

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

Wydział prowadzący kierunek: Wydział Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu			
Poziom kształcenia: studia II stopnia			
Profil kształcenia: ogólnoakademicki			
Forma kształcenia: studia stacjonarne i niestacjonarne			
Przyporządkowanie kierunku do: obszaru kształcenia: nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne (52%); nauki techniczne (48%) dziedziny nauki: nauki rolnicze; nauki techniczne dyscypliny naukowej: ogrodnictwo, ochrona i kształtowanie środowiska; architektura i urbanistyka			
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta: magister 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			
AK2A_W01	Posiada uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę z matematyki, botaniki, fizyki, nauk społecznych i innych obszarów właściwych dla studiowanego kierunku studiów	R2A_W01	InzA_W03
AK2A_W02	Posiada pogłębioną i uporządkowaną wiedzę na temat historii budowy miast europejskich i rozwoju osadnictwa wiejskiego na ziemiach polskich oraz na temat najistotniejszych nowych koncepcji rozwojowych w tym rozwoju zrównoważonego, idei odnowy wsi oraz rewitalizacji obszarów miejskich	R2A_W07 T2A_W03 T2A_W04 T2A_W05	InzA_W02
AK2A_W03	Zna zasady funkcjonowania systemów GIS oraz możliwości jakie daje zastosowanie technologii informacyjnej i komunikacyjnej w dziedzinach życia publicznego związanego z architekturą krajobrazu	T2A_W02 T2A_W03 T2A_W04 T2A_W05 T2A_W07	InzA_W01 InzA_W02 InzA_W05
AK2A_W04	Posiada pogłębioną wiedzę w zakresie sporządzania koncepcji zagospodarowania przestrzennego w skali miejsca, miasta i wsi (forma, funkcja i kompozycja przestrzenna tych obszarów) oraz jej odwzorowania w postaci prezentacji graficznej	T2A_W02 T2A_W03 T2A_W05 T2A_W07 R2A_W01 R2A_W03	InzA_W02

AK2A_W05	Ma zaawansowaną wiedzę na temat współczesnych tendencji w planowaniu i zarządzaniu przestrzenią na obszarach metropolitalnych, na terenach aglomeracji miejskich oraz w regionach o zróżnicowanym poziomie i kierunkach rozwoju; rozumie specyfikę projektowania w skali metropolii, aglomeracji, regionu uwzględniając socjologiczną i psychologiczną problematykę tych obszarów	T2A_W02 T2A_W04 T2A_W05 T2A_W08 R2A_W02 R2A_W05	InzA_W02
AK2A_W06	Zna metody, techniki i narzędzia stosowane przy rozwiązywaniu złożonych zadań projektowych	T2A_W07	InzA_W02
AK2A_W07	Posiada wiedzę na temat prawnych, technicznych i finansowych podstaw tworzenia dokumentacji kosztorysowej oraz ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania jakością, zasobami własności intelektualnej i prowadzenia działalności gospodarczej	T2A_W09 R2A_W08 R2A_W09	InzA_W04
AK2A_W08	Posiada wiedzę na temat mechaniki gruntów, zna zasady projektowania i technologie wykonawstwa budowli ziemnych i wodnych, infrastruktury technicznej i pielęgnacji obiektów architektury krajobrazu	T2A_W06 T2A_W07	InzA_W01 InzA_W02 InzA_W05
AK2A_W09	Ma wiedzę ekonomiczną, prawną i społeczną dostosowaną do studiowanego kierunku studiów	T2A_W02 R2A_W02 R2A_W05	InzA_W03
AK2A_W10	Posiada wiedzę na temat zróżnicowania krajobrazowego Polski, potencjału krajobrazu kulturowego i przyrodniczego, form jego ochrony zasad oceny wartości krajobrazu oraz problematyki związanej z gospodarowaniem żywymi zasobami przyrody	R2A_W01 R2A_W02 R2A_W03 R2A_W04 R2A_W05 R2A_W07	InzA_W03
AK2A_W11	Posiada rozszerzoną wiedzę przyrodniczą z zakresu zarządzania krajobrazem, sporządzania planów ochrony, ochrony środowiska oraz wykazuje znajomość zasad funkcjonowania jednostek administracji publicznej w zakresie kształtowania krajobrazu w Polsce	T2A_W08 R2A_W02 R2A_W03 R2A_W04 R2A_W05 R2A_W06	InzA_W03
AK2A_W12	Ma rozszerzoną wiedzę o gatunkach i odmianach flory w ekosystemach naturalnych i przekształconych przez człowieka oraz ich środowisku glebowym a także z zakresu szkodliwości i przyczyn powodujących choroby roślin oraz znajomości technik ich diagnostyki	R2A_W01 R2A_W05	InzA_W03

