

EFEKTY KSZTAŁCENIA
dla kierunku studiów
ARCHITEKTURA KRAJOBRAZU
studia I stopnia – profil ogólnoakademicki

Umiejscowienie kierunku w obszarze (obszarach):

Kierunek **Architektura krajobrazu** jest kierunkiem wieloobszarowym mieszczącym się w obszarze nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych, nauk technicznych, oraz w obszarze sztuki. Zakładane kierunkowe efekty kształcenia odnoszą się do następujących dziedzin i dyscyplin: **nauki rolnicze**: ogrodnictwo, agronomia, inżynieria rolnicza, ochrona i kształtowanie środowiska; **nauki techniczne**: architektura i urbanistyka, budownictwo, inżynieria środowiska, geodezja i kartografia; **sztuki plastyczne**: sztuki piękne, sztuki projektowe.

Objaśnienie oznaczeń:

AK – kierunkowe efekty kształcenia

A – profil ogólnoakademicki

W – kategoria wiedzy

U – kategoria umiejętności

K – kategoria kompetencji społecznych (po podkreślniku)

R – obszar kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych

T – obszar kształcenia w zakresie nauk technicznych

A – obszar kształcenia w zakresie sztuki

1 – studia pierwszego stopnia

01, 02, 03 i kolejne – numer efektu kształcenia

Tabela odniesień efektów kierunkowych do efektów obszarowych

Nazwa kierunku studiów: Architektura krajobrazu Poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia Profil kształcenia: ogólnoakademicki		
Symbol	KIERUNKOWE EFEKTY KSZTAŁCENIA*	Odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru
	WIEDZA Po ukończeniu studiów absolwent:	

AK_W01	Ma podstawową wiedzę z zakresu matematyki, geometrii wykreślnej, odręcnego rysunku architektonicznego, rysunku technicznego i technik graficznych dostosowaną do kierunku architektura krajobrazu oraz zna komputerowe narzędzia do projektowania obiektów architektury krajobrazu i elementów z nimi powiązanych.	R1A_W01 T1A_W07 A1_W13
AK_W02	Ma podstawową wiedzę z zakresu biologii roślin, fitosocjologii i ekologii oraz innych nauk pokrewnych dostosowaną do kierunku architektura krajobrazu.	R1A_W01 R1A_W03 R1A_W04
AK_W03	Ma podstawową wiedzę z zakresu historii sztuki, dziedzictwa kulturowego, architektury i urbanistyki, historii sztuki ogrodowej oraz zna style i trendy rozwojowe w sztuce ogrodowej i architekturze.	R1A_W06 T1A_W05 A1_W12
AK_W04	Ma podstawową wiedzę z zakresu budownictwa, materiałoznawstwa, instalacji budowlanych, technik i technologii stosowanych w budowie i wyposażeniu obiektów architektury krajobrazu a także zna zasady prowadzenia i organizacji robót budowlanych dotyczących obiektów architektury krajobrazu.	R1A_W01 R1A_W05 T1A_W07
AK_W05	Ma podstawową wiedzę z zakresu malarstwa, rysunku i rzeźby, kompozycji brył i krajobrazu, elementów fotografii i grafiki oraz innych technik plastycznych niezbędnych w architekturze krajobrazu.	A1_W10 A1_W13
AK_W06	Ma wiedzę z zakresu fizjografii i geodezji, oraz wykazuje znajomość podstawowych metod, technik, technologii, materiałów i narzędzi pozwalających kształtować potencjał przyrody w celu poprawy jakości życia człowieka.	R1A_W05 R1A_W06
AK_W07	Ma wiedzę z zakresu gleboznawstwa, wymagań siedliskowych roślin i zwierząt, czynników kształtujących szatę roślinną i rozumie znaczenie różnorodności biologicznej i ochrony środowiska w kształtowaniu krajobrazu.	R1A_W03 R1A_W04 R1A_W06
AK_W08	Zna systematykę i nomenklaturę roślin dziko rosnących i uprawnych, ich wymagania, cechy morfologiczne, walory użytkowe i estetyczne, znaczenie oraz możliwości zastosowania w projektowaniu obiektów architektury krajobrazu.	R1A_W03 R1A_W04 R1A_W05 R1A_W06
AK_W09	Ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia z zakresu projektowania i kształtowania obiektów architektury krajobrazu oraz trendów rozwojowych w tej dziedzinie.	R1A_W05 T1A_W03 T1A_W05
AK_W10	Ma uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu konserwacji i rewaloryzacji obiektów architektury krajobrazu (zabytkowych założen ogrodowych i krajobrazowych), ochrony konserwatorskiej oraz rewitalizacji terenów zurbanizowanych.	R1A_W05 R1A_W06 R1A_W07 T1A_W04 A1_W12
AK_W11	Ma podstawową wiedzę w zakresie technik urządzania, pielęgnacji i utrzymania obiektów architektury krajobrazu, agrotechniki, uprawy, nawożenia i ochrony roślin oraz ich wykorzystania dla poprawy jakości życia człowieka.	R1A_W04 R1A_W05 R1A_W06
AK_W12	Ma elementarną wiedzę w zakresie ochrony środowiska	R1A_W03

