

PROGRAM STUDIÓW

WYDZIAŁ: **Architektura**

KIERUNEK STUDIÓW: **Architektura**

Przyporządkowany do dyscypliny: **D1 Architektura i urbanistyka**

POZIOM KSZTAŁCENIA: **studia pierwszego stopnia (licencyjne/ inżynierskie) /~~drugiego stopnia/~~
jednolite magisterskie***

FORMA STUDIÓW: **stacjonarna / niestacjonarna***

PROFIL: **ogólnoakademicki / ~~praktyczny~~ ***

JĘZYK PROWADZENIA STUDIÓW: **polski**

Zawartość:

1. Zakładane efekty uczenia się – załącznik nr 1 do programu studiów
2. Opis programu studiów – załącznik nr 2 do programu studiów

Uchwała nr Senatu PWr z dnia

Obowiązuje od rekrutacji 2020/2021

*niepotrzebne skreślić

ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Wydział: **Architektura**

Kierunek studiów: **Architektura**

Poziom studiów: **studia pierwszego stopnia / drugiego stopnia / jednolite studia magisterskie***

Profil: **ogólnoakademicki / praktyczny***

Umiejscowienie kierunku

Dziedzina nauki: **Nauki inżyniersko-techniczne**

Dyscyplina/dyscypliny w przypadku kilku dyscyplin proszę wskazać dyscyplinę wiodącą) **Architektura i urbanistyka**

Objaśnienie oznaczeń:

P6U – charakterystyki uniwersalne odpowiadające kształceniu na studiach pierwszego stopnia - 6 poziom PRK*

P7U – charakterystyki uniwersalne odpowiadające kształceniu na studiach drugiego stopnia - 7 poziom PRK*

P6S – charakterystyki drugiego stopnia odpowiadające kształceniu na studiach pierwszego stopnia studiów - 6 poziom PRK *

P7S – charakterystyki drugiego stopnia odpowiadające kształceniu na studiach drugiego stopnia/ jednolitych magisterskich – 7 poziom PRK*

W – kategoria „wiedza”

U – kategoria „umiejętności”

K – kategoria „kompetencje społeczne”

K(symbol kierunku)_W1, K(symbol kierunku)_W2, K(symbol kierunku)_W3, ...- efekty kierunkowe dot. kategorii „wiedza”

K(symbol kierunku)_U1, K(symbol kierunku)_U2, K(symbol kierunku)_U3, ...- efekty kierunkowe dot. kategorii „umiejętności”

K(symbol kierunku)_K1, K(symbol kierunku)_K2, K(symbol kierunku)_K3, ...- efekty kierunkowe dot. kategorii „kompetencje społeczne”

S(symbol specjalności)_W..., S(symbol specjalności)_W..., S(symbol specjalności)_W..., ...- efekty specjalnościowe dot. kategorii „wiedza”

S(symbol specjalności)_U..., S(symbol specjalności)_U..., S(symbol specjalności)_U..., ...- efekty specjalnościowe dot. kategorii „umiejętności”

S(symbol specjalności)_K..., S(symbol specjalności)_K..., S(symbol specjalności)_K..., ...- efekty specjalnościowe dot. kategorii „kompetencje społeczne”

...._inż – efekty uczenia się umożliwiające uzyskanie kompetencji inżynierskich

*niepotrzebne usunąć

Symbol kierunkowych efektów uczenia się	Opis efektów uczenia się dla kierunku studiów pierwszego stopnia architektury wg. Dz.U. poz. 1359 z dnia 18 lipca 2019r. w sprawie standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu architekta. Po ukończeniu kierunku studiów absolwent:
Ogólne efekty uczenia się	
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:	
1.1.1)	problemy konstrukcyjne, budowlane i inżynierskie związane z projektowaniem budynków;
1.1.2)	problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki w zakresie rozwiązywania prostych problemów projektowych
1.1.3)	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
1.1.4)	problemy fizyki, technologii i funkcji budynków w zakresie umożliwiającym zapewnienie komfortu ich użytkowania oraz ochrony przed działaniem czynników atmosferycznych;
1.1.5)	relacje zachodzące między człowiekiem a architekturą i między architekturą a środowiskiem ją otaczającym, oraz potrzeby dostosowania architektury do ludzkich potrzeb i skali człowieka
1.1.6)	przepisy prawa i procedury niezbędne do realizacji projektów budynków
1.1.7)	metody i środki wdrażania ekologicznie odpowiedzialnego projektowania zrównoważonego oraz ochrony i konserwacji otaczającego środowiska
1.1.8)	zasady kosztorysowania, zarządzania projektem, metodykę kontroli kosztów i zasady realizacji projektu budowlanego
1.1.9)	historię i teorię architektury oraz sztuki, techniki i nauk humanistycznych w zakresie niezbędnym do prawidłowego wykonywania projektów architektonicznych
1.1.10)	zasady, rozwiązania, konstrukcje i materiały budowlane stosowane przy wykonywaniu prostych zadań inżynierskich w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego
1.1.11)	problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki w kontekście wielobranżowego charakteru projektowania architektonicznego i urbanistycznego
1.1.12)	zasady gromadzenia informacji i ich interpretacji w ramach przygotowywania koncepcji projektowej
1.1.13)	główne zasady profesjonalnej prezentacji koncepcji architektonicznych i urbanistycznych
1.1.14)	charakter zawodu architekta i jego rolę w społeczeństwie
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:	
1.2.1)	wykorzystać doświadczenia zdobyte w trakcie studiów w celu dokonania krytycznej analizy uwarunkowań i formułowania wniosków do projektowania w interdyscyplinarnym kontekście
1.2.2)	zaprojektować obiekt architektoniczny lub prosty zespół urbanistyczny spełniający wymogi estetyczne i techniczne
1.2.3)	przygotować prezentację graficzną, pisemną i ustną własnych koncepcji projektowych w zakresie architektury i urbanistyki, spełniającą wymogi profesjonalnego zapisu właściwego dla projektowania architektonicznego i urbanistycznego
1.2.4)	wykorzystać metody analityczne do formułowania i rozwiązywania zadań projektowych

W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:	
1.3.1)	przestrzegania zasad etyki zawodowej i brania odpowiedzialności za podejmowane działania
1.3.2)	poszanowania różnorodności poglądów i kultur oraz do wykazywania wrażliwości na społeczne aspekty zawodu
1.3.3)	brania odpowiedzialności za wartości architektoniczne i urbanistyczne w ochronie środowiska i dziedzictwa kulturowego
1.3.4)	uczenia się przez całe życie, w tym przez podjęcie studiów drugiego stopnia i studiów podyplomowych lub uczestnictwo w innych formach kształcenia
Szczegółowe efekty uczenia się	
A. Projektowanie	
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:	
A.W1.	projektowanie architektoniczne 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
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
A.W3.	zapisy miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego w zakresie koniecznym do projektowania architektonicznego
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
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:	
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
A.U2.	zaprojektować prosty zespół urbanistyczny
A.U3.	sporządzać opracowania planistyczne dotyczące zagospodarowania przestrzennego i interpretować je w zakresie koniecznym do projektowania w skali urbanistycznej i architektonicznej
A.U4.	dokonać krytycznej analizy uwarunkowań, w tym waloryzacji stanu zagospodarowania terenu i zabudowy
A.U5.	myśleć i działać w sposób twórczy, wykorzystując umiejętności warsztatowe niezbędne do utrzymania i poszerzania zdolności realizowania koncepcji artystycznych w projektowaniu architektonicznym i urbanistycznym
A.U6.	integrować informacje pozyskane z różnych źródeł, dokonywać ich interpretacji i krytycznej analizy
A.U7.	porozumieć się przy użyciu różnych technik i narzędzi w środowisku zawodowym właściwym dla projektowania architektonicznego i urbanistycznego
A.U8.	wykonać dokumentację architektoniczno-budowlaną w odpowiednich skalach w nawiązaniu do koncepcyjnego projektu architektonicznego
A.U9.	wdrażać zasady i wytyczne projektowania uniwersalnego w architekturze, urbanistyce i planowaniu przestrzennym

W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:	
A.S1.	samodzielnego myślenia w celu rozwiązywania prostych problemów projektowych
A.S2.	brania odpowiedzialności za kształtowanie środowiska przyrodniczego i krajobrazu kulturowego, w tym za zachowanie dziedzictwa regionu, kraju i Europy
B. Kontekst projektowania	
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:	
B.W1.	teorię architektury i urbanistyki przydatną do formułowania i rozwiązywania prostych zadań z zakresu projektowania architektonicznego i urbanistycznego oraz planowania przestrzennego
B.W2.	historię architektury i urbanistyki, architekturę współczesną, ochronę dziedzictwa, w zakresie niezbędnym w twórczości architektonicznej, urbanistycznej i planistycznej
B.W3.	znaczenie środowiska przyrodniczego w projektowaniu architektonicznym, urbanistycznym i planowaniu przestrzennym
B.W4.	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
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
B.W6.	ekonomikę inwestycji i metody organizacji oraz przebieg procesu projektowego i inwestycyjnego; podstawowe zasady zarządzania jakością projektową i realizacyjną w procesie budowlanym
B.W7.	sposoby komunikowania idei projektów architektonicznych, urbanistycznych i planistycznych oraz ich opracowywania
B.W8.	rolę i zastosowanie grafiki, rysunku i malarstwa oraz technologii informacyjnych w procesie projektowania architektonicznego i urbanistycznego
B.W9.	zasady bezpieczeństwa i higieny pracy
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:	
B.U1.	integrować wiedzę z zakresu różnych obszarów nauki m.in. historii, historii architektury, historii sztuki i ochrony dóbr kultury podczas rozwiązywania zadań inżynierskich
B.U2.	dostrzegać znaczenie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności projektowej architekta, w tym jej wpływu na środowisko kulturowe i przyrodnicze
B.U3.	posługiwać się właściwie dobranymi symulacjami komputerowymi, analizami i technologiami informacyjnymi, wspomagającymi projektowanie architektoniczne i urbanistyczne
B.U4.	opracować rozwiązania poszczególnych ustrojów i elementów budynków pod względem technologicznym, konstrukcyjnym i materiałowym
B.U5.	dokonywać wstępnej analizy ekonomicznej planowanych działań inżynierskich
B.U6.	odpowiednio stosować normy i przepisy prawa w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego
W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:	
B.S1.	formułowania opinii dotyczących osiągnięć architektury i urbanistyki, ich uwarunkowań oraz innych aspektów działalności architekta, a także przekazywania informacji i opinii

