

Kierunkowe efekty kształcenia

Wydział: Architektury
Kierunek studiów: Gospodarka Przestrzenna, w języku polskim i angielskim
Stopień studiów: drugi (II)
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.

PROWADZONE SPECJALNOŚCI

Studia II stopnia na kierunku *GOSPODARKA PRZESTRZENNA* prowadzone są bez specjalności.

KONCEPCJA STUDIÓW I ICH POWIĄZANIE ZE STUDIAMI I STOPNIA

Osoba ubiegająca się o przyjęcie na studia II stopnia na kierunku *GOSPODARKA PRZESTRZENNA* musi posiadać kwalifikacje I stopnia inżynierskie oraz kompetencje niezbędne do kontynuowania kształcenia na studiach II stopnia na tym kierunku.

Kandydat, który w wyniku ukończenia studiów I stopnia i/lub innych form kształcenia nie uzyskał części wymienionych kompetencji, może podjąć studia II stopnia na kierunku *GOSPODARKA PRZESTRZENNA*, jeżeli uzupełnienie braków kompetencyjnych może być zrealizowane przez zaliczenie zajęć w wymiarze nieprzekraczającym 30 punktów ECTS.

Absolwent studiów II stopnia musi mieć kompetencje określone przez wymienione niżej efekty kształcenia. Nie oznacza to jednak, że wszystkie wymienione efekty muszą być osiągnięte w wyniku realizacji programu studiów II stopnia; ich część może być osiągnięta na studiach I stopnia, a także – w ograniczonym zakresie – w wyniku kształcenia pozaformalnego i nieformalnego.

Objaśnienie oznaczeń:

K2 – kierunkowe efekty kształcenia

_W01-14 – symbole dla efektów kształcenia w zakresie wiedzy

_U01-22 – symbole dla efektów kształcenia w zakresie umiejętności

_K01-07 – symbole dla efektów kształcenia w zakresie kompetencji społecznych

P7 – uniwersalne charakterystyki poziomów w PRK, charakterystyk drugiego stopnia PRK poziom 7 obszaru kształcenia w zakresie nauk technicznych oraz kwalifikacji obejmujących kompetencje inżynierskie.

symbol	Efekty kształcenia dla kierunku studiów <i>GOSPODARKA PRZESTRZENNA</i> II stopień	Odniesienie do uniwersalnych charakterystyk poziomów w PRK, charakterystyk drugiego stopnia PRK – poziom 7, obszaru kształcenia w zakresie nauk technicznych oraz kwalifikacji obejmujących kompetencje inżynierskie
WIEDZA		
K2GP_W01	ma wiedzę w zakresie matematyki, fizyki i inżynierii przydatną dla formułowania i rozwiązywania złożonych zadań z zakresu gospodarki przestrzennej	P7U_W
K2GP_W02	zna techniki doświadczalne, obserwacyjne i numeryczne oraz metody budowy modeli matematycznych używanych w planowaniu przestrzennym, zarządzaniu i gospodarowaniu przestrzenią	P7S_WG P7S_WG_Inż
K2GP_W03	ma pogłębioną, podbudowaną teoretycznie wiedzę w zakresie ochrony i kształtowania środowiska, ekologii i zasad zrównoważonego rozwoju, która to wiedza umożliwi dostrzeżenia związków i zależności w przyrodzie, rozumie złożone zjawiska i procesy przyrodnicze oraz ich wpływ na kształtowanie środowiska życia ludzi	P7S_WK
K2GP_W04	ma rozszerzoną i uporządkowaną wiedzę o różnych rodzajach struktur i instytucji społecznych, w szczególności związanych z przestrzennym aspektem funkcjonowania struktur społecznych	P7U_W

