

Kierunkowe efekty kształcenia

Wydział: Architektury
Kierunek studiów: Gospodarka Przestrzenna
Stopień studiów: pierwszy (I)
Profil: ogólnoakademicki

UMIEJSCOWIENIE KIERUNKU W OBSZARZE KSZTAŁCENIA

Kierunek *GOSPODARKA PRZESTRZENNA* należy do obszaru studiów technicznych, jednakże ze względu na swój naturalnie interdyscyplinarny charakter jest powiązana z obszarami kształcenia w zakresie nauk humanistycznych, nauk społecznych, nauk ścisłych, nauk przyrodniczych.

KONCEPCJA STUDIÓW:

Osoba ubiegająca się o przyjęcie na studia I stopnia na kierunku *GOSPODARKA PRZESTRZENNA* musi posiadać kwalifikacje oraz kompetencje niezbędne do podjęcia kształcenia na tych studiach. Kandydat powinien posiadać w szczególności następujące kompetencje:

- wiedzę z zakresu nauk ścisłych;
- umiejętność posługiwania się poprawnym językiem polskim;
- podstawowe umiejętności z zakresu rysunku odręcznego, pozwalające na sporządzanie prostych komunikatów graficznych;
- ogólna wiedza z zakresu nauk społecznych i przyrodniczych, w tym w szczególności historii i geografii;
- ogólna znajomość systemu politycznego kraju.

OBJAŚNIENIE OZNACZEŃ:

K1 – kierunkowe efekty kształcenia

_W01-26 – symbole dla efektów kształcenia w zakresie wiedzy

_U01-32 – symbole dla efektów kształcenia w zakresie umiejętności

_K01-08 – symbole dla efektów kształcenia w zakresie kompetencji społecznych

P6 – uniwersalne charakterystyki poziomów w PRK, charakterystyki drugiego stopnia PRK poziom 6, obszaru kształcenia w zakresie nauk technicznych oraz kwalifikacji obejmujących kompetencje inżynierskie

symbol	efekty kształcenia dla kierunku studiów GOSPODARKA PRZESTRZENNA I stopień	Odniesienie do uniwersalnych charakterystyk poziomów w PRK, charakterystyk drugiego stopnia PRK – poziom 6, obszaru kształcenia w zakresie nauk technicznych oraz kwalifikacji obejmujących kompetencje inżynierskie
WIEDZA		
K1GP_W01	potrafi wykorzystać wiedzę w zakresie matematyki i fizyki do formułowania i rozwiązywania prostych zadań związanych z gospodarowaniem przestrzenią i planowaniem przestrzeni oraz potrafi wytłumaczyć opisy prawidłowości, zjawisk i procesów wykorzystujące język matematyki	P6U_W P6S_WG
K1GP_W02	ma podstawową wiedzę w zakresie nauk przyrodniczych, ze szczególnym uwzględnieniem nauk o ziemi: geografii, kartografii i geografii społeczno-gospodarczej, rozumie podstawowe procesy i zjawiska przyrodnicze	P6U_W P6S_WG
K1GP_W03	ma podstawową wiedzę o różnych rodzajach struktur i instytucji społecznych, kulturowych, politycznych, prawnych, ekonomicznych	P6U_W P6S_WK
K1GP_W04	ma podstawową wiedzę o relacjach między strukturami i instytucjami społecznymi w skali krajowej, międzynarodowej i międzykulturowej i rozumie przestrzenny wymiar tych relacji	P6U_W P6S_WK
K1GP_W05	zna metody i narzędzia, w tym techniki pozyskiwania danych właściwe dla zdiagnozowania potrzeb społecznych w wymiarze przestrzennym i aspiracji, które mogą wpływać na kształt zagospodarowania i sposoby planowania przestrzeni	P6U_W P6S_WK
K1GP_W06	ma podstawową wiedzę w zakresie systemu prawa i podstawowych zasad	P6U_W

