

KARTA PROGRAMU STUDIÓW

Nazwa programu studiów (kierunku studiów) **ARCHITEKTURA**

Nazwa wydziału **WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY**

poziom studiów (I stopnia / II stopnia / jednolite studia magisterskie)	I STOPNIA
profil studiów (ogólnoakademicki / praktyczny)	OGÓLNOAKADEMICKI
forma studiów (stacjonarne / niestacjonarne)	STACJONARNE
program studiów obowiązuje od roku akademickiego	ROK AKADEMICKI 2020/2021
data i numer uchwały Senatu przyjmującej program studiów	24.06.2020 r. uchwała nr 438
data i numer uchwały Senatu przyjmującej kierunkowe efekty uczenia się	24.06.2020 r. uchwała nr 438
przyporządkowanie do dziedziny lub dziedzin nauki	DZIEDZINA NAUK INŻYNIERYJNO-TECHNICZNYCH
wskazanie dyscypliny (nauki lub sztuki) lub dyscyplin (w przypadku kilku wskazać – podkreślić - dyscyplinę wiodącą do której odnosi się minimum 50% efektów uczenia się)	ARCHITEKTURA I URBANISTYKA
czas trwania (w semestrach)	8 SEMESTRÓW
liczba punktów ECTS	240 PUNKTÓW ECTS
tytuł zawodowy otrzymywany przez absolwenta	INŻYNIER ARCHITEKT
klasyfikacja ISCED	07 GRUPA–TECHNIKA, PRZEMYSŁ, BUDOWNICTWO; 073 podgrupa architektury i budownictwa
związek z misją uczelni i jej strategią rozwoju	Kształcenie na kierunku <i>Architektura</i> jest spójne z misją Politechniki Opolskiej opartą o rozwój zrównoważony w zakresie: kształcenia, działalności badawczej oraz wspierania otoczenia oraz zgodne ze strategią rozwoju uczelni do 2030 r. (załącznik do uchwały nr 302 Senatu Politechniki Opolskiej z dnia 17.04.2019 r.).
cele kształcenia oraz możliwości zatrudnienia i kontynuacji studiów	-wyposażenie absolwenta studiów I stopnia w interdyscyplinarną wiedzę i umiejętności w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego, -wykształcenie u absolwenta studiów I stopnia umiejętności identyfikacji i rozwiązywania istotnych problemów dotyczących środowiska zbudowanego, -przygotowanie absolwenta studiów I stopnia do pracy w zawodzie architekta na stanowiskach

	<p>samodzielnych oraz do pracy zespołowej, -przygotowanie absolwenta studiów I stopnia do podjęcia studiów II stopnia.</p>
wymagania wstępne – oczekiwane kompetencje kandydata (szczególnie w przypadku studiów drugiego stopnia)	<p>Kandydat ubiegający się o przyjęcie na studia stacjonarne I stopnia na kierunku <i>Architektura</i> musi posiadać kwalifikacje decydujące o uzyskaniu świadectwa dojrzałości (kwalifikacje na poziomie 4 PRK).</p>
zasady rekrutacji (zgodne z uchwałą rekrutacyjną)	<p><u>Warunki rekrutacji na rok akademicki 2020/2021</u> Podstawą przyjęcia na studia stacjonarne I stopnia na kierunku <i>Architektura</i> są wybrane wyniki egzaminu maturalnego. W przypadku kierunku <i>Architektura</i> ponadto uwzględnia się pozytywny wynik egzaminu dodatkowego, który jest warunkiem koniecznym do przyjęcia na ww. kierunek studiów. Egzamin dodatkowy składa się z dwóch części sprawdzających predyspozycje kandydata do podjęcia studiów na wybranym kierunku. Za egzamin dodatkowy można uzyskać maksymalnie 300 pkt. Pozytywny wynik egzaminu to uzyskanie co najmniej 100 pkt. Szczegółowe warunki oraz tryb rekrutacji na studia w Politechnice Opolskiej są dostępne na stronie http://www.po.opole.pl w zakładce Kandydat oraz w informatorze dla kandydatów na studia na dany rok akademicki.</p>
różnice w stosunku do innych programów o podobnie zdefiniowanych celach i efektach uczenia się prowadzonych w Politechnice Opolskiej	<p>Kierunek <i>Architektura</i> cechuje program kształcenia ukierunkowany na nabycie umiejętności w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego. Program studiów I stopnia obejmuje również przedmioty stanowiące tzw. kontekst projektowania w zakresie: teorii i historii architektury i urbanistyki, ochrony dziedzictwa, warsztatu projektowego (m.in. rysunku i technik komputerowych) oraz zagadnień inżynierii, technologii oraz procesu inwestycyjnego. Znaczącym elementem programu studiów I stopnia służącym doskonaleniu umiejętności praktycznych nabytych w trakcie zajęć są <u>praktyki zawodowe</u>. Program obejmuje <u>5 tygodni praktyk warsztatowych</u> (plener, rysunkowy, praktyka inwentaryzacyjno-architektoniczna, praktyka urbanistyczna) oraz <u>semestralną praktykę zawodową</u>. Program studiów I stopnia kierunku <i>Architektura</i> opracowany jest zgodnie z obowiązującym Rozporządzeniem MNiSW z dnia 18 lipca 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu architekta. Cele oraz efekty uczenia się zdefiniowane dla programu studiów I stopnia kierunku</p>