B.S2.	rzetelnej samooceny, formułowania konstruktywnej krytyki dotyczącej działań architektonicznych i urbanistycznych
C. Zajęcia uzupełniające	
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:	
C.W1.	style w sztuce i związane z nimi tradycje twórcze oraz proces realizacji prac artystycznych związanych z architekturą
C.W2.	uwarunkowania projektowania architektonicznego i urbanistycznego wynikające z możliwości psychofizycznych człowieka
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
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:	
C.U1.	pozyskiwać informacje z właściwie dobranych źródeł, także w języku obcym będącym językiem komunikacji międzynarodowej, w celu wykorzystania ich w procesie projektowym
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
D. Praktyki zawodowe	
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:	
D.W1.	podstawowe metody, techniki, narzędzia i materiały stosowane przy rozwiązywaniu zadań inżynierskich z zakresu projektowania architektonicznego
D.W2.	problematykę utrzymania obiektów i systemów typowych dla projektowania architektonicznego
D.W3.	zasady funkcjonowania pracowni architektonicznej w kontekście organizacji pracy w poszczególnych fazach procesu projektowego
D.W4.	normy i standardy w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego, przydatne do wykonywania prac pomocniczych
D.W5.	metody organizacji i przebieg procesu projektowego i inwestycyjnego, a także rolę architekta w tym procesie
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:	
D.U1.	ocenić przydatność typowych metod i narzędzi służących rozwiązaniu prostego zadania inżynierskiego o charakterze praktycznym, charakterystycznego dla projektowania architektonicznego
D.U2.	zaprojektować prosty obiekt lub jego fragment, typowy dla projektowania architektonicznego, zgodnie z zadaną specyfikacją
D.U3.	wykonać elementy dokumentacji architektoniczno-budowlanej w odpowiednich skalach, współpracując z członkami zespołu projektowego
W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:	
D.S1.	adaptowania się do nowych, zmiennych okoliczności występujących w trakcie wykonywania pracy zawodowej o charakterze twórczym
D.S2.	właściwego określania priorytetów działań służących realizacji określonego zadania
D.S3.	podjęcia pracy na budowie w zakresie problematyki architektonicznej
D.S4.	wykonywania zawodu architekta będącego zawodem zaufania publicznego, w tym prawidłowego identyfikowania i rozstrzygania problemów związanych z działalnością projektową
E. Dyplom	
W zakresie wiedzy absolwent zna i rozumie:	
E.W1.	problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki w zakresie rozwiązywania problemów projektowych
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
E.W3.	zasady, rozwiązania, konstrukcje, materiały budowlane stosowane przy wykonywaniu zadań inżynierskich z zakresu projektowania architektonicznego i urbanistycznego
E.W4.	problematykę dotyczącą architektury i urbanistyki w kontekście wielobranżowego charakteru projektowania architektonicznego i urbanistycznego oraz potrzebę współpracy z innymi specjalistami
E.W5.	zasady profesjonalnej prezentacji koncepcji architektonicznych i urbanistycznych
W zakresie umiejętności absolwent potrafi:	
E.U1.	dokonać analizy istniejących uwarunkowań, waloryzacji stanu zagospodarowania terenu i zabudowy oraz formułować wnioski do projektowania
E.U2.	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
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
W zakresie kompetencji społecznych absolwent jest gotów do:	
E.S1.	efektywnego wykorzystania wyobraźni, intuicji, twórczej postawy i samodzielnego myślenia oraz twórczej pracy w celu rozwiązywania problemów projektowych
E.S2.	przyjęcia krytyki prezentowanych przez siebie rozwiązań i ustosunkowania się do niej w sposób jasny i rzeczowy
E.S3.	posługiwania się technologiami informacyjnymi w celu integracji z innymi uczestnikami procesów i przedsięwzięć, w tym prezentacji projektów i przekazania opinii w sposób powszechnie zrozumiały

*niepotrzebne usunąć

Przewodnicząca Rady
Dyscypliny Naukowej
Architektury i Urbanistyki
[Podpis]
prof. dr hab. inż. arch. Elżbieta Trocka-Leszczynska

OPIS PROGRAMU STUDIÓW

Kierunek studiów: Architektura

Profil: ogólnoakademicki

Poziom studiów: studia pierwszego stopnia

Forma studiów: stacjonarna

1. Opis ogólny

<i>1.1 Liczba semestrów:</i> 8	<i>1.2 Całkowita liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:</i> 240
<i>1.3 Łączna liczba godzin zajęć:</i> 2 800	<i>1.4 Wymagania wstępne (w szczególności w przypadku studiów drugiego stopnia):</i> egzamin z rysunku odręcznego i konkurs świadectw maturalnych
<i>1.5 Tytuł zawodowy nadawany po zakończeniu studiów:</i> inżynier architekt	<i>1.6 Sylwetka absolwenta, możliwości zatrudnienia:</i> Absolwent powinien posiadać następujące kompetencje: A/ wiedzę z zakresu: - projektowania architektonicznego prostych obiektów (zabudowa mieszkaniowa jedno- i wielorodzinna, obiekty usługowe i użyteczności publicznej w krajobrazie otwartym i w środowisku miejskim), zasad projektowania

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-a z prowadzoną dział. naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO – kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

	<p>uniwersalnego,</p> <ul style="list-style-type: none"> - projektowania urbanistycznego niewielkich zespołów zabudowy (w tym tworzenia miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego), - teorii architektury i urbanistyki, - historii sztuki, architektury i urbanistyki, - matematyki i geometrii wykreślnej, - materiałów budowlanych, fizyki budowlanej, budownictwa i konstrukcji w obszarze niezbędnym do rozwiązywania zadań z projektowania architektonicznego i urbanistycznego, - ekonomiki inwestycji, metod organizacji i przebiegu procesu inwestycyjnego, podstawowych zasad zarządzania jakością projektową i realizacyjną w procesie budowlanym, - sposobów przedstawiania zadań projektowych. <p>B/ umiejętności w następujących obszarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tworzenia projektów architektonicznych i urbanistycznych spełniających wymagania estetyczne, użytkowe i techniczne, wdrażania zasad projektowania uniwersalnego, poprawnego wykonania dokumentacji architektoniczno-budowlanej, - rozwiązywania poszczególnych ustrojów i elementów budynków pod względem technologicznym, konstrukcyjnym i materiałowym, - myślenia i działania w sposób twórczy, - integrowania wiedzy z różnych dziedzin nauki podczas rozwiązywania zadań inżynierskich, rozpoznawania stylów w sztuce i architekturze oraz związanych z nimi tradycji twórczych, - posługiwania się przepisami prawa budowlanego, technologiami informacyjnymi wspomagającymi projektowanie architektoniczne i urbanistyczne, - stosowania zasad ekonomiki, organizacji procesu inwestycyjnego i organizacji procesu projektowego, - pozyskiwania informacji z właściwie dobranych źródeł w celu wykorzystania ich w procesie projektowym
--	--

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

	<p>Absolwent powinien znać nowożytny język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy. Sylwetkę absolwenta kształtują też praktyki zawodowe, a szczególnie jednosemestralna praktyka architektoniczna, w czasie której absolwent pogłębia swoją wiedzę i umiejętności z zakresu projektowania, przygotowania dokumentacji architektoniczno-budowlanej i współpracy w wielobranżowych zespołach projektowych. Program studiów spełnia wymagania zapisane w „Standardach kształcenia przygotowujących do wykonywania zawodu architekta” (D.U. z d. 22 lipca 2019, poz. 1359).</p> <p>Absolwent powinien być przygotowany do podjęcia działalności zawodowej w charakterze pracownika pomocniczego w pracowniach architektonicznych i urbanistycznych oraz w wykonawstwie i nadzorze budowlanym w zakresie projektowania urbanistycznego i projektowania obiektów architektonicznych wraz z ich otoczeniem, a także w biurach inwestycyjnych, deweloperskich oraz jednostkach administracji publicznej.</p>
<p><i>1.7</i> <i>Możliwość kontynuacji studiów:</i> studia II stopnia</p>	<p><i>1.8</i> <i>Wskazanie związku z misją Uczelni i strategią jej rozwoju:</i></p> <p>Program studiów pierwszego stopnia na kierunku Architektura realizuje podstawowy cel rozwoju Politechniki Wrocławskiej jakim jest kształcenie na wysokim poziomie.</p> <p>Program studiów wdrożony na Wydziale Architektury ma związek z misją Uczelni w następujących obszarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - kreatywność: <ul style="list-style-type: none"> + profil interdyscyplinarny – łączenie nauk z zakresu techniki, sztuki, humanistyki, adresowany do studentów, którzy zainteresowania artystyczne łączą z predyspozycjami do nauk ścisłych, + elastyczność kierunkowego modelu kształcenia, w programie oferuje się studentom szeroki wachlarz kursów wybieralnych o profilu praktycznym – projektowym oraz artystycznym i humanistycznym

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶ Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

	<p>nym, co stwarza warunki do indywidualnego rozwoju;</p> <ul style="list-style-type: none"> - profesjonalizm i twarde umiejętności: <ul style="list-style-type: none"> + łączenie twórczości z wiedzą techniczną i praktycznymi umiejętnościami pożądanymi na rynku pracy (np. w zakresie wykorzystania oprogramowania komputerowego do projektowania, znajomości języków obcych, zagadnień prawnych i ekonomicznych), + dostęp do nowoczesnych laboratoriów i pracowni komputerowych stwarza możliwości rozwoju i specjalizacji (wszechstronne wykorzystanie potencjału technologii informacyjnych); uczelnia zapewnia studentom dostęp sieciowy do niezbędnego oprogramowania; - partnerskie współdziałanie z otoczeniem i podmiotami zewnętrznymi: <ul style="list-style-type: none"> + współpraca z partnerami zewnętrznymi od pierwszego roku studiów w ramach praktyk zawodowych (inwentaryzacyjnej, projektowej urbanistycznej i architektonicznej), szkół letnich i warsztatów projektowych, + profil kształcenia sprzyja wyborowi tematów prac studenckich związanych z potrzebami gospodarczymi i społecznymi Wrocławia oraz regionu; szczególny nacisk kładzie się na działania w zakresie polityki przestrzennej miasta i regionu, urbanistyki i architektury, kształtującej środowisko życia społeczeństwa, + w programie studiów duży nacisk kładzie się na rozwój miękkich umiejętności i kompetencji interpersonalnych, np.: w dziedzinie współpracy w zespołach projektowych oraz zarządzania zespołami ludzkimi i projektami.
--	---

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

2. Opis szczegółowy

2.1 Całkowita liczba efektów uczenia się w programie studiów:

W (wiedza) = 40, U (umiejętności) = 27, K (kompetencje) = 15,

W + U + K = 82

2.2 Dla kierunku studiów przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny – liczba efektów uczenia się przypisana do dyscypliny:

Nie dotyczy

2.3 Dla kierunku studiów przyporządkowanego do więcej niż jednej dyscypliny – procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdej z dyscyplin:

Nie dotyczy

2.4a. Dla kierunku studiów o profilu ogólnoakademickim – liczba punktów ECTS przypisana zajęciom związanym z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów - DN *(musi być większa niż 50 % całkowitej liczby punktów ECTS z p. 1.2)*

149,5 ECTS

2.4b. Dla kierunku studiów o profilu praktycznym - liczba punktów ECTS przypisana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne *(musi być większa niż 50 % całkowitej liczby punktów ECTS z p. 1.2)*

Nie dotyczy

2.5 Zwięzła analiza zgodności zakładanych efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy

Studia I stopnia na kierunku Architektura przygotowują absolwentów do wykonywania zawodu inżyniera architekta, pracy w biurach projektowych architektonicznych i urbanistycznych, jednostkach administracji publicznej związanej z architekturą, urbanistyką i planowaniem przestrzennym. W związku z szerokim, interdyscyplinarnym profilem kształcenia, absolwent może także podjąć pracę związaną z działalnością artystyczną, teoretyczną (np. w instytucjach kultury), techniczną lub inną.

