

Efekty kształcenia dla kierunku studiów **architektura krajobrazu** i ich odniesienie do efektów obszarowych

Wydział prowadzący kierunek: Wydział Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu			
Poziom kształcenia: studia I stopnia			
Profil kształcenia: ogólnoakademicki			
Forma kształcenia: studia stacjonarne i niestacjonarne			
Przyporządkowanie kierunku do: obszaru kształcenia: nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne (53%); nauki techniczne (33%); sztuki (14%) dziedziny nauki: nauki rolnicze; nauki techniczne; sztuki plastyczne dyscypliny naukowej: ogrodnictwo, ochrona i kształtowanie środowiska; architektura i urbanistyka; sztuki piękne			
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta: inżynier architekt krajobrazu			
<i>Symbol</i>	<i>Opis efektów kształcenia dla kierunku</i>	<i>Odniesienie do efektów obszarowych</i>	<i>Odniesienie do kompetencji inżynierskich</i>
WIEDZA			
AK1A_W01	Ma podstawową wiedzę z matematyki, geometrii wykreślnej, botaniki, fizyki i nauk społecznych	R1A_W01 R1A_W03	
AK1A_W02	Zna techniki plastyczne związane z podstawowymi dziedzinami sztuki, takimi jak rysunek, malarstwo, rzeźba	A1_W13	
AK1A_W03	Zna podstawowe metody geodezyjne, posiada wiedzę na temat materiałów kartograficznych i zasad funkcjonowania związanych z systemem informacji przestrzennej GIS	T1A_W01 T1A_W07	InzA_W02
AK1A_W04	Posiada wiedzę na temat historii sztuki i architektury, kształtowania się form architektonicznych i ich kontekstu krajobrazowego	A1_W11 A1_W12 R1A_W07	
AK1A_W05	Zna podstawowe kategorie pojęciowe, estetyczne, ogólne zasady kompozycji i kształtowania przestrzeni we wnętrzach architektoniczno-krajobrazowych	A1_W10 A1_W11 A1_W12	
AK1A_W06	Posiada podstawową wiedzę techniczną dla rozwiązywania prostych zadań inżynierskich i sporządzania kosztorysów	T1A_W03 T1A_W04 T1A_W07	InzA_W01 InzA_W02 InzA_W04 InzA_W05

AK1A_W07	Posiada wiedzę z zakresu materiałów budowlanych, ich zastosowania w budownictwie i architekturze krajobrazu	T1A_W07 T1A_W09	InzA_W04 InzA_W05
AK1A_W08	Ma wiedzę na temat morfologii i systematyki oraz wartości użytkowych gleb i kierunków ich zagospodarowywania	R1A_W06	
AK1A_W09	Zna zasady klasyfikacji i skład florystyczny podstawowych zespołów roślinnych Polski, a także cechy najważniejszych gatunków drzew, krzewów, ozdobnych roślin zielnych oraz możliwości ich zastosowania w architekturze krajobrazu	R1A_W04 R1A_W05	
AK1A_W10	Ma wiedzę o roli i znaczeniu flory i fauny w ekosystemach naturalnych i przekształconych przez człowieka	R1A_W01 R1A_W04 R1A_W06	
AK1A_W11	Zna podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy prowadzeniu analiz i rozwiązywaniu zadań projektowych z zakresu architektury krajobrazu	T1A_W03 T1A_W04 T1A_W05 T1A_W07	InzA_W01 InzA_W02 InzA_W05
AK1A_W12	Posiada wiedzę z zakresu uwarunkowań prawnych niezbędną do projektowania i realizacji prostych zadań inżynierskich	T1A_W08 T1A_W09	InzA_W03 InzA_W04
AK1A_W13	Ma wiedzę na temat kształtowania ogrodów historycznych i współczesnych, zna ich kontekst kulturowy i filozoficzny	A1_W11 A1_W12 T1A_W08	
AK1A_W14	Zna podstawowe zasady, formy i metody ochrony dziedzictwa kulturowego, w tym zabytkowych krajobrazów	T1A_W02 T1A_W03 T1A_W07 T1A_W08	InzA_W03
AK1A_W15	Posiada wiedzę na temat procesu projektowania, zna techniki wykonania projektu wraz z jego prezentacją multimedialną	T1A_W11 R1A_W08	InzA_W02
AK1A_W16	Ma wiedzę na temat zasad funkcjonowania ekosystemów, przepływu energii i krążenia materii w biosferze oraz racjonalnego użytkowania różnorodności biologicznej	R1A_W01 R1A_W03 R1A_W04 R1A_W05 R1A_W06	
AK1A_W17	Zna oddziaływanie czynników środowiska na metabolizm, wartość biologiczną i dekoracyjną roślin oraz posiada wiedzę na temat technologii uprawy roślin ozdobnych	R1A_W03 R1A_W04 R1A_W05 R1A_W06	
AK1A_W18	Posiada wiedzę z zakresu ochrony roślin przed chorobami i szkodnikami dostosowaną do problematyki kształtowania obiektów architektury krajobrazu	R1A_W04 R1A_W05	

