

Efekty uczenia się

Program studiów obowiązujący od 01.10.2024

Nazwa kierunku studiów: GOSPODARKA PRZESTRZENNA Poziom kształcenia: studia drugiego stopnia Profil kształcenia: ogólnoakademicki		
Symbol efektów uczenia się dla programu studiów	Efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK
Wiedza: absolwent zna i rozumie		
K_W01	w stopniu pogłębionym charakter gospodarki przestrzennej, jej miejsce w systemie nauk: zna główne trendy rozwojowe dyscypliny geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna, rozumie paradygmat interdyscyplinarności badań prowadzonych w ramach gospodarki przestrzennej. Zna terminologię stosowaną w literaturze przedmiotu	P7S_WG
K_W02	funkcjonowanie różnych rodzajów struktur przestrzennych (społecznych, ekonomicznych, przyrodniczych, politycznych) w odniesieniu do wybranych elementów, w wymiarze lokalnym, regionalnym, krajowym lub w skali globalnej. Wiedza ta jest przydatna do formułowania i rozwiązywania złożonych zadań z zakresu gospodarki przestrzennej, w tym w oparciu o metody foresightowe	P7S_WG
K_W03	zasady (teoretyczne) funkcjonowania różnych rodzajów instytucji i organizacji międzynarodowych, państwowych, samorządowych i społecznych działających w obszarze gospodarki przestrzennej w wymiarze lokalnym, regionalnym i krajowym. Wykazuje pogłębioną znajomość zasad ewaluacji oraz foresightu instytucji i procesów rozwoju lokalnego i regionalnego oraz gospodarowania przestrzenią	P7S_WG
K_W04	w wymiarze teoretycznym rodzaje więzi społecznych oraz posiada pogłębioną wiedzę w odniesieniu do przestrzennej manifestacji tych więzi w procesach rozwojowych i kształtowania przyszłości	P7S_WG
K_W05	rolę człowieka jako twórcy kultury, w odniesieniu do aktywności w zagospodarowywaniu przestrzeni	P7S_WG
K_W06	w sposób pogłębiony wybrane metody, techniki i narzędzia stosowane przy rozwiązywaniu złożonych zadań z zakresu gospodarki przestrzennej, w tym techniki pozyskiwania danych oraz modelowania struktur i procesów przestrzennych, a także identyfikowania rządzących nimi prawidłowości	P7S_WG
K_W07	znaczenie teorii i metod ekonomicznych i finansowych wykorzystywanych w gospodarce przestrzennej	P7S_WG
K_W08	system norm i reguł będących podstawą formułowania zasad polityki przestrzennej na wszystkich szczeblach zarządzania, współdziałania administracji samorządowej i rządowej, współdziałania z regionami i instytucjami europejskimi	P7S_WK