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶ Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Absolwent posiada ugruntowaną wiedzę z zakresu projektowania architektonicznego i urbanistycznego, teorii oraz historii architektury i urbanistyki, a także podstawową wiedzę z zakresu systemów konstrukcyjnych, statyki budowli, materiałów budowlanych, infrastruktury technicznej i innych zagadnień związanych z projektowaniem i realizacją obiektów architektonicznych. Zna podstawy organizacji procesu inwestycyjnego i prowadzenia działalności gospodarczej oraz potrafi sporządzić rysunki i opisy techniczne projektów. Potrafi wykorzystać wiedzę i doświadczenie zdobyte w czasie studiów do projektowania architektonicznego i urbanistycznego w kontekście interdyscyplinarnym.

Ponadto, ma umiejętności związane z technikami informatycznymi, niezbędnymi w pracy biurowej, oraz komputerowym wspomaganie projektowania. Potrafi pracować w zespole, ma świadomość społecznej roli zawodu architekta oraz humanistycznych aspektów działalności inżynierskiej.

Absolwent zna język obcy na poziomie B2, jest przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia. Ma świadomość potrzeby samokształcenia i doskonalenia zawodowego.

- 2.6. Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia** (wpisać sumę punktów ECTS dla kursów/ grup kursów oznaczonych kodem BU¹, przy czym dla studiów stacjonarnych liczba ta musi być większa niż 50 % całkowitej liczby punktów ECTS z p. 1.2)
154,74 ECTS

- 2.7. Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych**

Liczba punktów ECTS z przedmiotów obowiązkowych	22
Liczba punktów ECTS z przedmiotów wybieralnych	0
Łączna liczba punktów ECTS	22

- 2.8. Łączna liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć o charakterze praktycznym, w tym zajęć laboratoryjnych i projektowych** (wpisać sumę punktów ECTS kursów/grup kursów oznaczonych kodem P)

Liczba punktów ECTS z przedmiotów obowiązkowych	16,7
Liczba punktów ECTS z przedmiotów wybieralnych	111,2
Łączna liczba punktów ECTS	127,9

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

- 2.9. Minimalna liczba punktów ECTS , którą student musi uzyskać, realizując bloki kształcenia oferowane na zajęciach ogólnouczelnianych lub na innym kierunku studiów (wpisać sumę punktów ECTS kursów/grup kursów oznaczonych kodem O)**
5 punktów ECTS
- 2.10. Łączna liczba punktów ECTS, którą student może uzyskać, realizując bloki wybieralne (min. 30 % całkowitej liczby punktów ECTS)**
153 punktów ECTS

3. Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się:

Student zdobywa wiedzę i umiejętności w drodze gradacji skomplikowania powierzanych mu zadań. Na pierwszych dwóch latach kształcenia zapoznaje się z podstawową wiedzą z zakresu: nauk ścisłych i inżynierskich, wstępu do projektowania architektonicznego, zagadnień kompozycyjno-plastycznych i historii architektury, a także warsztatu komputerowego wspomagania projektowania. W kolejnych latach wprowadza się kursy projektowania architektonicznego i urbanistycznego o wzrastającym stopniu złożoności, które podbudowuje się teoretycznie i uzupełnia kursami specjalistycznymi (technicznymi i humanistycznymi). Rozwija się jednocześnie wiedzę z zakresu inżynierskich aspektów projektowania, obowiązującego prawodawstwa oraz procesu zarządzania inwestycjami. Stosuje się zróżnicowane metody kształcenia, dostosowane do poziomu trudności zadań stawianych przed studentami, a także ich indywidualnych możliwości. Program studiów wzbogacony został praktykami warsztatowymi i zawodowymi (w tym semestralną praktyką architektoniczną). Ośmiosemestralny tok kształcenia kończy się egzaminem dyplomowym, sprawdzającym wiedzę teoretyczną studenta, oraz obroną pracy dyplomowej – projektu inżynierskiego.

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶ Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

4. Lista bloków zajęć:

4.1. Lista bloków zajęć obowiązkowych:

4.1.1 Lista bloków kształcenia ogólnego

4.1.1.1 Blok *Przedmioty humanistyczno-menedżerskie (min. 3 pkt. ECTS):*

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹			ogólnouczelniany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	AHA117248W	Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych: Socjologia i psychologia środowiskowa	2					1.1.3) 1.1.14) C.W2. 1.3.1). 1.3.2)	30	75	3		2,4	T	Z				KO
Razem			2	0	0	0	0		30	75	3	0	2,4						

4.1.1.2 Blok *Języki obce (min. 0 pkt ECTS):*

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹			ogólnouczelniany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
Razem			0	0	0	0	0		0	0	0	0	0						

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

4.1.1.3 Blok Zajęcia sportowe (0 pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN ⁵	zajęc BU ¹			ogólno-uczelniane ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
		Razem	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0						

4.1.1.4 Technologie informacyjne (min. 2 pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN ⁵	zajęc BU ¹			ogólno-uczelniane ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	AUA117194L	Technologie informacyjne			2			B.W8. B.U3.	30	50	2		1,5	T	Z			P	KO
		Razem	0	0	2	0	0		30	30	2	0	1,5						

Razem dla bloków kształcenia ogólnego

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin		Łączna liczba punktów zajęć		
w	ć	l	p	s	ZZU	CNPS	ECTS	zajęc DN ⁵	zajęc BU ¹
2	0	2	0	0	30	105	5	0	3,9

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

4.1.2 Lista bloków z zakresu nauk podstawowych

4.1.2.1 Blok *Matematyka*

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN ⁵	zajęc BU ¹			ogólnouczelniany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.		Matematyka 1	1					15	25	1		0,8	T	Z				PD	
2.		Matematyka 1		2				30	50	2		1	T	Z				PD	
3.	AUA117147W	Geometria 1	2				B.W4	30	50	2		1,6	T	E				PD	
4.	AUA117147C	Geometria 1		2				30	50	2		1	T	Z				PD	
5.		Matematyka 2	1					15	50	2		1,6	T	E				PD	
6.		Matematyka 2		2				30	50	2		1	T	Z				PD	
Razem			4	6	0	0	0	150	275	11	0	7							

4.1.2.2 Blok *Fizyka*

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN ⁵	zajęc BU ¹			ogólnouczelniany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	AUA117150W	Statyka i mechanika budowli 1	1				1.1.1)	15	25	1	1	0,8	T	Z		DN		PD	
2.	AUA117150C	Statyka i mechanika budowli 1		1			1.1.10) B.W4. B.W5. 1.2.4) B.U4. 1.3.1)	15	50	2	1	1	T	Z		DN		PD	
3.	AUA117163W	Statystyka i mechanika budowli 2	1				1.1.1)	15	50	2	2	1,6	T	E		DN		PD	
4.	AUA117164C	Statystyka i mechanika budowli 2		1			1.1.10) B.W4. B.W5. 1.2.4) B.U4. 1.3.1)	15	50	2	1	1	T	Z		DN	P	PD	
5.	AUA117196W	Fizyka budowli	1				1.1.1)	15	50	2	2	1,6	T	E		DN		KP	

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

6.	AUA117197C	Fizyka budowli		1					1.1.4) 1.1.6) 1.1.10) B.W5. 1.2.4) B.U3. B.U4. B.U6. 1.3.1) B.S1.	15	50	2	1	1	T	Z		DN		KP
Razem			3	3	0	0	0		90	275	11	8	7							

4.1.2.3 Blok Chemia

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów				
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹			ogólnouczelniany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷	
Razem			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

Razem dla bloków z zakresu nauk podstawowych:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin		Łączna liczba punktów zajęć		
w	ć	l	p	s	ZZU	CNPS	ECTS	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹
7	9	0	0	0	240	550	22	8	14

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

4.1.3 Lista bloków kierunkowych

4.1.3.1 Blok *Przedmioty obowiązkowe kierunkowe z grupy zajęć A. Projektowanie*

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹			ogólnouczelniany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	AUA117200P	Projektowanie ruralistyczne				2		1.1.2) 1.1.3) 1.1.7) 1.1.13) A.W2. 1.2.2) 1.2.3) A.U2. A.U3. A.U4. A.U6. A.U7. 1.3.3) A.S1. A.S2.	30	75	3	1,5	2,25	T	Z		DN	P	K
Razem			0	0	0	2	0		30	75	3	1,5	2,25						

4.1.3.2 Blok *Przedmioty obowiązkowe kierunkowe z grupy zajęć B. Kontekst projektowania*

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹			ogólnouczelniany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	AUA117146L	Komputerowe wspomaganie projektowania 1 - AutoCAD			2			B.W8. B.U3.	30	50	2		1,5	T	Z			P	K
2.	AUA117149L	Warsztaty rysunkowe i malarskie 1			3			B.W8. 1.2.3) B.U2.	45	50	2	1	1,5	T	Z		DN	P	K

