

Opis efektów uczenia się dla kierunku studiów

Nazwa kierunku studiów: architektura krajobrazu

Poziom: studia pierwszego stopnia

Profil: ogólnoakademicki

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

dyscyplina naukowa wiodąca (60%): rolnictwo i ogrodnictwo

pozostałe dyscypliny naukowe (30%): architektura i urbanistyka

pozostałe dyscypliny naukowe (10%): sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki

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.

Opis efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomie 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji

Symbole efektów uczenia się dla kierunku studiów	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyki drugiego stopnia efektów uczenia się PRK
--	-------------------------------	---

WIEDZA absolwent zna i rozumie

AK_W01	w zaawansowanym stopniu zagadnienia z matematyki, geometrii wykreślnej oraz odręcznego rysunku architektonicznego, rysunku technicznego i technik graficznych dostosowane do kierunku architektura krajobrazu oraz zna komputerowe narzędzia do projektowania obiektów architektury krajobrazu i elementy z nimi powiązane	P6S_WG
AK_W02	w zaawansowanym stopniu zagadnienia z biologii roślin, fitosocjologii i ekologii oraz innych nauk pokrewnych dostosowane do kierunku architektura krajobrazu	P6S_WG
AK_W03	w zaawansowanym stopniu zagadnienia z zakresu historii sztuki, dziedzictwa kulturowego, architektury i urbanistyki, historii sztuki ogrodowej oraz zna style i trendy rozwojowe w sztuce ogrodowej i architekturze	P6S_WG

AK_W04	w zaawansowanym stopniu zagadnienia budownictwa, materiałoznawstwa, instalacji budowlanych, technik i technologii stosowanych w budowie i wyposażeniu obiektów architektury krajobrazu, a także zasady prowadzenia i organizacji robót budowlanych dotyczące obiektów architektury krajobrazu	P6S_WG
AK_W05	w zaawansowanym stopniu zagadnienia z zakresu malarstwa, rysunku i rzeźby, kompozycji brył i krajobrazu, fotografii i grafiki oraz innych technik plastycznych niezbędne w architekturze krajobrazu	P6S_WG
AK_W06	w zaawansowanym stopniu zagadnienia z fizjografii i geodezji oraz wykazuje znajomość podstawowych metod, technik, technologii, materiałów i narzędzi pozwalające kształtować potencjał przyrody w celu poprawy jakości życia człowieka	P6S_WG
AK_W07	w zaawansowanym stopniu zagadnienia z gleboznawstwa, dotyczące wymagań siedliskowych roślin i zwierząt, czynników kształtujących szatę roślinną, jak również rozumie znaczenie różnorodności biologicznej i ochrony środowiska w kształtowaniu krajobrazu	P6S_WG
AK_W08	w zaawansowanym stopniu zagadnienia z systematyki i nomenklatury roślin dziko rosnących i uprawnych, ich wymagania, cechy morfologiczne, walory użytkowe i estetyczne, znaczenie oraz możliwości zastosowania w projektowaniu obiektów architektury krajobrazu	P6S_WG
AK_W09	w zaawansowanym stopniu zagadnienia z zakresu projektowania i kształtowania obiektów architektury krajobrazu oraz trendy rozwojowe w tej dziedzinie	P6S_WG
AK_W10	w zaawansowanym stopniu zagadnienia z konserwacji i rewaloryzacji obiektów architektury krajobrazu (zabytkowych założeń ogrodowych i krajobrazowych), ochrony konserwatorskiej oraz rewitalizacji terenów zurbanizowanych	P6S_WG
AK_W11	w zaawansowanym stopniu zagadnienia z zakresu urządzania, pielęgnacji i utrzymania obiektów architektury krajobrazu, agrotechniki, uprawy, nawożenia i ochrony roślin oraz ich wykorzystania dla poprawy jakości życia człowieka	P6S_WG
AK_W12	w zaawansowanym stopniu zagadnienia z ochrony środowiska i krajobrazu; związki między środowiskiem przyrodniczym a formami użytkowania oraz czynniki determinujące rozwój obszarów wiejskich i zurbanizowanych w kontekście fundamentalnych dylematów współczesnej cywilizacji	P6S_WK
AK_W13	w zaawansowanym stopniu zagadnienia obejmujące elementy ekonomii, prawa i nauk społecznych związane z kierunkiem architektura krajobrazu oraz zna podstawy zarządzania w zakresie projektowania i budowy terenów zieleni	P6S_WK
AK_W14	w zaawansowanym stopniu zasady działalności zawodowej, w tym zasady tworzenia i rozwoju wybranego przedsiębiorstwa realizującego zadania związane z zagospodarowaniem terenów zieleni, ochrony własności intelektualnej, przemysłowej i prawa autorskiego oraz pozatechniczne uwarunkowania działalności inżynierskiej i wykonywania zawodu architekta krajobrazu	P6S_WK