K_W09	w stopniu pogłębionym koncepcje i metody zarządzania wielopoziomowego w odniesieniu do UE i obszarów metropolitalnych	P7S_WK
K_W10	w stopniu pogłębionym pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej	P7S_WK
K_W11	zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej pogłębioną wiedzę z zakresu dziedzin nauki i dyscyplin naukowych, właściwych dla gospodarki przestrzennej	P7S_WK
Umiejętności: absolwent potrafi		
K_U01	prawidłowo rozumieć, interpretować, wyjaśniać i analizować przyczyny oraz przebiegu procesów i zjawisk (przestrzennych, ekonomicznych, społecznych, przyrodniczych, politycznych) oraz wzajemne relacje między tymi zjawiskami w kontekście rozwoju i planowania przestrzennego.	P7S_UW
K_U02	wykorzystywać wiedzę teoretyczną do opisu i analizy procesów oraz zjawisk zachodzących w przestrzeni, a także budowania scenariuszy rozwoju, w szczególności do formułowania własnych opinii i pogłębionych teoretycznie ocen tych zjawisk a także rozwiązywać zadania w zakresie gospodarki przestrzennej z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi, w tym metod analitycznych i eksperymentalnych, symulacji komputerowych, badań ankietowych i statystycznych, metod foresightowych oraz analiz z zakresu urbanistyki i rewitalizacji	P7S_UW
K_U03	dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania struktur przestrzennych poprzez samodzielnie formułowane i weryfikowane hipotezy badawcze	P7S_UW
K_U04	sprawnie posługiwać się systemami normatywnymi, normami i regułami (prawnymi, organizacyjnymi, zawodowymi, moralnymi, etycznymi) w celu rozwiązywania konkretnych problemów. Ma rozszerzoną umiejętność w tym zakresie w odniesieniu do więzi społecznych o charakterze przestrzennym	P7S_UK
K_U05	ocenić przydatność i skuteczność teorii oraz metod służących do rozwiązywania problemów z zakresu gospodarki przestrzennej; komunikować się z różnymi kręgami odbiorców	P7S_UK
K_U06	samodzielnie formułować i proponować sposoby rozwiązania problemów w zakresie gospodarowania przestrzenią oraz gospodarowania w przestrzeni. Prowadzić debatę	P7S_UK
K_U07	zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, wykorzystać umiejętności językowe aby zapoznać się z zagadnieniami związanymi z gospodarką przestrzenną	P7_UK
K_U08	identyfikować, prognozować i modelować złożone zadania z zakresu gospodarki przestrzennej, w tym zadania nietypowe, interdyscyplinarne, integrujące wiedzę pokrewnych dziedzin nauki i dyscyplin, z zastosowaniem zaawansowanych metod i narzędzi	P7S_UO
K_U09	pozyskiwać i krytycznie dobierać dane z literatury, baz danych oraz innych źródeł, także w języku obcym. Potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji i krytycznej analizy skuteczności i przydatności stosowanej wiedzy, a także wyciągać wnioski oraz formułować i wyczerpująco uzasadniać opinie. Ma umiejętność wykorzystania zdobytej wiedzy	P7S_UU P7S_UO

	do prowadzenia badań w różnych zakresach i formach, a także określania kierunków dalszego poszerzania wiedzy poprzez proces samokształcenia. Umie kierować pracą zespołu	
K_U10	przygotować i przedstawić prezentacje ustne, w języku polskim i języku obcym, dotyczące szczegółowych zagadnień z zakresu gospodarki przestrzennej lub leżących na pograniczu z pokrewnymi dyscyplinami naukowymi.	P7S_UU
Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do		
K_K01	uczestniczenia w przygotowaniu projektów w zakresie gospodarowania przestrzenią i potrafi przewidywać wielokierunkowe, społeczne, środowiskowe i inne skutki swojej działalności. Ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje	P7S_KK
K_K02	samodzielnie i krytycznie uzupełniać wiedzę i umiejętności, stosując interdyscyplinarności podejść badawczych	P7S_KK
K_K03	uczenia się przez całe życie, prezentuje postawę ciągłego doskonalenia własnego warsztatu pojęciowego, pogłębiania wiedzy i umiejętności, rozwoju osobistego, potrafiąc także inspirować i organizować proces uczenia się innych osób oraz myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	P7S_KO
K_K04	współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role, będąc świadomym odpowiedzialności za własne decyzje i podjęte zobowiązania	P7S_KO
K_K05	odpowiednio określić priorytety podejmowanych działań, zarówno w pracy indywidualnej, jak i zespołowej, inicjować działania na rzecz interesu publicznego	P7S_KO
K_K06	prawidłowo identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z pełnieniem różnych funkcji społecznych i zawodowych w gospodarce przestrzennej	P7S_KR
K_K07	aby wypełnić świadomie swoją rolę społeczną, a zwłaszcza rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu w sposób powszechnie zrozumiały informacji i opinii dotyczących różnych aspektów gospodarki przestrzennej	P7S_KR
K_K08	myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy, wyznaczać cele strategiczne i operacyjne. Zna zasady kontroli i ewaluacji zadań oraz zasady etosu zawodowego	P7S_KR

OBJAŚNIENIA

Symbol efektu uczenia się dla programu studiów tworzą:

- litera K – dla wyróżnienia, że chodzi o efekty uczenia się dla programu studiów,
- znak _ (podkreślnik),
- jedna z liter W, U lub K – dla oznaczenia kategorii efektów (W – wiedza, U – umiejętności, K – kompetencje społeczne),
- numer efektu w obrębie danej kategorii, zapisany w postaci dwóch cyfr (numery 1-9 należy poprzedzić cyfrą 0).