	<i>Architektura</i> różnią się znacząco od pozostałych kierunków studiów prowadzonych w Politechnice Opolskiej.	
sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się	<p><u>wiedza i umiejętności</u>: poprzez prace projektowe, rysunkowe i pisemne oraz prezentacje multimedialne, w tym z partii materiału opracowywanych w ramach pracy samodzielnej,</p> <p><u>kompetencje społeczne</u>: poprzez pracę w zespole, obserwację i ocenę postaw w trakcie dyskusji dydaktycznej oraz zajęć praktycznych,</p> <p><u>forma i warunki zaliczenia przedmiotu</u>: oparte na mierzalnych kryteriach uzyskania zaliczenia.</p>	
sumaryczne wskaźniki charakteryzujące program studiów, a w tym:	łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	130
	łączna liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych, do których odnoszą się efekty uczenia się dla określonego programu studiów, poziomu i profilu studiów	27
	łączna liczba punktów ECTS przypisanych do zajęć związanych z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki lub sztuki związanej z kierunkiem	125
	liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z dziedziny nauk humanistycznych lub nauk społecznych	5 (zgodnie z Rozporządzeniem MNiSW z 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu architekta)
	w przypadku studiów stacjonarnych I stopnia lub jednolitych magisterskich liczba godzin zajęć z wychowania fizycznego	60 (zgodnie z Rozporządzeniem MNiSW z 2019 r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu architekta)
	procentowy udział liczby punktów ECTS dla dyscypliny nauki (lub sztuki) „i” w łącznej liczbie punktów ECTS – konieczny do określenia dla każdej dyscypliny, w przypadku programu studiów przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny nauki (lub sztuki)	nie dotyczy

Program studiów zaopiniowany przez organ samorządu studenckiego.

