

**EFETY KSZTAŁCENIA DLA KIERUNKU STUDIÓW GOSPODARKA PRZESTRZENNA
STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA – PROFIL OGÓLNOAKADEMICKI**

Umieszczenie kierunku w obszarze kształcenia

Kierunek studiów Gospodarka przestrzenna jest przyporządkowany do obszarów kształcenia w zakresie nauk technicznych, nauk przyrodniczych oraz nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych. Dominującym obszarem jest obszar nauk technicznych. Gospodarka przestrzenna jest nauką interdyscyplinarną z pogranicza urbanistyki, architektury, geografii, ekonomii oraz ochrony i kształtowania środowiska. Zajmuje się kształtowaniem przestrzeni zgodnie z potrzebami ludzi, wymaganiami cywilizacyjnymi, możliwościami technicznymi i zasadami rozwoju zrównoważonego. Gospodarka przestrzenna obejmuje: planowanie przestrzenne, projektowanie przestrzenne, realizację inwestycji w przestrzeni, gospodarkę nieruchomościami oraz ochronę wartości przestrzeni. Podstawowym celem gospodarki przestrzennej jest osiągnięcie ładu przestrzennego.

Objaśnienie oznaczeń:

GP – kierunkowe efekty kształcenia

W – kategoria wiedzy

U – kategoria umiejętności

K – kategoria kompetencji społecznych

T1A – efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk technicznych dla studiów pierwszego stopnia

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

R1A – efekty kształcenia w obszarze kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych dla studiów pierwszego stopnia

01, 02, 03 i kolejne – numer efektu kształcenia

Tab. 1. Tabela odniesień efektów kierunkowych do efektów obszarowych

Nazwa kierunku studiów: Gospodarka przestrzenna Poziom kształcenia: Studia pierwszego stopnia inżynierskie Profil kształcenia: ogólnoakademicki		
Symbol	Kierunkowe efekty kształcenia Po ukończeniu studiów pierwszego stopnia absolwent:	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru nauk technicznych, przyrodniczych i rolniczych
WIEDZA		
GP_W01	ma podstawową wiedzę z zakresu wybranych działów matematyki i statystyki matematycznej, niezbędną do formułowania i rozwiązywania prostych zadań z zakresu inżynierii przestrzennej	T1A_W01
GP_W02	ma podstawową wiedzę z zakresu fizyki niezbędną do zrozumienia podstawowych zjawisk fizycznych występujących w gospodarce przestrzennej	T1A_W01
GP_W03	ma podstawową wiedzę z wybranych działów nauk przyrodniczych: geografii, gleboznawstwa, ekologii i geochemii niezbędną do zrozumienia wpływu środowiska przyrodniczego na gospodarowanie w przestrzeni i wpływu inwestowania na środowisko	P1A_W01
GP_W04	ma elementarną wiedzę z zakresu rysunku planistycznego, grafiki inżynierskiej, geodezji i kartografii, niezbędną dla celów planowania, projektowania i gospodarowania w przestrzeni	T1A_W02
GP_W05	ma podstawową wiedzę z zakresu prawa i administracji, niezbędną w realizacji zadań z zakresu gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska	T1A_W08
GP_W06	ma podstawową wiedzę z zakresu ekonomii i finansów, w tym ekonomii miast i regionów, niezbędną do realizacji zadań z zakresu gospodarki przestrzennej	T1A_W02 T1A_W08

