

OGÓLNE INFORMACJE O KIERUNKU STUDIÓW

Obowiązuje od roku akademickiego 2023/2024

1.	Nazwa kierunku studiów	Architektura krajobrazu
2.	Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
3.	Profil studiów	ogólnoakademicki
4.	Forma lub formy studiów	studia stacjonarne / niestacjonarne
5.	Liczba semestrów	7
6.	Liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie	210
7.	Tytuł zawodowy	inżynier
8.	Przyporządkowanie kierunku studiów do dziedziny nauki i dyscypliny naukowej lub artystycznej, (określenie procentowego udziału w przypadku przyporządkowania kierunku studiów do więcej niż jednej dyscypliny oraz wskazanie dyscypliny wiodącej, w ramach której będzie uzyskiwana ponad połowa efektów uczenia się)	Dziedzina nauk rolniczych: dyscyplina wiodąca - rolnictwo i ogrodnictwo - 64 % Pozostałe dziedziny: Dziedzina nauk inżyniersko-technicznych: dyscyplina - architektura i urbanistyka - 27 % Dziedzina sztuki: dyscyplina - sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki - 9 %
9.	Różnice w stosunku do innych programów o podobnie zdefiniowanych celach i efektach uczenia się, prowadzonych w Uczelni i przypisanych do tej samej dyscypliny	W Uczelni nie ma kierunku o podobnie zdefiniowanych efektach przypisanych do tej samej dyscypliny i takim samym profilu absolwenta.
10.	Opis sylwetki absolwenta obejmujący opis ogólnych celów kształcenia oraz możliwości zatrudnienia i kontynuacji studiów Absolwent posiada wiedzę z zakresu nauk rolniczych, technicznych i sztuk pięknych. Potrafi ją wykorzystać, z zachowaniem zasad prawnych i etycznych, w pracy zawodowej. Absolwent potrafi: - wykonywać prace zw. z obiektami architektury krajobrazu, takie jak inwentaryzacja i ocena szaty roślinnej; - opracowywać projekty zagospodarowania terenów zieleni, w tym również przy obiektach zabytkowych; - budować i pielęgnować obiekty architektury krajobrazu oraz elementy małej architektury;	

	<ul style="list-style-type: none"> - kierować robotami realizacyjnymi i pielęgnacyjnymi oraz prowadzić nadzór nad nimi; - zarządzać jednostkami zajmującymi się projektowaniem obiektów architektury krajobrazu, ich budową i pielęgnowaniem; - współpracować z innymi specjalistami uczestniczącymi w projektowaniu, budowie i pielęgnowaniu obiektów architektury krajobrazu. <p>Absolwent legitymuje się znajomością języka obcego w zakresie języka specjalistycznego. Absolwent jest przygotowany, by podjąć pracę w jednostkach opracowujących projekty zagospodarowania obiektów architektury krajobrazu, jednostkach realizujących i pielęgnujących obiekty architektury krajobrazu, jednostkach administracji rządowej i samorządowej. Jest również przygotowany do podjęcia studiów II stopnia.</p>	
11.	Język prowadzonych studiów	Język polski

Przewodniczący Senatu
Uniwersytetu Rzeszowskiego

prof. dr hab. Sylwester Czopek
Rektor

OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Obowiązuje od roku akademickiego 2023/2024

Nazwa kierunku studiów		Architektura krajobrazu
Poziom studiów		studia pierwszego stopnia
Profil studiów		ogólnoakademicki
Opis zakładanych efektów uczenia się dla kierunku studiów, poziomu i profilu kształcenia uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomów 6 - 7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 226 z późn.zm.) oraz charakterystyki drugiego stopnia dla poziomów 6 – 7 określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 14 listopada 2018 r. (Dz. U. z 2018 r., poz. 2218) w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6 – 8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.		
Symbol kierunkowych efektów uczenia się	Kierunkowe efekty uczenia się	Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK* / poziom 6
Wiedza: absolwent zna i rozumie		
K_Wo1	w zaawansowanym stopniu wybrane zagadnienia z zakresu nauk technicznych, w tym metody i narzędzia przydatne do analizowania krajobrazu przyrodniczego i kulturowego	P6S_WG
K_Wo2	w zaawansowanym stopniu procesy zachodzące w obiektach architektury krajobrazu oraz współczesne technologie i tendencje w zakresie rozwiązań materiałowych, konstrukcyjnych i kompozycyjnych oraz ich zastosowanie w budownictwie i architekturze krajobrazu	P6S_WG P6S_WG (Inż)
K_Wo3	w zaawansowanym stopniu systematykę gleb, nomenklaturę i cechy morfologiczne gleb, szaty roślinnej i fauny oraz ich znaczenie w projektowaniu obiektów architektury krajobrazu	P6S_WG
K_Wo4	w zaawansowanym stopniu związki między elementami środowiska przyrodniczego i procesami zachodzącymi w środowisku przyrodniczym a sposobami użytkowania ziemi, ich wpływ na kształtowanie oraz ochronę krajobrazu i środowiska	P6S_WG
K_Wo5	w zaawansowanym stopniu dawne i współczesne style sztuki, w tym sztuki ogrodowej oraz formy, zasady i metody ochrony dziedzictwa kulturowego	P6S_WG
K_Wo6	w zaawansowanym stopniu zagadnienia i zasady wyceny projektów obiektów architektury krajobrazu, inwentaryzowania, urządzania i pielęgnacji terenów zieleni oraz sporządzania dokumentacji kosztorysowych projektów architektoniczno-krajobrazowych	P6S_WG