.....
podpis przedstawiciela
organu samorządu studenckiego

.....
data, podpis, pieczęć dziekana

Tabela kierunkowych efektów uczenia się

program studiów (kierunek studiów): ARCHITEKTURA poziom studiów: STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA profil studiów: OGÓLNOAKADEMICKI	
symbol kierunkowych efektów uczenia się	Efekty uczenia się (treść) Po zakończeniu studiów I stopnia absolwent:
WIEDZA	
K1_W01	Zna i rozumie zasady projektowania architektonicznego w zakresie realizacji prostych zadań, w szczególności: prostych obiektów uwzględniających podstawowe potrzeby użytkowników, zabudowy mieszkaniowej jedno- i wielorodzinnej, obiektów usługowych w zespołach zabudowy mieszkaniowej, obiektów użyteczności publicznej w otwartym krajobrazie lub w środowisku miejskim.
K1_W02	Zna i rozumie zasady projektowania urbanistycznego 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.
K1_W03	Rozumie zapisy miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie koniecznym do projektowania architektonicznego.
K1_W04	Zna i rozumie zasady projektowania uniwersalnego, w tym idee 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.
K1_W05	Zna i rozumie teorię architektury i urbanistyki przydatną do formułowania i rozwiązywania prostych zadań z zakresu projektowania architektonicznego i urbanistycznego oraz planowania przestrzennego.
K1_W06	Zna i rozumie historię architektury i urbanistyki, architekturę współczesną, ochronę dziedzictwa, w zakresie niezbędnym w twórczości architektonicznej, urbanistycznej i planistycznej.
K1_W07	Zna i rozumie znaczenie środowiska przyrodniczego w projektowaniu architektonicznym, urbanistycznym i planowaniu przestrzennym.
K1_W08	Zna i rozumie matematykę, geometrię przestrzeni, statykę, wytrzymałość materiałów, kształtowanie, konstruowanie i wymiarowanie konstrukcji, w zakresie niezbędnym do formułowania i rozwiązywania zadań z obszaru projektowania architektonicznego i urbanistycznego.
K1_W09	Zna i rozumie problematykę budownictwa, technologii, materiałów i instalacji budowlanych, konstrukcji i fizyki budowli, obejmującą kluczowe zagadnienia w projektowaniu architektonicznym, urbanistycznym i planistycznym oraz zagadnienia związane z ochroną przeciwpożarową obiektów budowlanych.
K1_W10	Zna i rozumie ekonomikę inwestycji i metodykę kontroli kosztów, metody organizacji oraz przebieg procesu projektowego i

	inwestycyjnego; podstawowe zasady zarządzania jakością projektową, i realizacyjną w procesie budowlanym.
K1_W11	Zna i rozumie sposoby komunikowania idei w projektach architektonicznych, urbanistycznych i planistycznych oraz sposoby ich opracowywania.
K1_W12	Zna i rozumie rolę i zastosowanie grafiki, rysunku i malarstwa oraz technologii informacyjnych w procesie projektowania architektonicznego i urbanistycznego.
K1_W13	Zna i rozumie zasady bezpieczeństwa i higieny pracy.
K1_W14	Zna i rozumie style w sztuce i związane z nimi tradycje twórcze oraz proces realizacji prac artystycznych związanych z architekturą.
K1_W15	Zna i rozumie uwarunkowania projektowania architektonicznego i urbanistycznego wynikające z możliwości psychofizycznych człowieka.
K1_W16	Zna i rozumie 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.
K1_W17	Zna i rozumie podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich z zakresu projektowania architektonicznego.
K1_W18	Zna i rozumie problematykę utrzymania obiektów i systemów typowych dla projektowania architektonicznego.
K1_W19	Zna i rozumie zasady funkcjonowania pracowni architektonicznej w kontekście organizacji pracy w poszczególnych fazach procesu projektowego.
K1_W20	Zna i rozumie normy, przepisy prawa i standardy w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego, przydatne do wykonywania prac pomocniczych.
K1_W21	Zna i rozumie metody organizacji i przebieg procesu projektowego i inwestycyjnego, a także rolę architekta w tym procesie.
K1_W22	Zna i rozumie problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki w zakresie rozwiązywania problemów projektowych.
K1_W23	Zna i rozumie 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.
K1_W24	Zna i rozumie zasady, rozwiązania, konstrukcje, materiały budowlane stosowane przy wykonywaniu zadań inżynierskich z zakresu projektowania architektonicznego i urbanistycznego.
K1_W25	Zna i rozumie problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki w kontekście wielobranżowego charakteru projektowania architektonicznego i urbanistycznego oraz potrzebę współpracy z innymi specjalistami.
K1_W26	Zna i rozumie zasady profesjonalnej prezentacji koncepcji architektonicznych i urbanistycznych.
UMIEJĘTNOŚCI	
K1_U01	Potrafi zaprojektować obiekt architektoniczny, kreując i przekształcając przestrzeń tak, aby nadać jej nowe wartości – zgodnie z zadanym programem uwzględniającym wymagania i potrzeby wszystkich użytkowników.
K1_U02	Potrafi zaprojektować prosty zespół urbanistyczny.