symbol	efekty kształcenia dla kierunku studiów GOSPODARKA PRZESTRZENNA I stopień	Odniesienie do uniwersalnych charakterystyk poziomów w PRK, charakterystyk drugiego stopnia PRK – poziom 6, obszaru kształcenia w zakresie nauk technicznych oraz kwalifikacji obejmujących kompetencje inżynierskie
	prawodawstwa a także systemów politycznych i zarządzania jednostkami terytorialnymi oraz o procesach kształtujących te systemy i wpływającymi na ich zmianę i sposoby działania	P6S_WK
K1GP_W07	ma podstawową wiedzę w zakresie ochrony i kształtowania środowiska, ekologii i zasad zrównoważonego rozwoju oraz dostrzega ich powiązania z dyscyplinami pokrewnymi oraz znaczenie dla gospodarowania przestrzenią i planowania struktur przestrzennych	P6U_W P6S_WG
K1GP_W08	rozumie związki między światem przyrody a gospodarowaniem przestrzenią i widzi możliwości wykorzystania zasobów przyrodniczych w życiu społeczno-gospodarczym z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju	P6U_W P6S_WG
K1GP_W09	wykazuje znajomość podstawowych metod, technik, technologii, narzędzi i materiałów pozwalających wykorzystać i kształtować potencjał przyrody w celu poprawy jakości życia człowieka	P6S_WG P6S_WG_Inż
K1GP_W10	ma podstawową wiedzę w zakresie funkcjonowania społeczeństw i wymiaru kulturowego planowania przestrzennego	P6S_WG P6S_WK
K1GP_W11	ma podstawową wiedzę na temat historii kształtowania układów osadniczych oraz ich komponentów, w tym przede wszystkim rozwoju miast oraz budownictwa i architektury na tle kulturowych i artystycznych trendów, w szczególności w kontekście europejskim; rozumie wartości historyczne układów i struktur osiedleńczych oraz ich komponentów	P6S_WG P6S_WK
K1GP_W12	rozumie metodykę planowania przestrzennego w skali lokalnej, zna podstawowe komputerowe narzędzia do projektowania i planowania przestrzennego a także do podstawowych analiz przestrzennych	P6S_WG P6S_WG_Inż P6S_WK_Inż
K1GP_W13	ma wiedzę w zakresie planowania wyodrębnionych zespołów urbanistycznych ze szczególnym uwzględnieniem obszarów mieszkaniowych, usługowych i wiejskich	P6S_WG P6S_WG_Inż
K1GP_W14	ma podstawową wiedzę w zakresie planowania gminy i rozumie potrzebę i zasady konstruowania strategii rozwoju	P6S_WG P6S_WG_Inż
K1GP_W15	ma podstawową wiedzę w zakresie budownictwa ogólnego oraz systemów infrastruktury technicznej jednostek osiedleńczych oraz rozumie związki jakie zachodzą pomiędzy wyposażeniem obszarów w infrastrukturę techniczną i wymaganiami zrównoważonego rozwoju	P6S_WG P6S_WG_Inż
K1GP_W16	ma podstawową wiedzę w zakresie struktury i zasad funkcjonowania Unii Europejskiej oraz rozumie terytorialny wymiar polityk europejskich	P6S_WG P6S_WK
K1GP_W17	ma wiedzę w zakresie systemu planowania w Polsce i zna i rozumie funkcjonowanie podstawowych dokumentów planistycznych na poziomie lokalnym, regionalnym i krajowym	P6S_WG P6S_WK
K1GP_W18	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej	P6S_WK P6S_WG_Inż P6S_WK_Inż
K1GP_W19	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości w dziedzinie gospodarki przestrzennej i planowania przestrzennego	P6S_WK P6S_WK_Inż
K1GP_W20	rozumie fenomen przestrzeni jako fizycznej ramy środowiska oraz jako wytwór kulturowej aktywności człowieka (od gospodarki po sztukę)	P6U_W P6S_WG
K1GP_W21	posiada podstawową wiedzę o historycznych, kulturowych i ergonomicznych uwarunkowaniach kształtowania przestrzeni w różnych skalach	P6U_W P6S_WG
K1GP_W22	posiada wiedzę z zakresu podstaw kompozycji przestrzennej – przede wszystkim kompozycji urbanistycznej – jako składowej ładu przestrzennego w środowisku kulturowym	P6U_W P6S_WG
K1GP_W23	zna podstawy geometrii wykreślnej, techniki projekcji przestrzeni na płaszczyźnie oraz metody graficznych zapisów i wizualizacji koncepcji	P6U_W P6S_WG