GP_W07	ma podstawową wiedzę z zakresu socjologii i wiedzę o instytucjach społecznych, niezbędną do realizacji zadań z zakresu gospodarki przestrzennej	T1A_W08
GP_W08	ma podstawową wiedzę z zakresu budownictwa niezbędną do inwestowania i zarządzania zasobami mieszkaniowymi	T1A_W02 T1A_W06
GP_W09	ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu urbanistyki i ruralistyki	T1A_W02 T1A_W06
GP_W10	ma szczegółową wiedzę z zakresu planowania przestrzennego, planowania infrastruktury technicznej i projektowania przestrzennego	T1A_W03 T1A_W04 T1A_W07
GP_W11	ma podstawową wiedzę z zakresu gospodarki nieruchomościami, doradztwa majątkowego i pośrednictwa	T1A_W06
GP_W12	ma podstawową wiedzę z zakresu architektury krajobrazu i urządzania terenów zieleni	T1A_W02
GP_W13	ma podstawową wiedzę z zakresu wybranych działów rolnictwa oraz ochrony i kształtowania środowiska, w tym rozwoju obszarów wiejskich, degradacji, rekultywacji lub gospodarki wodno-ściekowej	R1A_W03
GP_W14	ma elementarną wiedzę w zakresie zarządzania, w tym zarządzania projektami i zarządzania środowiskiem oraz prowadzenia działalności gospodarczej	T1A_W09
GP_W15	zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości oraz jej wykorzystania w gospodarce przestrzennej	T1A_W11
GP_W16	ma elementarną wiedzę w zakresie ochrony własności intelektualnej oraz prawa autorskiego	T1A_W10
UMIĘTNOŚCI		
GP_U01	potrafi pozyskiwać informacje z literatury naukowej, baz danych i innych właściwie dobranych źródeł, także w języku obcym, potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji, wyciągać wnioski oraz formułować i uzasadniać opinie	T1A_U01
GP_U02	potrafi przygotować w języku polskim i języku obcym dobrze udokumentowane opracowanie problemów z zakresu gospodarowania w przestrzeni	T1A_U03
GP_U03	potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim i języku obcym prezentację ustną lub multimedialną poświęconą szczegółowym zagadnieniom z zakresu gospodarki przestrzennej	T1A_U04
GP_U04	posługuje się językiem angielskim, lub innym językiem obcym w stopniu wystarczającym do porozumiewania się w zakresie problematyki zawodowej oraz czytania ze zrozumieniem tekstów z gospodarki przestrzennej, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 ESOKJ	T1A_U06
GP_U05	ma umiejętność samokształcenia się w celu podnoszenia kompetencji zawodowych i społecznych	T1A_U05
GP_U06	potrafi wykorzystać poznane metody matematyczne i statystyczne oraz znajomość zjawisk fizycznych w planowaniu i projektowaniu przestrzennym oraz w kształtowaniu środowiska	T1A_U09 T1A_U15
GP_U07	czyta, rozumie i wykonuje rysunki planistyczne oraz graficzne formy projektów z zakresu gospodarki przestrzennej	T1A_U15
GP_U08	potrafi posługiwać się właściwie dobranymi programami, symulatorami oraz narzędziami komputerowo wspomaganego projektowania przestrzennego	T1A_U07 T1A_U08
GP_U09	potrafi posługiwać się właściwie dobranymi metodami i urządzeniami umożliwiającymi pomiar podstawowych wielkości z zakresu gleboznawstwa i geodezji oraz wykonać plany i mapy niezbędne w planowaniu i projektowaniu przestrzennym	T1A_U15
GP_U10	potrafi wykonać prostą inwentaryzację lub charakterystykę środowiska przyrodniczego wybranego obszaru oraz analizę lub ocenę z zakresu waloryzacji i wyceny środowiska	P1A_U04
GP_U11	potrafi sporządzić krytyczne studia i analizy sposobu zagospodarowania przestrzennego terenu oraz ocenić istniejące urządzenia techniczne, obiekty, systemy i usługi	T1A_U13
GP_U12	potrafi opracować proste plany zagospodarowania przestrzennego terenu lub plany miejscowe oraz ustalić lokalizację inwestycji zgodnie z uwarunkowaniami przyrodniczymi i społecznymi	T1A_U16

GP_U13	umie zaplanować rozwój systemów i obiektów infrastruktury technicznej oraz systemów transportowych i obiektów infrastruktury transportowej	T1A_U16
GP_U14	potrafi wykonać studium kierunków zagospodarowania przestrzennego, opracować proste analizy, plany i projekty transformacji przestrzennych z uwzględnieniem technicznych wymagań poszczególnych form zagospodarowania wraz z analizą ekonomiczną	T1A_U12 T1A_U15 T1A_U16
GP_U15	potrafi wykonać analizy układów urbanistycznych miast i osiedli oraz proste projekty i wizualizacje urbanistyczne	T1A_U15 T1A_U16
GP_U16	potrafi wykonać proste plany rewitalizacji i rewitalizacji obszarów zurbanizowanych	T1A_U15 T1A_U16
GP_U17	umie wykorzystać prognozy lub raporty oddziaływania na środowisko przyrodnicze w planowaniu i projektowaniu przestrzennym	T1A_U10
GP_U18	potrafi wykonać analizę i ocenę wartości gruntów i innych nieruchomości, umie doradzać w zakresie gospodarowania nieruchomościami	T1A_U13
GP_U19	umie zastosować Systemy Informacji Przestrzennej (GIS) w analizach przestrzennych, planowaniu i zarządzaniu przestrzenią	T1A_U07
GP_U20	potrafi zaprojektować wybrane układy przestrzenne w krajobrazie, wykonać proste projekty z zakresu architektury krajobrazu lub projekty terenów zieleni	T1A_U16
GP_U21	potrafi wykonać proste projekty ochrony i kształtowania środowiska, w tym z zakresu gospodarki odpadami i ściekami lub rekultywacji gleb i wód	R1A_U06
GP_U22	potrafi opracować strategię lub program rozwoju gminy lub miejscowości	T1A_U16
GP_U23	potrafi posługiwać się normami prawa w gospodarowaniu przestrzenią	T1A_U10
GP_U24	stosuje zasady bezpieczeństwa pracy i ergonomii	T1A_U11
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
GP_K01	rozumie potrzebę i zna możliwości ciągłego dokształcania się w celu podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych	T1A_K01
GP_K02	rozumie pozatechniczne skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływ na środowisko przyrodnicze i kulturowe oraz związaną z tym odpowiedzialność za podejmowane decyzje	T1A_K02
GP_K03	potrafi pracować indywidualnie i w grupie, przyjmując w niej różne role	T1A_K03
GP_K04	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji zadań z zakresu zagospodarowania przestrzennego	T1A_K04
GP_K05	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu inżyniera gospodarki przestrzennej	T1A_K05
GP_K06	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy	T1A_K06
GP_K07	ma świadomość ważności roli społecznej inżyniera gospodarki przestrzennej w osiąganiu ładu przestrzennego, w ochronie i kształtowaniu środowiska	T1A_K07