AK2A_W13	Posiada zaawansowaną wiedzę dotyczącą renaturyzacji obiektów architektury krajobrazu w ujęciu przyrodniczym i gospodarczym oraz ma wiedzę na temat zasobów wodnych, w tym oddziaływania gospodarki wodnej na środowisko przyrodnicze	R2A_W01 R2A_W03 R2A_W04 R2A_W06 R2A_W07	InzA_W03
UMIEJĘTNOŚCI			
AK2A_U01	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury fachowej, baz danych oraz innych właściwie dobranych źródeł, także w języku angielskim lub innym języku obcym; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, a także wyciągać wnioski	T2A_U01 T2A_U07 T2A_U17 R2A_U01 R2A_U03	InzA_U01 InzA_U02 InzA_U07
AK2A_U02	Potrafi dokonać krytycznej analizy historycznych kompozycji w skali miasta i wsi, analizy elementów krajobrazu kulturowego oraz posiada umiejętność zrozumienia i twórczego wykorzystania wiedzy na temat rewitalizacji obszarów miejskich i odnowy wsi	T2A_U09 T2A_U10 T2A_U15	InzA_U02 InzA_U06
AK2A_U03	Potrafi zaprojektować złożony obiekt architektury krajobrazu i dokonać oceny poprawności wykonanego zadania korzystając z warsztatu projektowego, posługując się zróżnicowanymi metodami technicznymi i graficznymi w celu odwzorowania i prezentacji istniejącej i projektowanej przestrzeni	T2A_U02 T2A_U07 T2A_U08 T2A_U09 T2A_U18 T2A_U19 R2A_U03	InzA_U02 InzA_U06 InzA_U08
AK2A_U04	Potrafi przygotować i przedstawić w języku polskim i obcym prezentację ustną wspomaganą multimedialnie z dziedziny urbanistyki, ruralistyki, obszarów zurbanizowanych, planowania terenów zieleni, planowania przestrzennego oraz innych dziedzin powiązanych ze studiowanym kierunkiem studiów	T2A_U02 T2A_U03 T2A_U04 T2A_U07 T2A_U08 R2A_U03 R2A_U10	InzA_U06
AK2A_U05	Posiada poszerzoną umiejętność rozpoznawania i wykorzystania w projektach gatunków i odmian flory (w tym gruntowych roślin ozdobnych oraz dendroflory) w ekosystemach naturalnych i przekształconych przez człowieka oraz ich środowisku glebowym a także samodzielnie planuje, przeprowadza, analizuje i ocenia informacje uzyskiwane przy diagnostyce chorób roślin	R2A_U01 R2A_U04 R2A_U05 R2A_U06	InzA_U02 InzA_U06