Efekty uczenia się zdefiniowane dla specjalności z odniesieniem do efektów uczenia się zdefiniowanych dla kierunku studiów

Nazwa kierunku studiów: Gospodarka przestrzenna Nazwa specjalności: ZARZĄDZANIE ROZWOJEM ZRÓWNOWAŻONYM W SAMORZĄDZIE TERYTORIALNYM		
Symbol efektów zdefiniowanych dla specjalności	Efekty zdefiniowane dla specjalności	Symbol efektów uczenia się zdefiniowanych dla kierunku studiów
Wiedza: absolwent zna i rozumie		
S1_W01	Ma poszerzoną wiedzę na temat dynamiki struktur przestrzennych oraz ich uwarunkowań	KW_01, K_W06, K_W08,
S1_W02	Zna i rozumie zasady polityki rozwoju społeczno-gospodarczego i przestrzennego na wszystkich szczeblach zarządzania, współdziałania administracji samorządowej i rządowej, współdziałania z regionami i instytucjami europejskimi oraz współdziałania sektora publicznego z sektorem społeczeństwa obywatelskiego i sektorem biznesu	K_W08, K_U04, K_K03
S1_W03	Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu zasady działania norm i reguł będących podstawą formułowania zasad polityki na wszystkich szczeblach zarządzania, oraz współdziałania sektora publicznego z sektorem społeczeństwa obywatelskiego i sektorem biznesu	K_W03, K_U03 K_K08,
S1_W04	Zna i rozumie infrastrukturę danych przestrzennych, potrafi przeprowadzić i zinterpretować wyniki analiz przestrzennych oraz dokonać wizualizacji danych	K_W06, K_W11 K_U08, K_K02, K_K03, K_K05
S1_W05	Posiada podbudowaną teoretycznie, szczegółową wiedzę o różnych rodzajach instytucji i organizacji działających w obszarze gospodarki przestrzennej. Potrafi wyznaczyć różnice między pełnionymi przez nie funkcjami oraz pomiędzy różnym ich znaczeniem dla rozwoju społeczno-gospodarczego	K_W03, K_W04,
S1_W06	Ma wiedzę o człowieku jako twórcy kultury i elementach zagospodarowania przestrzennego jako przejawach kultury	K_W05, K_U05,

