

Kierunkowe efekty kształcenia

Kierunek: architektura krajobrazu

Obszar kształcenia: nauki techniczne, nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne oraz sztuki.

Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia

Profil kształcenia: ogólnoakademicki

Uzyskane kwalifikacje: inżynier architekt krajobrazu

Kody	Efekty kierunkowe	Odniesienie do efektów kształcenia w obszarze nauk technicznych (T), rolniczych, leśnych i weterynaryjnych (R), sztuki (A), prowadzących do uzyskania kompetencji inżynierskich (inż.)			
		T	R	A	inż.
WIEDZA					
AK1 - W01	zna podstawowe zasady kształtowania kompozycji w różnym kontekście przestrzennym	T1A_W03 T1A_W08			inzA_W03
AK1 - W02	zna podstawowe metody i techniki studiów i analiz właściwych dla określenia wytycznych do projektu terenów i obiektów architektury krajobrazu	T1A_W03 T1A_W07 T1A_W02			inzA_W02
AK1 - W03	zna wybrane ustawy, rozporządzenia i normy dotyczące projektowania obiektów różnych kategorii	T1A_W02 T1A_W08			inzA_W03
AK1 - W04	posiada elementarną wiedzę w zakresie form ochrony obiektów zabytkowych występujących w krajobrazie oraz metod stosowanych w procesie tej ochrony	T1A_W03 T1A_W08		A1_W12	inzA_W02
AK1 - W05	ma elementarną wiedzę w zakresie planowania krajobrazu	T1A_W03			inzA_W03
AK1 - W06	zna podstawowe materiały budowlane oraz ich zastosowanie w budownictwie i architekturze krajobrazu	T1A_W04 T1A_W07			inzA_W02
AK1 - W07	zna podstawowe zasady projektowania obiektów budowlanych i powszechnie stosowanych technologii	T1A_W03 T1A_W07			inzA_W02 inzA_W05
AK1 - W08	posiada szczegółową wiedzę dotyczącą trendów rozwojowych w dziedzinie architektury krajobrazu i niektórych dziedzinach powiązanych	T1A_W05		A1_W15	inzA_W03
AK1 - W09	ma szczegółową wiedzę dotyczącą problematyki projektowania wybranych obiektów architektury krajobrazu	T1A_W04 T1A_W05			inzA_W03

AK1 - W10	ma podstawową wiedzę w zakresie matematyki, biologii, chemii i geometrii wykreślnej przydatną do rozumienia i opisu przestrzeni,	T1A_W01 T1A_W03	R1A_W01		inzA_W02
AK1 - W11	zna podstawowe metody geodezyjne odwzorowania rzeźby terenu i jego pokrycia	T1A_W04			inzA_W02
AK1 - W12	zna mechanizmy działania gospodarki rynkowej i podstaw prowadzenia działalności gospodarczej		R1A_W09		InzA_W04
AK1 - W13	zna podstawowe zasady perspektywy, proporcji, kompozycji rysunku i rzeźby oraz odwzorowania przestrzeni	T1A_W02 T1A_W03		A1_W10	inzA_W02
AK1 - W14	zna dawne i współczesne tendencje i konwencje stylowe w kształtowaniu ogrodów, rozumie ich uwarunkowania kulturowe i filozoficzne	T1A_W05		A1_W11	inzA_W03
AK1 - W15	ma podstawową wiedzę dotyczącą wykonywania zawodu architekta krajobrazu, w tym zasad bhp	T1A_W02 T1A_W03			inzA_W03
AK1 - W16	zna podstawowe uwarunkowania prawne dotyczące projektowania różnych kategorii obiektów	T1A_W02			inzA_W03
AK1 - W17	zna procedury związane z procesem projektowym i realizacją obiektu architektury krajobrazu	T1A_W03		A1_W15	inzA_W03
AK1 - W18	opisuje podstawowe sposoby badania gleb oraz ich systematykę		R1A_W03 R1A_W04		InzA_W02
AK1 - W19	zna systematykę i nomenklaturę roślin		R1A_W04		InzA_W02
AK1 - W20	charakteryzuje rośliny pod względem ich podstawowych cech budowy, wymagań siedliskowych i możliwości zastosowania w projektowaniu obiektów zieleni		R1A_W04		InzA_W02
AK1 - W21	posiada znajomość podstawowych praw naturalnych i działań związanych ze środowiskiem i jego ochroną		R1A_W05 R1A_W06 R1A_W09		InzA_W03
AK1 - W22	zna zasady inwentaryzacji zieleni		R1A_W05		InzA_W02
AK1 - W23	ma podstawową wiedzę dotyczącą zagadnień związanych z kompozycją i ochroną krajobrazu kulturowego	T1A_W04 T1A_W05			InzA_W03
AK1 - W24	posiada szczegółową wiedzę dotyczącą zagadnień związanych ze środowiskiem przyrodniczym i jego kształtowaniem		R1A_W06		inzA_W03
AK1 - W25	ma podstawową wiedzę w zakresie technik wizualizacji idei i projektów architektury krajobrazu	T1A_W02 T1A_W03		A1_W10	inzA_W01
AK1 - W26	ma wiedzę w zakresie wybranych zagadnień szczegółowych związanych z pielęgnacją zieleni	T1A_W02 TA1_W08	R1A_W05		inzA_W03