K_Wo7	w zaawansowanym stopniu uwarunkowania przyrodnicze i techniczne związane z realizacją i pielęgnacją obiektów architektury krajobrazu	P6S_WG
K_Wo8	w zaawansowanym stopniu zasady tworzenia i rozwoju wybranego przedsiębiorstwa ogrodniczego lub projektowego z zakresu architektury krajobrazu, z uwzględnieniem aspektów ekonomicznych i działalności marketingowej	P6S_WK P6S_WK (Inż)
K_Wo9	w zaawansowanym stopniu ekonomiczne, prawne i etyczne uwarunkowania działalności zawodowej architekta krajobrazu, w tym zagadnienia z zakresu prawa cywilnego, gospodarczego, autorskiego i ochrony własności intelektualnej	P6S_WK
K_W10	w zaawansowanym stopniu fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji z zakresu ochrony i kształtowania krajobrazu przyrodniczego i kulturowego, z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju środowiska	P6S_WK
Umiejętności: absolwent potrafi		
K_Uo1	wykorzystać adekwatne do rozwiązywanego zadania inżynierskiego z zakresu architektury krajobrazu narzędzia i metody, w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne do analiz, wizualizacji, prezentacji wyników oraz projektów	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_Uo2	projektować obiekty architektury krajobrazu w różnym kontekście i skali, z wykorzystaniem dostępnych środków technicznych i materiałowych	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_Uo3	wykonać dokumentację projektową obiektów architektury krajobrazu, w tym inwentaryzację zieleni oraz kosztorys, zgodnie z obowiązującymi uwarunkowaniami formalnymi, w formie rysunkowej i opisowej	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_Uo4	do realizowanego zadania projektowego z zakresu architektury krajobrazu właściwie dobrać i wykorzystać źródła i pochodzące z nich informacje o krajobrazie oraz dokonać ich krytycznej oceny i analizy	P6S_UW
K_Uo5	stosować przepisy prawne w praktyce inżynierskiej, w tym zasady BHP w zakresie projektowania i realizacji obiektów architektury krajobrazu oraz ochrony praw autorskich	P6S_UW
K_Uo6	analizować, waloryzować, określać wytyczne pielęgnacyjne i projektowe dla obiektów architektury krajobrazu oraz ich ochrony w odniesieniu do uwarunkowań historycznych, kulturowych i przyrodniczych, z uwzględnieniem aspektów systemowych, pozatechnicznych i etycznych	P6S_UW P6S_UW (Inż.)
K_Uo7	opisywać zależności między budową organów roślinnych a ich funkcją oraz stosować właściwe techniki hodowli i szkółkarstwa roślin ozdobnych, przydatne w działalności architekta krajobrazu	P6S_UW

K_Uo8	posługiwać się językiem obcym w zakresie architektury krajobrazu na poziomie B2 (wg Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego)	P6S_UK
K_Uo9	pracować indywidualnie i w zespołach projektowych (także interdyscyplinarnych) oraz brać udział w debacie dotyczącej architektury krajobrazu, posługując się specjalistyczną terminologią	P6S_UO P6S_UK
K_U10	samodzielnie planować i doskonalić własny rozwój zawodowy w zakresie architektury krajobrazu, w kontekście współczesnych wyzwań i potrzeb środowiska	P6S_UU
Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do		
K_Ko1	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i podjęcia samodzielnych decyzji lub zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu w zakresie architektury krajobrazu	P6S_KK
K_Ko2	współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, w tym inicjowania działań na rzecz ochrony krajobrazu kulturowego	P6S_KO
K_Ko3	przestrzegania zasad etyki zawodowej w podejmowanych działaniach z zakresu architektury krajobrazu	P6S_KR
K_Ko4	oceny wielopłaszczyznowych konsekwencji podjętych działań projektowych z zakresu architektury krajobrazu oraz własnej i zbiorowej odpowiedzialności	P6S_KR

