

OGÓLNE INFORMACJE O KIERUNKU STUDIÓW

Obowiązuje od roku akad. 2022/2023

1.	Nazwa kierunku studiów	Architektura krajobrazu
2.	Poziom studiów	studia pierwszego stopnia
3.	Profil studiów	ogólnoakademicki
4.	Forma lub formy studiów	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 inżynieryjno-technicznych: Dyscyplina: architektura i urbanistyka - 27 % Dziedzina sztuki: Dyscyplina - sztuki plastyczne i konserwacja dzieł sztuki - 9 % Razem: 100 %
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;	

	- 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. 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.	
11.	Język prowadzonych studiów	polski

Przewodniczący Senatu
Uniwersytetu Rzeszowskiego

Prof. dr hab. Sylwester Czopek
Rektor

OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ
Obowiązuje od roku akademickiego 2022/2023

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) 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	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	systematykę gleb, nomenklaturę i podstawowe cechy morfologiczne gleb, szaty roślinnej i fauny oraz ich znaczenie w projektowaniu obiektów architektury krajobrazu	P6S_WG
K_Wo4	związki między elementami środowiska przyrodniczego i procesami zachodzącymi w środowisku przyrodniczym a sposobami użytkowania ziemi, ich wpływie na kształtowanie oraz ochronę krajobrazu i środowiska	P6S_WG
K_Wo5	dawne i współczesne style sztuki, w tym sztuki ogrodowej oraz podstawowe formy, zasady i metody ochrony dziedzictwa kulturowego	P6S_WG
K_Wo6	podstawowe zagadnienia i zasady wyceny projektów, inwentaryzowania, urządzania i pielęgnacji terenów zieleni oraz sporządzania dokumentacji kosztorysowych	P6S_WG
K_Wo7	uwarunkowania przyrodnicze i techniczne związane z realizacją i pielęgnacją obiektów architektury krajobrazu	P6S_WG

K_Wo8	podstawowe zasady tworzenia i rozwoju wybranego przedsiębiorstwa ogrodniczego lub projektowego, z uwzględnieniem aspektów ekonomicznych i działalności marketingowej	P6S_WK P6S_WK (Inż.)
K_Wo9	podstawowe ekonomiczne, prawne i etyczne uwarunkowania działalności zawodowej architekta krajobrazu, w tym zagadnienie z zakresu prawa cywilnego, gospodarczego, autorskiego i ochrony własności intelektualnej	P6S_WK
K_W10	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 narzędzia i metody, w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne, do analiz, wizualizacji i 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, 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 właściwie dobrać i wykorzystać źródła i informacje z nich pochodzące 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, realizacji obiektów architektury krajobrazu i 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 podstawowe techniki hodowli i szkółkarstwa roślin ozdobnych	P6S_UW
K_Uo8	posługiwać się językiem obcym w zakresie architektury krajobrazu na poziomie B2 (wg Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego) z zakresu architektury krajobrazu	P6S_UK

K_U09	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 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	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 oraz własnej i zbiorowej odpowiedzialności	P6S_KR

Przewodniczący Senatu
Uniwersytetu Rzeszowskiego

Prof. dr hab. Sylwester Czopek
Rektor

CHARAKTERYSTYKA I WARUNKI REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW

Obowiązuje od roku akademickiego 2022/2023

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 dział 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.	Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych oraz liczba punktów ECTS przypisana do praktyk 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> . 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.					
10.	Opis sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia 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. Rodzaj, tematyka i metodyka prac etapowych, egzaminów i praktyk jest adekwatna do poziomu studiów.					
11.	Warunki ukończenia studiów Warunkiem ukończenia studiów jest uzyskanie określonych w programie studiów efektów uczenia się i wymaganej liczby punktów ECTS (≥10), odbycie przewidzianych w programie praktyk, złożenie pracy dyplomowej inżynierskiej oraz złożenie inżynierskiego egzaminu dyplomowego.					
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,	53	32	E	3

		K_Ko4				
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.	Przedmioty do wyboru	K_Wo2, K_Uo1, K_Uo2, K_Ko4	2 x 30	2 x 18	ZO	2x 2
Razem (suma uwzględnia przedmioty dla jednej specjalności/ jednej ścieżki kształcenia)			Σ	Σ		Σ

Praktyka zawodowa	K_Wo2, K_Wo6, K_Wo7, K_Wo8, K_Wo9, K_Uo3, K_Uo6, K_Uo9, K_Ko1, K_Ko4	250	250	ZO	10
Ogółem:		2650	1690		210

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