AK1 - W27	ma wiedzę w zakresie wybranych zagadnień szczegółowych związanych z inżynierią ogrodową	T1A_W04 T1A_W05	R1A_W05		
AK1 - W28	ma wiedzę w zakresie projektowania elementów zagospodarowania przestrzeni	T1A_W04 T1A_W05	R1A_W05		inzA_W03
UMIEJĘTNOŚCI					
AK1 - U01	potrafi praktycznie określić elementy składowe wnętrza urbanistycznego i właściwie je zakomponować	T1A_U10			inzA_U03
AK1 - U02	stosuje podejście metodyczne w rozwiązywaniu zadania projektowego na bazie znajomości podstawowych metod	T1A_U09 T1A_U15			inzA_U02
AK1 - U03	inwentaryzuje podstawowe obiekty architektury krajobrazu	T1A_U14	R1A_U05		inzA_U06 inzA_U07
AK1 - U04	odczytuje i interpretuje dokumenty planistyczne	T1A_U14 T1A_U19			inzA_U06
AK1 - U05	potrafi, formułując zadanie projektowe, odnosić się do obszarów innych niż architektura krajobrazu i ma świadomość ich systemowych powiązań	T1A_U10			inzA_U03 inzA_U05
AK1 - U06	definiuje wytyczne projektowe na podstawie wniosków z analiz	T1A_U09	R1A_K07		inzA_U06
AK1 - U07	stosuje podstawowe zasady projektowania terenów i obiektów architektury krajobrazu o różnej funkcji	T1A_U15 T1A_U16			inzA_U06
AK1 - U08	pozyskuje informacje właściwe do zadania projektowego z podstawowych źródeł	T1A_U01	R1A_U01	A1_U18	
AK1 - U09	sporządza podstawowe analizy kompozycji form krajobrazowych	T1A_U09			inzA_U02
AK1 - U10	sporządza uproszczoną dokumentację projektową zgodnie z wymogami formalnymi i przedstawia ją w formie rysunkowej i opisowej	T1A_U02 T1A_U14 T1A_U16			inzA_U06
AK1 - U11	dokonuje oceny możliwości zastosowania konkretnego materiału w zależności od charakteru obiektu budowlanego	T1A_U15			inzA_U06 inzA_U07
AK1 - U12	odczytuje i interpretuje dokumentację budowlaną	T1A_U02			inzA_U08
AK1 - U13	potrafi zaprezentować swoją koncepcję oraz obronić odpowiednimi argumentami w dyskusji	T1A_U04	R1A_U02	A1_U24	
AK1 - U14	wykorzystuje rysunek odręczny dla celów analiz przestrzennych i przekazywania informacji o krajobrazie	T1A_U02 T1A_U07		A1_U14	inzA_U08