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

3.	AUA117152W	Materiały budowlane	1				B.W5. B.U4. B.S2.	15	50	2	2	1,6	T	E		DN		K
4.	AUA117152C	Materiały budowlane		1				15	25	1	0,5	0,5	T	Z		DN	P	K
5.	AUA117154W	Budownictwo	1				1.1.1)	15	50	2	2	1,6	T	E		DN		K
6.	AUA117154C	Budownictwo		1			B.W5. B.U4. B.U6. B.S2.	15	25	1	0,5	0,5	T	Z		DN	P	K
7.	AUA117156S	Historia architektury starożytnej				2	1.1.9) B.W1. B.W2. 1.2.1) B.U1. B.U2. 1.3.3) B.S1.	30	50	2	2	1,5	T	Z		DN		K
8.	AUA117157S	Kulturoznawstwo				1	1.1.3) 1.1.5) B.W2. 1.2.1) B.U1. B.U2. 1.3.2) B.S1.	15	25	1	1	0,75	T	Z		DN		K
9.	AUA117160L	Komputerowe wspomaganie projektowania 2 - Revit			2		B.W8 B.U3.	30	50	2		1,5	T	Z			P	K
10.	AUA117161P	Geometria 2			2		B.W4	30	50	2	1	1,5	T	Z		DN		K
11.	AUA117162L	Warsztaty rysunkowe i malarskie 2			3		B.W7. B.W8. 1.2.3) B.U2.	45	50	2	1	1,5	T	Z		DN	P	K
12.	AUA117165P	Budownictwo 2		2			1.1.1) 1.1.10) B.W5. B.U4. B.U6. B.S2.	30	75	3	1,5	2,25	T	Z		DN	P	K
13.	AUA117166S	Historia architektury średniowiecznej				2	1.1.9) B.W1. B.W2. B.U1. B.U2. 1.3.3) B.S1.	30	50	2	2	1,5	T	Z		DN		K
14.	AUA117195C	Konstrukcje 1		2			1.1.1) 1.1.10) B.W4. B.W5.	30	75	3	1,5	1,5	T	Z		DN	P	K

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związanej/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

							1.2.4) B.U4) 1.3.1) B.S1.												
15.	AUA117198S	Historia architektury nowożytnej				2	1.1.9) B.W1. B.W2. B.U1. B.U2. 1.3.3) B.S1.	30	50	2	2	1,5	T	Z			DN		K
16.	AUA117199W	Architektura krajobrazu, wybrane zagadnienia	2				1.1.7) 1.2.1) 1.3.3)	30	50	2	2	1,6	T	Z			DN		K
17.	AUA117207L	Komputerowe wspomaganie projektowania 3 - ArchiCAD			2		B.W8. B.U3.	30	50	2		1,5	T	Z				P	K
18.	AUA117208C	Budownictwo 3		2			1.1.1) 1.1.10) B.W5. B.U4. B.U6. B.S2.	30	75	3	1,5	1,5	T	Z			DN	P	K
19.	AUA117209S	Historia budowy miast 1				1	B.W1. B.W2. B.U1. B.U2. 1.3.3)	15	25	1	1	0,75	T	Z			DN		K
20.	AUA117210S	Historia architektury XIX wieku				1	1.1.9) B.W1. B.W2. B.U1. B.U2. 1.3.3) B.S1.	15	25	1	1	0,75	T	Z			DN		K
21.	AUA117211W	Ergonomia	2				1.1.5) B.W1. B.W9. B.U1. B.U2. B.S1. B.S2.	30	75	3	3	2,4	T	E			DN		K
22.	AUA117222P	Konstrukcje 2		2			1.1.1) 1.1.4) 1.1.6) 1.1.10) B.W4. B.W5. 1.2.4) B.U3.	30	75	3	1,5	1,5	T	Z			DN	P	K

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

							B.U4. B.U6. 1.3.1)												
23.	AUA117223S	Historia architektury współczesnej				1	1.1.3) 1.1.5) 1.1.9) B.W1. B.W2. B.W3. B.U1. B.U2. B.S1.	15	25	1	1	1	T	Z			DN		K
24.	AUA117224S	Historia budowy miast 2				1	B.W1. B.W2. B.U1. B.U2. 1.3.3) B.S1.	15	25	1	1	0,75	T	Z			DN		K
25.	AUA117225W	Ochrona dziedzictwa, wybrane zagadnienia	1				1.1.3) 1.2.1) 1.3.3)	15	25	1	1	0,8	T	Z			DN		K
26.	AUA117226W	Ochrona środowiska i ekologia	2				1.1.3) 1.1.5) 1.1.7) B.W3. 1.2.1) B.U2. 1.3.3) B.S1.	30	75	3	3	2,4	T	E			DN		K
27.	AUA117249W	Instalacje budowlane i infrastruktura miasta	2				1.1.1) 1.1.11) B.W5. B.U1. B.U6. B.S1.	30	50	2		1,6	T	Z					K
28.	AUA117250W	Prawo w procesie inwestycyjnym	1				B.W6. B.W9. B.U2. B.U6. B.S1.	15	50	2	2	1,6	T	E			DN		K
29.	AUA117251W	Etyka zawodowa i prawo autorskie w praktyce architekta	1				1.1.14) 1.2.1) B.U2. 1.3.1) 1.3.3) B.S1.	15	25	1	1	0,8	T	Z			DN		K
30.	AUA117252W	Ekonomika procesu inwestycyjnego	2				1.1.1) 1.1.8) 1.1.12)	30	50	2		1,6	T	Z					K

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

								B.W5. B.W6. 1.2.1) 1.2.3) B.U3. B.U5. 1.3.1) B.S1. B.S2.											
Razem		15	10	12	2	11			750	1425	57	37	41						

Razem dla bloków kierunkowych:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin		Łączna liczba punktów zajęć		
w	ć	l	p	s	ZZU	CNPS	ECTS	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹
15	10	12	14	11	780	1500	60	38,5	43,25

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

4.2 Lista bloków wybieralnych

4.2.1 Lista bloków kształcenia ogólnego

4.2.1.1 Blok *Przedmioty humanistyczno-menedżerskie (min. 2 pkt ECTS):*

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (gru- pę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Sym- bol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			For- ma ² kur- su/ grupy kursów	Spo- sób ³ zali- czenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN ⁵	zajęc BU ¹			ogólno- uczel- niany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	BK	Przedmioty z dziedziny nauk humani- stycznych i społecznych	2					1.1.3) 1.1.5) C.W1	30	50	2		1,6	T	Z				KO
1.1.	AHA117239W	Estetyka i filozofia	2					1.2.1) CU1	30	50	2	2	1,6	T	Z		DN		KO
1.2.	AHA117240W	Historia sztuki	2					1.3.2)	30	50	2	2	1,6	T	Z		DN		KO
1.3.	AHA117241W	Sztuka dawnych cywilizacji i kultur pozaeuropejskich	2					1.3.3)	30	50	2	2	1,6	T	Z		DN		KO
		Razem	2	0	0	0	0		30	50	2	2	1,6						

4.2.1.2 Blok *Języki obce (min. 5 pkt ECTS):*

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (gru- pę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Sym- bol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			For- ma ² kur- su/ grupy kursów	Spo- sób ³ zali- czenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN ⁵	zajęc BU ¹			ogólno- uczel- niany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	BK	Języki obce (B2 lub C1)		4					60	60	2		1	T	Z	O		P	KO
2.	BK	Języki obce (B2 lub C1)		4					60	90	3		1,5	T	Z	O		P	KO
		Razem	0	8	0	0	0		120	150	5	0	2,5						

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

4.2.1.3 Blok Zajęcia sportowe (0 pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów				
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹			ogólnouczelniany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷	
1.	BK	Zajęcia z wychowania fizycznego		2					30	30	0		0	T	Z	O				KO
2.	BK	Zajęcia z wychowania fizycznego		2					30	30	0		0	T	Z	O				KO
Razem			0	4	0	0	0		60	60	0		0							

4.2.1.4 Technologie informacyjne (min. 0 pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów				
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹			ogólnouczelniany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷	
Razem			0	0	0	0	0		0	0	0		0							

Razem dla bloków kształcenia ogólnego:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin		Łączna liczba punktów zajęć		
w	ć	l	p	s	ZZU	CNPS	ECTS	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹
2	12	0	0	0	210	260	7	2	4,10

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

4.2.2 Lista bloków z zakresu nauk podstawowych

4.2.2.1 Blok *Matematyka* (min. 0 pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (gru- pę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Sym- bol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			For- ma ² kur- su/ grupy kursów	Spo- sób ³ zali- czenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN ⁵	zajęc BU ¹			ogólno- uczel- niany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
		Razem	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0						

4.2.2.2 Blok *Fizyka* (min. 0 pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (gru- pę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Sym- bol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			For- ma ² kur- su/ grupy kursów	Spo- sób ³ zali- czenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN ⁵	zajęc BU ¹			ogólno- uczel- niany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
		Razem	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0						

4.2.2.3 Blok *Chemia* (min. pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (gru- pę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Sym- bol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			For- ma ² kur- su/ grupy kursów	Spo- sób ³ zali- czenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN ⁵	zajęc BU ¹			ogólno- uczel- niany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
		Razem	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0						

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Razem dla bloków z zakresu nauk podstawowych:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin		Łączna liczba punktów zajęć		
w	ć	l	p	s	ZZU	CNPS	ECTS	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.2.3 Lista bloków kierunkowych

4.2.3.1 Blok z grupy zajęć A. Projektowanie (min. 81 pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łączna	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹			ogólnouczelniany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	BK	Projektowanie architektoniczne I				8		1.1.2)	120	175	7	7	5,6	T	Z		DN	P	K
1.1.	AUA117158P	Podstawy projektowania architektonicznego i urbanistycznego				8		1.1.5) 1.1.12) 1.1.13)	120	175	7	7	5,6	T	Z		DN	P	K
1.2.	AUA117159P	Projektowanie elementarne				8		1.1.14) A.W1. A.W4 1.2.2) 1.2.3) 1.2.4) A.U1. A.U4. A.U5. A.U6. A.U7. A.U9. 1.3.1) 1.3.2) 1.3.3) A.S.1.	120	175	7	7	5,6	T	Z		DN	P	K

