku polskim; czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty naukowe w języku angielskim
K_U03	wykorzystuje dostępne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne w analizie procesów i zjawisk przyrodniczych oraz społecznych zachodzących w miastach
K_U04	wykonuje zlecane zadania badawcze lub ekspertyzy dotyczące funkcjonowania miast pod kierunkiem opiekuna naukowego
K_U05	stosuje metody gromadzenia, przetwarzania, wizualizacji oraz opisywania i interpretowania zjawisk we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek, potrafi korzystać z algorytmów i technik informatycznych
K_U06	przeprowadza obserwacje oraz wykonuje badanie w przestrzeni miejskiej
K_U07	wykazuje umiejętność poprawnego interpretowania i wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł
K_U08	wykorzystuje język naukowy w podejmowanych dyskursach ze specjalistami z innych dyscyplin naukowych
K_U09	umie przygotować w języku polskim i języku obcym dobrze udokumentowane opracowanie zagadnień dotyczących problematyki miejskiej
K_U10	potrafi komunikować się z użyciem specjalistycznej terminologii; brać udział w debacie – przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich (we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek)
K_U11	uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany, posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk zachodzących w przestrzeni miejskiej, we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek
K_U12	potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
K_U13	wykorzystuje w sposób operacyjny wiedzę teoretyczną: potrafi przeanalizować problem z wykorzystaniem właściwie dobranych danych i metod, dokonać oceny i sformułować własną opinię
K_U14	potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną do opisu i analizowania procesów i zjawisk psychicznych i społecznych; posługując się prawidłową terminologią potrafi zidentyfikować uwarunkowania ludzkich zachowań, opisać przebieg zjawisk społecznych oraz funkcjonowanie grup społecznych w środowisku miejskim.
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>	
K_K01	jest gotów do ciągłego doskonalenia się i podnoszenia kompetencji zawodowych
K_K02	potrafi działać w zespole współdziałając ze specjalistami z innych dziedzin
K_K03	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania związanego z funkcjonowaniem miast
K_K04	postępuje etycznie, odpowiedzialnie i racjonalnie, mając świadomość skutków swojej działalności dla środowiska i społeczeństwa
K_K05	jest gotów do rozwiązywania konfliktów przestrzennych zgodnie z interesem społecznym i poszanowaniem środowiska
K_K06	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy i kreatywny
K_K07	potrafi respektować różnorodne wartości i style życia przyjmowane przez ludzi; odnosi się z szacunkiem do ludzi, respektując ich różne potrzeby

\* Program studiów – część A) - efekty uczenia się (z umieszczoną pod tabelą informacją, kiedy został uchwalony przez radę wydziału oraz od jakiego roku akademickiego miałyby obowiązywać) musi być podpisany przez dziekana wydziału.

(1) Objaśnienia oznaczeń:

K (przed podkreślnikiem) - kierunkowe efekty uczenia się

W – kategoria wiedzy

U – kategoria umiejętności

K (po podkreślniku) – kategoria kompetencji społecznych

(2) Opis zakładanych efektów uczenia się dla studiów prowadzonych na danym kierunku, poziomie i profilu w zakresie wiedzy, umiejętności oraz kompetencji społecznych.