symbol	efekty kształcenia dla kierunku studiów GOSPODARKA PRZESTRZENNA I stopień	Odniesienie do uniwersalnych charakterystyk poziomów w PRK, charakterystyk drugiego stopnia PRK – poziom 6, obszaru kształcenia w zakresie nauk technicznych oraz kwalifikacji obejmujących kompetencje inżynierskie
	projektowych i planistycznych	
K1GP_W24	rozumie związki gospodarki przestrzennej z dziedzinami nauk humanistycznych	P6U_W P6S_WG
K1GP_W25	posiada uporządkowaną wiedzę ogólną o gospodarce nieruchomościami oraz o podstawach szacowania wartości nieruchomości	P6U_W P6S_WG P6S_WK
K1GP_W26	zna i rozumie zasady zachowania bezpieczeństwa w pracy i sporcie	P6S_WG
UMIĘJĘTNOŚCI		
K1GP_U01	potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł; potrafi integrować uzyskane informacje oraz wyciągać wnioski	P6S_UW P6S_UW2 P6S_UW2_Inż
K1GP_U02	stosuje proste metody statystyczne oraz algorytmy i techniki informatyczne do opisu zjawisk i analizy danych, potrafi wykorzystać do formułowania i rozwiązywania zadań planistycznych metody analityczne, symulacyjne i eksperymentalne	P6S_UW1 P6S_UW2 P6S_UW1_Inż P6S_UW2_Inż
K1GP_U03	potrafi przy rozwiązywaniu zadań planistycznych dostrzegać ich elementy systemowe	P6U_U P6S_UW2 P6S_UW2_Inż
K1GP_U04	rozumie, potrafi analizować i interpretować zjawiska społeczne, kulturowe, polityczne, prawne i ekonomiczne w zakresie niezbędnym dla gospodarowania przestrzenią i planowanych rozwiązań przestrzennych	P6S_UW P6S_UW1 P6S_UW1_Inż
K1GP_U05	potrafi właściwie analizować przyczyny i przebieg konkretnych procesów i zjawisk społecznych, kulturowych, politycznych, prawnych i gospodarczych w odniesieniu do gospodarowania przestrzenią i planowania przestrzeni oraz potrafi prognozować wymienione zjawiska z wykorzystaniem standardowych metod i narzędzi	P6S_UW P6S_UW3 P6S_UW3_Inż
K1GP_U06	potrafi rozpoznać i waloryzować wartości kulturowe układów i struktur osiedleńczych oraz ich komponentów, rozróżnia odrębności krajobrazu kulturowego rozmaitych jednostek i struktur osiedleńczych, potrafi wskazać kierunki ochrony wyodrębnionych wartości	P6S_UW P6S_UW3 P6S_UW3_Inż
K1GP_U07	posługuje się systemami normatywnymi, normami i regułami prawnymi i zawodowymi w odniesieniu do gospodarowania przestrzenią i planowania przestrzeni oraz pokrewnych dziedzin w odniesieniu do rozwiązania konkretnego zadania planistycznego	P6S_UW P6S_UW4 P6S_UW4_Inż
K1GP_U08	przeprowadza obserwacje oraz wykonuje w terenie podstawowe pomiary fizyczne, potrafi planować i przeprowadzać eksperymenty, w tym pomiary i symulacje komputerowe, a także interpretować uzyskane wyniki i formułować wnioski	P6S_UW P6S_UW1 P6S_UW1_Inż
K1GP_U09	potrafi opracować analizy przestrzenne dla celów gospodarczych i społecznych umożliwiających projektowanie podstawowych przekształceń przestrzennych	P6S_UK P6S_UW4 P6S_UW4_Inż
K1GP_U10	potrafi przygotować i przedstawić prezentację zadania planistycznego, analizy lub innego opracowania o podobnym charakterze zarówno w języku polskim jak i obcym	P6S_UK P6S_UO PS6_UU
K1GP_U11	posługuje się językiem obcym w stopniu wystarczającym do porozumiewania się, czytania ze zrozumieniem literatury fachowej	P6U_U P6S_UK PS6_UU
K1GP_U12	potrafi wykorzystać poznane metody dla opracowania standardowych analiz i projektów urbanistycznych, planistycznych oraz planów zagospodarowania terenu	P6S_UW1 P6S_UW4 P6S_UW1_Inż P6S_UW4_Inż
K1GP_U13	zna podstawową metodykę konstruowania lokalnych strategii rozwoju i potrafi przygotować w zespole dokument o charakterze strategicznym	P6S_UW4 P6S_UW4_Inż
K1GP_U14	potrafi dokonać podstawowej analizy złożonych jednostek przestrzennych,	P6S_UW3

