

## OGÓLNE INFORMACJE O KIERUNKU STUDIÓW

*Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020*

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Nazwa kierunku studiów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Architektura krajobrazu</b>                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 2.  | Poziom studiów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | studia <b>pierwszego stopnia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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:<br>Dyscyplina wiodąca<br>- rolnictwo i ogrodnictwo - 64 %<br><br>Pozostałe dziedziny:<br>Dziedzina nauk inżynieryjno-technicznych:<br>Dyscyplina: architektura i urbanistyka - 27 %<br><br>Dziedzina sztuki:<br>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<br><br>Absolwent posiada wiedzę z zakresu nauk rolniczych, technicznych i sztuk pięknych. Potrafi ją wykorzystać, z zachowaniem zasad prawnych i etycznych, w pracy zawodowej.<br>Absolwent potrafi:<br>- wykonywać prace zw. z obiektami architektury krajobrazu, takie jak inwentaryzacja i ocena szaty roślinnej; |                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

|     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |        |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
|     | <ul style="list-style-type: none"> <li>- opracowywać projekty zagospodarowania terenów zieleni, w tym również przy obiektach zabytkowych;</li> <li>- budować i pielęgnować obiekty architektury krajobrazu oraz elementy małej architektury;</li> <li>- kierować robotami realizacyjnymi i pielęgnacyjnymi oraz prowadzić nadzór nad nimi;</li> <li>- zarządzać jednostkami zajmującymi się projektowaniem obiektów architektury krajobrazu, ich budową i pielęgnowaniem;</li> <li>- współpracować z innymi specjalistami uczestniczącymi w projektowaniu, budowie i pielęgnowaniu obiektów architektury krajobrazu.</li> </ul> <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 |

Przewodniczący Senatu  
Uniwersytetu Rzeszowskiego  
Rektor

prof. dr hab. Sylwester Czopek

## OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

*Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020*

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| <b>Nazwa kierunku studiów</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                       | <b>Architektura Krajobrazu</b>                                      |
| <b>Poziom studiów</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                       | studia <b>pierwszego stopnia</b>                                    |
| <b>Profil studiów</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                       | <b>ogólnoakademicki</b>                                             |
| 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. |                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                     |
| Symbol kierunkowych efektów uczenia się                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Kierunkowe efekty uczenia się                                                                                                                                                                                                         | Odniesienie do charakterystyk drugiego stopnia PRK, <b>poziom 6</b> |
| <b>Wiedza:</b> 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<br>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,                                                                                                                                                                                     | P6S_WG                                                              |

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
|                                        | inwentaryzowania, urządzania i pielęgnacji terenów zieleni oraz sporządzania dokumentacji kosztorysowych                                                                                                                                                                  |                         |
| 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<br>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                  |
| <b>Umiejętności: absolwent potrafi</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                           |                         |
| 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<br>P6S_UW (Inż.) |
| K_Uo2                                  | projektować obiekty architektury krajobrazu w różnym kontekście i skali, z wykorzystaniem dostępnych środków technicznych i materiałowych                                                                                                                                 | P6S_UW<br>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<br>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<br>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_Uo9                                                 | pracować indywidualnie i w zespołach projektowych (także interdyscyplinarnych) oraz brać udział w debacie dotyczącej architektury krajobrazu, posługując się specjalistyczną terminologią | P6S_UO<br>P6S_UK |
| K_U10                                                 | samodzielnie planować i doskonalić własny rozwój zawodowy w kontekście współczesnych wyzwań i potrzeb środowiska                                                                          | P6S_UU           |
| <b>Kompetencje społeczne: absolwent jest gotów do</b> |                                                                                                                                                                                           |                  |
| K_Ko1                                                 | krytycznej oceny posiadanej wiedzy i podjęcia samodzielnych decyzji lub zasięgania 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  
Rektor

prof. dr hab. Sylwester Czopek

## CHARAKTERYSTYKA I WARUNKI REALIZACJI PROGRAMU STUDIÓW

*Obowiązuje od roku akademickiego 2019/2020*

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                          |                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| <b>Nazwa kierunku studiów</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>Architektura krajobrazu</b>                                                                                           |                             |
| <b>Poziom studiów</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | studia <b>pierwszego stopnia</b>                                                                                         |                             |
| <b>Profil studiów</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <b>ogólnoakademicki</b>                                                                                                  |                             |
| 1.                            | Łączna liczba godzin zajęć                                                                                                                                                                                                                                                                        | st. stacjonarne                                                                                                          | st. niestacjonarne          |
|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 2400 + 250<br>godz. praktyk                                                                                              | 1440 + 250<br>godz. praktyk |
| 2.                            | Liczba punktów ECTS dla poszczególnych dyscyplin w ogólnej liczbie punktów ECTS wymaganych do ukończenia studiów na kierunku                                                                                                                                                                      | rolnictwo i ogrodnictwo - 134<br>architektura i urbanistyka – 57<br>sztuki plastyczne i konserwacja<br>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 studentów do prowadzenia działalności naukowej lub udział                           | 125                                                                                                                      |                             |

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                          |               |               |                  |                 |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|---------------|---------------|------------------|-----------------|
|                                            | w tej działalności – dotyczy profilu ogólnoakademickiego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                          |               |               |                  |                 |
| 9.                                         | <b>Wymiar, zasady i formy odbywania praktyk zawodowych oraz liczba punktów ECTS przypisana do praktyk</b><br>Liczba godzin: 250<br>Czas trwania: 8 tygodni<br>Punkty ECTS: 10<br><br>Sposób realizacji oraz warunki przystąpienia do realizacji praktyk przedstawia <i>Regulamin organizacji i odbywania praktyk zawodowych</i> .<br>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.                                        | <b>Opis sposobów weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia</b><br><br>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.<br>Rodzaj, tematyka i metodyka prac etapowych, egzaminów i praktyk jest adekwatna do poziomu studiów.       |                                                                          |               |               |                  |                 |
| 11.                                        | <b>Warunki ukończenia studiów</b><br><br>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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                          |               |               |                  |                 |
| <b>Warunki realizacji programu studiów</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                          |               |               |                  |                 |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | K_Uog                                                                    | 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                                    | <b>K_Wo1, K_Wo2, K_Wo7, K_Uo1, K_Ko1</b>                      | 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                                                                 | <b>K_Wo1, K_Uo1, K_Uo3, K_Ko1, K_Ko4</b>                      | 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, 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     |
| <b>Razem (suma uwzględnia przedmioty dla jednej specjalności/ jednej ścieżki kształcenia)</b> |                                                                   |                                                                                    | <b>Σ</b> | <b>Σ</b> |    | <b>Σ</b> |

|                   |                                                                                         |             |             |    |            |
|-------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|----|------------|
| Praktyka zawodowa | <i>K_Wo2, K_Wo6,<br/>K_Wo7, K_Wo8, KW_o9,<br/>K_Uo3, K_Uo6, K_Uo9,<br/>K_Ko1, K_Ko4</i> | 250         | 250         | ZO | 10         |
| <b>Ogółem:</b>    |                                                                                         | <b>2650</b> | <b>1690</b> |    | <b>210</b> |

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.

Przewodniczący Senatu  
Uniwersytetu Rzeszowskiego  
Rektor

prof. dr hab. Sylwester Czopek