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

2.	BK	Projektowanie architektoniczne 2			8		I.1.2)	120	175	7	7	5,6	T	Z		DN	P	K
2.1.	AUA117168P	Projektowanie architektoniczne i urbanistyczne- podstawy			8		I.1.3) I.1.5)	120	175	7	7	5,6	T	Z		DN	P	K
2.2.	AUA117169P	Elementy projektowania architektonicznego i urbanistycznego			8		I.1.6) I.1.10) I.1.12) I.1.13) I.1.14) A.W1. A.W4. I.2.2) I.2.3) I.2.4) A.U1. A.U2. A.U4. A.U5. A.U6. A.U7. A.U9. I.3.1) I.3.2) I.3.3) A.S1. A.S2.	120	175	7	7	5,6	T	Z		DN	P	K
3.	BK	Projektowanie architektoniczne 3			13		I.1.1)	195	275	11	11	8,8	T	Z		DN	P	K
3.1.	AUA117201P	Architektura społeczna – autonomiczna wioska miejska			13		I.1.2) I.1.3) A.W1. A.W2.	195	275	11	11	8,8	T	Z		DN	P	K
3.2.	AUA117202P	Dom bioklimatyczny			13		A.W3.	195	275	11	11	8,8	T	Z		DN	P	K
3.3.	AUA117204P	Małe zespoły mieszkaniowe			13		A.W4. I.2.2) I.2.4)	195	275	11	11	8,8	T	Z		DN	P	K
3.4.	AUA117203P	Pracownia badawczo-projektowa. Kształtowanie struktur jednorodzinnych			13		A.U1. A.U2. A.U4. A.U5. A.U6. A.U7. A.U8. A.U9. I.3.3) A.S1. A.S2.	195	275	11	11	8,8	T	Z		DN	P	K
3.5.	AUA117205P	Projektowanie domów jednorodzinnych w strukturze miasta			13			195	275	11	11	8,8	T	Z		DN	P	K
3.6.	AUA117206P	Studio habitat: elementarne struktury mieszkaniowe			13			195	275	11	11	8,8	T	Z		DN	P	K
4.	BK	Projektowanie architektoniczne 4			9		I.1.1)	135	200	8	8	6,4	T	Z		DN	P	K
4.1.	AUA117217P	Małe usługi społeczne			9		I.1.2)	135	200	8	8	6,4	T	Z		DN	P	K
4.2.	AUA117218P	Pracownia badawczo-projektowa. Kształtowanie elementarnych usług			9		I.1.3) A.W1.	135	200	8	8	6,4	T	Z		DN	P	K

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

4.3.	AUA117219P	podstawowych Projektowanie obiektów użyteczności publicznej w krajobrazie otwartym			9		A.W2. I.2.2) I.2.4)	135	200	8	8	6,4	T	Z		DN	P	K
4.4.	AUA117220P	Projektowanie usług podstawowych w strukturze miasta			9		A.U1. A.U2. A.U4. A.U5. A.U6. A.U7. A.U8. A.U9. I.3.3) A.S1. A.S2.	135	200	8	8	6,4	T	Z		DN	P	K
4.5.	AUA117221P	Studio habitat: infrastruktura społeczna			9			135	200	8	8	6,4	T	Z		DN	P	K
5.	BK	Projektowanie architektoniczne 5			13		I.1.1) I.1.2) I.1.3)	195	275	11	11	8,8	T	Z		DN	P	K
5.1.	AUA117244P	Pracownia badawczo-projektowa. Kształtowanie struktur wielorodzinnych			13		A.W1. A.W2. A.W3. A.W4. I.2.2) I.2.4)	195	275	11	11	8,8	T	Z		DN	P	K
5.2.	AUA117245P	Projektowanie domów wielorodzinnych w strukturze miasta			13			195	275	11	11	8,8	T	Z		DN	P	K
5.3.	AUA117246P	Wielorodzinne zespoły mieszkaniowe			13			195	275	11	11	8,8	T	Z		DN	P	K
5.4.	AUA117247P	Studio habitat – złożone struktury mieszkaniowe			13		A.U1. A.U2. A.U4. A.U5. A.U6. A.U7. A.U8. A.U9. I.3.3) A.S1. A.S2.	195	275	11	11	8,8	T	Z		DN	P	K
6.	BK	Projektowanie architektoniczne 6			10		A.W1. A.W3. A.W4. I.2.1) I.2.3)	150	225	9	9	7,2	T	Z		DN	P	K
6.1.	AUA117260P	Architektura społeczna – Fabryka jaka może być – alternatywna wizja fabryki			10		A.U1. A.U4. A.U5. A.U6. A.U7. A.U8. A.U9. I.3.1) I.3.3) A.S1.	150	225	9	9	7,2	T	Z		DN	P	K
6.2.	AUA117261P	Fabryka uniwersalna w inteligentnym parku przemysłowym			10			150	225	9	9	7,2	T	Z		DN	P	K
6.3.	AUA117262P	Miejsca pracy i nauki w śródmiejskich obiektach usługowych			10			150	225	9	9	7,2	T	Z		DN	P	K

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

7.	BK	Projektowanie architektoniczne 7			14	A.S2.	210	300	12	12	9,6	T	Z		DN	P	K
7.1.	AUA117284P	Architektura społeczna – kreatywne przestrzenie pracy w miastach			14	1.1.1)	210	300	12	12	9,6	T	Z		DN	P	K
7.2.	AUA117285P	Budynki użyteczności publicznej w zabudowie śródmiejskiej			14	1.1.2)											
7.3.	AUA117286P	Projektowanie budynków publicznych w strukturze miasta			14	1.1.3)											
						A.W1.	210	300	12	12	9,6	T	Z		DN	P	K
						A.W3.											
						A.W4.											
						1.2.1)	210	300	12	12	9,6	T	Z		DN	P	K
						1.2.3)											
						1.2.4)											
						A.U1.											
						A.U4.											
						A.U5.											
						A.U6.											
						A.U7.											
						A.U8.											
						A.U9.											
						1.3.1)											
						1.3.3)											
						1.3.4)											
						A.S1.											
						A.S2.											
8.	BK	Projektowanie urbanistyczne 1			4	1.1.2)	60	125	5	5	3,75	T	Z		DN	P	K
8.1.	AUA117215P	Osiedla mieszkaniowe - regeneracja			4	1.1.3)	60	125	5	5	3,75	T	Z		DN	P	K
8.2.	AUA117216P	Miejski zespół osiedlowy			4	A.W2.	60	125	5	5	3,75	T	Z		DN	P	K
						A.W3.											
						1.2.2)											
						A.U2.											
						A.U4.											
						1.3.3)											
						A.S1.											
						A.S2.											
9.	BK	Projektowanie urbanistyczne 2			4	1.1.2)	60	125	5	5	3,75	T	Z		DN	P	K
9.1.	AUA117258P	Intensywna zabudowa śródmiejska			4	1.1.3)	60	125	5	5	3,75	T	Z		DN	P	K
9.2.	AUA117259P	Śródmieście regeneracja			4	A.W2.	60	125	5	5	3,75	T	Z		DN	P	K
						A.W3.											
						A.W4.											
						1.2.2)											
						A.U2.											
						A.U3.											
						A.U4.											
						A.U6.											
						1.3.3)											
						A.S1.											
						A.S2.											
10.	BK	Projektowanie konserwatorskie			2	A.W1.	30	75	3	3	2,25	T	Z		DN	P	K
10.1	AUA117213P	Ochrona kodu genetycznego miasta – rewaloryzacja krajobrazu kulturowego miast			2	A.W2.	30	75	3	3	2,25	T	Z		DN	P	K
						A.W3.											
						A.W4.											

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs/ grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

10.2	AUA117214P	Podstawy projektowania konserwatorskiego				2		A.U1. A.U2. A.U3. A.U4. A.U5. A.U6. A.U7. A.U8. A.U9. A.S1. A.S2.	30	75	3	3	2,25	T	Z		DN	P	K
11.	BK	Projektowanie wnętrz				2		1.1.5)	30	75	3	3	2,25	T	Z		DN	P	K
11.1	AUA117242P	Projektowanie wnętrz				2		1.1.12)	30	75	3	3	2,25	T	Z		DN	P	K
11.2	AUA117243P	Projektowanie wnętrz – od historii po współczesność				2		A.W1. A.W4. 1.2.2) A.U1. A.U5. A.U6. A.U7. A.U9 1.3.1) A.S1.	30	75	3	3	2,25	T	Z		DN	P	K
Razem			0	0	0	87	0		1305	2025	81	81	64						

4.2.3.2 Blok z wspomaganiami projektowania (min. 6 pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącznie	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹			ogólnouczelniany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	BK	Graficzne wspomaganie projektowania I			2			30	75	3		2,25	T	Z				P	K
1.1.	AUA117188L	Fotografia i kolaż w przestrzeni architektury			2		B.W8. 1.2.3) 1.2.4) B.U2. 1.3.2) 1.3.3) B.S1.	30	75	3		2,25	T	Z				P	K

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶ Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

1.2.	AUA117189L	Graficzne wspomaganie projektowania			2			1.1.13) B.W8. 1.2.3) B.U3.	30	75	3		2,25	T	Z			P	K
1.3.	AUA117190L	Komunikacja wizualna, pomiędzy znakiem a znaczeniem			2			B.W8. 1.2.3) 1.2.4) B.U2. 1.3.2) 1.3.3) B.S1.	30	75	3		2,25	T	Z			P	K
1.4.	AUA117191L	Modelowanie i wizualizacje w programie Sketchup			2			1.1.13) B.W8. 1.2.3) B.U3.	30	75	3		2,25	T	Z			P	K
1.5.	AUA117192L	Modelowanie kompozycji przestrzennych			2			B.W8. 1.2.3) 1.2.4) B.U2. 1.3.2) 1.3.3) B.S1.	30	75	3		2,25	T	Z			P	K
1.6.	AUA117193L	Rysunek architektoniczny – forma, funkcja, techniki			2			B.W8. 1.2.3) 1.2.4) B.U2. 1.3.2) 1.3.3) B.S1.	30	75	3		2,25	T	Z			P	K
2.	BK	Graficzne wspomaganie projektowania 2			2			B.W8. 1.2.3)	30	75	3		2,25	T	Z			P	K
2.1.	AUA117227L	Języki programowania w graficznym wspomaganiu projektowania: Dynamo i Python			2			B.U3. B.S2.	30	75	3		2,25	T	Z			P	K
2.2.	AUA117228L	Modelowanie parametryczne			2				30	75	3		2,25	T	Z			P	K
2.3.	AUA117229L	Nowoczesne metody inwentaryzacji architektury			2				30	75	3		2,25	T	Z			P	K
2.4.	AUA117230L	Twórczy warsztat architekta			2				30	75	3		2,25	T	Z			P	K
2.5.	AUA117231L	Wizualizacja komputerowa w architekturze			2				30	75	3		2,25	T	Z			P	K
Razem			0	0	4	0	0		60	150	6	0	4,5						

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

4.2.3.3 Blok z teorii architektury współczesnej (min. 6 pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (gru- pę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Sym- bol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			For- ma ² kur- su/ grupy kursów	Spo- sób ³ zali- czenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN ⁵	zajęc BU ¹			ogólno- uczel- niany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	BK	Teoria architektury współczesnej 1	2				1	B.W1	45	75	3	3	2,30	T	Z		DN		K
1.1.	AUA117232Ws	Badania architektury współczesnej (GK)	2				1	B.W2 B.W3	45	75	3	3	2,30	T	Z		DN		K
1.2.	AUA117234Ws	Teoria i teoretycy architektury XX wieku (GK)	2				1	B.U1 B.U2 B.S1	45	75	3	3	2,30	T	Z		DN		K
1.3.	AUA117236Ws	Zieleń jako element miastotwórczy (zagadnienia teoretyczne i realizacje) (GK)	2				1	B.S2	45	75	3	3	2,30	T	Z		DN		K
2.	BK	Teoria architektury współczesnej 2	2					1.1.5)	30	75	3	3	2,4	T	Z		DN		K
2.1.	AUA117256W	Teoria architektury współczesnej	2					1.1.9)	30	75	3	3	2,4	T	Z		DN		K
2.2.	AUA117257W	Teoria i historia architektury pierwszej połowy XX wieku i jej ochrona	2					B.W1 B.W2 B.W3 B.U1 B.U2 B.S1	30	75	3	3	2,4	T	Z		DN		K
Razem			4	0	0	0	1		75	150	6	6	4,7						

