*Zał. nr 1.2. do Uchwały nr /04/2024 Senatu UR
z dnia 25 kwietnia 2024 r.*

**OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ**

*Obowiązuje od roku akademickiego 2023/2024*

|  |  |
| --- | --- |
| **Nazwa kierunku studiów** | **Architektura krajobrazu** |
| **Poziom studiów** | **studia pierwszego stopnia** |
| **Profil studiów** | **ogólnoakademicki** |
| Opis zakładanych efektów uczenia się dla kierunku studiów, poziomu i profilu kształcenia uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomów 6 - 7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (t.j. Dz. U. z 2020 r. poz. 226 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\* / poziom 6 |
| **Wiedza:** absolwent zna i rozumie |
| K\_W01 | w zaawansowanym stopniu wybrane zagadnienia z zakresu nauk technicznych, w tym metody i narzędzia przydatne do analizowania krajobrazu przyrodniczego i kulturowego | P6S\_WG |
| K\_W02 | w zaawansowanym stopniu 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\_WGP6S\_WG (Inż) |
| K\_W03 | w zaawansowanym stopniu systematykę gleb, nomenklaturę i cechy morfologiczne gleb, szaty roślinnej i fauny oraz ich znaczenie w projektowaniu obiektów architektury krajobrazu | P6S\_WG |
| K\_W04 | w zaawansowanym stopniu związki między elementami środowiska przyrodniczego i procesami zachodzącymi w środowisku przyrodniczym a sposobami użytkowania ziemi, ich wpływ na kształtowanie oraz ochronę krajobrazu i środowiska | P6S\_WG |
| K\_W05 | w zaawansowanym stopniu dawne i współczesne style sztuki, w tym sztuki ogrodowej oraz formy, zasady i metody ochrony dziedzictwa kulturowego | P6S\_WG |
| K\_W06 | w zaawansowanym stopniu zagadnienia i zasady wyceny projektów obiektów architektury krajobrazu, inwentaryzowania, urządzania i pielęgnacji terenów zieleni oraz sporządzania dokumentacji kosztorysowych projektów architektoniczno-krajobrazowych | P6S\_WG |
| K\_W07 | w zaawansowanym stopniu uwarunkowania przyrodnicze i techniczne związane z realizacją i pielęgnacją obiektów architektury krajobrazu | P6S\_WG |
| K\_W08 | w zaawansowanym stopniu zasady tworzenia i rozwoju wybranego przedsiębiorstwa ogrodniczego lub projektowego z zakresu architektury krajobrazu, z uwzględnieniem aspektów ekonomicznych i działalności marketingowej | P6S\_WKP6S\_WK (Inż) |
| K\_W09 | w zaawansowanym stopniu ekonomiczne, prawne i etyczne uwarunkowania działalności zawodowej architekta krajobrazu, w tym zagadnienia z zakresu prawa cywilnego, gospodarczego, autorskiego i ochrony własności intelektualnej | P6S\_WK |
| K\_W10 | w zaawansowanym stopniu fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji z zakresu ochrony i kształtowania krajobrazu przyrodniczego i kulturowego, z uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju środowiska | P6S\_WK |
| **Umiejętności:** absolwent potrafi |
| K\_U01 | wykorzystać adekwatne do rozwiązywanego zadania inżynierskiego z zakresu architektury krajobrazu narzędzia i metody, w tym zaawansowane techniki informacyjno-komunikacyjne do analiz, wizualizacji, prezentacji wyników oraz projektów | P6S\_UWP6S\_UW (Inż.) |
| K\_U02 | projektować obiekty architektury krajobrazu w różnym kontekście i skali, z wykorzystaniem dostępnych środków technicznych i materiałowych | P6S\_UWP6S\_UW (Inż.) |
| K\_U03 | wykonać dokumentację projektową obiektów architektury krajobrazu, w tym inwentaryzację zieleni oraz kosztorys, zgodnie z obowiązującymi uwarunkowaniami formalnymi, w formie rysunkowej i opisowej | P6S\_UWP6S\_UW (Inż.) |
| K\_U04 | do realizowanego zadania projektowego z zakresu architektury krajobrazu właściwie dobrać i wykorzystać źródła i pochodzące z nich informacje o krajobrazie oraz dokonać ich krytycznej oceny i analizy | P6S\_UW |
| K\_U05 | stosować przepisy prawne w praktyce inżynierskiej, w tym zasady BHP w zakresie projektowania i realizacji obiektów architektury krajobrazu oraz ochrony praw autorskich | P6S\_UW |
| K\_U06 | 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\_UWP6S\_UW (Inż.) |
| K\_U07 | opisywać zależności między budową organów roślinnych a ich funkcją oraz stosować właściwe techniki hodowli i szkółkarstwa roślin ozdobnych, przydatne w działalności architekta krajobrazu | P6S\_UW |
| K\_U08 | posługiwać się językiem obcym w zakresie architektury krajobrazu na poziomie B2 (wg Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego) | P6S\_UK |
| K\_U09 | pracować indywidualnie i w zespołach projektowych (także interdyscyplinarnych) oraz brać udział w debacie dotyczącej architektury krajobrazu, posługując się specjalistyczną terminologią | P6S\_UO P6S\_UK |
| K\_U10 | samodzielnie planować i doskonalić własny rozwój zawodowy w zakresie architektury krajobrazu, w kontekście współczesnych wyzwań i potrzeb środowiska | P6S\_UU |
| **Kompetencje społeczne:** absolwent jest gotów do |
| K\_K01 | krytycznej oceny posiadanej wiedzy i podjęcia samodzielnych decyzji lub zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu w zakresie architektury krajobrazu | P6S\_KK |
| K\_K02 | współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego, w tym inicjowania działań na rzecz ochrony krajobrazu kulturowego | P6S\_KO |
| K\_K03 | przestrzegania zasad etyki zawodowej w podejmowanych działaniach z zakresu architektury krajobrazu | P6S\_KR |
| K\_K04 | oceny wielopłaszczyznowych konsekwencji podjętych działań projektowych z zakresu architektury krajobrazu oraz własnej i zbiorowej odpowiedzialności | P6S\_KR |

\* W przypadku realizacji programu studiów prowadzącego do uzyskania kompetencji inżynierskich, obok odniesień do charakterystyk efektów uczenia się z I części załącznika, należy uwzględnić odniesienia do charakterystyk efektów uczenia się z części III zakończone określeniem (Inż), np. P6S\_WG (Inż)

 Przewodniczący Senatu
Uniwersytetu Rzeszowskiego

prof. dr hab. Sylwester Czopek
Rektor