symbol	Efekty kształcenia dla kierunku studiów GOSPODARKA PRZESTRZENNA II stopień	Odniesienie do uniwersalnych charakterystyk poziomów w PRK, charakterystyk drugiego stopnia PRK – poziom 7, obszaru kształcenia w zakresie nauk technicznych oraz kwalifikacji obejmujących kompetencje inżynierskie
K2GP_W05	zna w sposób pogłębiony wybrane metody i narzędzia opisu, w tym techniki pozyskiwania danych oraz modelowania struktur przestrzennych i złożonych procesów w nich zachodzących a także rządzących nimi prawidłowości	P7S_WG P7S_WG_Inż
K2GP_W06	ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę w zakresie systemu prawa i podstawowych zasad prawodawstwa, w szczególności odnoszącego się do kształtowania przestrzeni a także systemów politycznych i zarządzania jednostkami terytorialnymi	P7U_W P7S_WK
K2GP_W07	ma pogłębioną, uporządkowaną wiedzę w zakresie funkcjonowania społeczeństw i wymiaru kulturowego planowania	P7U_W
K2GP_W08	rozumie metodykę planowania jednostek przestrzennych w różnych skalach zna komputerowe narzędzia do projektowania i planowania a także specjalistycznych analiz przestrzennych	P7S_WG P7S_WG_Inż
K2GP_W09	ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu funkcjonowania miast oraz zna współczesne teorie rozwoju miast i potrafi powiązać je ze współczesnymi wyzwaniami cywilizacyjnymi, w tym odnoszącymi się do zasad zrównoważonego rozwoju miast	P7S_WG
K2GP_W10	ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu funkcjonowania regionów oraz zna współczesne teorie rozwoju regionalnego oraz narzędzia analityczne pomagające w diagnozowaniu stanu struktur regionalnych	P7S_WG
K2GP_W11	ma uporządkowaną i pogłębioną wiedzę w zakresie funkcjonowania Unii Europejskiej oraz jej polityk, w tym odnoszących się do rozwoju regionalnego a także dokumentów związanych z przestrzennym wymiarem jej funkcjonowania	P7S_WK
K2GP_W12	ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę w zakresie planowania jednostek osadniczych w skali urbanistycznej, metropolitalnej, regionalnej, krajowej i europejskiej	P7S_WG P7S_WG_Inż
K2GP_W13	zna i rozumie zaawansowane metody analityczne i prognostyczne stosowane w planowaniu	P7S_WG P7S_WG_Inż
K2GP_W14	ma wiedzę o trendach rozwojowych i najistotniejszych nowych osiągnięciach w zakresie metodologii i narzędzi planistycznych odnoszących się w szczególności do miast, regionów oraz rozwoju terytorialnego Unii Europejskiej	P7S_WG
K2GP_W15	ma wiedzę na temat zagadnień rozpatrywanych w ramach organizacji i zarządzania podbudowane psychologicznie w ramach komunikacji społecznej	P7S_WG P7S_WK
UMIĘTNOŚCI		
K2GP_U01	potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, także w języku obcym ; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, porównywać a także wyciągać wnioski oraz formułować i wyczerpująco uzasadniać opinie	P7U_U P7S_UW P7S_UW3
K2GP_U02	zbiera i interpretuje dane empiryczne oraz na tej podstawie formułuje i uzasadnia wnioski	P7S_UW
K2GP_U03	stosuje metody statystyczne oraz techniki i narzędzia informatyczne, w tym w szczególności narzędzia GIS, do opisu zjawisk i analizy danych o charakterze przestrzennym	P7S_UW
K2GP_U04	potrafi planować i wykonywać podstawowe badania i analizy w dziedzinie planowania przestrzennego i gospodarowania przestrzenią, wykonuje modelowania oraz ocenia w sposób krytyczny wyniki tych badań a także potrafi przedyskutować możliwe błędy	P7S_UW1 P7S_UW2
K2GP_U05	potrafi analizować zjawiska społeczne oraz prowadzić pogłębioną teoretycznie ocenę tych zjawisk w odniesieniu do przestrzeni; potrafi	P7S_UW2 P7S_UW3