S1_W07	Zna i rozumie zasady działania organizacji biorących udział w gospodarowaniu przestrzenią na szczeblu ogólnoeuropejskim na podstawie szczegółowej wiedzy o teoriach integracji przestrzennej struktur terytorialnych	K_W01, K_W02, K_W03,
S1_W08	Zna i rozumie różne rodzaje instytucji i organizacji działających w obszarze gospodarki przestrzennej. Zna zasady ewaluacji działalności organizacji biorących udział w gospodarowaniu i administrowaniu przestrzenią w różnych wymiarach terytorialnych	K_W03, K_K01, K_K04
S1_W09	Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu złożone zadania z zakresu gospodarki przestrzennej wykorzystujące teorie ekonomiczne i finansowe oraz uwzględniające różnice kulturowe i instytucjonalne, integrujące wiedzę pokrewnych dziedzin nauki i dyscyplin	K_W03, K_W07
S1_W10	Analizuje i tworzy reguły finansowego zarządzania różnymi rodzajami organizacji działającymi w obszarze gospodarki przestrzennej. Zna zasady ewaluacji działalności organizacji biorących udział w gospodarowaniu przestrzenią i w rozwoju społeczno-gospodarczym w różnych wymiarach terytorialnych	K_W03,
S1_W11	Zna i rozumie w zaawansowanym stopniu oraz prawidłowo interpretuje i wyjaśnia procesy i zjawiska dotyczące planowania rozwoju społeczno-ekonomicznego i przestrzennego w długim horyzoncie czasowym i w kontekście Polski i Europy	K_W03, K_W09, K_U01
S1_W12	Objaśnia i wprowadza w życie klasyczne oraz współcześnie promowane w literaturze normy i zasady funkcjonowania organizacji terytorialnych w zakresie ładu przestrzennego, polityki, administracji i społeczeństwa obywatelskiego	K_W03, K_W04,
S1_W13	Samodzielnie formułuje i proponuje metody i możliwe procedury rozwiązania problemów w zakresie gospodarowania przestrzenią, w szczególności w odniesieniu do nowo pojawiających się trendów i procesów światowych, takich jak: wykorzystywanie narzędzi komunikacji elektronicznej, zmiany klimatu, czy procedury transparentności	K_W09, K_U04, K_K07
S1_W14	Wykorzystuje zaawansowaną wiedzę o interdyscyplinarnym charakterze gospodarki przestrzennej, w szczególności w odniesieniu do nowo pojawiających się trendów i procesów światowych, takich jak: wykorzystywanie narzędzi komunikacji elektronicznej, zmiany klimatu, czy procedury transparentności	K_W01 K_U02
S1_W15	Wykorzystuje podbudowaną teoretycznie, szczegółową wiedzę o różnych rodzajach instytucji i organizacji formujących struktury zarządzania w Europie na różnych poziomach terytorialnych	K_W03, K_K01
S1_W16	Wykorzystuje pogłębioną wiedzę na temat systemów norm i reguł będących podstawą formułowania zasad marketingu terytorialnego na wszystkich szczeblach zarządzania, współdziałania administracji samorządowej i rządowej, współdziałania z regionami i instytucjami europejskimi oraz współdziałania	K_W08, K_U02,

	sektora publicznego z sektorem społeczeństwa obywatelskiego i sektorem biznesu, w tym inwestorami zagranicznymi	
S1_W17	Wykorzystuje teoretyczną i praktyczną wiedzę o różnych działaniach organizacji terytorialnych funkcjonujących w obszarze polityki zagranicznej i sieci międzynarodowych – z uwzględnieniem regionów, dużych miast, gmin i powiatów. Potrafi rozpoznać cechy efektywnej polityki zagranicznej samorządów oraz rozumie mechanizmy nią rządzące	K_W01, K_W02, K_W03,
S1_W18	zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej.	K_W10
Umiejętności: absolwent potrafi		
S1_U01	Rozwiązuje złożone zadania z zakresu zarządzania projektami w gospodarce przestrzennej i polityce rozwoju społeczno-gospodarczego, w tym techniki pozyskiwania danych monitoringowych systemu polityki regionalnej w Polsce, w szczególności o zakresie i znaczeniu niezbędnych wskaźników monitorowania	K_U01, K_U04 K_K02,
S1_U02	Potrafi przygotowywać i przedstawiać prezentacje ustne w języku angielskim dotyczące szczegółowych zagadnień z zakresu gospodarki przestrzennej lub leżących na pograniczu z pokrewnymi dyscyplinami naukowymi	K_U07, K_U10 K_K03, K_K05
S1_U03	Potrafi swobodnie zapoznawać się ze specjalistycznymi zagadnieniami związanymi z gospodarką przestrzenną w języku angielskim	K_W01, K_W03, K_U07, K_U10
S1_U04	Potrafi pozyskiwać i krytycznie dobierać dane z literatury, baz danych oraz innych źródeł, także w języku obcym na temat procesów integracji struktur terytorialnych. Potrafi te informacje integrować, dokonywać ich interpretacji i krytycznej analizy skuteczności i przydatności, a także wyciągać wnioski	K_U03, K_U07, K_U08, K_U09, K_K01, K_K02, K_K07, K_K08
S1_U05	Potrafi ocenić przydatność i skuteczność teorii oraz metod służących do rozwiązywania problemów z zakresu gospodarki przestrzennej w odniesieniu do zarządzania finansami samorządu terytorialnego wszystkich szczebli	K_U06, K_U08, K_K08,
S1_U06	Potrafi ocenić przydatność i skuteczność ilościowych metod badawczych służących do rozwiązywania problemów z zakresu gospodarki przestrzennej	K_U04, K_U06, K_U08,
S1_U07	Potrafi ocenić przydatność i skuteczność jakościowych metod badawczych służących do rozwiązywania problemów z zakresu gospodarki przestrzennej	K_U06, K_K01, K_K05,