K1_U03	Potrafi sporządzać opracowania planistyczne dotyczące zagospodarowania przestrzennego i interpretować je w zakresie koniecznym do projektowania w skali urbanistycznej i architektonicznej.
K1_U04	Potrafi dokonać krytycznej analizy uwarunkowań, w tym waloryzacji stanu zagospodarowania terenu i zabudowy.
K1_U05	Potrafi myśleć i działać w sposób twórczy, wykorzystując umiejętności warsztatowe niezbędne do utrzymania i poszerzania zdolności realizowania koncepcji artystycznych w projektowaniu architektonicznym i urbanistycznym.
K1_U06	Potrafi integrować informacje pozyskane z różnych źródeł, dokonywać ich interpretacji i krytycznej analizy.
K1_U07	Potrafi porozumieć się przy użyciu różnych technik i narzędzi w środowisku zawodowym właściwym dla projektowania architektonicznego i urbanistycznego.
K1_U08	Potrafi wykonać dokumentację architektoniczno-budowlaną w odpowiednich skalach w nawiązaniu do koncepcyjnego projektu architektonicznego.
K1_U09	Potrafi wdrażać zasady i wytyczne projektowania uniwersalnego w architekturze, urbanistyce i planowaniu przestrzennym.
K1_U10	Potrafi integrować wiedzę z zakresu różnych obszarów nauki m.in. historii, historii architektury, historii sztuki i ochrony dóbr kultury podczas rozwiązywania zadań inżynierskich.
K1_U11	Potrafi dostrzegać znaczenie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności projektowej architekta, w tym jej wpływu na środowisko kulturowe i przyrodnicze.
K1_U12	Potrafi posługiwać się właściwie dobranymi symulacjami komputerowymi, analizami i technologiami informacyjnymi, wspomagającymi projektowanie architektoniczne i urbanistyczne.
K1_U13	Potrafi opracować rozwiązania poszczególnych ustrojów i elementów budynków pod względem technologicznym, konstrukcyjnym i materiałowym.
K1_U14	Potrafi dokonywać wstępnej analizy ekonomicznej planowanych działań inżynierskich.
K1_U15	Potrafi odpowiednio stosować normy i przepisy prawa w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego.
K1_U16	Potrafi pozyskiwać informacje z właściwie dobranych źródeł, także w języku obcym będącym językiem komunikacji międzynarodowej, w celu wykorzystania ich w procesie projektowym.
K1_U17	Potrafi 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.
K1_U18	Potrafi ocenić przydatność typowych metod i narzędzi służących rozwiązaniu prostego zadania inżynierskiego o charakterze praktycznym, charakterystycznego dla projektowania architektonicznego.
K1_U19	Potrafi zaprojektować prosty obiekt lub jego fragment, typowy dla projektowania architektonicznego, zgodnie z zadaną specyfikacją.
K1_U20	Potrafi wykonać elementy dokumentacji architektoniczno-budowlanej w odpowiednich skalach, współpracując z członkami zespołu projektowego.
K1_U21	Potrafi dokonać analizy istniejących uwarunkowań, waloryzacji stanu zagospodarowania terenu i zabudowy oraz formułować wnioski do projektowania.
K1_U22	Potrafi zaprojektować obiekt architektoniczny lub zespół

