

OGÓLNE INFORMACJE O KIERUNKU STUDIÓW*Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020*

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 inżynierijsko-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; - kierować robotami realizacyjnymi i pielęgnacyjnymi oraz prowadzić nadzór nad nimi; - zarządzać jednostkami zajmującymi się projektowaniem obiektów architektury krajobrazu, ich budową i pielęgnowaniem;	

	<p>- współpracować z innymi specjalistami uczestniczącymi w projektowaniu, budowie i pielęgnowaniu obiektów architektury krajobrazu.</p> <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	polski

OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020

Nazwa kierunku studiów		Architektura Krajobrazu
Poziom studiów		studia pierwszego stopnia
Profil studiów		ogólnoakademicki
<p>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 2018 r. poz. 2153 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.</p>		
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 przyrodniczymi 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_K01	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i podjęcia samodzielnych decyzji lub zasięgnięcia opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu	P6S_KK
K_K02	współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, w tym inicjowania działań na rzecz ochrony krajobrazu kulturowego	P6S_KO
K_K03	przestrzegania zasad etyki zawodowej w podejmowanych działaniach z zakresu architektury krajobrazu	P6S_KR
K_K04	oceny wielopłaszczyznowych konsekwencji podjętych działań projektowych oraz własnej i zbiorowej odpowiedzialności	P6S_KR

CHARAKTERYSTYKA I WARUNKI REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW*Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020*

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 studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udział w tej działalności – dotyczy profilu ogólnoakademickiego	125	

9.	<p>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.</p>					
10.	<p>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.</p>					
11.	<p>Warunki ukończenia studiów 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	12	ZO	2
2.	Przedmiot ogólnouczelniany		30	18	Z	2
3.	Wychowanie fizyczne		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	5
11.	Podstawy ekologii	K_Wo4, K_Wo7, K_Uo6, K_Ko3, K_Ko4	30	18	E	4
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_Ko1, 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		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_UK_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, KUo4, 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 w wiejskim	K_Wo1, K_Wo6, K_Uo2, K_Uo3, KUo4, 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	36	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			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 6 semestrze studiów.
6. Grupa przedmiotów kierunkowych obejmuje przedmioty obowiązkowe realizowane przez wszystkich studentów oraz 5 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.