**Wzorcowe efekty kształcenia – kierunek Architektura Krajobrazu-SM UR Kraków**

**Studia I stopnia – profil ogólnoakademicki**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Symbol | Efekty kształcenia | Odniesienie do efektów kształcenia  w zakresie nauk rolniczych, weterynaryjnych i leśnych | Odniesienie do efektów kształcenia  w zakresie nauk technicznych | Odniesienie do efektów kształcenia  w zakresie nauki o sztuce | Odniesienie do efektów kształcenia prowadzących do uzyskanie kompetencji inżynierskich |
| **WIEDZA** | | | | | |
| AK1\_W01 | ma podstawową wiedzę w zakresie matematyki informatyki i geometrii wykreślnej oraz rysunku technicznego | R1A\_W01 | T1A\_W01 |  |  |
| AK1\_W02 | zna podstawy rysunku odręcznego, malarstwa, rzeźby, fotografii, graficznych technik cyfrowych i innych technik plastycznych |  |  | A1\_W10  A1\_W13 | InzA\_W05 |
| AK1\_W03 | ma podstawową wiedzę z zakresu historii sztuki i sztuki współczesnej, rozpatrywanej w kontekście uwarunkowań kulturowych |  |  | A1\_W11  A1\_W12 |  |
| AK1\_W04 | ma podstawową wiedzę z zakresu psychologii środowiskowej oraz społecznych uwarunkowań działalności architekta krajobrazu | R1A\_W02 | T1A\_W08 |  | InzA\_W03 |
| AK1\_W05 | zna podstawowe metody geodezyjne odwzorowania rzeźby terenu i jego pokrycia | R1A\_W05 | T1A\_W07 |  | InzA\_W02 |
| AK1\_W06 | ma podstawową wiedzę o funkcjonowaniu układów ekologicznych na różnych poziomach organizacji | R1A\_W03  R1A\_W04 |  |  |  |
| AK1\_W07 | ma wiedzę o roli i znaczeniu uwarunkowań przyrodniczych w kształtowaniu obiektów architektury krajobrazu | R1A\_W06  R1A\_W03 |  |  |  |
| AK1\_W08 | posiada znajomość roślin wykorzystywanych w kształtowaniu obiektów architektury krajobrazu oraz wiedzę o ich wymaganiach siedliskowych, cechach plastyczno-przestrzennych i użytkowych | R1A\_W05  R1A\_W04 | T1A\_W08 |  |  |
| AK1\_W09 | zna podstawowe materiały budowlane i ich zastosowanie w architekturze krajobrazu oraz zna współczesne techniki projektowania i technologie budowy obiektów architektury krajobrazu | R1A\_W05 | T1A\_W07 |  | InzA\_W02  InzA\_W05 |
| AK1\_W10 | zna historię, teorię sztuki ogrodowej i architektury krajobrazu oraz współczesne nurty projektowe |  |  | A1\_W11  A1\_W12 |  |
| AK1\_W11 | zna formy i zasady ochrony dziedzictwa kulturowego oraz metody ochrony zabytkowych obiektów ogrodowych | R1A\_W02  R1A\_W05 | T1A\_W08 |  | InzA\_W03 |
| AK1\_W12 | zna zasady programowania i projektowania obiektów architektury krajobrazu | R1A\_W06  R1A\_W05  R1A\_W04  R1A\_W03  R1A\_W07 | T1A\_W07 |  | InzA\_W05 |
| AK1\_W13 | ma wiedzę o zasadach pielęgnowania i konserwacji obiektów architektury krajobrazu | R1A\_W01  R1A\_W03  R1A\_W04  R1A\_W05 | T1A\_W07 |  | InzA\_W05 |
