

Opis efektów uczenia sięNazwa kierunku studiów: **Gospodarka przestrzenna**Poziom: **studia pierwszego stopnia**Profil: **ogólnoakademicki**

Dyscyplina albo dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się:

dyscyplina naukowa wiodąca (%):

- rolnictwo i ogrodnictwo – 51%

pozostałe dyscypliny naukowe (%):

- geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna -35%

- architektura i urbanistyka – 14 %

Opis efektów uczenia się uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomu 6 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz.U. z 2016 r. poz. 64 i 1010 z późn. zm.) oraz charakterystyki pierwszego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 określone w przepisach wydanych na podstawie art. 7 ust. 3 tej ustawy.

Symbole efektów kształcenia dla kierunku studiów	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyk pierwszego stopnia PRK
	WIEDZA absolwent zna i rozumie:	
GP_W01	w zaawansowanym stopniu zagadnienia z zakresu wybranych działów matematyki i statystyki matematycznej, niezbędne do zrozumienia różnorodnych zjawisk i rozwiązywania zadań z zakresu kształtowania środowiska i inżynierii przestrzennej	P6S_WG
GP_W02	w zaawansowanym stopniu zagadnienia z zakresu ochrony i kształtowania środowiska, gleboznawstwa, ekologii i geografii, niezbędne do zrozumienia wpływu środowiska przyrodniczego na gospodarowanie w przestrzeni i wpływu inwestowania na środowisko	P6S_WG
GP_W03	w zaawansowanym stopniu zagadnienia z zakresu rysunku planistycznego, grafiki inżynierskiej, SIP, geodezji i kartografii, niezbędne dla celów planowania, projektowania i gospodarowania w przestrzeni, w tym rolniczej	P6S_WG
GP_W04	zagadnienia z zakresu prawa i administracji, ekonomii i finansów, a także socjologii oraz wartości kulturowych i dziedzictwa kulturowego niezbędne w realizacji zadań z zakresu gospodarowania przestrzenią oraz kształtowania i ochrony środowiska rolniczego	P6S_WK
GP_W05	w zaawansowanym stopniu zagadnienia z zakresu budownictwa, niezbędne do inwestowania i zarządzania zasobami mieszkaniowymi, a także oraz ma wiedzę z zakresu gospodarki nieruchomościami	P6S_WG
GP_W06	w zaawansowanym stopniu zagadnienia (uporządkowane, podbudowane teoretycznie) z zakresu urbanistyki i ruralistyki, w tym architektury krajobrazu oraz gospodarki gruntami rolnymi i leśnymi	P6S_WG
GP_W07	w zaawansowanym stopniu szczegółowe zagadnienia z zakresu planowania i projektowania przestrzennego oraz planowania infrastruktury technicznej i zielono-błękitnej	P6S_WG