symbol	efekty kształcenia dla kierunku studiów GOSPODARKA PRZESTRZENNA I stopień	Odniesienie do uniwersalnych charakterystyk poziomów w PRK, charakterystyk drugiego stopnia PRK – poziom 6, obszaru kształcenia w zakresie nauk technicznych oraz kwalifikacji obejmujących kompetencje inżynierskie
	w tym regionów, euroregionów i kraju, w wybranych aspektach terytorialnych oraz zaproponować metody analiz odpowiednie dla zadania	P6S_UW4 P6S_UW3_Inż P6S_UW4_Inż
K1GP_U15	potrafi dokonać analizy stanu i funkcjonowania systemów infrastruktury technicznej a także prawidłowo zaplanować nowe elementy tego systemu oraz przekształcenia systemów istniejących w nawiązaniu do planów rozwoju przestrzennego	P6S_UW2 P6S_UW4 P6S_UW2_Inż P6S_UW4_Inż
K1GP_U16	potrafi przygotować podstawowe opracowanie dotyczące zasobów przyrodniczych jednostek osiedleńczych oraz wyodrębnić działania mające na celu ochronę środowiska oraz sformułować postulaty zmierzające do zapewnienia zrównoważonego rozwoju jednostek osiedleńczych	P6S_UW3 P6S_UW4 P6S_UW3_Inż P6S_UW4_Inż
K1GP_U17	potrafi przygotować plan zagospodarowania przestrzennego a także zaplanować oraz przeprowadzić procedurę planu miejscowego dla gminy	P6S_UK P6S_UW4 P6S_UW4_Inż
K1GP_U18	potrafi wskazać ekonomiczne, społeczne i środowiskowe konsekwencje wybranych inwestycji oraz planów rozwoju przestrzennego	P6S_UK P6S_UW2 P6S_UW2_Inż
K1GP_U19	potrafi używać metod analiz przestrzennych z użyciem narzędzi GIS oraz projektować z wykorzystaniem zaawansowanych narzędzi CAD	P6S_UW P6S_UW2 P6S_UW4 P6S_UW2_Inż P6S_UW4_Inż
K1GP_U20	potrafi współpracować przy opracowaniu programów rewitalizacji w wybranych aspektach i w zespole planować strategie i programy rewitalizacji	P6S_UO P6S_UW4 P6S_UW4_Inż
K1GP_U21	potrafi ocenić zapotrzebowanie na usługi, w tym usługi publiczne oraz wskazać ich optymalne rozmieszczenie przestrzenne	P6S_UW3 P6S_UW4 P6S_UW3_Inż P6S_UW4_Inż
K1GP_U22	potrafi zaplanować zespół mieszkaniowy wraz z niezbędnymi usługami i urządzeniami technicznymi oraz przeprowadzić bilans terenu	P6S_UW3 P6S_UW4 P6S_UW3_Inż P6S_UW4_Inż
K1GP_U23	potrafi zaplanować system transportowy jednostek osiedleńczych oraz wskazać możliwości rozwoju transportu publicznego	P6S_UW3 P6S_UW4 P6S_UW3_Inż P6S_UW4_Inż
K1GP_U24	potrafi przygotować plan zagospodarowania terenu dla planowanej inwestycji	P6S_UW3 P6S_UW4 P6S_UW3_Inż P6S_UW4_Inż
K1GP_U25	w zespole potrafi opracować terytorialne aspekty plany dla obszarów transgranicznych i zaproponować powiązanie ich z politykami Unii Europejskiej	P6S_UW3 P6S_UW4 P6S_UW3_Inż P6S_UW4_Inż
K1GP_U26	potrafi zaproponować sposoby zachowania wartości historycznych jednostek przestrzennych	P6S_UW3 P6S_UW4 P6S_UW3_Inż P6S_UW4_Inż
K1GP_U27	potrafi współpracować z profesjonalistami z innych obszarów wiedzy	P6S_UK P6S_UO P6S_UU
K1GP_U28	potrafi rzetelnie przedstawić problem na forum publicznym wytłumaczyć zastosowane metody i rozwiązania, umie uczestniczyć w przygotowaniu	P6U_U P6S_UK