| AK1\_W14 | posiada wiedzę z zakresu zarządzania obiektami architektury krajobrazu oraz prowadzenia działalności gospodarczej, oraz praw autorskich | R1A\_W02  R1A\_W08 R1A\_W09 | T1A\_W08 T1A\_W09 T1A\_W10 |  | InzA\_W04 |
| AK1\_W15 | zna podstawowe zagrożenia dla jakości środowiska przyrodniczego oraz system zarządzania środowiskiem i krajobrazem w Polsce | R1A\_W06 | T1A\_W09 |  | InzA\_W04 |
| AK1\_W16 | ma wiedzę o roli społecznej i etyce zawodowej architekta krajobrazu | R1A\_W09 | T1A\_W09  T1A\_W10  T1A\_W11 | A1\_W14 |  |
| **UMIEJĘTNOŚCI** | | | | | |
| AK1\_U01 | Umie wykonywać rysunki odręczne i wykorzystywać je do studiów i analiz przestrzennych oraz przekazywania informacji o krajobrazie | R1A\_U02 | T1A\_U02 | A1\_U14 |  |
| AK1\_U02 | umie posługiwać się narzędziami i technikami warsztatu artystycznego w działalności projektowej |  |  | A1\_U15  A1\_U16  A1\_U17 A1\_U19 |  |
| AK1\_U03 | posiada umiejętność wykonania rysunku technicznego z wykorzystaniem zasad matematyki informatyki i geometrii wykreślnej | R1A\_U02 R1A\_U03 | T1A\_U02 | A1\_U19 | InzA\_U07 InzA\_U08 |
| AK1\_U04 | potrafi planować i przeprowadzać pomiary sytuacyjne i inne, niezbędne do wykonania obiektu architektury krajobrazu | R1A\_U05  R1A\_U06  R1A\_U04 | T1A\_U01 |  | InzA\_U01 |
| AK1\_U05 | umie rozpoznawać i charakteryzować uwarunkowania przyrodnicze, niezbędne do sporządzenia projektu obiektu architektury krajobrazu | R1A\_U06  R1A\_U01 | T1A\_U01 |  | InzA\_U02  InzA\_U05 |
| AK1\_U06 | wykazuje się znajomością roślin, ich wymagań, cech użytkowych i dekoracyjnych oraz ich zastosowania w architekturze krajobrazu | R1A\_U05 | T1A\_U01 |  |  |
| AK1\_U07 | potrafi dokonać wyboru odpowiednich materiałów i technologii w procesie projektowania i realizacji obiektów architektury krajobrazu | R1A\_U01 | T1A\_U12  T1A\_U14 |  | InzA\_U05  InzA\_U06 |
| AK1\_U08 | umie zastosować zdobytą wiedzę o uwarunkowaniach przyrodniczych, kulturowych, społecznych , ekonomicznych i prawnych w procesie programowania i projektowania obiektów architektury krajobrazu | R1A\_U04  R1A\_U05  R1A\_U06 | T1A\_U16 |  | InzA\_U04 |
| AK1\_U09 | stosuje zasady komponowania przestrzeni w różnych skalach | R1A\_U04  R1A\_U05  R1A\_U06 | T1A\_U16 |  |  |
| AK1\_U10 | umie sporządzić dokumentację projektową, zgodnie z wymogami formalnymi | R1A\_U02  R1A\_U04  R1A\_U05  R1A\_U06 | T1A\_U12  T1A\_U14  T1A\_U15  T1A\_U16 |  | InzA\_U06 |
| AK1\_U11 | potrafi zidentyfikować problemy pielęgnacyjne i zastosować właściwe metody pielęgnacji i konserwacji obiektów architektury krajobrazu | R1A\_U04  R1A\_U05  R1A\_U06  R1A\_U07 |  |  |  |
| AK1\_U12 | umie interpretować zapisy dokumentów planistycznych na szczeblu lokalnym w zakresie niezbędnym do ustalenia wytycznych do opracowania projektu zagospodarowania terenu | R1A\_U02 |  |  | InzA\_U05 |