GP_W08	w zaawansowanym stopniu zagadnienia z zakresu wybranych działów rolnictwa oraz rozwoju obszarów wiejskich, w tym z zakresu ochrony i kształtowania środowiska, degradacji, rekultywacji i gospodarki wodno-ściekowej	P6S_WG
GP_W09	zagadnienia w zakresie zarządzania, w tym zarządzania projektami oraz środowiskiem, a także prowadzenia działalności gospodarczej, z uwzględnieniem obszarów wiejskich	P6S_WK
GP_W10	zagadnienia w zakresie ochrony własności intelektualnej i przemysłowej, prawa autorskiego oraz zasad tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, w tym rolniczej oraz poszukiwania kreatywnych rozwiązań dla ich wykorzystania w gospodarowaniu przestrzenią	P6S_WK
UMIEJĘTNOŚCI, absolwent potrafi:		
GP_U01	w zaawansowanym stopniu wyszukiwać informacje z literatury naukowej, baz danych i innych źródeł (także w języku obcym); integrować uzyskane informacje dotyczące różnych obszarów związanych z gospodarką przestrzenną i kształtowaniem środowiska, dokonywać ich interpretacji, wyciągać wnioski, przygotować dobrze udokumentowane opracowanie i prezentację ustną lub multimedialną	P6S_UW
GP_U02	posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, komunikować się w mowie i piśmie w języku obcym z użyciem terminologii specjalistycznej, czytać ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty specjalistyczne.	P6S_UK
GP_U03	ocenić wady i zalety podejmowanych decyzji prowadzących do doskonalenia i podnoszenia kompetencji zawodowych i społecznych, planować rozwój własny i podległych pracowników, stosować zasady bezpieczeństwa pracy i ergonomii.	P6S_UU
GP_U04	wykorzystać poznane metody matematyczne i statystyczne oraz wiedzę z tego zakresu w planowaniu i projektowaniu przestrzennym oraz w kształtowaniu środowiska naturalnego i jego zasobów	P6S_UW
GP_U05	w zaawansowanym stopniu czytać, rozumieć i wykonywać rysunki planistyczne oraz graficzne formy projektów z zakresu gospodarki przestrzennej; posługiwać się właściwie dobranymi programami, symulatorami oraz narzędziami komputerowo wspomaganego planowania przestrzennego, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów wiejskich	P6S_UW
GP_U06	posługiwać się właściwie dobranymi metodami i urządzeniami umożliwiającymi pomiar podstawowych wielkości z zakresu środowiska przyrodniczego (m. in. gleboznawstwa) oraz geodezji; scharakteryzować środowisko oraz wykonać inwentaryzację wybranego obszaru, a także dokonać waloryzacji i wyceny środowiska i jego zasobów naturalnych	P6S_UW
GP_U07	wykonać analizę i ocenę wartości gruntów, w tym rolnych i innych nieruchomości; doradzać w zakresie gospodarowania nieruchomościami	P6S_UW
GP_U08	w zaawansowanym stopniu wykonywać analizy sposobu zagospodarowania przestrzennego obszarów (w tym rolniczych) oraz ocenić istniejące urządzenia techniczne, obiekty, systemy i usługi	P6S_UW
GP_U09	w zaawansowanym stopniu opracować plany zagospodarowania przestrzennego terenu lub plany miejscowe oraz wskazać lokalizację inwestycji, zgodnie z uwarunkowaniami przyrodniczymi i społecznymi	P6S_UW
GP_U10	wykorzystać prognozy lub raporty oddziaływania na środowisko przyrodnicze w planowaniu i projektowaniu przestrzennym, ze szczególnym uwzględnieniem obszarów wiejskich	P6S_UW
GP_U11	w zaawansowanym stopniu zaplanować kierunki rozwoju systemów i	P6S_UW

	obiektów infrastruktury technicznej, transportowej i zielono-błękitnej, zgodnie ze środowiskowymi uwarunkowaniami funkcjonowania tych systemów	
GP_U12	w zaawansowanym stopniu opracować analizy, plany i projekty transformacji przestrzennych wraz z analizą ekonomiczną i społeczną; zaprojektować wybrane układy przestrzenne w krajobrazie, wykonać projekty z zakresu architektury krajobrazu z uwzględnieniem zarówno obszarów zurbanizowanych jak i wiejskich	P6S_UW
GP_U13	wykonać analizy układów urbanistycznych miast i osiedli oraz projekty i wizualizacje urbanistyczne, plany rewitalizacji i rewitalizacji obszarów zurbanizowanych oraz wiejskich	P6S_UW
GP_U14	zastosować Systemy Informacji Przestrzennej (GIS) w analizach przestrzennych, planowaniu i zarządzaniu przestrzenią	P6S_UW
GP_U15	w zaawansowanym stopniu wykonać projekty ochrony i kształtowania środowiska, w tym z zakresu gospodarki odpadami i ściekami lub rekultywacji gleb i wód	P6S_UW
GP_U16	opracować strategię lub program rozwoju gminy czy miejscowości; posługiwać się normami prawa w gospodarowaniu przestrzenią, w tym także rolniczą	P6S_UW
GP_U17	organizować pracę indywidualną oraz w zespołach, także o charakterze interdyscyplinarnym; opracować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów;	P6S_UO
GP_U18	komunikować się z różnymi podmiotami oraz prezentować podczas debaty własne poglądy i stanowiska w sposób precyzyjny przy użyciu różnych kanałów i technik informacyjnych;	P6S_UK
KOMPETENCJE SPOŁECZNE, absolwent jest gotów do:		
GP_K01	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i uznawania jej znaczenia w rozwiązywaniu problemów społeczno-gospodarczych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	P6S_KK
GP_K02	oceny i rozumienia pozatechnicznych skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko przyrodnicze i kulturowe oraz związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje; przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych podczas pracy	P6S_KR
GP_K03	działania w sposób przedsiębiorczy; wypełniania zobowiązań społecznych wynikających z wykonywanego zawodu oraz współorganizowania i koordynowania działań w zakresie gospodarowania przestrzenią oraz ochrony i kształtowaniu środowiska	P6S_KO