	i krajobrazu dostosowaną do kierunku architektura krajobrazu, rozumie związki między środowiskiem przyrodniczym a formami użytkowania oraz czynniki determinujące rozwój obszarów wiejskich i zurbanizowanych.	R1A_W06 R1A_W07
AK_W13	Ma podstawową wiedzę ekonomiczną, prawną i społeczną dostosowaną do kierunku architektura krajobrazu oraz zna podstawy zarządzania.	R1A_W02 R1A_W09 T1A_W08
AK_W14	Zna i rozumie prawne zasady działalności zawodowej, ochrony własności intelektualnej, przemysłowej i prawa autorskiego oraz pozatechniczne uwarunkowania działalności inżynierskiej i wykonywania zawodu architekta krajobrazu.	R1A_W08 T1A_W10
Symbol	UMIEJĘTNOŚCI	
AK_U01	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych właściwie dobranych źródeł, także w języku obcym uznawanym za język komunikacji międzynarodowej w zakresie architektury krajobrazu.	R1A_U01
AK_U02	Posiada umiejętność precyzyjnego porozumiewania się z różnymi podmiotami w formie werbalnej, pisemnej i graficznej, przy użyciu dostępnych technik.	R1A_U02
AK_U03	Potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim lub języku obcym udokumentowane opracowanie i prezentację ustną z zakresu architektury krajobrazu.	R1A_U08 R1A_U09
AK_U04	Posiada umiejętności językowe w zakresie dziedzin nauki i dyscyplin naukowych właściwych dla architektury krajobrazu, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego.	R1A_U10
AK_U05	Potrafi posługiwać się technikami informacyjno-komunikacyjnymi właściwymi do realizacji projektów obiektów architektury krajobrazu oraz wykorzystać poznane metody do rozwiązywania prostych zadań projektowych, potrafi interpretować uzyskane wyniki i wyciągać wnioski.	T1A_U07 T1A_U08
AK_U06	Potrafi wykorzystać metody analityczne, symulacyjne oraz eksperymentalne do formułowania i rozwiązywania zadania projektowego z zakresu architektury krajobrazu.	T1A_U09
AK_U07	Potrafi dostrzec aspekty systemowe i pozatechniczne przy formułowaniu i rozwiązywaniu zadań projektowych oraz wykorzystać cechy plastyczne roślin w projektowaniu i aranżacji obiektów architektury krajobrazu.	T1A_U10
AK_U08	Ma podstawowe przygotowanie niezbędne do pracy w jednostkach opracowujących projekty zagospodarowania terenu, realizujących i pielęgnujących obiekty architektury krajobrazu, w administracji rządowej i samorządowej oraz zna zasady bezpieczeństwa i przepisy prawne związane z tą pracą.	T1A_U11
AK_U09	Potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich i przygotowywać dokumentację projektową zgodnie z obowiązującymi uwarunkowaniami formalnymi.	T1A_U12

AK_U10	Potrafi dokonać krytycznej analizy i oceny przyjętego rozwiązania projektowego w tym przestrzennego, funkcjonalnego, użytkowego a także przyjąć i oceniać techniczne rozwiązania elementów małej architektury i zastosowanych form oraz zastosować techniczne rozwiązania budowlane i instalacyjne w obiektach architektury krajobrazu.	T1A_U13
AK_U11	Potrafi identyfikować i zastosować taksony roślin w rozwiązaniach projektów terenów zieleni i kształtowaniu różnych form krajobrazu a także na ich podstawie formułować proste rozwiązania projektowe.	R1A_U05 R1A_U06
AK_U12	Potrafi ocenić stosowane w projektowaniu obiektów architektury krajobrazu metody i narzędzia służące do rozwiązania praktycznych problemów projektowych oraz wybrać i zastosować właściwą metodę, technikę i narzędzia w celu wykonania projektu obiektu architektury krajobrazu.	R1A_U06 R1A_U07 T1A_U16
Symbol	KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
AK_K01	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie oraz dokształcania i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu.	R1A_K01 R1A_K07 A1_K01
AK_K02	Ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżyniera architekta krajobrazu, w tym jego wpływu na środowisko i krajobraz oraz związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje.	R1A_K05 R1A_K06 T1A_K02
AK_K03	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy i odpowiedzialny oraz współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role.	R1A_K02 R1A_K08
AK_K04	Potrafi odpowiednio określić priorytety i mechanizmy służące realizacji określonych celów w zakresie projektowania, budowy i pielęgnacji obiektów architektury krajobrazu lub innych zadań zawodowych.	R1A_K03 T1A_K04
AK_K05	Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu architekta krajobrazu oraz posiada umiejętność samooceny i konstruktywnej krytyki a także rozumie potrzebę przekazywania w sposób zrozumiały informacji i opinii dotyczących aspektów działalności architekta krajobrazu.	R1A_K04 R1A_K05 T1A_K07 A1_K04

*Kierunkowe efekty kształcenia pokrywają wszystkie efekty kształcenia prowadzące do uzyskania kompetencji inżynierskich