4.2.3.4 Blok praca badawcza (min. 3 pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (gru- pę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Sym- bol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			For- ma ² kur- su/ grupy kursów	Spo- sób ³ zali- czenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN ⁵	zajęc BU ¹			ogólno- uczel- niany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	BK	Praca badawcza					1,3	1.1.3)	20	75	3	3	0,75	T	Z		DN		K
1.1.	AUA117254S	Metodologia badań					1,3	1.1.12)	20	75	3	3	0,75	T	Z		DN		K
1.2.	AUA117255S	Praca badawcza					1,3	B.W1 B.W2 B.U1 B.U2 1.3.3) B.S1 B.S2	20	75	3	3	0,75	T	Z		DN		K
Razem			0	0	0	0	1,3		20	75	3	3	0,75						

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Razem dla bloków kierunkowych:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin		Łączna liczba punktów zajęć		
w	ć	l	p	s	ZZU	CNPS	ECTS	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹
4	0	4	87	2,3	1460	2400	96	90	73,95

4.3 Blok praktyk (opinia rady konsultacyjnej wydziału nt. zasad zaliczania praktyki – zał. Wyciąg z protokołu 3 z dnia 7 maja 2020r.)

Nazwa praktyki		Praktyka zawodowa – plener rysunkowo-malarski		
Liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć DN ⁵	Liczba punktów ECTS zajęć BU ¹	Tryb zaliczenia praktyki	Kod
2		1,5	Praktyka jest organizowana jako grupowa laboratoryjna. Warunkiem zaliczenia praktyki jest obecność na zajęciach oraz uzyskanie pozytywnej oceny z prac plastycznych wykonywanych w ramach pleneru.	AUA117167L
Czas trwania praktyki		Cel praktyki		
15h = 5 dni		Celem pleneru jest doskonalenie umiejętności posługiwania się technikami rysunkowymi (kredka, piórko, pędzel) i malarskimi (tempera), rozwijanie umiejętności analizowania i zapisywania w formie plastycznej przestrzeni architektonicznej, urbanistycznej i krajobrazu poprzez studia rysunkowe i malarskie w plenerze. Ponadto rozwijanie wrażliwości plastycznej i estetycznej na środowisko przestrzenne człowieka (naturalne i kulturowe).		

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związanych/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Nazwa praktyki		Praktyka zawodowa – inwentaryzacja architektoniczna		
Liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć DN ⁵	Liczba punktów ECTS zajęć BU ¹	Tryb zaliczenia praktyki	Kod
4		1,2	ogólna ocena pracy studenta, dokonana przez opiekuna praktyki (w formularzu raportu pracy studenta)	AUA117212Q
Czas trwania praktyki		Cel praktyki		
2 tygodnie		Celem praktyki jest doskonalenie umiejętności praktycznych nabytych w trakcie zajęć oraz poznanie metod przeprowadzania inwentaryzacji architektonicznych różnego rodzaju obiektów budowlanych.		

Nazwa praktyki		Praktyka zawodowa - urbanistyczna		
Liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć DN ⁵	Liczba punktów ECTS zajęć BU ¹	Tryb zaliczenia praktyki	Kod
4		1,2	ogólna ocena pracy studenta, dokonana przez opiekuna praktyki (w formularzu raportu pracy studenta)	AUA117213Q
Czas trwania praktyki		Cel praktyki		
2 tygodnie		Celem praktyki jest doskonalenie umiejętności praktycznych w zakresie projektowania urbanistycznego nabytych w trakcie zajęć oraz poznanie metod sporządzania opracowań urbanistycznych dla zespołów urbanistycznych o różnej skali.		

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Nazwa praktyki		Praktyka zawodowa - architektoniczna		
Liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć DN ⁵	Liczba punktów ECTS zajęć BU ¹	Tryb zaliczenia praktyki	Kod
30		9	ogólna ocena pracy studenta, dokonana przez opiekuna praktyki (w formularzu raportu pracy studenta)	
Czas trwania praktyki		Cel praktyki		
cały 7 semestr		Celem praktyki jest doskonaleniu umiejętności praktycznych nabytych w trakcie zajęć, konfrontacja pozyskanej wiedzy akademickiej z realiami funkcjonowania pracowni architektonicznej; nauka współpracy w ramach (interdyscyplinarnego) zespołu projektowego; nabycie umiejętności praktycznych w zakresie sporządzania projektów różnego rodzaju obiektów architektonicznych; a także zapoznanie się z organizacją i różnymi etapami procesu inwestycyjnego (w tym udział w spotkaniach z przedstawicielami stron).		

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

4.4 Blok „praca dyplomowa”

Typ pracy dyplomowej	licencjacka / inżynierska / magisterska*	
Liczba semestrów pracy dyplomowej	Liczba punktów ECTS	Kod
1	10	AUA117287wpD
Charakter pracy dyplomowej		
<p>Blok ten składa się z grupy kursów :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 15 godzinny wykład przygotowującego do egzaminu dyplomowego - 25 godzinnych warsztatów projektowych z zakresu detalu architektonicznego odnoszącego się do projektu dyplomowego - 10 godzinnych konsultacji z zakresu projektu dyplomowego <p>Praca dyplomowa ma charakter projektowo-badawczy, składa się z: projektu prostego obiektu architektonicznego, albo niewielkiego zespołu urbanistycznego oraz eseju analityczno-opisowego, w którym wyjaśniono przyjętą w projekcie ideę oraz rozwiązania techniczne i materiałowe.</p>		
Liczba punktów ECTS BU ¹	3	
Liczba punktów ECTS DN ⁵	10	

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

5. Sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się

Typ zajęć	Sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się
wykład	egzamin, kolokwium, esej/elaborat
ćwiczenia	test, kolokwium, prezentacja
laboratorium	ocena sprawozdania z laboratorium, ocena wykonanych zadań
projekt	przeglądy poszczególnych etapów prac projektowych, prezentacja i obrona projektu końcowego
seminarium	udział w dyskusji, prezentacja zadanego tematu, esej, kolokwium
praktyka	raport/sprawozdanie z praktyki
praca dyplomowa	w części teoretycznej: egzamin ustny; w części praktycznej: prezentacja i obrona projektu inżynierskiego

6. Zakres egzaminu dyplomowego

Egzamin dyplomowy składa się z dwóch części: teoretycznej i praktycznej. Część teoretyczna egzaminu dyplomowego służy sprawdzeniu wiedzy absolwenta studiów I stopnia i obejmuje problematykę dotyczącą:

- projektowania architektonicznego i urbanistycznego w kontekście społecznym, kulturowym, przyrodniczym, historycznym, ekonomicznym i prawnym;
- zasad: konstrukcji, materiałów i rozwiązań budowlanych stosowanych przy wykonywaniu zadań inżynierskich w projektowaniu architektonicznym i urbanistycznym,
- teorii i historii architektury i urbanistyki.

Część praktyczna egzaminu dyplomowego – projekt inżynierski służy sprawdzeniu umiejętności absolwenta studiów I stopnia w zakresie: projektowania prostych obiektów architektonicznych i niewielkich zespołów urbanistycznych, kreowania i przekształcania przestrzeni w taki sposób, żeby nadać jej nowe wartości, uwzględniające aspekty pozatechniczne. Projekt inżynierski powinien syntetyzować interdyscyplinarną wiedzę i umiejętności nabyte przez absolwenta w trakcie studiów.

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

7. Wymagania dotyczące terminu zaliczenia określonych kursów/grup kursów lub wszystkich kursów w poszczególnych blokach

Lp.	Kod kursu/grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów	Termin zaliczenia do... (numer semestru)
1.	BK	Zajęcia z wychowania fizycznego	Do końca 6 semestru

Wszystkie pozostałe zajęcia przypisane są do semestrów, w których należy je zaliczyć.

8. Plan studiów (załącznik nr 4)

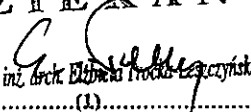
Zaopiniowane przez właściwy organ uchwałodawczy Samorządu Studenckiego:

.....
Data

.....
Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów

11.05.2010

.....
Data

D Z I E K A N

 prof. dr hab. inż. arch. Elżbieta Procha-Łęczyńska

 Podpis Dziekana / dyrektora filii

*niepotrzebne skreślić

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z w nawiasie wpisać formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów cząstkowych o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

KIERUNEK STUDIÓW: Architektura

POZIOM KSZTAŁCENIA: studia pierwszego stopnia (~~licencjackie / inżynierskie*~~)

FORMA STUDIÓW: stacjonarna / ~~niestacjonarna*~~

PROFIL: ogólnoakademicki / ~~praktyczny*~~

SPECJALNOŚĆ:.....

JĘZYK PROWADZENIA STUDIÓW: polski

Obowiązuje od rekrutacji 2020/2021

*niepotrzebne skreślić



Uwaga: zajęcia sportowe realizowane w dowolnym semestrze – 60 godz.

Całkowita liczba godzin: 2800 plus praktyki (2, 4, 6 i 7 semestr).

