

Opis efektów kształcenia**Kierunkowe efekty kształcenia****Kierunek:** architektura krajobrazu**Poziom kształcenia:** studia pierwszego stopnia**Forma kształcenia:** stacjonarna**Profil kształcenia:** ogólnoakademicki**Obszary kształcenia:**

- obszar kształcenia w zakresie nauk technicznych: 45%
- obszar kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych: 40%
- obszar kształcenia w zakresie sztuki: 15%

Dziedziny i dyscypliny naukowe do których odnoszą się efekty kształcenia:

- nauki techniczne, dyscyplina: architektura i urbanistyka;
- nauki rolnicze, dyscyplina: ochrona i kształtowanie środowiska, agronomia, ogrodnictwo
- nauki o sztuce, dyscyplina: sztuki plastyczne.

Uzyskane kwalifikacje: inżynier architekt krajobrazu

Opis efektów kształcenia uwzględnia: uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia, charakterystyki drugiego stopnia, w tym wybrane efekty kształcenia właściwe dla obszaru/ów w zakresie nauk technicznych, w zakresie nauk rolniczych leśnych i weterynaryjnych, w zakresie nauk o sztuce oraz pełny zakres efektów kształcenia prowadzących do uzyskania kompetencji inżynierskich, zawartych w charakterystykach pierwszego stopnia dla kwalifikacji na poziomie 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

Symbol	Po ukończeniu studiów I stopnia na kierunku ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU absolwent:
wiedza	
AK_1A_W01	w stopniu zaawansowanym posiada szczegółową wiedzę dotyczącą trendów rozwojowych w dziedzinie architektury krajobrazu i niektórych dziedzinach powiązanych
AK_1A_W02	zna w stopniu zaawansowanym metody i techniki studiów i analiz właściwych dla określenia wytycznych do projektu terenów i obiektów architektury krajobrazu
AK_1A_W03	w stopniu zaawansowanym zna zasady kształtowania kompozycji w różnym kontekście przestrzennym oraz historycznym
AK_1A_W04	ma wiedzę przydatną do rozumienia i opisu przestrzeni, w tym graficznego, matematycznego i geodezyjnego
AK_1A_W05	W stopniu zaawansowanym posiada wiedzę na temat zasad organizowania bezpiecznego i komfortowego miejsca pracy; wie w jakich obszarach działalności gospodarczej mogą być one zastosowane; zna metody pozwalające na osiągnięcie wyższego bezpieczeństwa pracy.
AK_1A_W06	posiada zaawansowaną wiedzę w zakresie form ochrony obiektów zabytkowych występujących w krajobrazie oraz metod stosowanych w procesie tej ochrony

AK_1A_W07	zna zasady projektowania obiektów budowlanych i powszechnie stosowanych technologii, ma zaawansowaną wiedzę na temat materiałów budowlanych stosowanych w architekturze krajobrazu
AK_1A_W08	zna dawne i współczesne tendencje i konwencje stylowe w kształtowaniu krajobrazu, w tym krajobrazów kulturowych i komponowanych (ogrodów), rozumie ich uwarunkowania kulturowe i filozoficzne, ma wiedzę w zakresie wybranych zagadnień szczegółowych związanych z inżynierią ogrodową
AK_1A_W09	zna i rozumie podstawowe linie rozwojowe historii architektury, w tym wnętrz i wzornictwa
AK_1A_W10	zna określony zakres problematyki związanej z rozwojem technologicznym, przestrzeniami interaktywnymi, projektowaniem wnętrz i mebli oraz innowacyjnymi tendencjami w architekturze wnętrz
AK_1A_W11	zna mechanizmy działania gospodarki rynkowej i podstaw prowadzenia działalności gospodarczej
AK_1A_W12	w stopniu zaawansowanym posiada znajomość praw przyrodniczych i działań związanych ze środowiskiem, jego kształtowaniem i ochroną
AK_1A_W13	zna zasady perspektywy, proporcji, kompozycji rysunku i rzeźby oraz odwzorowania przestrzeni, a także posiada wiedzę w zakresie technik wizualizacji idei i projektów architektury krajobrazu
AK_1A_W14	na znaczenie środowiska glebowego dla kształtowania fizjonomii terenu oraz tworzenia warunków siedliskowych; zna podstawowe sposoby badania gleb oraz ich systematykę;
AK_1A_W15	zna systematykę, nomenklaturę botaniczną i nazewnictwo roślin, charakteryzuje rośliny pod względem ich podstawowych cech budowy; ma zaawansowaną wiedzę na temat zasad i sposobów inwentaryzacji zieleni
AK_1A_W16	ma zaawansowaną wiedzę w zakresie zagadnień związanych z pielęgnacją zieleni oraz wymagań siedliskowych roślin i możliwości zastosowania ich w projektowaniu obiektów zieleni
AK_1A_W17	zna uwarunkowania prawne, w tym ustawy, rozporządzenia i normy, dotyczące projektowania różnych kategorii obiektów
umiejętności	
AK_1A_U01	stosuje podejście metodyczne (inwentaryzacje, analizy, syntezy) w rozwiązywaniu zadania projektowego dotyczącego obiektów architektury krajobrazu, w tym kompozycji i ochrony krajobrazu
AK_1A_U02	potrafi, formułując zadanie projektowe, odnosić się do obszarów innych niż architektura krajobrazu i ma świadomość ich systemowych powiązań
AK_1A_U03	wykorzystuje w projektowaniu posiadaną wiedzę dotyczącą zagadnień związanych ze środowiskiem przyrodniczym i jego kształtowaniem, w tym wiedzę na temat wybranych zagadnień dotyczących pielęgnacji zieleni oraz inżynierii ogrodowej
AK_1A_U04	umie stosować prawo w praktyce inżynierskiej w zakresie projektowania i realizacji obiektów architektury krajobrazu, odczytuje i interpretuje dokumentację budowlaną oraz odczytuje i interpretuje dokumenty planistyczne
AK_1A_U05	wykorzystując różne techniki (w tym graficzne i plastyczne), metody oraz narzędzia umie przeprowadzić analizy wykraczające poza ramy architektury krajobrazu oraz praktycznie określa potrzeby i wytyczne w zakresie prac projektowych i wykonawczych różnych branż przy obiektach architektury krajobrazu
AK_1A_U06	potrafi, przy użyciu różnych technik, uzyskać dane o terenie i wykorzystywać powszechnie znane narzędzia do sporządzania i prezentacji projektów

