

PROGRAM STUDIÓW ROZPOCZYNAJĄCYCH SIĘ OD ROKU AKADEMICKIEGO 2023/2024

1. Ogólne informacje o kierunku

nazwa kierunku studiów	ARCHITEKTURA
jednostka prowadząca kształcenie	Sopocka Akademia Nauk Stosowanych
klasyfikacja ISCED	731
poziom kształcenia	studia I stopnia
poziom PRK	VI poziom PRK
profil kształcenia	praktyczny
dziedzina nauki / sztuki	dziedzina nauk inżynieryjno - technicznych
dyscyplina naukowa / artystyczna	architektura i urbanistyka
forma studiów	stacjonarne
liczba ECTS	240
liczba semestrów	8
liczba miesięcy praktyki	6
tytuł zawodowy nadawany absolwentom	inżynier architekt

2. Efekty uczenia się na kierunku „Architektura”

Kierunkowe efekty uczenia się			
Wiedza. Absolwent zna i rozumie:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K1_AU_W01	problemy konstrukcyjne, budowlane i inżynieryjne związane z projektowaniem budynków	P6U_W	P6S_WG P6S_WGinż
K1_AU_W02	problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki w zakresie rozwiązywania prostych problemów projektowych	P6U_W	P6S_WG P6S_WGinż
K1_AU_W03	problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki przydatną do projektowania obiektów architektonicznych i zespołów urbanistycznych w kontekście społecznych, kulturowych, przyrodniczych, historycznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej, integrując wiedzę zdobytą w trakcie studiów	P6U_W	P6S_WG P6S_WK P6S_WGinż
K1_AU_W04	problemy fizyki, technologii i funkcji budynków w zakresie umożliwiającym zapewnienie komfortu ich użytkowania oraz ochrony przed działaniem czynników atmosferycznych	P6U_W	P6S_WG P6S_WGinż
K1_AU_W05	relacje zachodzące między człowiekiem a architekturą i między architekturą a środowiskiem ją otaczającym, oraz potrzeby dostosowania architektury do ludzkich potrzeb i skali człowieka	P6U_W	P6S_WG
K1_AU_W06	przepisy prawa i procedury niezbędne do realizacji projektów budynków	P6U_W	P6S_WK

K1_AU_W07	metody i środki wdrażania ekologicznie odpowiedzialnego projektowania zrównoważonego oraz ochrony i konserwacji otaczającego środowiska	P6U_W	P6S_WG
K1_AU_W08	zasady kosztorysowania, zarządzania projektem, metodykę kontroli kosztów i zasady realizacji projektu budowlanego	P6U_W	P6S_WK P6S_WKinż
K1_AU_W09	historię i teorię architektury oraz sztuki, techniki i nauk humanistycznych w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonywania projektów architektonicznych	P6U_W	P6S_WG
K1_AU_W10	zasady, rozwiązania, konstrukcje i materiały budowlane stosowane przy wykonywaniu prostych zadań inżynierskich w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego	P6U_W	P6S_WG P6S_WGinż
K1_AU_W11	problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki w kontekście wielobranżowego charakteru projektowania architektonicznego i urbanistycznego	P6U_W	P6S_WG
K1_AU_W12	zasady gromadzenia informacji i ich interpretacji w ramach przygotowywania koncepcji projektowej	P6U_W	P6S_WG
K1_AU_W13	główne zasady profesjonalnej prezentacji koncepcji architektonicznych i urbanistycznych	P6U_W	P6S_WG
K1_AU_W14	charakter zawodu architekta i jego rolę w społeczeństwie	P6U_W	P6S_WK P6S_WKinż
Umiejętności. Absolwent potrafi:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K1_AU_U01	wykorzystać doświadczenia zdobyte w trakcie studiów w celu dokonania krytycznej analizy uwarunkowań i formułowania wniosków do projektowania w interdyscyplinarnym kontekście	P6U_U	P6S_UW P6S_UO P6S_UWinż
K1_AU_U02	zaprojektować obiekt architektoniczny lub prosty zespół urbanistyczny spełniający wymogi estetyczne i techniczne	P6U_U	P6S_UW P6S_UWinż
K1_AU_U03	przygotować prezentację graficzną, pisemną i ustną własnych koncepcji projektowych w zakresie architektury i urbanistyki, spełniającą wymogi profesjonalnego zapisu właściwego dla projektowania architektonicznego i urbanistycznego	P6U_U	P6S_UW P6S_UK P6S_UWinż
K1_AU_U04	wykorzystać metody analityczne do formułowania i rozwiązywania zadań projektowych	P6U_U	P6S_UW P6S_UWinż
K1_AU_U05	komunikować się na tematy specjalistyczne na poziomie B2 Europejskiego Systemu Biegłości Językowej	P6U_U	P6S_UK
Kompetencje społeczne. Absolwent jest gotów:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
K1_AU_KS01	do przestrzegania zasad etyki zawodowej i brania odpowiedzialności za podejmowane działania	P6U_K	P6S_KR