	SEMESTR 1	SEMESTR 2	SEMESTR 3	SEMESTR 4	SEMESTR 5	SEMESTR 6	SEMESTR 7	SEMESTR 8	
30									30
29	B3 KWP 1 - Autocad 30L		C BLOK WYBIERALNY Języki obce (60L)		BLOK WYBIERALNY Graficzne wspomaga. proj. 2 30L				29
28				D PRAKTYKA ZAWODOWA PRAK. INVENT. (2 TYG)					28
27	Matematyka 1 15W 2	D PRAKTYKA ZAWODOWA PLENER RYS.-MAL. 15L 1		C BLOK WYBIERALNY Języki obce (60L)	BLOK WYBIERALNY Teoria architektury współ. 1 30W	D PRAKTYKA ZAWODOWA PRAK. URBANISTY. (2TYG)			27
26	Matematyka 30Cw 2	BLOK WYBIERALNY Graficzne wspomaga. proj. 1 30L 3				BLOK WYBIERALNY PRACA BADAWCZA 20S			26
25			B3 Technologie Informacyjne 30L 2						25
24	Geometria 30W E 2	B3 KWP 2- Revit 30L 2							24
23			B2 Konstrukcje 1 30Cw 2	B3 KWP 3 - ArchCAD 30L 3					23
22	Geometria 30Cw 2	Matematyka 15W E 2							22
21		Matematyka 30Cw 2	Fizyka budowli 15W E 2	B2 Budownictwo 3 30Cw 3					21
20	Warsztaty rysunkowe i malarskie 1 45L		Fizyka budowli 15Cw 2						20
19		Geometria 30P 2	B1 Historia arch. nowożytnej 30S 2	B1 Historia budowy miast 1 1 1	B1 Historia arch. współ. 15S Historia budowy miast 2 15S 1				19
18					Ochrona dziedzictwa 15W 1	B1 Prawo w proc. inwest. 15W E 2			18
17	B2 Statyka I mech. budowli 1 15W 1	Warsztaty rysunkowe i malarskie 2 45L 2	Architektura krajobrazu, wybrane zagadnienia 30W 2	Ergonomia 30W E 3	Ochrona środowiska i ekologia 30W E 3	Etyka zaw. i praw. autors. 15W 1			17
16	Statyka I mech. budowli 1 15Cw 2					Ekonomika proc. inwest. 30W 2			16
15	Materiały budowlane 15W E 2		A2 Projektowanie ruralistyczne 30P 3	A2 BLOK WYBIERALNY Proj. konserwatorskie 30P 3	A2 BLOK WYBIERALNY Projektowanie wnętrz 30P 3				15
14	Materiały budowlane 15Cw 1	B2 E Staty. I mech. budowli 2 15W 2							14
13	Budownictwo 1 15W E 2	Staty. I mech. budowli 2 15Cw 2	A1 BLOK WYBIERALNY PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE 3 195P	A1 BLOK WYBIERALNY PROJEKTOWANIE URBANISTYCZNE 1 60P	A1 BLOK WYBIERALNY PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE 5 195P	A1 BLOK WYBIERALNY PROJEKTOWANIE URBANISTYCZNE 2 60P			13
12	Budownictwo 1 15Cw 1	Budownictwo 2 30Cw 2							12
11	B1 Historia architektury starożytnej 30S 2								11
10		B1 Historia arch. średniowiecznej 30S 2							10
9	Kulturoznawstwo 15S 1			A1 BLOK WYBIERALNY PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE 4 135P					9
8	A1 BLOK WYBIERALNY PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE 1 120P	A1 BLOK WYBIERALNY PROJEKTOWANIE ARCHITEKTONICZNE 2 120P							8
7									7
6									6
5									5
4									4
3									3
2									2
1									1
ECTS	30	31	29	33	31	34	30	22	

D - PRAKTYKA ZAWODOWA – ARCHITEKTONICZNA

ZIEKAN

Prof. dr hab. inż. arch. Elżbieta Procka-Leszczynska
 (12/1/2021)

1. Zestaw kursów / grup kursów obowiązkowych i wybieralnych w układzie semestralnym

Semestr 1

Kursy/grupy kursów obowiązkowe

liczba punktów ECTS 23

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹			ogólno-uczelniany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	AUA117146L	Komputerowe wspomaganie projektowania I - AutoCAD			2			B.W8. B.U3.	30	50	2		1,5	T	Z			P	K
2.		Matematyka I	1					B.W4.	15	25	1		0,8	T	Z				PD
3.		Matematyka I		2					30	50	2		1	T	Z				PD
4.	AUA117147W	Geometria I	2					B.W4.	30	50	2	2	1,6	T	E		DN		PD
5.	AUA117147C	Geometria I		2					30	50	2	1	1	T	Z		DN		PD
6.	AUA117149L	Warsztaty rysunkowe i malarskie I			3			B.W8. 1.2.3) B.U2.	45	50	2	1	1,5	T	Z		DN	P	K
7.	AUA117150W	Statyka i mechanika budowli I	1					1.1.1)	15	25	1	1	0,8	T	Z		DN		PD
8.	AUA117150C	Statyka i mechanika budowli I		1				1.1.10) B.W4. B.W5. 1.2.4) B.U4. 1.3.1)	15	50	2	1	1	T	Z		DN		PD
9.	AUA117152W	Materiały budowlane	1					B.W5.	15	50	2	2	1,6	T	E		DN		K
10.	AUA117152C	Materiały budowlane		1				B.U4. B.S2.	15	25	1	0,5	0,5	T	Z		DN	P	K
11.	AUA117154W	Budownictwo	1					1.1.1)	15	50	2	2	1,6	T	E		DN		K
12.	AUA117154C	Budownictwo		1				B.W5. B.U4. B.U6. B.S2.	15	25	1	0,5	0,5	T	Z		DN	P	K
13.	AUA117156S	Historia architektury starożytnej					2	1.1.9) B.W1. B.W2. 1.2.1) B.U1. B.U2. 1.3.3) B.S1.	30	50	2	2	1,5	T	Z		DN		K

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

14.	AUA117157S	Kulturoznawstwo					1	1.1.3) 1.1.5) B.W2. 1.2.1) B.U1. B.U2. 1.3.2) B.SI.	15	25	1	1	0,75	T	Z		DN		K
Razem			6	7	5	0	3		315	575	23	14	15,65						

Kursy/grupy kursów wybieralne (minimum 150 godzin w semestrze, 7 punktów ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN ⁵	zajęc BU ¹			ogólno-uczelniane ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	BK	Projektowanie architektoniczne I				8		1.1.2)	120	175	7	7	5,6	T	Z		DN	P	K
I.1.	AUA117158P	Podstawy projektowania architektonicznego i urbanistycznego				8		1.1.5) 1.1.12)	120	175	7	7	5,6	T	Z		DN	P	K
I.2.	AUA117159P	Projektowanie elementarne				8		1.1.13) 1.1.14) A.W1. A.W4 1.2.2) 1.2.3) 1.2.4) A.U1. A.U4. A.U5. A.U6. A.U7. A.U9. 1.3.1) 1.3.2) 1.3.3) A.S.1.	120	175	7	7	5,6	T	Z		DN	P	K
2.	BK	Zajęcia z wychowania fizycznego		2					30	30	0		0	T	Z	O			KO
Razem			0	2	0	8	0		150	205	7	7	5,6						

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Razem w semestrze 1:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin		Łączna liczba punktów zajęć		
w	ć	l	p	s	ZZU	CNPS	ECTS	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹
6	9	5	8	3	465	780	30	21	21,25

Semestr 2

Kursy/grupy kursów obowiązkowe

liczba punktów ECTS 19

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹			ogólno-uczelniany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	AUA117160L	Komputerowe wspomaganie projektowania 2 - Revit			2			B.W8 B.U3.	30	50	2		1,5	T	Z			P	K
2.		Matematyka 2	1					B.W4.	15	50	2		1,6	T	E				PD
3.		Matematyka 2		2					30	50	2		1	T	Z				PD
4.	AUA117161P	Geometria 2				2		B.W4	30	50	2	1	1,5	T	Z		DN		K
5.	AUA117162L	Warsztaty rysunkowe i malarskie 2			3			B.W7. B.W8. 1.2.3) B.U2.	45	50	2	1	1,5	T	Z		DN	P	K
6.	AUA117163W	Statystyka i mechanika budowli 2	1					I.1.1)	15	50	2	2	1,6	T	E		DN		PD
7.	AUA117164C	Statystyka i mechanika budowli 2		1				I.1.10) B.W4. B.W5. 1.2.4) B.U4. 1.3.1)	15	50	2	1	1	T	Z		DN	P	PD
8.	AUA117165P	Budownictwo 2		2				I.1.1) I.1.10) B.W5. B.U4. B.U6. B.S2.	30	75	3	1,5	2,25	T	Z		DN	P	K
9.	AUA117166S	Historia architektury średniowiecznej					2	I.1.9) B.W1. B.W2. B.U1. B.U2. 1.3.3) B.S1.	30	50	2	2	1,5	T	Z		DN		K
Razem			2	5	5	2	2		240	475	19	8,5	13,45						

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Kursy/grupy kursów wybieralne (minimum 195 godzin w semestrze, 12 punktów ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN ⁵	zajęc BU ¹			ogólno-uczelniane ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	AUA117167L	Praktyka zawodowa – plener rysunkowo-malarski			1			B.W8. C.W1.	15	50	2		1,5	T	Z			P	K
2.	BK	Projektowanie architektoniczne 2				8		1.1.2)	120	175	7	7	5,6	T	Z		DN	P	K
2.1.	AUA117168P	Projektowanie architektoniczne i urbanistyczne - podstawy				8		1.1.3) 1.1.5)	120	175	7	7	5,6	T	Z		DN	P	K
2.2.	AUA117169P	Elementy projektowania architektonicznego i urbanistycznego				8		1.1.6) 1.1.10) 1.1.12) 1.1.13) 1.1.14) A.W1. A.W4. 1.2.2) 1.2.3) 1.2.4) A.U1. A.U2. A.U4. A.U5. A.U6. A.U7. A.U9. 1.3.1) 1.3.2) 1.3.3) A.S1. A.S2.	120	175	7	7	5,6	T	Z		DN	P	K
3.	BK	Graficzne wspomaganie projektowania 1			2				30	75	3		2,25	T	Z			P	K
3.1.	AUA117188L	Fotografia i kolaż w przestrzeni architektury			2			B.W8. 1.2.3) 1.2.4) B.U2. 1.3.2) 1.3.3) B.S1.	30	75	3		2,25	T	Z			P	K
3.2.	AUA117189L	Graficzne wspomaganie projektowania			2			1.1.13) B.W8. 1.2.3) B.U3.	30	75	3		2,25	T	Z			P	K

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z.