S1_U08	Potrafi sprawnie posługiwać się systemami normatywnymi, normami i regułami (prawnymi, organizacyjnymi, zawodowymi, moralnymi, etycznymi) w celu rozwiązywania konkretnych problemów. Ma rozszerzoną wiedzę na temat znaczenia gospodarki przestrzennej w nauce i badaniach	K_W01, KW_08 K_U05,
S1_U09	Potrafi rozwiązywać złożone i nietypowe zadania z zakresu polityki regionalnej, w tym techniki pozyskiwania danych oraz modelowania struktur i procesów przestrzennych oraz społeczno-gospodarczych, a także identyfikuje rządzące nimi prawidłowości	K_W06, K_U01, K_K03
S1_U10	Potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania struktur przestrzennych poprzez samodzielnie formułowane i weryfikowane hipotezy badawcze z uwzględnieniem różnic kulturowych i instytucjonalnych	K_W02, K_U03,
S1_U11	Potrafi na piśmie, samodzielnie formułować i proponować metody i możliwe procedury rozwiązania problemów w zakresie gospodarowania przestrzenią, ze szczególnym uwzględnieniem środowiska przyrodniczego	K_U03, K_U06, K_U07,
S1_U12	Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę na temat samorządu terytorialnego do prowadzenia badań w różnych zakresach i formach, a także określania kierunków dalszego poszerzania wiedzy poprzez proces samokształcenia	K_U05, K_U06, K_U09,
S1_U13	Potrafi wykorzystywać wiedzę teoretyczną do stworzenia pracy pisemnej na temat procesów oraz zjawisk zachodzących w przestrzeni. Ma umiejętność rozwiązywania i opisywania na piśmie zadań w zakresie gospodarki przestrzennej z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi, w tym metod analitycznych i eksperymentalnych, symulacji komputerowych, badań ankietowych i statystycznych	K_W01, K_W06, K_U02
S1_U14	Potrafi sprawnie posługiwać się systemami normatywnymi, normami i regułami (prawnymi, organizacyjnymi, zawodowymi, moralnymi, etycznymi) w celu rozwiązywania konkretnych, specjalistycznych problemów. Ma rozszerzoną umiejętność w tym zakresie w odniesieniu do przestrzennego wymiaru więzi społecznych	K_U01, K_U05, K_K04,
S1_U15	Potrafi opisać a także wpływać na procesy formalizowania i instytucjonalizowania relacji we współpracy różnych szczebli samorządów terytorialnych. Potrafi włączać się w procesy zarządzania międzynarodowymi relacjami terytorialnymi i kierować zespołem	K_U09, K_K07, K_K08
S1_U16	Potrafi dokonać krytycznej analizy sposobu funkcjonowania struktur przestrzennych na różnych poziomach zarządzania w Polsce (dzielnica, sołectwo, gmina, powiat, region, kraj, Unia Europejska) i w innych krajach po przez samodzielnie formułowane i weryfikowane hipotezy badawcze	K_U01, K_U03, K_U07
Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do		
S1_K01	Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy, wyznaczać cele strategiczne i	K_W02,

	operacyjne. Zna zasady kontroli i ewaluacji zadań różnych rodzajów organizacji działających w obszarze gospodarki przestrzennej w różnych wymiarach terytorialnych	K_K07, K_K08,
S1_K02	Potrafi uczestniczyć w przygotowaniu projektów i innych działań w zakresie gospodarowania przestrzenią finansowanych z różnych źródeł i potrafi przewidywać wielokierunkowe skutki swojej działalności. Ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje	K_U06, K_K05, K_K08
S1_K03	Potrafi uczestniczyć w przygotowaniu projektów w zakresie gospodarowania przestrzenią finansowanych w szczególności ze źródeł Unii Europejskiej i potrafi przewidywać wielokierunkowe skutki swojej działalności. Ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje	K_U04, K_U06, K_K05, K_K08
S1_K04	Potrafi zrozumieć potrzebę uczenia się przez całe życie, prezentuje po stawę ciągłego doskonalenia własnego warsztatu pojęciowego, pogłębiania wiedzy i umiejętności, rozwoju osobistego, potrafiąc także inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	K_K01, K_K05, K_K07
S1_K05	Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy, wyznaczać cele strategiczne i operacyjne zadań składających się na marketing terytorialny. Zna zasady kontroli i ewaluacji zadań marketingu terytorialnego	K_K01, K_K02, K_K03