	urbanistyczny, kreując i przekształcając przestrzeń tak, aby nadać jej nowe wartości – zgodnie z przyjętym programem, uwzględniając aspekty pozatechniczne i integrując interdyscyplinarną wiedzę i umiejętności nabyte w trakcie studiów.
K1_U23	Potrafi 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.
KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
K1_K01	Jest gotów do samodzielnego myślenia w celu rozwiązywania prostych problemów projektowych.
K1_K02	Jest gotów do brania odpowiedzialności za kształtowanie środowiska przyrodniczego i krajobrazu kulturowego, w tym za zachowanie dziedzictwa regionu, kraju i Europy.
K1_K03	Jest gotów do formułowania opinii dotyczących osiągnięć architektury i urbanistyki, ich uwarunkowań oraz innych aspektów działalności architekta, a także przekazywania informacji i opinii.
K1_K04	Jest gotów do rzetelnej samooceny, formułowania konstruktywnej krytyki dotyczącej działań architektonicznych i urbanistycznych.
K1_K05	Jest gotów do adaptowania się do nowych, zmiennych okoliczności występujących w trakcie wykonywania pracy zawodowej o charakterze twórczym.
K1_K06	Jest gotów do właściwego określania priorytetów działań służących realizacji określonego zadania.
K1_K07	Jest gotów do podjęcia pracy na budowie w zakresie problematyki architektonicznej.
K1_K08	Jest gotów do wykonywania zawodu architekta będącego zawodem zaufania publicznego, w tym prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania problemów związanych z działalnością projektową z uwzględnieniem zasad etyki zawodowej.
K1_K09	Jest gotów do efektywnego wykorzystania wyobraźni, intuicji, twórczej postawy i samodzielnego myślenia oraz twórczej pracy w celu rozwiązywania problemów projektowych.
K1_K10	Jest gotów do przyjęcia krytyki prezentowanych przez siebie rozwiązań i ustosunkowania się do niej w sposób jasny i rzeczowy.
K1_K11	Jest gotów do posługiwania się technologiami informacyjnymi w celu integracji z innymi uczestnikami procesów i przedsięwzięć, w tym prezentacji projektów i przekazania opinii w sposób powszechnie zrozumiały.
K1_K12	Jest gotów do uczenia się przez całe życie, w tym przez podjęcie studiów drugiego stopnia i studiów podyplomowych lub uczestnictwo w innych formach kształcenia.

Objaśnienia

Symbol efektu tworzą:

- litera K – wyróżnik efektów kierunkowych,
- liczba 1 – studia pierwszego stopnia,
- znak _ (podkreślnik),
- litery W, U lub K – oznaczenie kategorii efektów (W – wiedza, U – umiejętności, K – kompetencje społeczne),
- 01, ... - numer efektu w obrębie danej kategorii, zapisany w postaci dwóch cyfr (numery 1-9 należy poprzedzić cyfrą 0).

**WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I
ARCHITEKTURY**



PLANY I PROGRAMY STUDIÓW
STUDY PLANS AND PROGRAMS

KIERUNEK STUDIÓW - **FIELD OF STUDY**

- ARCHITEKTURA

- **ARCHITECTURE**

***Studia stacjonarne
pierwszego stopnia***

First Cycle Programme - Full-Time Studies

CHARAKTERYSTYKA OGÓLNA

kierunek studiów: ARCHITEKTURA

profil: OGÓLNOAKADEMICKI

nazwa wydziału: WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY

plan studiów	uchwała Senatu PO z dnia	24.06.2020
	obowiązuje od roku akademickiego	2020/2021
forma studiów (stacjonarne / niestacjonarne)	stacjonarne	
poziom studiów (I stopnia / II stopnia)	I-go stopnia	
czas trwania (w sem.)	8	
tytuł zawodowy otrzymywany przez absolwenta	inżynier architekt	
liczba punktów ECTS	240	

PLAN STUDIÓW – STUDY PLAN

POLITECHNIKA OPOLSKA WYDZIAŁ BUDOWNICTWA I ARCHITEKTURY	OPOLE UNIVERSITY OF TECHNOLOGY FACULTY OF CIVIL ENGINEERING
Kierunek studiów: ARCHITEKTURA	Field of study: ARCHITECTURE
STUDIA STACJONARNE PIERWSZEGO STOPNIA – INŻYNIERSKIE	
FIRST CYCLE PROGRAMME - FULL-TIME STUDIES (Engineer's degree)	