| AK1\_U13 | posiada umiejętność wyszukiwania, rozumienia, analizy i wykorzystywania źródeł informacji dostępnych w różnej formie | R1A\_U01  R1A\_U02  R1A\_U03 | T1A\_U01 |  |  |
| AK1\_U14 | umie zastosować różne techniki komunikowania się z użytkownikami obiektów architektury krajobrazu, władzami lokalnymi i inwestorami | R1A\_U02  R1A\_U09 | T1A\_U02 | A1\_U19 |  |
| AK1\_U15 | potrafi stosować podstawowe technologie informatyczne |  | T1A\_U07 | A1\_U16 |  |
| AK1\_U16 | umie ocenić mocne i słabe strony zawodu architekta krajobrazu w Polsce i Europie i zastosować tę wiedzę w planowaniu swojej kariery zawodowej | R1A\_U07 |  | A1\_U18 |  |
| AK1\_U17 | umie w sposób werbalny, opisowy i graficzny przekazać wiedzę analityczną, sporządzić syntezę informacji i przedstawić ideę projektową | R1A\_U02  R1A\_U08  R1A\_U09 | T1A\_U03  T1A\_U04 | A1\_U19  A1\_U15  A1\_U22 |  |
| AK1\_U18 | rozumie przepisy prawa i umie posługiwać się nimi w działalności zawodowej | R1A\_U01 R1A\_U02 | T1A\_U11 |  |  |
| AK1\_U19 | ma umiejętności językowe zakresie architektury krajobrazu , zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego systemu Opisu Kształcenia Językowego | R1A\_U10 | T1A\_U06 | A1\_U23 |  |
| AK1\_U20 | Stosuje zasady bezpieczeństwa i higieny pracy |  | T1A\_U11 |  |  |
| **KOMPETENCJE SPOŁECZNE** | | | | | |
| AK1\_K01 | ma świadomość znaczenia architektury krajobrazu jako dyscypliny inżynierskiej, wpływającej na środowisko przyrodnicze, jakość krajobrazu i warunki życia człowieka | R1A\_K05 | T1A\_K02 |  | InzA\_K01 |
| AK1\_K02 | potrafi współdziałać z innymi specjalistami uczestniczącymi w projektowaniu, budowie i pielęgnowaniu obiektów architektury krajobrazu, umie kierować zespołami i pracować w zespole | R1A\_K02 | T1A\_K03 | A1\_K05 |  |
| AK1\_K03 | ma świadomość ryzyka i potrafi ocenić skutki swojej działalności, w sferze przestrzennej, kulturowej, przyrodniczej i ekonomicznej | R1A\_K06 | T1A\_K05 |  |  |
| AK1\_K04 | potrafi działać w sposób przedsiębiorczy i prawidłowo określić priorytety, służące realizacji przyjętych przez siebie zadań | R1A\_K04  R1A\_K08 |  |  | InzA\_K02 |
| AK1\_K05 | ma świadomość zawodowej i etycznej odpowiedzialności za podejmowane decyzje | R1A\_K05 |  |  | InzA\_K02 |
| AK1\_K06 | rozumie potrzebę ciągłego doskonalenia warsztatu zawodowego | R1A\_K01  R1A\_K07 | T1A\_K05 |  |  |
| AK1\_K07 | rozumie potrzebę konsultacji społecznych w procesie projektowania obiektów architektury krajobrazu | R1A\_K03 R1A\_K04 | T1A\_K05 |  |  |
| AK1\_K08 | Ma świadomość ciągłych zmian w gospodarce oraz zna i rozumie odmienność interesów ekonomicznych podmiotów gospodarczych | R1A\_K01  R1A\_K08 |  |  | InzA\_K02 |
| AK1\_K09 | Umie szanować czas potrzebny na realizację zleconego zadania, potrafi opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymania terminów | R1A\_K02  R1A\_K03 R1A\_K04 | T1A\_K03  T1A\_K04 T1A\_K05 |  | InzA\_K01 |