

**Uchwała nr 389/2012**  
**Senatu Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu**  
**z dnia 29 czerwca 2012 r.**

w sprawie: określenia efektów kształcenia dla kierunku **architektura krajobrazu** o profilu ogólnoakademickim prowadzonego na poziomie studiów drugiego stopnia na Wydziale Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu

Na podstawie art. 11 ust. 1 ustawy z dnia 27 lipca 2005 roku *Prawo o szkolnictwie wyższym* (Dz. U. Nr 164, poz. 1365, z późn. zm.) oraz § 27 ust. 1 pkt 6 Statutu Uniwersytetu Przyrodniczego w Poznaniu, Senat uchwala, co następuje:

§ 1

Na Wydziale Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu prowadzi się kierunek **architektura krajobrazu** na poziomie studiów **drugiego stopnia** o profilu ogólnoakademickim, w formie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych.

§ 2

Określa się efekty kształcenia dla kierunku, o którym mowa w § 1, w załączniku stanowiącym integralną część niniejszej uchwały, do których dostosowywany jest plan studiów i program kształcenia określony przez Radę Wydziału.

§ 3

Efekty kształcenia, o których mowa w § 2, obowiązują od roku akademickiego 2012/2013.

§ 4

Uchwała wchodzi w życie z dniem podjęcia.

R e k t o r

prof. dr hab. Grzegorz Skrzypczak

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

Wydział prowadzący kierunek: <b>Wydział Ogrodnictwa i Architektury Krajobrazu</b>			
Poziom kształcenia: <b>studia II stopnia</b>			
Profil kształcenia: <b>ogólnoakademicki</b>			
Forma kształcenia: <b>studia stacjonarne i niestacjonarne</b>			
Przyporządkowanie kierunku do: obszaru kształcenia: <b>nauki techniczne (48%); nauki rolnicze, leśne i weterynaryjne (41%); sztuki plastyczne (11%)</b> dziedziny nauki: <b>nauki techniczne; nauki rolnicze; sztuki plastyczne</b> dyscypliny naukowej: <b>architektura i urbanistyka; ogrodnictwo; grafika</b>			
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta: <b>magister inżynier architekt krajobrazu</b>			
Liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania tytułu zawodowego: <b>96</b>			
<i>Symbol</i>	<i>Opis efektów kształcenia dla kierunku</i>	<i>Odniesienie do efektów obszarowych</i>	<i>Odniesienie do kompetencji inżynierskich</i>
<b>WIEDZA</b>			
AK2A_W01	posiada uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę z matematyki, geometrii wykreślnej, botaniki, fizyki, nauk społecznych i innych obszarów właściwych dla studiowanego kierunku studiów	T2A_W01 R2A_W01 A2_W08	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	A2_W08 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_W01 T2A_W02 T2A_W03 T2A_W05 T2A_W07 R2A_W01 R2A_W03 A2_W08 A2_W10	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_W05 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 T2A_W10 T2A_W11 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 T2A_W08 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	T2A_W08 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
<b>UMIEJĘTNOŚCI</b>			
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_U06 T2A_U07 T2A_U17 R2A_U01 R2A_U03 A2_U12	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	A2_U13 A2_U14 T2A_U02 T2A_U05 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_U06 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_U05 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_U1 R2A_U2 R2A_U4 R2A_U5 R2A_U6 R2A_U7 R2A_U8 R2A_U9 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_U02 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_U05 T2A_U09 T2A_U11	InzA_U01 InzA_U02 InzA_U05 InzA_U06 InzA_U07 InzA_U08
<b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</b>			
AK2A_K01	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie w różnych dziedzinach (także nauk humanistycznych) oraz ukierunkowanego doszkalania i samodoskonalenia w 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	T2A_K01 R2A_K01 R2A_K07 A2_K01	
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	T2A_K02 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	T2A_K03 R2A_K02 A2_K05	
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	T2A_K04 R2A_K03 R2A_K05 R2A_K07	
AK2A_K05	prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu architekta krajobrazu, w tym z ochroną przyrody	T2A_K05 R2A_K04	
AK2A_K06	potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy	T2A_K06 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	