* W przypadku realizacji programu studiów prowadzącego do uzyskania kompetencji inżynierskich, obok odniesień do charakterystyk efektów uczenia się z I części załącznika, należy uwzględnić odniesienia do charakterystyk efektów uczenia się z części III zakończone określeniem (Inż), np. P6S_WG (Inż)

Przewodniczący Senatu
Uniwersytetu Rzeszowskiego

prof. dr hab. Sylwester Czopek
Rektor

CHARAKTERYSTYKA I WARUNKI REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW

Obowiązuje od roku akademickiego 2023/2024

Nazwa kierunku studiów		Architektura krajobrazu	
Poziom studiów		studia pierwszego stopnia	
Profil studiów		ogólnoakademicki	
1.	Łączna liczba godzin zajęć	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
		2400 + 250 godz. praktyk	1440 + 250 godz. praktyk
2.	Liczba punktów ECTS dla poszczególnych dyscyplin w ogólnej liczbie punktów ECTS wymaganych do ukończenia studiów na kierunku	rolnictwo i ogrodnictwo - 134 architektura i urbanistyka – 57 sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki – 19	
3.	Łączna liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć prowadzonych z bezpośrednim udziałem nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia	st. stacjonarne	st. niestacjonarne
		109	71
4.	Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych, nie mniejsza niż 5 pkt ECTS – w przypadku kierunków studiów przyporządkowanych do dyscyplin w ramach dziedzin innych niż odpowiednio nauki humanistyczne lub nauki społeczne	6	
5.	Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć do wyboru (nie mniej niż 30% ogólnej liczby punktów ECTS)	76	
6.	Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego (w przypadku studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich prowadzonych w formie studiów stacjonarnych)	60	
7.	Łączna liczba punktów ECTS przypisana do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne – dotyczy profilu praktycznego	Nie dotyczy	
8.	Łączna liczba punktów ECTS przypisana do zajęć związanych z prowadzoną działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach do których przyporządkowany jest kierunek studiów, uwzględniających przygotowanie	125	

	studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności – dotyczy profilu ogólnoakademickiego					
9.	<p>Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych oraz liczba punktów ECTS przypisana do praktyk</p> <p>Liczba godzin: 250 Czas trwania: 8 tygodni Punkty ECTS: 10 Sposób realizacji oraz warunki przystąpienia do realizacji praktyk przedstawia <i>Regulamin organizacji i odbywania praktyk zawodowych</i>.</p> <p>Programowe praktyki zawodowe na kierunku Architektura krajobrazu organizowane są w trzech zakresach: w zakresie rysunku i malarstwa; inwentaryzacji krajobrazu oraz zdobywania umiejętności zawodowych. Realizacja praktyki w zakresie rysunku odbywa się w semestrze 2, natomiast w zakresie inwentaryzacji krajobrazu oraz zdobywania umiejętności zawodowych w semestrze 4. Warunkiem przystąpienia do praktyki z zakresu zdobywania umiejętności zawodowych jest wyrażenie zgody przez zakład przyjmujący na praktyki. Zaliczenie praktyk odbywa się na podstawie zrealizowanych zagadnień programowych i oddaniu stosownych do zakresu praktyki dokumentów i opracowanych materiałów.</p>					
10.	<p>Opis sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia</p> <p>Weryfikacja założonych efektów uczenia się dla poszczególnych przedmiotów dokonywana jest metodami określonymi w sylabusach i przedstawiana studentom na pierwszych zajęciach. Kluczowe dla programu efekty są również sprawdzane w ramach seminarium, egzaminu dyplomowego, prezentacji pracy dyplomowej oraz w ramach praktyk zawodowych. Do metod weryfikacji wiedzy należą pisemne kolokwia i egzaminy. Efekty uczenia się w zakresie umiejętności i kompetencji społecznych weryfikowane są na podstawie projektów, prac rysunkowych i malarskich, modeli, wizualizacji komputerowych, wypowiedzi, dyskusji, sprawozdań, prezentacji, obserwacji pracy studenta w trakcie zajęć laboratoryjnych i w terenie, doboru metod badawczych, a także umiejętności pracy w zespole.</p> <p>Rodzaj, tematyka i metodyka prac etapowych, egzaminów i praktyk jest adekwatna do poziomu studiów.</p>					
11.	<p>Warunki ukończenia studiów</p> <p>Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie określonych w programie studiów efektów uczenia się i wymaganej liczby punktów ECTS (210), odbycie przewidzianych w programie praktyk, złożenie pracy dyplomowej inżynierskiej oraz złożenie inżynierskiego egzaminu dyplomowego.</p>					
Warunki realizacji programu studiów						
Lp.	Przedmioty lub grupy przedmiotów	Kierunkowe efekty uczenia się przypisane do przedmiotów/grup przedmiotów	Liczba godzin		Forma zaliczenia	Liczba pkt ECTS
			st. stacj.	st. niestacj.		
Przedmioty ogólne						
1.	Technologia informacyjna	K_Wo1, K_Uo1, K_Ko1	20	10	ZO	2

