

## Opis zakładanych efektów kształcenia

<b>Kierunek studiów:</b>	<b>ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU</b>
<b>Poziom kształcenia:</b>	<i>studia pierwszego stopnia</i>
<b>Tytuł zawodowy:</b>	<i>inżynier</i>
<b>Profil kształcenia:</b>	<i>ogólnoakademicki</i>
<b>Obszary kształcenia wraz z odniesieniem do dziedzin nauki i dyscyplin naukowych:</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• <i>nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych – nauki rolnicze – ochrona i kształtowanie środowiska; ogrodnictwo</i></li> <li>• <i>nauk technicznych – nauki techniczne – architektura i urbanistyka</i></li> <li>• <i>sztuki – sztuk plastycznych – sztuki piękne; sztuki projektowe</i></li> </ul>	
<b>Forma studiów:</b>	<i>stacjonarne</i>
<b>Symbol Poziomu Polskiej Ramy Kwalifikacji:</b>	<i>P6S</i>

### Efekty kształcenia

Symbol efektu dla programu kształcenia	Opis efektu kształcenia
<b>WIEDZA - absolwent zna i rozumie:</b>	
AK1_W01	podstawową wiedzę w zakresie matematyki informatyki i geometrii wykreślnej oraz rysunku technicznego
AK1_W02	podstawy rysunku odręcznego, malarstwa, rzeźby, fotografii, graficznych technik cyfrowych i innych technik plastycznych
AK1_W03	podstawową wiedzę z zakresu historii sztuki i sztuki współczesnej, rozpatrywanej w kontekście uwarunkowań kulturowych
AK1_W04	podstawową wiedzę z zakresu psychologii środowiskowej oraz społecznych uwarunkowań działalności architekta krajobrazu
AK1_W05	podstawowe metody pomiarów geodezyjnych oraz analizy geoinformacyjne w modelowaniu rzeźby oraz pokrycia i użytkowania terenu
AK1_W06	funkcjonowanie układów ekologicznych na różnych poziomach organizacji
AK1_W07	rolę i znaczenie uwarunkowań przyrodniczych w kształtowaniu obiektów architektury krajobrazu
AK1_W08	wielorakość taksonów roślin wykorzystywanych w kształtowaniu obiektów architektury krajobrazu oraz wiedzę o ich wymaganiach siedliskowych, cechach plastyczno-przestrzennych i użytkowych

AK1_W09	podstawowe materiały budowlane i ich zastosowanie w architekturze krajobrazu oraz zna współczesne techniki projektowania i technologie budowy obiektów architektury krajobrazu
AK1_W10	historię, teorię sztuki ogrodowej i architektury krajobrazu oraz współczesne nurty projektowe
AK1_W11	formy i zasady ochrony dziedzictwa kulturowego oraz metody ochrony zabytkowych obiektów ogrodowych
AK1_W12	zasady programowania i projektowania obiektów architektury krajobrazu
AK1_W13	metody pielęgnowania i konserwacji obiektów architektury krajobrazu
AK1_W14	metody zarządzania obiektami architektury krajobrazu oraz prowadzenia działalności gospodarczej, z uwzględnieniem praw autorskich
AK1_W15	podstawowe zagrożenia dla jakości środowiska przyrodniczego oraz system zarządzania środowiskiem i krajobrazem w Polsce
AK1_W16	rolę społeczną i etykę zawodową architekta krajobrazu
<b>UMIEJĘTNOŚCI - absolwent potrafi:</b>	
AK1_U01	wykonywać rysunki odręczne i wykorzystywać je do studiów i analiz przestrzennych oraz przekazywania informacji o krajobrazie
AK1_U02	posługiwać się narzędziami i technikami warsztatu artystycznego w działalności projektowej
AK1_U03	wykonać rysunki techniczne z wykorzystaniem zasad matematyki informatyki i geometrii wykreślnej
AK1_U04	planować i przeprowadzać pomiary sytuacyjne i inne, niezbędne do wykonania obiektu architektury krajobrazu
AK1_U05	rozpoznawać i charakteryzować uwarunkowania przyrodnicze, niezbędne do sporządzenia projektu obiektu architektury krajobrazu
AK1_U06	wykazać się znajomością roślin, ich wymagań, cech użytkowych i dekoracyjnych oraz ich zastosowania w architekturze krajobrazu
AK1_U07	dokonać wyboru odpowiednich materiałów i technologii w procesie projektowania i realizacji obiektów architektury krajobrazu
AK1_U08	zastosować zdobytą wiedzę o uwarunkowaniach przyrodniczych, kulturowych, społecznych, ekonomicznych i prawnych w procesie programowania i projektowania obiektów architektury krajobrazu