symbol	Efekty kształcenia dla kierunku studiów GOSPODARKA PRZESTRZENNA II stopień	Odniesienie do uniwersalnych charakterystyk poziomów w PRK, charakterystyk drugiego stopnia PRK – poziom 7, obszaru kształcenia w zakresie nauk technicznych oraz kwalifikacji obejmujących kompetencje inżynierskie
	prawidłowo interpretować i wyjaśniać zjawiska społeczne, kulturowe, polityczne, prawne i ekonomiczne oraz wzajemne relacje między tymi zjawiskami oraz oceniać ich wpływ na stan zagospodarowania przestrzeni oraz planowane rozwiązania przestrzenne	
K2GP_U06	sprawnie posługuje się systemami normatywnymi, normami i regułami prawnymi i zawodowymi w odniesieniu do gospodarowania przestrzenią i pokrewnych dziedzin	P7S_UW
K2GP_U07	potrafi opracować szczegółową dokumentację urbanistyczną i planistyczną wymaganych prawem dokumentów urbanistycznych i planistycznych	P7S_UW3 P7S_UW4
K2GP_U08	potrafi zaplanować oraz przeprowadzić procedurę sporządzania wszystkich wymaganych prawem dokumentów urbanistycznych i planistycznych	P7S_UW P7S_UW4
K2GP_U09	potrafi dogłębnie przeanalizować i racjonalnie zaplanować strukturę przestrzenną miasta i jego obszaru funkcjonalnego a także poszczególnych części miasta	P7S_UW2_Inż P7S_UW4
K2GP_U10	potrafi dogłębnie przeanalizować i racjonalnie zaplanować strukturę przestrzenną regionu i euroregionu,	P7S_UW2 P7S_UW4
K2GP_U11	potrafi dokonać wielokryterialnej analizy przestrzennej jednostek osiedleńczych oraz zaproponować alternatywne metody analiz	P7S_UW1 P7S_UW2
K2GP_U12	potrafi ocenić i porównać rozwiązania przestrzenne ze względu na zadane kryteria użytkowe, a także ze względu na ich społeczną użyteczność, dobro publiczne, wymagania zrównoważonego rozwoju i efektywność, w tym efektywność techniczną	P7S_UW P7S_UW2_Inż
K2GP_U13	potrafi sformułować specyfikację projektową złożonego zadania planistycznego z uwzględnieniem aspektów prawnych i technicznych, oraz aspektów pozatechnicznych, takich jak ich oddziaływanie społeczne, możliwe drogi implementacji oraz efektywność	P7S_UW4
K2GP_U14	potrafi stosować zaawansowane metody analiz przestrzennych z użyciem narzędzi GIS oraz modele planistyczne dla przewidywania przyszłych stanów systemów przestrzennych, potrafi przeprowadzić krytyczną interpretację wyników oraz wykorzystać je dla celów planistycznych	P7S_UW1 P7S_UW1_Inż
K2GP_U15	potrafi formułować oraz testować hipotezy związane z funkcjonowaniem jednostek przestrzennych	P7S_UW1
K2GP_U16	potrafi ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych osiągnięć w zakresie metod i technik w planowaniu urbanistycznym i przestrzennym a także w zakresie gospodarowania przestrzenią zawierających rozwiązania o charakterze innowacyjnym	P7S_UW3 P7S_UW3_Inż
K2GP_U17	potrafi przygotować i przedstawić prezentację zadania planistycznego oraz poprowadzić dyskusję dotyczącą przedstawionej prezentacji	P7S_UK
K2GP_U18	Posługuje się językiem obcym na poziomie B2+ ESOKJ lub C1+ w zakresie języka naukowo-technicznego, w stopniu wystarczającym do porozumiewania się w sprawach zawodowych, czytania ze zrozumieniem literatury fachowej, przygotowania i wygłoszenia prezentacji w różnych formach debat specjalistycznych. Posługuje się drugim językiem obcym na poziomie A1 lub A2 ESOKJ	P7S_UK
K2GP_U19	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi zdefiniować swoje zainteresowania i określić ścieżki rozwoju profesjonalnego	P7S_UU
K2GP_U20	potrafi pracować indywidualnie i w zespole; potrafi ocenić czasochłonność zadania; potrafi kierować małym zespołem w sposób zapewniający realizację zadania w założonym terminie	P7U_K P7S_UO

symbol	Efekty kształcenia dla kierunku studiów GOSPODARKA PRZESTRZENNA II stopień	Odniesienie do uniwersalnych charakterystyk poziomów w PRK, charakterystyk drugiego stopnia PRK – poziom 7, obszaru kształcenia w zakresie nauk technicznych oraz kwalifikacji obejmujących kompetencje inżynierskie
K2GP_U21	potrafi rzetelnie przedstawić problem na forum nieprofesjonalnym i wytłumaczyć zastosowane metody i rozwiązania; potrafi uczestniczyć w przygotowaniu projektów społecznych i potrafi przewidzieć wielokierunkowe skutki społeczne swojej działalności	P7S_UK
K2GP_U22	potrafi poprowadzić debatę zarówno na forum profesjonalnym jak w dowolnych układach społecznych, zna i umie stosować efektywne sposoby porozumiewania się z różnymi interesariuszami	P7S_UK
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K2GP_K01	krytycznie podchodzi do posiadanej wiedzy i umiejętności, stale je uzupełniając, rozwijając i doskonaląc	P7S_KK
K2GP_K02	uznaje znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych, kieruje się zasadą racjonalności w identyfikowaniu i rozwiązywaniu problemów	P7S_KK
K2GP_K03	potrafi współpracować z nieprofesjonalistami dla osiągnięcia lepszych rozwiązań, podejmuje działania na rzecz społeczności lokalnych lub innych grup społecznych	P7S_KO
K2GP_K04	działa na rzecz interesu publicznego	P7S_KO
K2GP_K05	rozumie społeczną odpowiedzialność zawodu urbanisty i planisty	P7S_KO P7S_KR
K2GP_K06	przestrzega zasad etyki zawodowej planisty i urbanisty oraz wymaga tego od innych	P7_KR
K2GP_K07	dba o dorobek i tradycje zawodu urbanisty i planisty	P7S_KR