2.	Przedmiot ogólnouczelniany		30	18	Z	2
3.	Wychowanie fizyczne	K_Uo9	60	0	ZO	0
4.	Język obcy	K_Uo8, K_U10, K_Ko1	120	72	E	8
Grupa przedmiotów ogólnych do wyboru						
5.	Filozofia przyrody / Etyka	K_Wo4, K_Wo9, K_Uo6, K_Ko3	30	18	ZO	2
6.	Formy ochrony krajobrazu kulturowego / Dziedzictwo kulturowe Podkarpacia	K_Wo4, K_Uo6, K_Ko2, K_Ko4	30	18	ZO	2
Grupa przedmiotów podstawowych						
7.	Historia sztuki	K_Wo5, K_Uo6, K_Ko4	30	18	ZO	2
8.	Biologia roślin	K_Wo3, K_Uo7, K_Ko4	30	18	E	4
9.	Geometria wykreślna	K_Wo1, K_Uo1, K_Ko1	30	18	E	4
10.	Matematyka	K_Wo1, K_Uo1, K_Ko4	60	36	E	6
11.	Podstawy ekologii	K_Wo4, K_Wo7, K_Uo6, K_Ko3, K_Ko4	30	18	E	3
Grupa przedmiotów kierunkowych						
12.	Pracownia rysunku i modelowania	K_Wo1, K_Uo1, K_Ko1	90	54	ZO	10
13.	Budownictwo, instalacje budowlane i materiałoznawstwo	K_Wo2, K_Uo2, K_Ko1	60	36	E	5
14.	Grafika inżynierska	K_Wo1, K_Uo1, K_Ko1	30	18	ZO	4
15.	Prawo w architekturze krajobrazu	K_Wo9, K_Uo5, K_Ko4	30	18	ZO	2
16.	Przyrodnicze podstawy architektury krajobrazu	K_Wo3, K_Uo6, K_Ko4	60	36	E	4
17.	Komputerowe wspomaganie projektowania	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo7, K_Uo1, K_Ko1	90	54	ZO	6
18.	Budowa obiektów architektury krajobrazu	K_Wo2, K_Uo1, K_Uo2, K_Ko4	60	36	E	5
19.	Fizjografia	K_Wo3, K_Wo4, K_Uo6, K_Ko1	60	36	E	5
20.	Hydrologia	K_Wo4, K_Uo2, K_Uo6, K_Ko4	60	36	E	5
21.	Zasady projektowania krajobrazu	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo6, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo9, K_Ko1, K_Ko3	75	45	E	5
22.	Dendrologia	K_Wo3, K_Wo4, K_Uo2, K_Uo4, K_Ko1, K_Ko2	75	45	E	4
23.	Fitosocjologia	K_Wo4, K_Uo4, K_Uo6, K_Ko4	53	32	ZO	3
24.	Geodezja	K_Wo1, K_Uo1, K_Uo3, K_Ko1, K_Ko4	60	36	E	3