Efekty uczenia się zdefiniowane dla specjalności z odniesieniem do efektów uczenia się zdefiniowanych dla kierunku studiów

Nazwa kierunku studiów: Gospodarka przestrzenna Nazwa specjalności: URBANISTYKA I REWITALIZACJA		
Symbol efektów zdefiniowanych dla specjalności	Efekty zdefiniowane dla specjalności	Symbol efektów uczenia się zdefiniowanych dla kierunku studiów
Wiedza: absolwent zna i rozumie		
S2_W01	ogólny charakter pojęć urbanistyka i rewitalizacja, ich miejsce w systemie nauk, interdyscyplinarność oraz terminologię stosowaną w literaturze przedmiotów.	K_W01
S2_W02	funkcjonowanie różnych rodzajów struktur przestrzennych (społecznych, ekonomicznych, przyrodniczych, politycznych) w wymiarze lokalnym, regionalnym, krajowym lub w skali globalnej.	K_W02, K_W11
S2_W03	zasady (teoretyczne) funkcjonowania różnych rodzajów instytucji i organizacji działających w obszarze urbanistyki i rewitalizacji w wymiarze lokalnym, regionalnym i krajowym oraz znajomość zasad ewaluacji instytucji i procesów rozwoju lokalnego i regionalnego oraz gospodarowania przestrzenią.	K_W03
S2_W04	w wymiarze teoretycznym rodzaje więzi społecznych oraz posiada wiedzę w odniesieniu do przestrzennej manifestacji tych więzi w procesach rozwojowych.	K_W04
S2_W05	rolę człowieka jako twórcy kultury, w odniesieniu do aktywności w gospodarowaniu przestrzenią oraz wagę wartości zachowanego dziedzictwa kulturowego.	K_W05
S2_W06	wybrane metody, techniki i narzędzia stosowane przy rozwiązywaniu złożonych zadań z zakresu urbanistyki i rewitalizacji, w tym techniki pozyskiwania danych oraz modelowania struktur i procesów przestrzennych, a także identyfikowania rządzących nimi prawidłowości.	K_W06
S2_W07	kluczowe teorie, koncepcje, szkoły badawcze w naukach pokrewnych wykorzystywane w urbanistyce i rewitalizacji.	K_W07
S2_W08	system norm i reguł będących podstawą formułowania zasad polityki przestrzennej na wszystkich szczeblach zarządzania, współdziałania administracji samorządowej i rządowej, współdziałania z regionami i instytucjami europejskimi	K_W08, K_W11
S2_W09	procesy ciągłej transformacji struktur przestrzennych oraz ich uwarunkowania	K_W09

