*Zał. nr 1.3. do Uchwały nr /04/2024 Senatu UR
z dnia 25 kwietnia 2024 r.*

**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. 5.
 | Łączna liczba godzin zajęć | st. stacjonarne | st. niestacjonarne |
| 2400 + 250 godz. praktyk | 1440 + 250 godz. praktyk |
|  | 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 |
| 1. 6.
 | 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 |
| 1. 7.
 | 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 |
| 1. 8.
 | Liczba punktów ECTS, jaką student musi uzyskać w ramach zajęć do wyboru (nie mniej niż 30% ogólnej liczby punktów ECTS) | 76 |
| 1. 9.
 | Liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego (w przypadku studiów pierwszego stopnia i jednolitych studiów magisterskich prowadzonych w formie studiów stacjonarnych) | 60 |
| 1. 10.
 | Łączna liczba punktów ECTS przypisana do zajęć kształtujących umiejętności praktyczne – dotyczy profilu praktycznego | Nie dotyczy |
|  | 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 |
|  | Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych oraz liczba punktów ECTS przypisana do praktykLiczba godzin: 250Czas trwania: 8 tygodniPunkty ECTS: 10Sposób realizacji oraz warunki przystąpienia do realizacji praktyk przedstawia *Regulamin organizacji i odbywania praktyk zawodowych*.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. |
|  | Opis sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształceniaWeryfikacja 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 poziomustudiów. |
|  | Warunki ukończenia studiówWarunkiem 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. |
| **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\_W01, K\_U01, K\_K01 | 20 | 10 | ZO | 2 |
| 2. | Przedmiot ogólnouczelniany |  | 30 | 18 | Z | 2 |
| 3. | Wychowanie fizyczne | K\_U09 | 60 | 0 | ZO | 0 |
| 4. | Język obcy | K\_U08, K\_U10, K\_K01 | 120 | 72 | E | 8 |
| Grupa przedmiotów ogólnych do wyboru |
| 5. | Filozofia przyrody / Etyka | K\_W04, K\_W09, K\_U06, K\_K03 | 30 | 18 | ZO | 2 |
| 6. | Formy ochrony krajobrazu kulturowego / Dziedzictwo kulturowe Podkarpacia | K\_W04, K\_U06, K\_K02, K\_K04 | 30 | 18 | ZO | 2 |
| Grupa przedmiotów podstawowych |
| 7. | Historia sztuki | K\_W05, K\_U06, K\_K04 | 30 | 18 | ZO | 2 |
| 8. | Biologia roślin | K\_W03, K\_U07, K\_K04 | 30 | 18 | E | 4 |
| 9. | Geometria wykreślna | K\_W01, K\_U01, K\_K01 | 30 | 18 | E | 4 |
| 10. | Matematyka | K\_W01, K\_U01, K\_K04 | 60 | 36 | E | 6 |
| 11. | Podstawy ekologii | K\_W04, K\_W07, K\_U06, K\_K03, K\_K04 | 30 | 18 | E | 3 |
| Grupa przedmiotów kierunkowych |
| 12. | Pracownia rysunku i modelowania | K\_W01, K\_U01, K\_K01 | 90 | 54 | ZO | 10 |
| 13. | Budownictwo, instalacjebudowlane i materiałoznawstwo | K\_W02, K\_U02, K\_K01 | 60 | 36 | E | 5 |
| 14. | Grafika inżynierska | K\_W01, K\_U01, K\_K01 | 30 | 18 | ZO | 4 |
| 15. | Prawo w architekturze krajobrazu | K\_W09, K\_U05, K\_K04 | 30 | 18 | ZO | 2 |