AK1_U09	stosować zasady komponowania przestrzeni w różnych skalach
AK1_U10	sporządzić dokumentację projektową, zgodnie z wymogami formalnymi
AK1_U11	zidentyfikować problemy pielęgnacyjne i zastosować właściwe metody pielęgnacji i konserwacji obiektów architektury krajobrazu
AK1_U12	interpretować zapisy dokumentów planistycznych na szczeblu lokalnym w zakresie niezbędnym do ustalenia wytycznych do opracowania projektu zagospodarowania terenu
AK1_U13	wyszukiwać, analizować i wykorzystywać źródła informacji przestrzennej (geodane) dostępne w różnej formie cyfrowej i analogowej
AK1_U14	zastosować różne techniki komunikowania się z użytkownikami obiektów architektury krajobrazu, władzami lokalnymi i inwestorami
AK1_U15	stosować podstawowe technologie informatyczne oraz geoinformacyjne
AK1_U16	ocenić mocne i słabe strony zawodu architekta krajobrazu w Polsce i Europie i zastosować tę wiedzę w planowaniu swojej kariery zawodowej
AK1_U17	w sposób werbalny, opisowy i graficzny przekazać wiedzę analityczną, sporządzić syntezę informacji i przedstawić ideę projektową wspierając się narzędziami geoinformacyjnymi
AK1_U18	wykorzystać przepisy prawa i posługiwać się nimi w działalności zawodowej
AK1_U19	posługiwać się językiem obcym w zakresie architektury krajobrazu, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego systemu Opisu Kształcenia Językowego
AK1_U20	stosować zasady bezpieczeństwa i higieny pracy
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE – absolwent jest gotów do:</b>	
AK1_K01	świadomej działalności w zakresie architektury krajobrazu jako dyscypliny inżynierskiej, wpływającej na środowisko przyrodnicze, jakość krajobrazu i warunki życia człowieka
AK1_K02	współdziałania z innymi specjalistami uczestniczącymi w projektowaniu, budowie i pielęgnowaniu obiektów architektury krajobrazu, umie kierować zespołami i pracować w zespole
AK1_K03	podjęcia ryzyka i właściwej oceny skutków swojej działalności, w sferze przestrzennej, kulturowej, przyrodniczej i ekonomicznej
AK1_K04	działania w sposób przedsiębiorczy prawidłowo określając priorytety, służące realizacji przyjętych przez siebie zadań
AK1_K05	świadomej zawodowej i etycznej odpowiedzialności za podejmowane decyzje
AK1_K06	ciągłego doskonalenia warsztatu zawodowego
AK1_K07	konsultacji społecznych w procesie projektowania obiektów architektury krajobrazu

AK1\_K08

przystosowania się do ciągłych zmian w gospodarce oraz zna i rozumie odmiennosc interesów ekonomicznych podmiotów gospodarczych

AK1\_K09

umie szanować czas potrzebny na realizację zleconego zadania, potrafi opracować i zrealizować harmonogram prac zapewniający dotrzymania terminów

PROREKTOR  
ds. Dydaktycznych i Studenckich  
*S. Tabor*  
dr hab. inż. Sylwester Tabor, prof. UR

PROREKTOR  
UNIWERSYTETU POLITECHNICZEGO  
*W. Sady*  
prof. dr hab. Włodzisław Sady