AK_1A_U07	umie rozpoznać charakterystyczne dla różnych okresów historycznych układy urbanistyczne i ruralistyczne oraz ich komponenty, a także ocenić wartość kulturową krajobrazu i jego składowych
AK_1A_U08	umie zgodnie z wymaganiami formalnymi wykonać dokumentację projektową
AK_1A_U09	dokonyuje oceny możliwości zastosowania konkretnego materiału w zależności od charakteru obiektu, w tym innowacyjnych obiektów architektury wnętrz i przestrzeni interaktywnych
AK_1A_U10	ma umiejętność autoprezentacji i komunikacji interpersonalnej w zakresie związanym z wykonywaniem zawodu architekta krajobrazu, potrafi zaprezentować swoją koncepcję oraz obronić odpowiednimi argumentami w dyskusji
AK_1A_U11	potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego
AK_1A_U12	potrafi planować i realizować proces własnego, stałego uczenia się; zna możliwości dalszej edukacji (studia II i III stopnia, studia podyplomowe, kursy, szkoły letnie, warsztaty)
Kompetencje społeczne	
AK_1A_K01	Rozumie, że wiedza i umiejętności stają się przestarzałe, a postęp technologiczny, narzędziowy i poznawczy danych o środowisku technicznym, społecznym i przyrodniczym jest ciągły i wymaga uzupełnienia wiedzy
AK_1A_K02	Rozumie konieczność precyzyjnego formułowania problemów. Jest zdolny do twórczego myślenia o przestrzeni.
AK_1A_K03	Potrafi uzupełniać nabytą wiedzę o aspekty praktyczne oraz myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy.
AK_1A_K04	Rozumie znaczenie prawidłowego wykonania projektów, jako narzędzi kreujących ład przestrzenny, ochronę środowiska, warunki estetycznego i komfortowego życia społecznego oraz mających wpływ na ekonomiczną wartość przestrzeni.
AK_1A_K05	Wykazuje zrozumienie dla zagadnień estetycznych związanych z projektowaniem obiektów budowlanych. Rozumie znaczenie prawidłowej lokalizacji poszczególnych mediów oraz ich dostępności dla rozwoju społeczeństwa.
AK_1A_K06	Rozumie skutki podjętych decyzji w zakresie kształtowania krajobrazu i przestrzeni, w tym wpływ na środowisko oraz bezpieczeństwo ludzi.
AK_1A_K07	Wykazuje zrozumienie dla znaczenia ekonomizacji procesów zachodzących w przestrzeni. Docenia rolę przedsiębiorczości i jej wpływ na zmiany przestrzeni, z punktu widzenia potrzeb i możliwości architektury krajobrazu
AK_1A_K08	Jest świadom społecznej roli absolwenta kierunku architektura krajobrazu, w szczególności rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu, w odpowiedniej formie, informacji i opinii dotyczących działalności inżynierskiej w sferze kształtowania i ochrony krajobrazu, a także dorobku i tradycji zawodowych

Oznaczenia:

XY – nazwa kierunku,

1-studia pierwszego stopnia lub jednolite studia magisterskie

2- studia drugiego stopnia,

A - profil ogólnoakademicki,

P – profil praktyczny,

W – kategoria wiedzy,

U – kategoria umiejętności,

K – kategoria kompetencji społecznych.