K1_AU_KS02	do poszanowania różnorodności poglądów i kultur oraz do wykazywania wrażliwości na społeczne aspekty zawodu	P6U_K	P6S_KK P6S_KO
K1_AU_KS03	do brania odpowiedzialności za wartości architektoniczne i urbanistyczne w ochronie środowiska i dziedzictwa kulturowego	P6U_K	P6S_KO
K1_AU_KS04	do uczenia się przez całe życie, w tym przez podjęcie studiów drugiego stopnia i studiów podyplomowych lub uczestnictwo w innych formach kształcenia	P6U_K	P6S_KK P6S_UU
Szczegółowe efekty uczenia się			
Wiedza. Absolwent zna i rozumie:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
A. PROJEKTOWANIE			
A.W1.	projektowanie architektoniczne w zakresie realizacji prostych zadań, w szczególności: prostych obiektów uwzględniających podstawowe	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
A.W2.	projektowanie urbanistyczne w zakresie realizacji prostych zadań, w szczególności: niewielkich zespołów zabudowy, miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego z uwzględnieniem lokalnych uwarunkowań i powiązań, a także prognozowanie procesów przekształceń struktury osadniczej miast i wsi	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
A.W3.	zapisy miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie koniecznym do projektowania architektonicznego	P6U_W	P6S_WG
A.W4.	zasady projektowania uniwersalnego, w tym ideę projektowania przestrzeni i budynków dostępnych dla wszystkich użytkowników, w szczególności dla osób z niepełnosprawnościami, w architekturze, urbanistyce i planowaniu przestrzennym, oraz zasady ergonomii, w tym parametry ergonomiczne niezbędne do zapewnienia pełnej funkcjonalności projektowanej przestrzeni i obiektów dla wszystkich użytkowników, w szczególności dla osób z niepełnosprawnościami	P6U_W	P6S_WK01 P6S_WG_inż
B. KONTEKST PROJEKTOWANIA		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
B.W1.	teorię architektury i urbanistyki przydatną do formułowania i rozwiązywania prostych zadań z zakresu projektowania architektonicznego i urbanistycznego oraz planowania przestrzennego	P6U_W	P6S_WG
B.W2.	historię architektury i urbanistyki, architekturę współczesną, ochronę dziedzictwa, w zakresie niezbędnym w twórczości architektonicznej, urbanistycznej i planistycznej	P6U_W	P6S_WG
B.W3.	znaczenie środowiska przyrodniczego w projektowaniu architektonicznym, urbanistycznym i planowaniu przestrzennym	P6U_W	P6S_WK01
B.W4.	matematykę, geometrię przestrzeni, statykę, wytrzymałość materiałów, kształtowanie, konstruowanie i wymiarowanie konstrukcji, w	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż

	zakresie niezbędnym do formułowania i rozwiązywania zadań z obszaru projektowania architektonicznego i urbanistycznego		
B.W5.	problematykę budownictwa, technologii i instalacji budowlanych, konstrukcji i fizyki budowli, obejmującą kluczowe zagadnienia w projektowaniu architektonicznym, urbanistycznym i planistycznym oraz zagadnienia związane z ochroną przeciwpożarową obiektów budowlanych	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
B.W6.	ekonomikę inwestycji i metody organizacji oraz przebieg procesu projektowego i inwestycyjnego; podstawowe zasady zarządzania jakością projektową i realizacyjną w procesie budowlanym	P6U_W	P6S_WK02 P6S_WK03 P6S_WK_inż
B.W7.	sposoby komunikowania idei projektów architektonicznych, urbanistycznych i planistycznych oraz ich opracowywania	P6U_W	P6S_WG
B.W8.	rolę i zastosowanie grafiki, rzeźby, rysunku i malarstwa oraz technologii informacyjnych w procesie projektowania architektonicznego i urbanistycznego	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_szt01
B.W9.	zasady bezpieczeństwa i higieny pracy		P6S_WK_02 P6S_WG_inż
C.ZAJĘCIA UZUPEŁNIAJĄCE		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
C.W1.	style w sztuce i związane z nimi tradycje twórcze oraz proces realizacji prac artystycznych związanych z architekturą	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_szt01 P6S_WG_szt03
C.W2.	uwarunkowania projektowania architektonicznego i urbanistycznego wynikające z możliwości psychofizycznych człowieka	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
C.W3.	słownictwo i struktury gramatyczne języka obcego będącego językiem komunikacji międzynarodowej w zakresie tworzenia i rozumienia wypowiedzi pisemnych i ustnych dotyczących architektury, a także konieczność sprawnego posługiwania się językiem obcym	P6U_W	P6S_WG
D.PRAKTYKI ZAWODOWE		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
D.W1.	podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich z zakresu projektowania architektonicznego	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
D.W2.	problematykę utrzymania obiektów i systemów typowych dla projektowania architektonicznego	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
D.W3.	zasady funkcjonowania pracowni architektonicznej w kontekście organizacji pracy w poszczególnych fazach procesu projektowego	P6U_W	PS6_WK_02 P6S_WK_03 P6S_WK_inż
D.W4.	normy i standardy w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego, przydatne do wykonywania prac pomocniczych	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
D.W5.	metody organizacji i przebieg procesu projektowego i inwestycyjnego, a także rolę architekta w tym procesie	P6U_W	P6S_WK_02 P6S_WK_03 P6S_WK_inż