| 16. | Przyrodnicze podstawy architektury krajobrazu | K\_W03, K\_U06, K\_K04 | 60 | 36 | E | 4 |
| 17. | Komputerowe wspomaganie projektowania | K\_W01, K\_W02,K\_W07, K\_U01, K\_K01 | 90 | 54 | ZO | 6 |
| 18. | Budowa obiektów architekturykrajobrazu | K\_W02, K\_U01, K\_U02, K\_K04 | 60 | 36 | E | 5 |
| 19. | Fizjografia | K\_W03, K\_W04, K\_U06, K\_K01 | 60 | 36 | E | 5 |
| 20. | Hydrologia | K\_W04, K\_U02, K\_U06, K\_K04 | 60 | 36 | E | 5 |
| 21. | Zasady projektowania krajobrazu | K\_W01, K\_W02, K\_W06, K\_U02, K\_U03, K\_U04, K\_U09, K\_K01, K\_K03 | 75 | 45 | E | 5 |
| 22. | Dendrologia | K\_W03, K\_W04, K\_U02, K\_U04, K\_K01, K\_K02 | 75 | 45 | E | 4 |
| 23. | Fitosocjologia | K\_W04, K\_U04, K\_U06, K\_K04 | 53 | 32 | ZO | 3 |
| 24. | Geodezja | K\_W01, K\_U01, K\_U03, K\_K01, K\_K04 | 60 | 36 | E | 3 |
| 25. | Gleboznawstwo | K\_W03, K\_U04, K\_U06, K\_K04 | 53 | 32 | E | 3 |
| 26. | Podstawy ogrodnictwa | K\_W03, K\_U07, K\_K04 | 68 | 41 | E | 5 |
| 27. | Projektowanie obiektówarchitektury krajobrazu | K\_W01, K\_W02, K\_W06, K\_U02, K\_U03, K\_U04, K\_U09, K\_K01, K\_K03 | 90 | 54 | E | 7 |
| 28. | Technika w terenach zieleni | K\_W07, K\_U01, K\_K04 | 45 | 27 | E | 5 |
| 29. | Historia sztuki ogrodowej | K\_W05, K\_U06, K\_K04 | 38 | 23 | E | 3 |
| 30. | Ekonomika i zarządzanie | K\_W08, K\_W09, K\_K01 | 15 | 9 | ZO | 1 |
| 31. | Pielęgnacja i ochrona terenówzieleni | K\_W04, K\_W07, K\_U06, K\_U09, K\_K03, K\_K04 | 90 | 54 | E | 6 |
| 32. | Projektowanie zintegrowane | K\_W01, K\_W02,K\_W06, K\_W10, K\_U02, K\_U03, K\_U04, K\_U09, K\_K01, K\_K03 | 120 | 108 | ZO | 10 |
| 33. | Seminarium inżynierskie | K\_W01, K\_W02,K\_W06, K\_W10, K\_U02, K\_U03, K\_U04, K\_U09, K\_U10, K\_K01, K\_K02, K\_K03 | 60 | 38 | ZO | 22 |
| Grupa przedmiotów kierunkowych do wyboru w parach |
| 34. | Zielne rośliny ozdobne/Bylinyogrodowe | K\_W03, K\_W04, K\_U02, K\_U04, K\_K01, K\_K02 | 113 | 68 | E | 8 |
| 35. | Ochrona przyrody/ Parki krajobrazowe | K\_W04, K\_W10, K\_U06, K\_K03, K\_K04 | 60 | 36 | ZO | 5 |
| 36. | Ogrody tematyczne/ Ogrody w krajobrazie wiejskim | K\_W01, K\_W06, K\_U02, K\_U03, K\_U04, K\_K01, K\_K03 | 60 | 36 | ZO | 5 |
| 37. | Podstawy diagnostyki chorób i szkodników roślin/ Ochrona roślin | K\_W04, K\_W07, K\_U06, K\_K03, K\_K04 | 90 | 54 | E | 8 |
| 38. | Ekologia krajobrazu/ Agroekologia | K\_W04, K\_W07, K\_U06, K\_K03, K\_K04 | 60 | 35 | E | 4 |
| 39. | Podstawy kosztorysowania/Dokumentacja projektów | K\_W06, K\_U03, K\_K04 | 45 | 27 | ZO | 4 |
| 40. | Rośliny uprawne w krajobrazie/ Rośliny alternatywne w krajobrazie | K\_W03, K\_W04, K\_U02, K\_U04, K\_K01, K\_K02 | 60 | 36 | ZO | 4 |
| Grupa przedmiotów kierunkowych do wyboru |
| 41./42 | Przedmioty do wyboru | K\_W02, K\_U01, K\_U02, K\_K04 | 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\_W02, K\_W06, K\_W07, K\_W08, K\_W09, K\_U03, K\_U06, K\_U09, K\_K01, K\_K04 | 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 jestprzedmiotem 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