S2_W10	zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej.	K_W10
S2_W11	problemy mieszkaniowe w procesie rozwoju miast.	K_W03
S2_W12	zasady kształtowania przestrzeni na obszarach miejskich i wiejskich	K_W04,
S2_W13	biologiczne znaczenie przywracania terenów zdegradowanych za pomocą procesów o charakterze rekultywacji, renaturalizacji i fitoremediacji.	K_W02
Umiejętności: absolwent potrafi		
S2_U01	prawidłowo rozumieć, interpretować, wyjaśniać i analizować przyczyny oraz przebieg procesów i zjawisk (przestrzennych, ekonomicznych, społecznych, przyrodniczych, politycznych) oraz ich relacje jakie zachodzą między nimi w kontekście urbanistyki i rewitalizacji.	K_U01
S2_U02	opisać i przeanalizować procesy oraz zjawiska zachodzące w przestrzeni, rozwiązywać zadania w zakresie urbanistyki i rewitalizacji z wykorzystaniem zaawansowanych metod i narzędzi: analitycznych, eksperymentalnych, symulacji komputerowych, badań ankietowych.	K_U02
S2_U03	analizować sposób funkcjonowania określonych struktur przestrzennych, poprzez samodzielnie formułowane i weryfikowane hipotezy badawczych.	K_U03
S2_U04	posługiwać się normami i regułami (prawnymi, organizacyjnymi, zawodowymi, moralnymi, etycznymi) także w odniesieniu do więzi społecznych, w celu rozwiązywania konkretnych problemów przestrzennych.	K_U04
S2_U05	ocenić przydatność i skuteczność teorii oraz metod służących do rozwiązywania problemów z zakresu urbanistyki i rewitalizacji.	K_U05
S2_U06	formułować i proponować metody, procedury rozwiązania problemów w zakresie urbanistyki i rewitalizacji.	K_U06
S2_U07	wykorzystać umiejętności językowe potrzebne do zdobywania wiedzy w zakresie urbanistyki i rewitalizacji.	K_U07
S2_U08	identyfikować, prognozować i modelować złożone zadania, również interdyscyplinarne, z zakresu urbanistyki i rewitalizacji, przy pomocy wiedzy z zakresu nauk o ziemi, wykorzystując odpowiednie narzędzia informatyczne.	K_U08
S2_U09	pozyskiwać i krytycznie dobierać dane, integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji i krytycznej analizy skuteczności i przydatności stosowanej wiedzy, wyciągać wnioski oraz formułować i wyczerpująco uzasadniać opinie. Potrafi wykorzystać zdobytą wiedzę do prowadzenia badań, a także kierunków dalszego poszerzania z zakresu urbanistyki i rewitalizacji oraz rekultywacji. Kierować pracą zespołu.	K_U09

S2_U10	przygotować i przedstawić opracowania pisemne i prezentacje ustne w języku polskimi i obcym z zagadnień z zakresu urbanistyki i rewitalizacji lub pokrewnych dyscyplin naukowych.	K_U10
S2_U11	obsługiwać wybrane narzędzia informatyczne, które są niezbędne przy wykonywaniu dokumentacji z zakresu urbanistyki i rewitalizacji.	K_U02
Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do		
S2_K01	uczestniczyć w przygotowaniu projektów z zakresu urbanistyki i rewitalizacji, przewidywać wielokierunkowe, społeczne, środowiskowe i inne skutki swojej działalności. Ma świadomość odpowiedzialności za podejmowane decyzje.	K_K01
S2_K02	uzupełniać wiedzę i umiejętności, stosując interdyscyplinarność podejść badawczych.	K_K02
S2_K03	ciągłego doskonalenia własnego warsztatu pojęciowego i warsztatowego, pogłębiania wiedzy i umiejętności, rozwoju osobistego.	K_K03
S2_K04	współdziałać i pracować w grupie, będąc świadomym odpowiedzialności za własne decyzje i podjęte zobowiązania.	K_K04
S2_K05,	odpowiednio określić priorytety działań, w pracy indywidualnej i zespołowej. Myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy, wyznaczać cele strategiczne i operacyjne. Zna zasady kontroli i ewaluacji zadań.	K_K05, K_K08
S2_K06	identyfikować i rozstrzygać dylematy związane z pełnieniem różnych funkcji społecznych i zawodowych w zakresie urbanistyki i rewitalizacji.	K_K06
S2_K07	rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu, w sposób prosty i zrozumiały informacji, opinii dotyczących różnych aspektów urbanistyki i rewitalizacji.	K_K07

Efekty uczenia się zdefiniowane dla specjalności z odniesieniem do efektów uczenia się zdefiniowanych dla kierunku studiów