E. DYPLOM		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
E.W1.	problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki w zakresie rozwiązywania problemów projektowych	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
E.W2.	problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki przydatną do projektowania obiektów architektonicznych i zespołów urbanistycznych w kontekście społecznych, kulturowych, przyrodniczych, historycznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej, integrując wiedzę zdobytą w trakcie studiów	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
E.W3.	zasady, rozwiązania, konstrukcje, materiały budowlane stosowane przy wykonywaniu zadań inżynierskich z zakresu projektowania architektonicznego i urbanistycznego	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
E.W4.	problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki w kontekście wielobranżowego charakteru projektowania architektonicznego i urbanistycznego oraz potrzebę współpracy z innymi specjalistami	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
E.W5.	zasady profesjonalnej prezentacji koncepcji architektonicznych i urbanistycznych	P6U_W	P6S_WG P6S_WG_inż
Umiejętności. Absolwent potrafi:		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
A. PROJEKTOWANIE			
A.U1.	zaprojektować obiekt architektoniczny, kreując i przekształcając przestrzeń tak, aby nadać jej nowe wartości – zgodnie z zadanym programem uwzględniającym wymagania i potrzeby wszystkich użytkowników	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_02 P6S_UW_inż 04
A.U2.	zaprojektować prosty zespół urbanistyczny	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_inż 04
A.U3.	sporządzać opracowania planistyczne dotyczące zagospodarowania przestrzennego i interpretować je w zakresie koniecznym do projektowania w skali urbanistycznej i architektonicznej	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_02 P6S_UW_inż 04
A.U4.	dokonać krytycznej analizy uwarunkowań, w tym waloryzacji stanu zagospodarowania terenu i zabudowy	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_02 P6S_UW_inż 03
A.U5.	myśleć i działać w sposób twórczy, wykorzystując umiejętności warsztatowe niezbędne do utrzymania i poszerzenia zdolności realizowania koncepcji artystycznych w projektowaniu architektonicznym i urbanistycznym	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_szt01
A.U6.	integrować informacje pozyskane z różnych źródeł, dokonywać ich interpretacji i krytycznej analizy	P6U_U	P6S_UK_01 P6S_UU P6S_UW_inż 05
A.U7.	porozumieć się przy użyciu różnych technik i narzędzi w środowisku zawodowym właściwym dla projektowania architektonicznego i urbanistycznego	P6U_U	P6S_UK_01 P6S_UK_02 P6S_UO_02 P6S_UW_inż 06

A.U8.	wykonać dokumentację architektoniczno-budowlaną w odpowiednich skalach w nawiązaniu do koncepcyjnego projektu architektonicznego	P6U_U	P6S_UW_02 P6S_UW_inż 04 P6S_UW_inż 05
A.U9.	wdrażać zasady i wytyczne projektowania uniwersalnego w architekturze, urbanistyce i planowaniu przestrzennym	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_inż03 P6S_UW_inż04
B. KONTEKST PROJEKTOWANIA		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
B.U1.	integrować wiedzę z zakresu różnych obszarów nauki m.in. historii, historii architektury, historii sztuki, ochrony dóbr kultury podczas rozwiązywania zadań inżynierskich	P6U_U	P6S_UK_01 P6S_UW_02 P6S_UW_szt05
B.U2.	dostrzegać znaczenie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności projektowej architekta, w tym jej wpływu na środowisko kulturowe i przyrodnicze	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_inż 02
B.U3.	posługiwać się właściwie dobranymi symulacjami komputerowymi, analizami i technologiami informacyjnymi, wspomagającymi projektowanie architektoniczne i urbanistyczne	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_02 P6S_UW_inż 02
B.U4.	opracować rozwiązania poszczególnych ustrojów i elementów budynków pod względem technologicznym, konstrukcyjnym i materiałowym	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_02 P6S_UW_inż 05
B.U5.	dokonywać wstępnej analizy ekonomicznej planowanych działań inżynierskich	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_02 P6S_UW_inż 02
B.U6.	odpowiednio stosować normy i przepisy prawne w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UK_01 P6S_UW_inż 05
C.ZAJĘCIA UZUPEŁNIAJĄCE		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
C.U1.	pozyskiwać informacje z właściwie dobranych źródeł, także w języku obcym będącym językiem komunikacji międzynarodowej, w celu wykorzystania ich w procesie projektowym	P6U_U	P6S_UK_03
C.U2.	posługiwać się co najmniej jednym językiem obcym będącym językiem komunikacji międzynarodowej na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, w tym specjalistyczną terminologią z zakresu architektury i urbanistyki niezbędną w działalności projektowej	P6U_U	P6S_UK_01 P6S_UK_03
D.PRAKTYKI ZAWODOWE		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
D.U1.	ocenić przydatność typowych metod i narzędzi służących rozwiązaniu prostego zadania inżynierskiego o charakterze praktycznym, charakterystycznego dla projektowania architektonicznego	P6U_U	P6S_UW_02
D.U2.	zaprojektować prosty obiekt lub jego fragment, typowy dla projektowania architektonicznego, zgodnie z zadaną specyfikacją	P6U_U	P6S_UW_02 P6S_UW_inż 04 P6S_UW_inż 05