SEMESTR: 1 (1st Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E – egzamin Working time (hours) a semester; E – Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot Subject unit – semester curricular	W (Lecture)	C (Practical classes)	L (Laboratory classes)	P (Project)	S (Seminar)		
1.1	Projektowanie architektoniczne I Architectural Design I	30E	–	–	75	–	7	K
1.2	Historia architektury i urbanistyki I History of Architecture and Urban Planning I	15	–	15	–	–	2	K
1.3	Podstawy ergonomii i BHP Principles of Ergonomics and Health and Safety	15	–	–	–	–	1	P
1.4	Architektura współczesna Contemporary Architecture	15	–	–	–	–	1	K
1.5	Budownictwo ogólne z materiałoznawstwem I i rysunkiem technicznym Building Engineering and Materials Science I with Technical Drawing	30	–	–	15	–	3	K
1.6	Matematyka Mathematics	30E	30	–	–	–	4	P
1.7	Geometria wykreślna I Descriptive Geometry I	30E	–	–	30	–	4	P
1.8	Techniki plastyczne I Fine Arts Techniques I	–	–	45	–	–	3	K
1.9	Historia sztuki z elementami estetyki History of Art with Aesthetics	30	–	–	–	–	2	P
1.10	Psychologia i socjologia Psychology and Sociology	30	–	–	–	–	3	O
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		225	30	60	120	–	30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		435						

SEMESTR: 2 (2nd Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E – egzamin Working time (hours) a semester; E – Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot Subject unit – semester curricular	W (Lecture)	C (Practical classes)	L (Laboratory classes)	P (Project)	S (Seminar)		
2.1	Projektowanie architektoniczne II Architectural Design II	30E	–	–	75	–	7	K
2.2	Wstęp do projektowania urbanistycznego Introduction to Urban Planning	15E	–	–	45	–	4	K
2.3	Projektowanie elewacji Facade Design	–	–	–	45	–	3	K

2.4	Historia architektury i urbanistyki II	15	-	15	-	-	2	K
	History of Architecture and Urban Planning II							
2.5	Mechanika budowli I	30E	-	-	30	-	4	P
	Structural Mechanics I							
2.6	Budownictwo ogólne z materiałoznawstwem II	15	-	-	-	-	1	K
	Building Engineering and Materials Science II							
2.7	Geometria wykreślna II	15	-	-	15	-	2	P
	Descriptive Geometry II							
2.8	Techniki plastyczne II	-	-	45	-	-	3	K
	Fine Arts Techniques II							
2.9	Projektowanie architektoniczne wspomagane komputerem I	-	-	30	-	-	1	K
	Computer Aided Architectural Design I							
2.10	Praktyka warsztatowa: plener rysunkowy	godziny niekontaktowe (un-contact hours)					3	K
	Practice: Drawing Workshop							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		120	-	90	210	-	30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		420						

SEMESTR: 3 (3 rd Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E – egzamin Working time (hours) a semester; E – Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot Subject unit – semester curricular	W (Lecture)	C (Practical classes)	L (Laboratory classes)	P (Project)	S (Seminar)		
3.1	Projektowanie architektoniczne III	30E	-	-	75	-	7	K
	Architectural Design III							
3.2	Projektowanie urbanistyczne I	30E	-	-	75	-	7	K
	Urban Planning I							
3.3	Historia architektury i urbanistyki III	15	-	15	-	-	2	K
	History of Architecture and Urban Planning III							
3.4	Mechanika budowli II	15	-	-	30	-	3	P
	Structural Mechanics II							
3.5	Budownictwo ogólne z materiałoznawstwem III	15	-	-	15	-	2	K
	Building Engineering and Materials Science III							
3.6	Konstrukcje budowlane I	15E	-	-	30	-	3	K
	Building Structures I							
3.7	Techniki plastyczne III	-	-	45	-	-	3	K
	Fine Arts Techniques III							
3.8	Projektowanie architektoniczne wspomagane komputerem II	-	-	30	-	-	1	K
	Computer Aided Architectural Design II							
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units – compulsory ECTS in a semester)							2	
3.9	Język obcy I	-	-	30	-	-	(2)	Ob
	Foreign Language I							
3.10	Wychowanie fizyczne I	-	30	-	-	-	(0)	Ob
	Physical Education I							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		120	375 (w tym 60 godz. obieralne)				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		495						

