

Efekty kształcenia dla kierunku: **ARCHITEKTURA I URBANISTYKA**
 Wydział: **ARCHITEKTURY**

nazwa kierunku studiów: Architektura i Urbanistyka poziom kształcenia: : studia II stopnia profil kształcenia: ogólnoakademicki		
symbol	kierunkowe efekty kształcenia	odniesienie do efektów kształcenia dla obszaru nauk technicznych lub innych
WIEDZA		
K2A-W01	Zna teorię i zaawansowane zasady projektowania architektonicznego i urbanistycznego.	T2A_W01; T2A_W03; T2A_W04; T2A_W05; T2A_W07
K2A-W02	Ma wiedzę na temat cyklu życia budynków i budowli.	T2A_W06
K2A-W03	Ma wiedzę w zakresie prawa budowlanego i przepisów techniczno-budowlanych.	T2A_W02; T2A_W03; T2A_W09; T2A_W10; T2A_W11
K2A-W04	Ma wiedzę w zakresie historii i teorii architektury, teorii urbanistyki, sztuk pięknych, nauk technicznych i nauk humanistycznych.	T2A_W02; T2A_W03; T2A_W04; T2A_W08
K2A-W05	Zna zagadnienia dotyczące ochrony konserwatorskiej obiektów zabytkowych, historycznych zespołów urbanistycznych i krajobrazu kulturowego.	T2A_W03; T2A_W04; T2A_W07
K2A-W06	Zna zagadnienia planowania przestrzennego i regionalnego w Polsce i krajach Unii Europejskiej, w tym elementy i metody procesu planowania przestrzennego.	T2A_W03; T2A_W04
K2A-W07	Rozumie interdyscyplinarne uwarunkowania planowania przestrzennego.	T2A_W08
K2A-W08	Ma wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej oraz ich uwzględniania w praktyce inżynierskiej.	T2A_W08
K2A-W09	Rozumie charakter i specyfikę zawodu architekta. Ma podstawową wiedzę dotyczącą prowadzenia działalności gospodarczej w dziedzinie projektowania.	T2A_W09; T2A_W11
K2A-W10	Ma podstawową wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym zarządzania jakością.	T2A_W09
K2A-W11	Ma wiedzę w zakresie ekonomiki projektowania i organizacji procedur związanych z procesem inwestycyjnym.	T2A_W08
K2A-W12	Ma wiedzę na temat metodyki prac badawczych.	T2A_W01; T2A_W05; T2A_W07
UMIEJĘTNOŚCI		
K2A-U01	Potrafi przygotować i opracować koncepcję obiektu o złożonej funkcji wraz z otoczeniem, spełniając wymogi zarówno estetyczne, jak i techniczne, uwzględniające zasady zrównoważonego rozwoju i ułatwień dla osób niepełnosprawnych.	T2A_U02; T2A_U10; T2A_U12; T2A_U17; T2A_U18; T2A_U19
K2A-U02	Potrafi uwzględnić uwarunkowania lokalizacyjne i klimatyczne w opracowaniu koncepcji projektu.	T2A_U10; T2A_U12; T2A_U15; T2A_U17; T2A_U18; T2A_U19

K2A-U03	Potrafi uwzględnić w projekcie uwarunkowania konstrukcyjne, budowlane i inżynierskie.	T2A_U10; T2A_U12; T2A_U16; T2A_U17; T2A_U18; T2A_U19
K2A-U04	Potrafi posługiwać się metodami badawczymi w architekturze.	T2A_U01; T2A_U03; T2A_U10; T2A_U11; T2A_U15; T2A_U16; T2A_U18
K2A-U05	Potrafi dokonać analizy i ocenić istniejące rozwiązania z zakresu architektury/urbanistyki.	T2A_U01; T2A_U03; T2A_U11; T2A_U12; T2A_U15; T2A_U18
K2A-U06	Potrafi na podstawie badań potrzeb użytkownika przygotować program funkcjonalno-przestrzenny projektowanego obiektu.	T2A_U01; T2A_U02; T2A_U10; T2A_U16; T2A_U17; T2A_U19
K2A-U07	Potrafi kształtować bryłę budynku i dobrać nowoczesne rozwiązania technologiczne pod kątem poprawy środowiska wewnętrznego budynku, zwiększenia jego energooszczędności i obniżenia negatywnego wpływu na środowisko naturalne.	T2A_U10; T2A_U12; T2A_U15; T2A_U16; T2A_U17; T2A_U18; T2A_U19
K2A-U08	Potrafi interpretować i wyjaśniać zjawiska społeczne oraz wzajemne relacje między ludźmi, budynkami i środowiskiem.	T2A_U01; T2A_U02; T2A_U03; T1A_U04; T2A_U08; T2A_U10; T2A_U11; T2A_U15; T2A_U17
K2A-U09	Potrafi w krytyczny sposób ocenić zasób własnej wiedzy i rozumie potrzebę samokształcenia.	T2A_U01; T2A_U05; T2A_U15
K2A-U10	Potrafi wykorzystywać umiejętności z zakresu sztuk pięknych, technik warsztatowych i komputerowego wspomaganie prac projektowych do tworzenia i prezentacji projektów.	T2A_U02; T1A_U04; T2A_U07; T2A_U08; T2A_U09; T2A_U10; T2A_U18; T2A_U19
K2A-U11	Umie opracować projekt złożonego zespołu urbanistycznego i program urbanistyczny (np. program rewitalizacji).	T2A_U01; T2A_U16; T2A_U17; T2A_U18; T2A_U19
K2A-U12	Potrafi przygotować założenia do podstawowych dokumentów planistycznych, opracować studium i sporządzić plan zagospodarowania przestrzennego.	T2A_U01; T2A_U10; T2A_U16; T2A_U17; T2A_U18