25.	Gleboznawstwo	K_Wo3, K_Uo4, K_Uo6, K_Ko4	53	32	E	3
26.	Podstawy ogrodnictwa	K_Wo3, K_Uo7, K_Ko4	68	41	E	5
27.	Projektowanie obiektów architektury krajobrazu	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo6, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo9, K_Ko1, K_Ko3	90	54	E	7
28.	Technika w terenach zieleni	K_Wo7, K_Uo1, K_Ko4	45	27	E	5
29.	Historia sztuki ogrodowej	K_Wo5, K_Uo6, K_Ko4	38	23	E	3
30.	Ekonomika i zarządzanie	K_Wo8, K_Wo9, K_Ko1	15	9	ZO	1
31.	Pielęgnacja i ochrona terenów zieleni	K_Wo4, K_Wo7, K_Uo6, K_Uo9, K_Ko3, K_Ko4	90	54	E	6
32.	Projektowanie zintegrowane	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo6, K_W10, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo9, K_Ko1, K_Ko3	120	108	ZO	10
33.	Seminarium inżynierskie	K_Wo1, K_Wo2, K_Wo6, K_W10, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Uo9, K_U10, K_Ko1, K_Ko2, K_Ko3	60	38	ZO	22
Grupa przedmiotów kierunkowych do wyboru w parach						
34.	Zielne rośliny ozdobne/Byliny ogrodowe	K_Wo3, K_Wo4, K_Uo2, K_Uo4, K_Ko1, K_Ko2	113	68	E	8
35.	Ochrona przyrody/Parki krajobrazowe	K_Wo4, K_W10, K_Uo6, K_Ko3, K_Ko4	60	36	ZO	5
36.	Ogrody tematyczne/Ogrody w krajobrazie wiejskim	K_Wo1, K_Wo6, K_Uo2, K_Uo3, K_Uo4, K_Ko1, K_Ko3	60	36	ZO	5
37.	Podstawy diagnostyki chorób i szkodników roślin/Ochrona roślin	K_Wo4, K_Wo7, K_Uo6, K_Ko3, K_Ko4	90	54	E	8
38.	Ekologia krajobrazu/ Agroekologia	K_Wo4, K_Wo7, K_Uo6, K_Ko3, K_Ko4	60	35	E	4
39.	Podstawy kosztorysowania/ Dokumentacja projektów	K_Wo6, K_Uo3, K_Ko4	45	27	ZO	4
40.	Rośliny uprawne w krajobrazie/ Rośliny alternatywne w krajobrazie	K_Wo3, K_Wo4, K_Uo2, K_Uo4, K_Ko1, K_Ko2	60	36	ZO	4
Grupa przedmiotów kierunkowych do wyboru						
41. /42	Przedmioty do wyboru	K_Wo2, K_Uo1, K_Uo2, K_Ko4	2 x 30	2 x 18	ZO	2 x 2
Razem (suma uwzględnia przedmioty dla jednej specjalności/ jednej ścieżki kształcenia)			Σ	Σ		Σ
43.	Praktyka zawodowa	K_Wo2, K_Wo6, K_Wo7, K_Wo8, K_Wo9,	250	250	ZO	10

	K_Uo3, K_Uo6, K_Uo9, K_Ko1, K_Ko4				
Ogółem:		2650	1690		210
<ol style="list-style-type: none"> 1. W trakcie pierwszego roku student zobowiązany jest odbyć kurs BHP (4 godz.) i szkolenie biblioteczne w formie elearningowej. 2. Kształcenie z języka obcego realizowane jest przez 4 semestry (na I i II roku studiów). 3. Przedmioty ogólne i podstawowe realizowane są w początkowym etapie studiów (1 i 2 semestr). 4. Grupa przedmiotów ogólnych obejmuje przedmioty obowiązkowe, realizowane przez wszystkich studentów oraz 2 pary przedmiotów ogólnych, z których student wybiera po 1 z 2 proponowanych przedmiotów. 5. W grupie przedmiotów ogólnych znajduje się „Przedmiot ogólnouczelniany”, który jest przedmiotem do wyboru, realizowanym w 5 semestrze studiów. 6. Grupa przedmiotów kierunkowych obejmuje przedmioty obowiązkowe realizowane przez wszystkich studentów oraz 7 par przedmiotów kierunkowych, z których student wybiera po 1 z 2 proponowanych przedmiotów. 7. Przedmioty kierunkowe realizowane są od 1 semestru studiów. 8. Dodatkowo program studiów obejmuje dwa bloki przedmiotów do wyboru, w ramach którego studenci wybierają po 1 z 3 proponowanych przedmiotów w 5 i 6 semestrze studiów. 9. Praktyka zawodowa realizowana jest w 3 zakresach: w zakresie rysunku i malarstwa; inwentaryzacji krajobrazu oraz zdobywania umiejętności zawodowych; w 2 i 4 semestrze studiów. 10. W 6 semestrze studiów student wybiera promotora i temat pracy inżynierskiej. 11. Seminarium inżynierskie realizowane jest na 6 i 7 semestrze studiów. W trakcie seminarium przekazywane są treści dotyczące ochrony własności intelektualnej. Warunkiem zaliczenia seminarium w ostatnim semestrze studiów jest złożenie zweryfikowanej w systemie antyplagiatowym pracy inżynierskiej. 					

Przewodniczący Senatu
Uniwersytetu Rzeszowskiego

prof. dr hab. Sylwester Czopek
Rektor