AK1 - U15	wykonuje przestrzenne wizualizacje idei i projektów z wykorzystaniem zasad geometrii wykreślnej i technik komputerowych	T1A_U02 T1A_U05			inzA_U01
AK1 - U16	potrafi wykorzystywać powszechnie znane narzędzia do sporządzania i prezentacji projektów	T1A_U02			inzA_U01
AK1 - U17	rozpoznaje, w stopniu podstawowym, charakterystyczne dla różnych okresów historycznych układy urbanistyczne i ruralistyczne oraz ich komponenty	T1A_U08			inzA_U03
AK1 - U18	ocenia na podstawowym poziomie wartość kulturową krajobrazu i jego składowych	T1A_U08 T1A_U13	R1A_U01		inzA_U03
AK1 - U19	umie stosować prawo w praktyce inżynierskiej w zakresie projektowania i realizacji obiektów architektury krajobrazu	T1A_U02			inzA_U03
AK1 - U20	potrafi, na podstawie posiadanej wiedzy, rozwiązywać wybrane problemy projektowe dotyczące obiektów architektury krajobrazu	T1A_U05 T1A_U10 T1A_U14			inzA_U03
AK1 - U21	analizuje uwarunkowania sytuacyjne w przestrzeni przy użyciu standardowych metod stosowanych w obszarze architektury krajobrazu	T1A_U09 T1A_U10 T1A_U11 T1A_U14 T1A_U15			inzA_U03 inzA_U04
AK1 - U22	umie przeprowadzić wybrane analizy wykraczające poza ramy architektury krajobrazu	T1A_U09 T1A_U10 T1A_U12 T1A_U14	R1A_U05 R1A_U06 R1A_U07	A1_U14 A1_U16	inzA_U03
AK1 - U23	praktycznie określa potrzeby i wytyczne w zakresie prac projektowych i wykonawczych różnych branż przy obiektach architektury krajobrazu	T1A_U10 T1A_U11 T1A_U14 T1A_U16	R1A_U06 R1A_U07		inzA_U05
AK1 - U24	potrafi przy użyciu podstawowych metod badawczych uzyskać różnorodne dane o terenie	T1A_U06 T1A_U07 T1A_U11 T1A_U13			inzA_U03
AK1 - U25	rozpoznaje i charakteryzuje zbiorowiska roślinne i ich siedliska	T1A_U09	R1A_U05		inzA_U05
AK1 - U26	potrafi wykonać inwentaryzację szaty roślinnej		R1A_U05		inzA_U05
AK1 - U27	potrafi, na podstawie poszerzonej wiedzy, rozwiązywać wybrane problemy projektowe dotyczące kompozycji i ochrony krajobrazu	T1A_U05 T1A_U10			inzA_U03

AK1 - U28	wykorzystuje w projektowaniu posiadaną wiedzę dotyczącą zagadnień związanych ze środowiskiem przyrodniczym i jego kształtowaniem	T1A_U05 T1A_U10	R1A_U07		inzA_U03
AK1 - U29	posiada zaawansowane umiejętności prezentacji wizualnej projektów i idei z wykorzystaniem wybranych technik	T1A_U02 T1A_U05 T1A_U07			inzA_U01
AK1 - U30	umie wykorzystać w pracach związanych z kształtowaniem terenów zieleni ponadpodstawową wiedzę na temat wybranych zagadnień dotyczących pielęgnacji zieleni	T1A_U05 T1A_U10	R1A_U07		inzA_U03
AK1 - U31	wykonuje szczegółowe projekty wybranych obiektów inżynierii ogrodowej	T1A_U05 T1A_U10	R1A_U01		inzA_U03
AK1 - U32	potrafi, na podstawie posiadanej wiedzy w zakresie elementów zagospodarowania przestrzeni, rozwiązywać wybrane złożone problemy projektowe dotyczące projektów architektury krajobrazu	T1A_U05 T1A_U10			inzA_U03
AK1 - U33	ma umiejętność autoprezentacji i komunikacji interpersonalnej w zakresie związanym z wykonywaniem zawodu architekta krajobrazu	T1A_U02 T1A_U03 T1A_U04 T1A_U05	R1A_U02 R1A_U08 R1A_U09		
AK1 - U34	ma umiejętność komunikacji i prezentacji swoich koncepcji w języku angielskim lub innym języku obcym	T1A_U03 T1A_U04 T1A_U06	R1A_U08 R1A_U09 R1A_U10		
KOMPETENCJE SPOŁECZNE					
AK1 - K01	jest zdolny do postrzegania, oceny i propozycji zmiany świata jako przestrzeni komponowanej	T1A_K02			inzA_K01
AK1 - K02	ma świadomość ciągłości historycznej krajobrazu i związanego z nim <i>genius loci</i>	T1A_K02 T1A_K04			inzA_K01
AK1 - K03	rozumie, w zakresie podstawowym, architekturę krajobrazu w kontekście uwarunkowań ideowych, kulturowych, materialnych i społecznych	T1A_K02 T1A_K04	R1A_K01		inzA_K01
AK1 - K04	rozumie podstawowe relacje między potrzebami użytkowników i cechami przestrzeni	T1A_K02 T1A_K05			inzA_K01
AK1 - K05	ma świadomość konieczności studiów związanych ze szczegółowymi zagadnieniami projektowymi	T1A_K04			inzA_K01