Nazwa kierunku studiów: Gospodarka przestrzenna Nazwa specjalności: FORESIGHT TERYTORIALNY		
Symbol efektów zdefiniowanych dla specjalności	Efekty zdefiniowane dla specjalności	Symbol efektów uczenia się zdefiniowanych dla kierunku studiów
Wiedza: absolwent zna i rozumie		
S3_W01	Posiada szczegółową wiedzę o znaczeniu foresightu w obszarze gospodarki przestrzennej oraz zna terminologię stosowaną w literaturze przedmiotu	K_W01
S3_W02	Posiada rozszerzoną i pogłębioną wiedzę o różnych rodzajach struktur przestrzennych (społecznych, ekonomicznych, przyrodniczych, politycznych) w różnych skalach (lokalnej, regionalnej, krajowej i globalnej), przydatną do formułowania i rozwiązywania złożonych zadań z zakresu foresightu terytorialnego	K_W02, K_W09, K_W11
S3_W03	Posiada wiedzę o różnych rodzajach instytucji i organizacji w różnych skalach przestrzennych oraz zna zasady ewaluacji instytucji, organizacji i procesów rozwoju w kontekście badań foresightowych	K_W03, K_W11
S3_W04	Posiada wiedzę o człowieku i relacjach społecznych wpływających na procesy rozwojowe i kształtowanie przestrzeni.	K_W04; K_W05
S3_W05	Posiada pogłębioną wiedzę na temat metod, technik i narzędzi stosowanych w ramach foresightu terytorialnego	K_W06
S3_W06	Ma pogłębioną wiedzę na temat systemów norm i reguł będących podstawą formułowania zasad polityki rozwoju na wszystkich szczeblach zarządzania w kontekście foresightu terytorialnego	K_W01, K_W08
S3_W07	Zna kluczowe teorie, koncepcje, szkoły badawcze w naukach pokrewnych wykorzystywane w obszarze foresightu terytorialnego	K_W01, K_W07
S3_W08	Zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju własnych projektów foresightowych	K_W11
S3_W09	zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej	K_W10
Umiejętności: absolwent potrafi		
S3_U01	Umie, bazując na krytycznym podejściu do różnych źródeł wiedzy, interpretować i analizować związki przyczynowo skutkowe dotyczące procesów, zjawisk, instytucji i organizacji w różnych skalach przestrzennych w kontekście foresightu terytorialnego	K_U01; K_U03; K_U05; K_U08

S3_U02	Potrafi wykorzystywać wiedzę teoretyczną (integrując różne dziedziny nauki) do tworzenia założeń i realizacji projektów foresightu terytorialnego, wykorzystujących różnorodne metody i narzędzia badawcze	K_U02; K_U06; K_U07
S3_U03	Potrafi identyfikować, prognozować i modelować złożone zadania z zakresu foresightu terytorialnego, stosując podejście interdyscyplinarne, integrujące wiedzę pokrewnych dziedzin nauki i dyscyplin	K_U04
S3_U04	Potrafi aktywnie i efektywnie uczestniczyć w zespołach foresightowych stosując różnorodne formy wypowiedzi w języku polskim i w jednym z języków obcych (zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego)	K_U09; K_U10
Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do		
S3_K01	Jest gotów do pełnienia roli lidera oraz innych ról w projektach foresightowych, wykazując: kreatywność, umiejętność pracy w grupie, chęć ciągłego uczenia się, inspirowanie innych, wspieranie zespołu, rzetelność ocen ludzi i procesów, współodpowiedzialność	K_K01; K_K02; K_K03; K_K04; K_K05
S3_K02	Mając świadomość swojej roli społecznej, jest gotów do samorozwoju i rozwijania sieci współpracy, a także formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących różnych aspektów foresightu terytorialnego	K_K06; K_K07
S3_K03	Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy, co pozwala mu na odpowiednie dla niego reagowanie na zachodzące zmiany w jego otoczeniu oraz pojawiające się niespodziewane sytuacje kryzysowe	K_K08

OBJAŚNIENIA

Symbol efektu zdefiniowanego dla specjalności tworzą:

- litera S – dla wyróżnienia, że chodzi o efekty zdefiniowane dla specjalności,
- znak _ (podkreślnik),
- jedna z liter W, U lub K – dla oznaczenia kategorii efektów (W – wiedza, U – umiejętności, K – kompetencje społeczne),
- numer efektu w obrębie danej kategorii, zapisany w postaci dwóch cyfr (numery 1-9 należy poprzedzić cyfrą 0).