AK1A_W19	Ma wiedzę na temat przyczyn wpływających na degradację środowiska przyrodniczego i zna sposoby zapobiegania i ograniczania różnych form degradacji krajobrazu	R1A_W03 R1A_W06	
AK1A_W20	Ma podstawową wiedzę potrzebną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań niezbędnych do wykonywania zawodu architekta krajobrazu	T1A_W09 R1A_W02 R1A_W09	InzA_W03 InzA_W04
UMIĘJĘTNOŚCI			
AK1A_U01	Potrafi świadomie posługiwać się narzędziami warsztatu artystycznego w wybranych obszarach działalności plastycznej oraz wykonywać analizy wymagające wyobraźni przestrzennej	A1_U14 A1_U15 A1_U16 A1_U19 T1A_U14 T1A_U15	InzA_U07 InzA_U08
AK1A_U02	Rozpoznaje, potrafi analizować i oceniać w stopniu podstawowym historyczne kompozycje architektoniczne, urbanistyczne, ruralistyczne i ogrodowe w odniesieniu do najbliższego otoczenia	T1A_U09 T1A_U10	InzA_U02 InzA_U03 InzA_U07
AK1A_U03	Potrafi korzystać z literatury fachowej, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł (GIS), dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, wyciągać wnioski i wykorzystywać w procesie twórczym	T1A_U03 R1A_U01 R1A_U03	InzA_U01 InzA_U02 InzA_U07
AK1A_U04	Potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim i obcym prezentację ustną wspomaganą multimedialnie z różnych dziedzin architektury krajobrazu	R1A_U02 R1A_U09 R1A_U10	InzA_U01
AK1A_U05	Posiada umiejętność analizy rozpoznawania, oceny stanu rozwoju i opisu podstawowych gatunków roślin i zwierząt należących do krajowej flory i fauny oraz dokonuje identyfikacji zagrożenia różnorodności biologicznej	R1A_U01 R1A_U05 R1A_U08	
AK1A_U06	Posiada zdolność oceny wartości gleb, ich prawidłowe użytkowanie oraz potrafi wskazać potrzebę rekultywacji i dokonać wyboru kierunku rekultywacji zdegradowanego terenu w zależności od jego przyszłego zagospodarowania	R1A_U01 R1A_U06 T1A_U07	InzA_U06
AK1A_U07	Potrafi przeprowadzić inwentaryzację przyrodniczą, badania terenowe w przestrzeni miejskiej i wiejskiej oraz zarejestrować rezultaty badań	T1A_U01 T1A_U07 R1A_U07 R1A_U08	InzA_U01 InzA_U02 InzA_U05 InzA_U06