symbol	efekty kształcenia dla kierunku studiów GOSPODARKA PRZESTRZENNA I stopień	Odniesienie do uniwersalnych charakterystyk poziomów w PRK, charakterystyk drugiego stopnia PRK – poziom 6, obszaru kształcenia w zakresie nauk technicznych oraz kwalifikacji obejmujących kompetencje inżynierskie
	projektów społecznych	P6S_UO
K1GP_U29	zna i umie stosować podstawowe sposoby porozumiewania się ze społeczeństwem	P6U_U P6S_UK P6S_UO
K1GP_U30	potrafi pracować indywidualnie i w zespole zajmując w nim różne role; potrafi ocenić czasochłonność zadania i realizować je w oczekiwanym terminie	P6U_U P6S_UO P6S_UU
K1GP_U31	potrafi analizować wartości kompozycyjne środowiska przestrzennego oraz proponować rozwiązania kompozycyjne służące tworzeniu ładu przestrzennego (od prostych form użytkowych po układy urbanistyczne)	P6U_U P6S_UW
K1GP_U32	potrafi posługiwać się podstawowymi metodami i narzędziami projekcji przestrzeni na płaszczyźnie oraz graficznie wizualizować idee projektowe	P6U_U P6S_UW
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K1GP_K01	krytycznie podchodzi do posiadanej wiedzy, stale ją uzupełniając i rozwijając	P6U_K P6S_KK
K1GP_K02	uznaje znaczenie wiedzy i nią kieruje się w rozwiązywaniu problemów zarówno poznawczych jak i praktycznych	P6U_K P6S_KK
K1GP_K03	potrafi myśleć i działać w sposób skuteczny, ekonomicznie uzasadniony i społecznie odpowiedzialny	P6U_K P6S_KO
K1GP_K04	rozpoznaje interes publiczny i podejmuje działania na jego rzecz	P6U_K P6S_KO
K1GP_K05	przestrzega zasad etyki zawodowej planisty i urbanisty oraz wymaga tego od innych	P6U_K P6S_KR
K1GP_K06	dba o dorobek i tradycje zawodu urbanisty i planisty	P6U_K P6S_KR
K1GP_K07	ma przekonanie, że świadome i systematyczne uprawianie różnych form aktywności ruchowych, w czasie studiów oraz po ich zakończeniu, prowadzi do poprawy jakości życia	P6U_K P6S_KO
K1GP_K08	uczestnicząc w grupowych formach aktywności ruchowej, potrafi współpracować w zespole, dostosowując się do określonych przepisów i reguł, zachowując zasady fair play	P6U_K P6S_KO