*Zał. nr 1.3. do Uchwały nr …/06/2024 Senatu UR  
z dnia 27 czerwca 2024 r.*

**CHARAKTERYSTYKA I WARUNKI REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW**

*Obowiązuje od roku akademickiego 2024/2025*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 - 122 architektura i urbanistyka – 70 sztuki plastyczne i konserwacja  dzieł sztuki – 18 | | | | |
| 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) | | 65 | | | | |
| 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 | | 128 | | | | |
|  | | 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 *Regulamin organizacji i odbywania praktyk zawodowych*.  Programowe praktyki zawodowe na kierunku Architektura krajobrazu organizowane są  w trzech zakresach: w zakresie dokumentacji i analizy rysunkowej krajobrazu; inwentaryzacji krajobrazu oraz zdobywania umiejętności zawodowych. Realizacja praktyki w zakresie dokumentacji i analizy rysunkowej krajobrazu 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 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. | | | | | | |
|  | | 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. | | | | | | |
| **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. | Język obcy | | K\_U08, K\_K01 | | 120 | 72 | E | 8 |
| 2. | Wychowanie fizyczne | | K\_U09 | | 60 | 0 | ZO | 0 |
| 3. | Technologia informacyjna | | K\_W01, K\_U01, K\_K01 | | 20 | 10 | ZO | 2 |
| 4. | Przedmiot ogólnouczelniany | |  | | 30 | 18 | Z | 2 |
| Grupa przedmiotów ogólnych do wyboru | | | | | | | | |
| 5. | Filozofia przyrody / Etyka | | K\_W04, K\_W09, K\_U06, K\_K03 | | 30 | 18 | ZO | 2 |
| Grupa przedmiotów podstawowych | | | | | | | | |
| 6. | Biologia roślin | | K\_W03, K\_U07, K\_K04 | | 30 | 18 | E | 3 |
| 7. | Geometria wykreślna | | K\_W01, K\_U01, K\_K01 | | 30 | 18 | ZO | 2 |
| 8. | Matematyka | | K\_W01, K\_U01, K\_K04 | | 60 | 36 | E | 6 |
| 9. | Historia sztuki | | K\_W05, K\_U06, K\_K04 | | 30 | 18 | ZO | 2 |
| Grupa przedmiotów kierunkowych | | | | | | | | |
| 10. | Zasady projektowania krajobrazu | | K\_W01, K\_W02, K\_U02, ~~,~~ K\_U09, K\_K01, K\_K03 | | 60 | 40 | E | 6 |
| 11. | Pracownia rysunku  i modelowania | | K\_W01, K\_U01, K\_K01 | | 90 | 54 | ZO | 8 |
| 12. | Przyrodnicze podstawy architektury krajobrazu | | K\_W03, K\_U06, K\_K04 | | 30 | 18 | ZO | 2 |
| 13. | Budownictwo, instalacje  budowlane  i materiałoznawstwo | | K\_W02, K\_U02, K\_K01 | | 60 | 36 | E | 5 |
| 14. | Grafika inżynierska | | K\_W01, K\_U01, K\_K01 | | 30 | 18 | ZO | 2 |
| 15. | Projektowanie obiektów  architektury krajobrazu I | | K\_W01, K\_W02, K\_W06, K\_U02, K\_U03, K\_U04, K\_U09, K\_K01, K\_K03 | | 75 | 50 | E | 6 |
| 16. | Dendrologia | | K\_W03, K\_W04, K\_U02, K\_U04, K\_K01, K\_K02 | | 105 | 63 | E | 8 |
| 17. | Projektowanie obiektów  architektury krajobrazu II | | K\_W01, K\_W02, K\_W06, K\_U02, K\_U03, K\_U04, K\_U09, K\_K01, K\_K03 | | 60 | 40 | E | 5 |
| 18. | Budowa obiektów architektury  krajobrazu | | K\_W02, K\_U01, K\_U02, K\_K04 | | 60 | 36 | E | 5 |
| 19. | Hydrologia | | K\_W04, K\_U02, K\_U06, K\_K04 | | 60 | 36 | E | 5 |
| 20. | Ochrona przyrody | | K\_W04, K\_W10, K\_U06, K\_K03, K\_K04 | | 60 | 36 | ZO | 5 |
| 21. | Komputerowe wspomaganie projektowania | | K\_W01, K\_W02, K\_W07, K\_U01, K\_K01 | | 90 | 54 | ZO | 8 |
| 22. | Projektowanie obiektów  architektury krajobrazu III | | K\_W01, K\_W02, K\_W06, K\_U02, K\_U03, K\_U04, K\_U09, K\_K01, K\_K03 | | 60 | 40 | E | 5 |
| 23. | Fitosocjologia | | K\_W04, K\_U04, K\_U06, K\_K04 | | 45 | 27 | ZO | 3 |
| 24. | Gleboznawstwo | | K\_W03, K\_U04, K\_U06, K\_K04 | | 54 | 32 | E | 4 |