SEMESTR: 4 (4 th Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E – egzamin Working time (hours) a semester; E – Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot Subject unit – semester curricular	W (Lecture)	C (Practical classes)	L (Laboratory classes)	P (Project)	S (Seminar)		

4.1	Projektowanie architektoniczne IV	30E	-	-	75	-	7	K
	Architectural Design IV							
4.2	Projektowanie urbanistyczne II	30E	-	-	75	-	7	K
	Urban Planning II							
4.3	Historia architektury i urbanistyki IV	15	-	15	-	-	2	K
	History of Architecture and Urban Planning IV							
4.4	Budownictwo ogólne z materiałoznawstwem IV	15E	-	-	15	-	2	K
	Building Engineering and Materials Science IV							
4.5	Konstrukcje budowlane II	15E	-	-	30	-	3	K
	Building Structures II							
4.6	Techniki plastyczne IV	-	-	30	-	-	2	K
	Fine Arts Techniques IV							
4.7	Praktyka warsztatowa: praktyka inwentaryzacyjna	godziny niekontaktowe (un-contact hours)					5	K
	Practice: Survey Workshop							
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units – compulsory ECTS in a semester)							2	
4.8	Język obcy II	-	-	30	-	-	(2)	Ob
	Foreign Language II							
4.9	Wychowanie fizyczne II	-	30	-	-	-	(0)	Ob
	Physical Education II							
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		105	300 (w tym 60 godz. obieralne)				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		405						

SEMESTR: 5 (5 th Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E – egzamin Working time (hours) a semester; E – Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot	W	C	L	P	S		
	Subject unit – semester curricular	(Lecture)	(Practical classes)	(Laboratory classes)	(Project)	(Seminar)		
5.1	Projektowanie urbanistyczne III	30E	-	-	75	-	7	K
	Urban Planning III							
5.2	Projektowanie ruralistyczne	15	-	-	45	-	4	K
	Rural Planning							
5.3	Historia architektury i urbanistyki V	15	-	15	-	-	2	K
	History of Architecture and Urban Planning V							
5.4	Architektura krajobrazu	-	-	-	30	-	2	K
	Landscape Architecture							
5.5	Fizyka budowli	15E	-	-	30	-	3	P
	Building Physics							
5.6	Konstrukcje budowlane III	15E	-	-	30	-	3	K
	Building Structures III							
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units – compulsory ECTS in a semester)							9	
5.7	Projektowanie architektoniczne V - Projektowanie budynków wielorodzinnych w zabudowie uzupełniającej	30E	-	-	75	-	(7)	Ob
	Architectural Design V - Residential Architecture: Infill Buildings							
5.7	Projektowanie architektoniczne V - Projektowanie budynków wielorodzinnych w zabudowie wolnostojącej	30E	-	-	75	-	(7)	Ob
	Architectural Design V - Residential Architecture: Detached Buildings							
5.8	Język obcy III	-	-	30	-	-	(2)	Ob
	Foreign Language III							

Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)	120	330 (w tym 105 godz. obieralne)	30
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)	450		

SEMESTR: 6 (6 th Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E – egzamin Working time (hours) a semester; E – Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot Subject unit – semester curricular	W (Lecture)	C (Practical classes)	L (Laboratory classes)	P (Project)	S (Seminar)		
6.1	Projektowanie obiektów przemysłowych Industrial Building Design	15	–	–	45	–	4	K
6.2	Rewitalizacja przestrzeni zurbanizowanej Revitalization of Urban Space	15	–	–	–	–	1	K
6.3	Konserwacja, ochrona i rewitalizacja obiektów oraz zespołów historycznych Preservation and Revalorization of Historical Buildings and Structures	30E	–	–	–	–	2	K
6.4	Instalacje budowlane Building Installations	30	–	–	–	–	2	P
6.5	Praktyka warsztatowa: praktyka urbanistyczna Practice: Urban Planning Workshop	godziny niekontaktowe (un-contact hours)					5	K
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units – compulsory ECTS in a semester)							16	
6.6	Projektowanie architektoniczne VI - Projektowanie obiektów administracji i sportu Architectural Design VI - Design of Secular and Sacral Culture's Buildings	30E	–	–	75	–	(7)	Ob
	Projektowanie architektoniczne VI - Projektowanie obiektów kultury świeckiej i sakralnej Architectural Design VI - Design of Secular and Sacral Culture's Buildings	30E	–	–	75	–	(7)	Ob
6.7	Projektowanie urbanistyczne IV - Planowanie przestrzenne na obszarach miejskich Urban Planning IV - Spatial Planning in Urban Areas	30E	–	–	75	–	(7)	Ob
	Projektowanie urbanistyczne IV - Planowanie przestrzenne na obszarach wiejskich Urban Planning IV - Spatial Planning in Rural Areas	30E	–	–	75	–	(7)	Ob
6.8	Język obcy IV Foreign Language IV	(E)	–	30	–	–	(2)	Ob
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		150	225 (w tym 180 godz. obieralne)				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		375						