AK1 - K06	ma świadomość znaczenia działań na rzecz zrównoważonego rozwoju		R1A_K07		
AK1 - K07	jest zdolny do określenia priorytetów w formułowaniu pytań i precyzowaniu rozwiązań w odniesieniu do typowych zadań projektowych	T1A_K04			
AK1 - K08	jest zdolny do efektywnej pracy w grupie przy wykonywaniu zadania projektowego	T1A_K03		A1_K05	
AK1 - K09	rozumie potrzebę projektowania zintegrowanego	T1A_K03			inzA_K01
AK1 - K10	jest wrażliwy na przejawy sztuki w otaczającej rzeczywistości, którą wykorzystuje do budowania własnej postawy twórczej			A1_K03 A1_K04	inzA_K01
AK1 - K11	ma świadomość znaczenia komunikacji z klientem indywidualnym i grupowym oraz użytkownikiem	T1A_K04, T1A_K03, T1A_K06		A1_K05	inzA_K01 inzA_K02
AK1 - K12	ma świadomość funkcjonowania ograniczeń formalno-prawnych i odpowiedzialności projektanta za decyzje podjęte w procesie projektowym i wykonawstwie	T1A_K05 T1A_K06		A1_K06	inzA_K01 inzA_K02
AK1 - K13	jest przygotowany do pracy w zespole i współpracy z osobami mającymi wpływ na treść, funkcję i formę krajobrazu	T1A_K03 T1A_K06	R1A_K02		inzA_K01 inzA_K01
AK1 - K14	ma świadomość potrzeby doksztalcania i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu	T1A_K01	R1A_K01	A1_K01	inzA_K01
AK1 - K15	jest zdolny do zauważania połączeń i zależności występujących w otoczeniu i do twórczego myślenia o przestrzeni, budujących ją bryłach i ich kompozycji	T1A_K02			inzA_K01
AK1 - K16	rozumie architekturę krajobrazu w kontekście uwarunkowań ideowych, kulturowych, materialnych i społecznych	T1A_K02			inzA_K01
AK1 - K17	wykorzystuje znajomość sztuki ogrodowej w budowaniu własnej postawy twórczej	T1A_K01 T1A_K02		A1_K02	inzA_K01
AK1 - K18	jest zdolny do postrzegania i wykorzystania w procesie projektowym wybranych złożonych zjawisk i zależności dotyczących środowiska kulturowego	T1A_K04 T1A_K02			inzA_K01
AK1 - K19	wykorzystuje poznane dzieła i ich warsztat artystyczny dla własnej kreacji	T1A_K01			
AK1 - K20	ma świadomość ważności zachowania w sposób profesjonalny i przestrzegania zasad etyki zawodowej	T1A_K03		A1_K06	inzA_K01

AK1 - K21	ma świadomość wpływu różnorodnych uwarunkowań sytuacyjnych na proces kształtowania przestrzeni	T1A_K02			inzA_K01
AK1 - K22	rozumie relacje między siedliskiem, rośliną, zbiorowiskami roślinnymi i zwierzętami	T1A_K02			inzA_K01
AK1 - K23	ma świadomość złożoności zagadnień dotyczących środowiska przyrodniczego i znaczenia ich znajomości w architekturze krajobrazu	T1A_K04 T1A_K02	R1A_K03 R1A_K06 R1A_K07		inzA_K01
AK1 - K24	potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy w zakresie wykonywanego zawodu	T1A_K06	R1A_K08		
AK1 - K25	jest zdolny do rozwijania warsztatu projektowego w zakresie współczesnych technik wizualizacji projektów architektury krajobrazu	T1A_K01			inzA_K01
AK1 - K26	wykazuje zrozumienie roli zagadnień związanych ze szczegółowymi problemami o charakterze technicznym w projektowaniu obiektów architektury krajobrazu	T1A_K04 T1A_K02	R1A_K03 R1A_K06 R1A_K07		inzA_K01
AK1 - K27	ma świadomość złożoności zagadnień dotyczących obiektów architektury krajobrazu	T1A_K04			inzA_K01
AK1 - K28	ma świadomość roli społecznej architekta krajobrazu w środowisku międzybranżowym	T1A_K07	R1A_K02		

Objaśnienia oznaczeń użytych w kodach:

AK – kierunkowe efekty kształcenia,

W – kategoria wiedzy,

U – kategoria umiejętności,

K – kategoria kompetencji społecznych,

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

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

A1 – efekty kształcenia w zakresie sztuki dla studiów pierwszego stopnia.