Załącznik do Uchwały Senatu Nr X/91/12/13

K2A-U13	Umie waloryzować przestrzeń zbudowaną i zaprojektować jej rewaloryzację.	T2A_U08; T2A_U09; T2A_U15; T2A_U16; T2A_U17; T2A_U18
K2A-U14	Potrafi przeprowadzić podstawowe analizy historyczne, formułować wnioski i przygotować wytyczne konserwatorskie w skali architektonicznej i urbanistycznej.	T2A_U01; T2A_U03; T1A_U04; T2A_U08; T2A_U09; T2A_U10; T2A_U11; T2A_U15; T2A_U16; T2A_U17
K2A-U15	Potrafi zaprojektować współczesne struktury architektoniczne w nawiązaniu i poszanowaniu kontekstu historycznego, w tym w otoczeniu obiektów zabytkowych.	T2A_U10; T2A_U16; T2A_U17; T2A_U19
K2A-U16	Potrafi opracować projekt adaptacji historycznego obiektu architektonicznego/zespołu obiektów dla potrzeb nowej funkcji.	T2A_U10; T2A_U15; T2A_U16; T2A_U17; T2A_U18; T2A_U19
K2A-U17	Ma przygotowanie niezbędne do podjęcia pracy zawodowej oraz zna zasady BHP związane z tą pracą.	T2A_U13; T2A_U19
K2A-U18	Potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich.	T2A_U09; T2A_U10; T2A_U14
K2A-U19	Posiada pogłębioną znajomość słownictwa zarówno ogólnotechnicznego jak i specjalistycznego dla studiowanego kierunku studiów. Posiada znajomość struktur gramatycznych i konstrukcji zdaniowych stosowanych w tekstach fachowych.	T2A_U01; T2A_U02; T2A_U03; T1A_U04
K2A-U20	Posiada znajomość wybranego języka nowożytnego na poziomie B2+ Europejskiego Poziomu Biegłości Językowej. Potrafi wyszukiwać informacje w języku obcym w źródłach różnego rodzaju.	T2A_U01; T2A_U02; T2A_U03; T2A_U06
K2A-U21	Posiada podstawową znajomość drugiego wybranego języka nowożytnego.	T2A_U02; T2A_U03
KOMPETENCJE SPOŁECZNE		
K2A-K01	Prawidłowo określa priorytety, identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem określonego zadania.	T2A_K02; T2A_K03; T2A_K04; T2A_K05
K2A-K02	Ma świadomość roli architekta w społeczeństwie, zrozumienie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności architekta/urbanisty i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje i ich wpływ na jakość środowiska.	T2A_K02; T2A_K05
K2A-K03	Ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej, rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących osiągnięć techniki i innych aspektów działalności inżyniera; podejmuje starania by przekazać takie informacje w sposób powszechnie zrozumiały, z uzasadnieniem różnych punktów widzenia.	T2A_K01; T2A_K07
K2A-K04	Rozumie potrzebę postępowania zgodnie z zasadami etyki zawodowej.	T2A_K02; T2A_K03; T2A_K05
K2A-K05	Rozumie potrzebę poszanowania dziedzictwa kulturowego.	T2A_K02; T2A_K04
K2A-K06	Rozumie potrzebę stosowania rozwiązań energooszczędnych i rozwiązań ekonomicznie dostosowanych do podjętych działań.	T2A_K02; T2A_K04

K2A-K07	Jest przygotowany do podjęcia działalności zawodowej w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego.	T2A_K03; T2A_K04
K2A-K08	Potrafi współdziałać w grupie przyjmując różne role.	T2A_K01; T2A_K03; T2A_K04
K2A-K09	Jest przygotowany do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej.	T2A_K03; T2A_K04; T2A_K06
K2A-K10	Jest przygotowany do zarządzania projektowymi pracownikami architektonicznymi i urbanistycznymi i do koordynowania prac w wielobranżowych zespołach projektowych.	T2A_K03; T2A_K04
K2A-K11	Jest przygotowany do zdobycia uprawnień zawodowych wymaganych prawem.	T2A_K01
K2A-K12	Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy.	T2A_K04; T2A_K06
K2A-K13	Jest przygotowany do samodzielnego prowadzenia działalności gospodarczej.	T2A_K02; T2A_K03; T2A_K04; T2A_K06
K2A-K14	Rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie. Potrafi określić kierunki dalszego kształcenia się oraz realizować proces samokształcenia. Jest przygotowany do podjęcia studiów trzeciego stopnia (doktoranckich).	T2A_K01