AK1A_U08	Potrafi zaprojektować prosty obiekt architektury krajobrazu za pomocą różnych metod technicznych i graficznych, dokonać doboru właściwych materiałów budowlanych i wykonać kosztorys materiałowy	A1_U14 A1_U15 A1_U17 T1A_U02 T1A_U14 T1A_U15 T1A_U16	InzA_U01 InzA_U04 InzA_U06 InzA_U08
AK1A_U09	Posiada umiejętność wykonania zadania badawczego lub projektowego oraz przygotowania pracy pisemnej prezentującej wyniki	R1A_U04 R1A_U08	InzA_U01
AK1A_U10	Potrafi zaplanować podstawowe aranżacje roślinne z uwzględnieniem różnych typów terenów zieleni, walorów ozdobnych roślin i ich wymagań uprawowych oraz siedliskowych	R1A_U01 R1A_U04 R1A_U05 R1A_U06	InzA_U01
AK1A_U11	Opracowuje zalecenia dotyczące uprawy i pielęgnacji roślin ozdobnych	R1A_U01 R1A_U05	
AK1A_U12	Wybiera i stosuje odpowiednie urządzenia techniczne do wykonania i pielęgnacji terenów zieleni oraz pomiarów geodezyjnych, z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa pracy	T1A_U09	InzA_U07
AK1A_U13	Potrafi porozumiewać się z właściwymi organami administracji państwowej i organizacjami społecznymi w celu uzyskania informacji, przeprowadzenia konsultacji i uzgodnień	R1A_U02	InzA_U07
AK1A_U14	Wykazuje znajomość i umiejętność stosowania podstawowych unormowań prawnych obowiązujących w Polsce i krajach Unii Europejskiej	R1A_U02 R1A_U04 R1A_U08 R1A_U09 T1A_U01	
AK1A_U15	Potrafi ocenić w stopniu podstawowym wartość kulturową krajobrazu	T1A_U08 R1A_U07	InzA_U05
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
AK1A_K01	Potrafi współdziałać i pracować w grupie, pełniąc w niej różne funkcje, przyjmuje i akceptuje różnice poglądów i zdań	R1A-K02	
AK1A_K02	Rozumie potrzebę poszerzania horyzontów w różnych dziedzinach i potrzebę uczenia się przez całe życie	R1A_K01 R1A_K04 R1A_K07	InzA_K02
AK1A_K03	Wykazuje zrozumienie zjawisk i procesów zachodzących w przyrodzie	R1A_K04 R1A_K06	InzA_K01

AK1A_K04	Rozumie architekturę krajobrazu w kontekście uwarunkowań ideowych, kulturowych, materialnych, społecznych, przyrodniczych oraz ma świadomość jej wartości i potrzeby ochrony	T1A_K02 R1A_K04	InzA_K01
AK1A_K05	Potrafi podjąć właściwe decyzje dotyczące strategii kształtowania i ochrony terenów zieleni	R1A_K04 R1A_K06	InzA_K01
AK1A_K06	Prawidłowo identyfikuje problemy degradacji krajobrazu i potrafi wskazać właściwe metody rekultywacji krajobrazu	R1A_K04	InzA_K01
AK1A_K07	Ma świadomość znaczenia społecznej, zawodowej i etycznej odpowiedzialności za kształtowanie otoczenia człowieka	T1A_K02 R1A_K05	InzA_K01
AK1A_K08	Potrafi inicjować współpracę z przedstawicielami innych dziedzin nauki i twórczości oraz z innymi osobami i grupami społecznymi w ramach różnych przedsięwzięć dotyczących kształtowania krajobrazu	T1A_K02 A1_K05 R1A_K03 R1A_K08	InzA_K02
AK1A_K09	Ma świadomość funkcjonowania ograniczeń formalno-prawnych i odpowiedzialności projektanta za decyzje podjęte w procesie projektowym i wykonawstwie	T1A_K02 T1A_K05	InzA_K01
AK1A_K10	Ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni wyższej, rozumie potrzebę przekazywania swoich koncepcji w przystępnej formie	R1A_K05 T1A_K07 A1_K04	InzA_K02