D.U3.	wykonać elementy dokumentacji architektoniczno-budowlanej w odpowiednich skalach współpracując z członkami zespołu projektowego	P6U_U	P6S_UW_02 P6S_UO_01 P6S_UW_inż 04 P6S_UW_inż 05
E. DYPLOM		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
E.U1.	dokonać analizy istniejących uwarunkowań, waloryzacji stanu zagospodarowania terenu i zabudowy oraz formułować wnioski do projektowania	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_02 P6S_UW_inż 01
E.U2.	zaprojektować obiekt architektoniczny lub zespół urbanistyczny, kreując i przekształcając przestrzeń tak, aby nadać jej nowe wartości – zgodnie przyjętym programem, uwzględniając aspekty pozatechniczne i integrując interdyscyplinarną wiedzę i umiejętności nabyte w trakcie studiów	P6U_U	P6S_UW_01 P6S_UW_02 P6S_UW_inż 04 P6S_UW_inż 05
E.U3.	przygotować zaawansowaną prezentację graficzną, pisemną i ustną własnych koncepcji projektowych w zakresie architektury i urbanistyki, spełniającą wymogi profesjonalnego zapisu właściwego dla projektowania architektonicznego i urbanistycznego	P6U_U	P6S_UK_01 P6S_UK_02
Kompetencje społeczne. Absolwent jest gotów: A. PROJEKTOWANIE		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
A.S1.	do samodzielnego myślenia w celu rozwiązywania prostych problemów projektowych	P6U_K	P6S_KK_01
A.S2.	do brania odpowiedzialności za kształtowanie środowiska przyrodniczego i krajobrazu kulturowego, w tym zachowanie dziedzictwa regionu, kraju i Europy	P6U_K	P6S_KO_01
B. KONTEKST PROJEKTOWANIA		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
B.S1.	do formułowania opinii dotyczących osiągnięć architektury i urbanistyki, ich uwarunkowań oraz innych aspektów działalności architekta, a także przekazywania informacji i opinii	P6U_K	P6S_KO_02 P6S_KR
B.S2.	do rzetelnej samooceny, formułowania konstruktywnej krytyki dotyczącej działań architektonicznych i urbanistycznych	P6U_K	P6S_KK_01
D.PRAKTYKI ZAWODOWE		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
D.S1.	do adaptowania się do nowych, zmiennych okoliczności, występujących w trakcie wykonywania pracy zawodowej o charakterze twórczym	P6U_K	P6S_KO_03 P6S_KK_01
D.S2.	do właściwego określania priorytetów działań służących realizacji określonego zadania	P6U_K	P6S_KO_03
D.S3.	do podjęcia pracy na budowie w zakresie problematyki architektonicznej	P6U_K	P6S_KR
D.S4.	do wykonywania zawodu architekta będącego zawodem zaufania publicznego, w tym prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania	P6U_K	P6S_KO_03

	problemów związanych z działalnością projektową		
E. DYPLOM		charakterystyki uniwersalne	charakterystyki II stopnia
E.S1.	do efektywnego wykorzystania wyobraźni, intuicji, twórczej postawy i samodzielnego myślenia oraz twórczej pracy w celu rozwiązywania problemów projektowych	P6U_K	P6S_KR
E.S2.	do przyjęcia krytyki prezentowanych przez siebie rozwiązań i ustosunkowania się do niej w sposób jasny i rzeczowy	P6U_K	P6S_KK_02
E.S3.	do posługiwania się technologiami informacyjnymi w celu integracji z innymi uczestnikami procesów i przedsięwzięć, w tym w celu prezentacji projektów i przekazania opinii w sposób powszechnie zrozumiały	P6U_K	P6S_KO_01

REKTOR

prof. dr hab. Teresa Martyniuk