SEMESTR: 7 (7 th Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E – egzamin Working time (hours) a semester; E – Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot Subject unit – semester curricular	W (Lecture)	C (Practical classes)	L (Laboratory classes)	P (Project)	S (Seminar)		
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units – compulsory ECTS in a semester)							30	
7.1	Praktyka zawodowa Professional Traineeship	godziny niekontaktowe (un-contact hours)					(30)	Ob
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		0 (w tym 0 godz. obieralne)					30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		0						

SEMESTR: 8 (8 th Semester)		Liczba godzin zajęć w semestrze; E – egzamin Working time (hours) a semester; E – Exam					ECTS	TYP
Nr	Przedmiot	W	C	L	P	S		
		Subject unit – semester curricular	(Lecture)	(Practical classes)	(Laboratory classes)	(Project)	(Seminar)	
8.1	Projektowanie uniwersalne Universal Design	15	–	–	45	–	4	K
8.2	Projektowanie wnętrz Interior Design	15	–	–	45	–	3	K
8.3	Organizacja i ekonomika procesu inwestycyjnego Management and Economics of Investing Process	15	–	–	–	–	1	P
8.4	Prawo w procesie inwestycyjnym Building Law in the Investment Process	15	–	–	–	–	1	P
8.5	Etyka i specyfika zawodu architekta Ethics and Specificity of Architect's Profession	15	–	–	–	–	1	K
8.6	Zrównoważony rozwój w projektowaniu architektonicznym Sustainability in Architectural Design	15	–	–	–	–	1	K
8.7	Seminarium dyplomowe Diploma Semin	–	–	–	–	45	3	Dyp
8.8	Podstawy metodologii badań naukowych Overview of Research Methodology	15	–	–	–	–	1	Dyp
Przedmioty obieralne – wymagana liczba p. ECTS w semestrze (Optional units – compulsory ECTS in a semester)							15	
8.9	Praca dyplomowa Diploma Thesis	–	–	–	15	–	(15)	Ob
Liczba godzin w semestrze (Number of hours in a semester)		105	150 (w tym 15 godz. obieralne)				30	
Razem godzin/ECTS w semestrze (Total hours/ECTS in a semester)		255						

PLAN STUDIÓW RAZEM (TOTAL STUDY PLAN)		ECTS
Łącznie godzin kontaktowych/ECTS w planie studiów Total contact hours/ECTS in study plan		2835
		240

STATYSTYKA PROGRAMU KSZTAŁCENIA			
Typ	Przedmioty - p. ECTS razem	wg planu	udział
K	Kierunkowe	132	55.00 %
Ob	Obieralne	74	30.83 %
P	Podstawowe	27	11.25 %
O	Ogólne	3	1.25 %
Dyp	Związane z dyplomem	4	1.67 %
Łącznie:		240	100.00 %

Program kształcenia dostosowany do wydziałowych efektów uczenia się dla kierunku studiów ARCHITEKTURA (studia pierwszego stopnia)
Plan i program studiów:
– uchwalony przez Senat PO w dniu 24.06.2020
– zaopiniowany przez samorząd studencki.