AK2A_U06	Potrafi przeprowadzić wszechstronną inwentaryzację, badania terenowe w przestrzeni miejskiej i wiejskiej a następnie wykorzystać je w procesie projektowym	T2A_U01 T2A_U07 T2A_U09	InzA_U01
AK2A_U07	Potrafi dokonać analizy ekonomicznej dla podejmowanych działań inżynierskich oraz umie sporządzić kosztorys robót budowlanych, zgodnie z zasadami technologii i organizacji robót budowlanych	T2A_U12 T2A_U14 T2A_U17	InzA_U04
AK2A_U08	Wykazuje znajomość i umiejętność stosowania unormowań prawnych obowiązujących w Polsce i krajach Unii Europejskiej oraz zastosować je dla kształtowania, ochrony i restytucji krajobrazu	T2A_U01 T2A_U03 R2A_U08 R2A_U09	InzA_U03
AK2A_U09	Potrafi dokonać analizy i oceny krajobrazu w oparciu o jego zasoby przyrodnicze a także przewidywać problemy związane z ochroną różnorodności biologicznej oraz sporządzać plany ochrony	R2A_U01 R2A_U02 R2A_U04 R2A_U05 R2A_U06 R2A_U07 R2A_U08 R2A_U09 T2A_U11	InzA_U02 InzA_U06 InzA_U08
AK2A_U10	Potrafi właściwie zdefiniować problem inżynierski oraz wskazać sposób jego rozwiązania, wykonując pod nadzorem proste obliczenia, wybiera i stosuje odpowiednie urządzenia techniczne dla jego realizacji, z uwzględnieniem zasad bezpieczeństwa pracy	T2A_U11 T2A_U13 T2A_U15 T2A_U16 T2A_U17	InzA_U02 InzA_U05
AK2A_U11	Potrafi porozumiewać się z właściwymi organami administracji państwowej i organizacjami społecznymi w celu uzyskania informacji, przeprowadzenia konsultacji i uzgodnień	T2A_U10 T2A_U12 R2A_U02 R2A_U08 R2A_U09	InzA_U03
AK2A_U12	Jest przygotowany do wykonania pracy magisterskiej w formie: zadania badawczego (empirycznego) lub projektowego, przygotowania pracy pisemnej prezentującej wyniki	R2A_U05 R2A_U06 R2A_U07 T2A_U03 T2A_U09 T2A_U11	InzA_U01 InzA_U02 InzA_U05 InzA_U06 InzA_U07 InzA_U08
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			

AK2A_K01	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie w różnych dziedzinach (także nauk humanistycznych) oraz ukierunkowanego kształcenia i samodoskonalenia z zakresie wykonywanego zawodu architekta krajobrazu; rozumie potrzebę zapoznawania się z aktualnymi publikacjami, w tej dziedzinie, a także potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	R2A_K01 R2A_K07	
AK2A_K02	Ma świadomość ryzyka, ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności inżynierskiej, w tym jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności (społecznej, zawodowej i etycznej) za podejmowane decyzje oraz ze zrozumieniem uczestniczy w rozwiązywaniu problemów związanych z postrzeganiem, identyfikacją i definiowaniem zależności i relacji dotyczących dziedzin powiązanych ze studiowanym kierunkiem studiów	R2A_K05 R2A_K06	InzA_K01
AK2A_K03	Potrafi współpracować i kierować zespołem; inicjować współpracę z innymi osobami, a także organizacjami społecznymi i stowarzyszeniami, profesjonalistami z innych branż, w celu zapewnienia wszechstronnego ujmowania zadań badawczych i projektowych. Jest przygotowany do współpracy z innymi osobami na temat planowania przestrzennego, obszarów zurbanizowanych, obszarów wiejskich i terenów otwartych	R2A_K02	
AK2A_K04	Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania oraz prawidłowo identyfikuje hierarchię zadań do wykonania, mając świadomość wagi pozyskanych informacji z wiarygodnych źródeł	R2A_K03 R2A_K05 R2A_K07	
AK2A_K05	Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu architekta krajobrazu w tym z ochroną przyrody	R2A_K04	
AK2A_K06	Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy	R2A_K08	InzA_K02

AK2A_K07	Ma świadomość roli społecznej absolwenta kierunku Architektura Krajobrazu, rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji, zwłaszcza na temat zasad kształtowania i projektowania krajobrazu oraz ochrony jego zasobów	T2A_K07 R2A_K05	
----------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------	--