| 25. | Podstawy ogrodnictwa | | K\_W03, K\_U07, K\_K04 | | 68 | 40 | E | 6 |
| 26. | Fizjografia | | K\_W03, K\_W04, K\_U06, K\_K01 | | 60 | 36 | E | 4 |
| 27. | Geodezja | | K\_W01, K\_U01, K\_U03, K\_K01, K\_K04 | | 60 | 36 | E | 4 |
| 28, | Projektowanie obiektów  architektury krajobrazu IV | | K\_W01, K\_W02, K\_W05, K\_W10, K\_U02, K\_U03, K\_U04, K\_U06, K\_U09, K\_K01, K\_K03 | | 45 | 35 | ZO | 4 |
| 29. | Zielne rośliny ozdobne | | K\_W03, K\_W04, K\_U02, K\_U04, K\_K01, K\_K02 | | 105 | 63 | E | 8 |
| 30. | Projektowanie obiektów  architektury krajobrazu V | | K\_W01, K\_W02, K\_W06, K\_U02, K\_U03, K\_U04, K\_U09, K\_K01, K\_K03 | | 45 | 35 | ZO | 4 |
| 31. | Historia sztuki ogrodowej | | K\_W05, K\_U06, K\_K04 | | 38 | 23 | E | 3 |
| 32. | Projektowanie obiektów  architektury krajobrazu VI | | K\_W01, K\_W02, K\_W06, K\_U02, K\_U03, K\_U04, K\_U09, K\_K01, K\_K03 | | 30 | 18 | ZO | 2 |
| 33. | Pielęgnacja i ochrona terenów  zieleni | | K\_W04, K\_W07, K\_U06, K\_U09, K\_K03, K\_K04 | | 90 | 54 | E | 6 |
| 34. | Podstawy kosztorysowania | | K\_W06, K\_U03, K\_K04 | | 45 | 27 | ZO | 2 |
| 35. | 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 | Z | 22 |
| Grupa przedmiotów kierunkowych do wyboru w parach | | | | | | | | |
| 36. | Elementy Land Art w architekturze krajobrazu/ Sztuka w krajobrazie | | K\_W05, K\_W10, K\_U01, K\_U05, K\_K02 | | 30 | 18 | ZO | 3 |
| 37. | Walory widokowe jako element zrównoważonej turystyki/ Krajobraz turystyczny | | K\_W01, K\_W04, K\_U01, K\_U06, K\_K04 | | 30 | 18 | ZO | 3 |
| 38. | Budowa obiektów arch. kraj. dla inwestycji publicznych/ Budowa obiektów arch. kraj. dla inwestycji prywatnych | | K\_W02, K\_U01, K\_U02, K\_K04 | | 30 | 18 | ZO | 3 |
| 39. | Ogrody tematyczne/Ogrody pokazowe | | K\_W01, K\_W02, K\_U02, K\_U04, K\_K01, K\_K03 | | 45 | 27 | ZO | 3 |
| 40. | Podstawy diagnostyki chorób  i szkodników roślin/ Ochrona roślin | | K\_W04, K\_W07, K\_U06, K\_K03, K\_K04 | | 90 | 54 | E | 7 |
| 41. | Ekonomika i zarządzanie/Prawo w architekturze krajobrazu | | K\_W08, K\_W09, K\_U05, K\_K04 | | 15 | 9 | ZO | 1 |
| 42. | Rośliny lecznicze i zioła/ Rośliny dziko rosnące  w krajobrazie | | K\_W03, K\_U02, K\_K04 | | 30 | 18 | ZO | 2 |
| 43. | Ekologia krajobrazu/ Agroekologia | | K\_W04, K\_W07, K\_U06, K\_K03, K\_K04 | | 60 | 40 | E | 4 |
| 44. | Błękitno-zielona infrastruktura miasta/ Kształtowanie systemu zieleni miejskiej | | K\_W02, K\_U01, K\_U02, K\_K04 | | 45 | 27 | ZO | 3 |
| 45. | Rośliny inwazyjne/ Gatunki obcego pochodzenia | | K\_W03, K\_W04, K\_U02, K\_U04, K\_K01, K\_K02 | | 30 | 18 | ZO | 2 |
| **Razem (suma uwzględnia przedmioty dla jednej specjalności/**  **jednej ścieżki kształcenia)** | | | | | Σ 2400 | Σ 1440 |  | Σ 200 |
| 46. | 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** |
| Opis przebiegu studiów z uwzględnieniem kolejności przedmiotów, zasad wyboru przedmiotów obieralnych oraz zasad realizacji ścieżek kształcenia.   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 1 parę przedmiotów ogólnych, z których student wybiera 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 10 par przedmiotów kierunkowych, z których student wybiera po  1 z 2 proponowanych przedmiotów.  7. Przedmioty kierunkowe realizowane są od 1 semestru studiów.  8. Praktyka zawodowa realizowana jest w 3 zakresach: w zakresie dokumentacji i analizy rysunkowej krajobrazu; inwentaryzacji krajobrazu oraz zdobywania umiejętności zawodowych; w 2 i 4 semestrze studiów.  9. W 6 semestrze studiów student wybiera promotora i temat pracy inżynierskiej.  10. 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