

Opis efektów uczenia się dla kierunku studiów

Nazwa 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 - 54,8%

pozostałe dyscypliny naukowe:

geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna – 31,0%

architektura i urbanistyka – 14,2%

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 drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 określone w przepisach wydanych na podstawie art. 7 ust. 3 tej ustawy.

Symbole efektów uczenia się dla kierunku studiów	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się PRK
GP_W01	podstawowe zagadnienia z zakresu wybranych działów matematyki i statystyki matematycznej oraz fizyki, niezbędne do zrozumienia podstawowych zjawisk fizycznych i rozwiązywania prostych zadań z zakresu kształtowania środowiska i inżynierii przestrzennej	P6S_WG
GP_W02	podstawowe zagadnienia z zakresu ochrony i kształtowania środowiska, gleboznawstwa, ekologii, geochemii i geografii, niezbędne do zrozumienia wpływu środowiska przyrodniczego na gospodarowanie w przestrzeni i wpływu inwestowania na środowisko	P6S_WG
GP_W03	elementarne zagadnienia z zakresu rysunku planistycznego, grafiki inżynierskiej, SIP, geodezji i kartografii, niezbędne dla celów planowania, projektowania i gospodarowania w przestrzeni	P6S_WG
GP_W04	podstawowe zagadnienia z zakresu prawa i administracji, ekonomii i finansów, a także socjologii, niezbędne w realizacji zadań z zakresu gospodarowania przestrzenią oraz kształtowania i ochrony środowiska rolniczego	P6S_WG
GP_W05	podstawowe zagadnienia z zakresu budownictwa, niezbędne do inwestowania i zarządzania zasobami mieszkaniowymi oraz ma wiedzę z zakresu gospodarki nieruchomościami, doradztwa majątkowego i pośrednictwa	P6S_WG
GP_W06	zagadnienia (uporządkowane, podbudowane teoretycznie) z zakresu urbanistyki i ruralistyki, w tym architektury krajobrazu oraz gospodarki gruntami rolnymi i leśnymi	P6S_WG

GP_W07	szczegółowe zagadnienia z zakresu planowania i projektowania przestrzennego oraz planowania infrastruktury technicznej	P6S_WG
GP_W08	podstawowe 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	elementarne zagadnienia w zakresie zarządzania, w tym zarządzania projektami oraz środowiskiem, a także prowadzenia działalności gospodarczej, z uwzględnieniem obszarów wiejskich	P6S_WK
GP_W10	elementarne zagadnienia w zakresie ochrony własności intelektualnej i przemysłowej, prawa autorskiego oraz zasad tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, w tym rolniczej oraz jej wykorzystania w gospodarce przestrzennej	P6S_WK
UMIEJĘTNOŚCI		
Absolwent potrafi:		
GP_U01	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 angielskim lub innym językiem obcym w stopniu wystarczającym do porozumiewania się w zakresie problematyki zawodowej oraz czytania ze zrozumieniem tekstów z gospodarki przestrzennej i kształtowania środowiska, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 ESOKJ	P6S_UK
GP_U03	ocenić wady i zalety podejmowanych decyzji prowadzących do doskonalenia i podnoszenia kompetencji zawodowych i społecznych, stosować zasady bezpieczeństwa pracy i ergonomii	P6S_UU
GP_U04	wykorzystać poznane metody matematyczne i statystyczne oraz wiedzę z zakresu fizyki w planowaniu i projektowaniu przestrzennym oraz w kształtowaniu środowiska naturalnego i jego zasobów	P6S_UW
GP_U05	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, w tym na obszarach 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	P6S_UW

	dokonać waloryzacji i wyceny środowiska i jego zasobów naturalnych	
GP_U07	wykonać analizę i ocenę wartości gruntów, w tym rolnych i innych nieruchomości; doradzać w zakresie gospodarowania nieruchomościami	P6S_UW
GP_U08	wykonywać analizy sposobu zagospodarowania przestrzennego terenu oraz ocenić istniejące urządzenia techniczne, obiekty, systemy i usługi	P6S_UW
GP_U09	opracować proste 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	zaplanować kierunki rozwoju systemów i obiektów infrastruktury technicznej i transportowej, zgodnie ze środowiskowymi uwarunkowaniami funkcjonowania tych systemów	P6S_UW
GP_U12	opracować proste analizy, plany i projekty transformacji przestrzennych wraz z analizą ekonomiczną; zaprojektować wybrane układy przestrzenne w krajobrazie, wykonać proste projekty z zakresu architektury krajobrazu z uwzględnieniem zarówno obszarów zurbanizowanych jak i wiejskich	P6S_UW
GP_U13	wykonać wstępne analizy układów urbanistycznych miast i osiedli oraz proste projekty i wizualizacje urbanistyczne, proste plany rewaloryzacji 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	wykonać proste 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 lub miejscowości; posługiwać się normami prawa w gospodarowaniu przestrzenią, w tym także rolniczą	P6S_UO
GP_U17	organizować pracę indywidualną oraz w zespole; oszacować czas potrzebny na wykonanie zadania oraz opracować harmonogram prac zapewniający dotrzymanie terminów	P6S_UO
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
absolwent jest gotów do:		
GP_K01	ciągłego dokształcania się w celu podnoszenia kompetencji zawodowych, osobistych i społecznych; przedsiębiorczego myślenia i działania	P6S_KK
GP_K02	oceny i rozumienia pozatechnicznych skutków działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko przyrodnicze i kulturowe oraz związanej z tym	P6S_KO

	odpowiedzialności za podejmowane decyzje	
GP_K03	wyznaczania priorytetów służących realizacji zadań z zakresu zagospodarowania przestrzennego; prawidłowej identyfikacji i rozstrzygnięcia dylematów związanych z wykonywaniem zawodu inżyniera gospodarki przestrzennej	P6S_KO
GP_K04	pracy indywidualnej i w grupie, przyjmując w niej różne role; oceny ważności roli społecznej inżyniera gospodarki przestrzennej w osiągnięciu ładu przestrzennego, w ochronie i kształtowaniu środowiska; oceny problemów etycznych związanych z działalnością zawodową	P6S_KR