**UMIEJĘTNOŚCI
absolwent potrafi:**

AK_U01	pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych właściwie dobranych źródeł, także w języku obcym uznawanym za język komunikacji międzynarodowej w zakresie architektury krajobrazu	P6S_UW
AK_U02	precyzyjnie porozumiewać się z różnymi podmiotami w formie werbalnej, pisemnej i graficznej, przy użyciu dostępnych technik	P6S_UW
AK_U03	przygotować i przedstawić w języku polskim lub języku obcym udokumentowane opracowanie, w tym inwentaryzację i analizy krajobrazowe oraz wyciągnąć z nich wnioski, przygotować prezentację ustną z zakresu architektury krajobrazu	P6S_UW P6S_UK
AK_U04	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 w zakresie dziedzin nauki i sztuki, w dyscyplinach naukowych oraz artystycznych właściwych dla architektury krajobrazu	P6S_UK
AK_U05	posługiwać się technikami informacyjno-komunikacyjnymi właściwymi do realizacji projektów architektury krajobrazu oraz wykorzystać poznane metody do rozwiązania prostych zadań projektowych, potrafi interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski	P6S_UW
AK_U06	wykorzystać metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne do formułowania i rozwiązywania zadań projektowych z zakresu architektury krajobrazu	P6S_UW
AK_U07	dostrzegać aspekty systemowe i pozatechniczne, w tym etyczne przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań projektowych oraz wykorzystać cechy plastyczne roślin w projektowaniu i aranżacji obiektów architektury krajobrazu	P6S_UW
AK_U08	pracować w jednostkach opracowujących projekty zagospodarowania terenu, realizujących i pielęgnujących obiekty architektury krajobrazu, w administracji rządowej i samorządowej oraz pracować w oparciu o zasady bezpieczeństwa i przepisy prawne związane z tą pracą, zaprojektować obiekt architektury krajobrazu zgodnie z zadaną specyfikacją,	P6S_UK
AK_U09	planować i organizować pracę – indywidualną oraz w zespole; wykonać wstępną analizę ekonomiczną podejmowanych działań inżynierskich w formie kosztorysu branżowego; przygotowywać dokumentację projektową zgodnie z obowiązującymi uwarunkowaniami formalnymi	P6S_UO
AK_U10	dokonać krytycznej analizy i oceny przyjętego rozwiązania projektowego w tym przestrzennego, funkcjonalnego, użytkowego i technicznego, oraz zastosować rozwiązania budowlane i instalacyjne w obiektach architektury krajobrazu właściwe dla danego krajobrazu	P6S_UW
AK_U11	identyfikować i zastosować taksony roślin w rozwiązaniach projektów terenów zieleni i kształtowaniu różnych form krajobrazu	P6S_UW

AK_U12	ocenić stosowane w projektowaniu obiektów architektury krajobrazu metody i narzędzia służące do rozwiązania praktycznych problemów projektowych oraz wybrać i zastosować właściwą metodę, technikę i narzędzia w celu wykonania projektu obiektu architektury krajobrazu	P6S_UW
AK_U13	określić kierunki dalszego uczenia się i zrealizować proces samokształcenia oraz ocenić wady i zalety podejmowanych działań dla doskonalenia kompetencji; samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie	P6S_UU

KOMPETENCJE SPOŁECZNE

absolwent jest gotów do:

AK_K01	uznawania znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za kształtowanie krajobrazu, w tym za stan środowiska, ochronę krajobrazu, zasobów naturalnych i zachowanie bioróżnorodności ekosystemów oraz bezpieczeństwo życia	P6S_KK P6S_KO
AK_K02	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i uzyskiwanych informacji z zakresu architektury krajobrazu oraz uznania ich znaczenia dla stałego samokształcenia, rozwiązywania problemów dla poprawy jakości życia	P6S_KK P6S_KO
AK_K03	myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy i odpowiedzialny, organizowania pracy i zarządzania realizacją zadań związanych z wykonywanym zawodem	P6S_KO P6S_KR
AK_K04	kreatywnego zdobywania i upowszechniania wiedzy z zakresu architektury krajobrazu; uznania znaczenia ekspertów przy trudnościach w rozwiązaniu problemu	P6S_KK P6S_KR
AK_K05	właściwego określenia priorytetów i mechanizmów służących realizacji określonych celów w zakresie wykonywanego zawodu oraz przyrodniczych, kulturowych i ekonomicznych skutków działalności	P6S_KK P6S_KR