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

3.3.	AUA117190L	Komunikacja wizualna, pomiędzy znakiem a znaczeniem			2			B.W8. 1.2.3) 1.2.4) B.U2. 1.3.2) 1.3.3) B.S1.	30	75	3		2,25	T	Z			P	K
3.4.	AUA117191L	Modelowanie i wizualizacje w programie Sketchup			2			1.1.13) B.W8. 1.2.3) B.U3.	30	75	3		2,25	T	Z			P	K
3.5.	AUA117192L	Modelowanie kompozycji przestrzennych			2			B.W8. 1.2.3) 1.2.4) B.U2. 1.3.2) 1.3.3) B.S1.	30	75	3		2,25	T	Z			P	K
3.6.	AUA117193L	Rysunek architektoniczny – forma, funkcja, techniki			2			B.W8. 1.2.3) 1.2.4) B.U2. 1.3.2) 1.3.3) B.S1.	30	75	3		2,25	T	Z			P	K
4.	BK	Zajęcia z wychowania fizycznego		2					30	30	0		0	T	Z	O			KO
		Razem	0	2	3	8	0		195	330	12	7	9,35						

Razem w semestrze 2:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin		Łączna liczba punktów zajęć		
w	ć	l	p	s	ZZU	CNPS	ECTS	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹
2	7	8	10	2	435	805	31	15,5	22,8

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Semestr 3

Kursy/grupy kursów obowiązkowe liczba punktów ECTS 16

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN ⁵	zajęc BU ¹			ogólno-uczelniane ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	AUA117194L	Technologie informacyjne			2			B.W8. B.U3.	30	50	2		1,5	T	Z			P	KO
2.	AUA117195C	Konstrukcje I		2				1.1.1) 1.1.10) B.W4. B.W5. 1.2.4) B.U4) 1.3.1) B.S1.	30	75	3	1,5	1,5	T	Z		DN	P	K
3.	AUA117196W	Fizyka budowli	1					1.1.1)	15	50	2	2	1,6	T	E		DN		KP
4.	AUA117197C	Fizyka budowli		1				1.1.4) 1.1.6) 1.1.10) B.W5. 1.2.4) B.U3. B.U4. B.U6. 1.3.1) B.S1.	15	50	2	1	1	T	Z		DN		KP
5.	AUA117198S	Historia architektury nowożytniej					2	1.1.9) B.W1. B.W2. B.U1. B.U2. 1.3.3) B.S1.	30	50	2	2	1,5	T	Z		DN		K
6.	AUA117199W	Architektura krajobrazu, wybrane zagadnienia	2					1.1.7) 1.2.1) 1.3.3)	30	50	2	2	1,6	T	Z		DN		K
7.	AUA117200P	Projektowanie ruralistyczne				2		1.1.2) 1.1.3) 1.1.7) 1.1.13) A.W2. 1.2.2) 1.2.3) A.U2. A.U3.	30	75	3	1,5	2,25	T	Z		DN	P	K

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶ Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷ KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Semestr 4

Kursy/grupy kursów obowiązkowe liczba punktów ECTS 10

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN ⁵	zajęc BU ¹			ogólno-uczelniani ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	AUA117207L	Komputerowe wspomaganie projektowania 3 - ArchiCAD			2			B.W8. B.U3.	30	50	2		1,5	T	Z			P	K
2.	AUA117208C	Budownictwo 3		2				1.1.1) 1.1.10) B.W5. B.U4. B.U6. B.S2.	30	75	3	1,5	1,5	T	Z		DN	P	K
3.	AUA117209S	Historia budowy miast 1					1	B.W1. B.W2. B.U1. B.U2. 1.3.3)	15	25	1	1	0,75	T	Z		DN		K
4.	AUA117210S	Historia architektury XIX wieku					1	1.1.9) B.W1. B.W2. B.U1. B.U2. 1.3.3) B.S1.	15	25	1	1	0,75	T	Z		DN		K
5.	AUA117211W	Ergonomia	2					1.1.5) B.W1. B.W9. B.U1. B.U2. B.S1. B.S2.	30	75	3	1	2,4	T	E		DN		K
Razem			2	2	2	0	2		120	250	10	4,5	6,9						

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniani – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶ Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷ KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Kursy/grupy kursów wybieralne (minimum 285 godzin w semestrze, 23 punktów ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ó	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN ⁵	zajęc BU ¹			ogólno-uczelniane ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	AUA117212Q	Praktyka zawodowa – inwentaryzacja architektoniczna						D.W2. D.W4. D.W5. D.U1. D.U3. D.S2. D.S3.	2 tyg.	100	4		1,2	T	Z			P	K
2.	BK	Języki obce (B2 lub C1)		4					60	90	3		1,5	T	Z	O		P	KO
3.	BK	Projektowanie konserwatorskie				2		A.W1. A.W2. A.W3. A.W4. A.U1. A.U2. A.U3. A.U4. A.U5. A.U6. A.U7. A.U8. A.U9. A.S1. A.S2.	30	75	3	3	2,25	T	Z		DN	P	K
3.1.	AUA117213P	Ochrona kodu genetycznego miasta – rewaloryzacja krajobrazu kulturowego miast				2			30	75	3	3	2,25	T	Z		DN	P	K
3.2.	AUA117214P	Podstawy projektowania konserwatorskiego				2			30	75	3	3	2,25	T	Z		DN	P	K
4.	BK	Projektowanie urbanistyczne I				4		1.1.2) 1.1.3) A.W2. A.W3. 1.2.2) A.U2. A.U4. 1.3.3) A.S1. A.S2.	60	125	5	5	3,75	T	Z		DN	P	K
4.1.	AUA117215P	Osiedla mieszkaniowe - regeneracja				4			60	125	5	5	3,75	T	Z		DN	P	K
4.2.	AUA117216P	Miejski zespół osiedlowy				4			60	125	5	5	3,75	T	Z		DN	P	K
5.	BK	Projektowanie architektoniczne 4				9		1.1.1) 1.1.2) 1.1.3) A.W1. A.W2. 1.2.2) 1.2.4) A.U1. A.U2. A.U4.	135	200	8	8	6,4	T	Z		DN	P	K
5.1.	AUA117217P	Małe usługi społeczne				9			135	200	8	8	6,4	T	Z		DN	P	K
5.2.	AUA117218P	Pracownia badawczo-projektowa. Kształtowanie elementarnych usług podstawowych				9			135	200	8	8	6,4	T	Z		DN	P	K
5.3.	AUA117219P	Projektowanie obiektów użyteczności publicznej w krajobrazie otwartym				9			135	200	8	8	6,4	T	Z		DN	P	K
5.4.	AUA117220P	Projektowanie usług podstawowych w strukturze miasta				9			135	200	8	8	6,4	T	Z		DN	P	K

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

5.5.	AUA117221P	Studio habitat: infrastruktura społeczna				9		A.U5. A.U6. A.U7. A.U8. A.U9. I.3.3) A.S1. A.S2.	135	200	8	8	6,4	T	Z		DN	P	K
Razem			0	4	0	15	0		285	610	23	16	15,1						

Razem w semestrze 4:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin		Łączna liczba punktów zajęć		
w	c	l	p	s	ZZU	CNPS	ECTS	Zajęc DN ⁵	Zajęc BU ¹
2	6	2	15	2	405	860	33	20,5	22

Semestr 5

Kursy/grupy kursów obowiązkowe

liczba punktów ECTS 9

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	c	l	p	s		ZZU	CNPS	łączna	zajęc DN ⁵	zajęc BU ¹			ogólno-uczelniane ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	AUA117222P	Konstrukcje 2		2					30	75	3	1,5	1,5	T	Z		DN	P	K

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

2.	AUA117223S	Historia architektury współczesnej					1	I.1.3) I.1.5) I.1.9) B.W1. B.W2. B.W3. B.U1. B.U2. B.S1.	15	25	1	1	0,75	T	Z		DN		K
3.	AUA117224S	Historia budowy miast 2					1	B.W1. B.W2. B.U1. B.U2. I.3.3) B.S1.	15	25	1	1	0,75	T	Z		DN		K
4.	AUA117225W	Ochrona dziedzictwa, wybrane zagadnienia	1					I.1.3) I.2.1) I.3.3)	15	25	1	1	0,8	T	Z		DN		K
5.	AUA117226W	Ochrona środowiska i ekologia	2					I.1.3) I.1.5) I.1.7) B.W3. I.2.1) B.U2. I.3.3) B.S1.	30	75	3	3	2,4	T	E		DN		K
Razem			3	2	0	0	2		105	225	9	7,5	6,2						

Kursy/grupy kursów wybieralne (minimum 330 godzin w semestrze, 22 punktów ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć DN ⁵	zajęć BU ¹			ogólno- uczel- niany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
I.	BK	Graficzne wspomaganie projektowania 2			2			30	75	3		2,25	T	Z			P	K	
1.1.	AUA117227L	Języki programowania w graficznym wspomaganiu projektowania: Dynamo i Python			2			30	75	3		2,25	T	Z			P	K	
1.2.	AUA117228L	Modelowanie parametryczne			2			30	75	3		2,25	T	Z			P	K	
1.3.	AUA117229L	Nowoczesne metody inwentaryzacji architektury			2			30	75	3		2,25	T	Z			P	K	
1.4.	AUA117230L	Twórczy warsztat architekta			2			30	75	3		2,25	T	Z			P	K	
1.5.	AUA117231L	Wizualizacja komputerowa w architekturze			2			30	75	3		2,25	T	Z			P	K	

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

2.	BK	Teoria architektury współczesnej 1	2			1	B.W1.	45	75	3	3	2,30	T	Z		DN		K
2.1.	AUA117232Ws	Badania architektury współczesnej (GK)	2			1	B.W2.	45	75	3	3	2,30	T	Z		DN		K
2.2.	AUA117234Ws	Teoria i teoretycy architektury XX wieku (GK)	2			1	B.W3.	45	75	3	3	2,30	T	Z		DN		K
2.3.	AUA117236Ws	Zieleń jako element miastotwórczy (zagadnienia teoretyczne i realizacje) (GK)	2			1	B.U1. B.U2. B.S1. B.S2.	45	75	3	3	2,30	T	Z		DN		K
3.	BK	Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych i społecznych	2				1.1.3) 1.1.5) C.W1.	30	50	2	2	1,6	T	Z		DN		KO
3.1.	AHA117239W	Estetyka i filozofia	2				1.2.1) CU1	30	50	2	2	1,6	T	Z		DN		KO
3.2.	AHA117240W	Historia sztuki	2				1.3.2) 1.3.3)	30	50	2	2	1,6	T	Z		DN		KO
3.3.	AHA117241W	Sztuka dawnych cywilizacji i kultur pozaeuropejskich	2				1.1.5) 1.1.12) A.W1. A.W4.	30	75	3	3	2,25	T	Z		DN	P	K
4.	BK	Projektowanie wnętrz				2	1.2.2) A.U1. A.U5. A.U6. A.U7. A.U9.	30	75	3	3	2,25	T	Z		DN	P	K
4.1.	AUA117242P	Projektowanie wnętrz				2	1.3.1) A.S1.	30	75	3	3	2,25	T	Z		DN	P	K
4.2.	AUA117243P	Projektowanie wnętrz – od historii po współczesność				2		30	75	3	3	2,25	T	Z		DN	P	K
5.	BK	Projektowanie architektoniczne 5				13	1.1.1) 1.1.2) 1.1.3) A.W1. A.W2. A.W3. A.W4.	195	275	11	11	8,8	T	Z		DN	P	K
5.1.	AUA117244P	Pracownia badawczo-projektowa. Kształtowanie struktur wielorodzinnych				13	1.2.2) A.U1. A.U2. A.U4. A.U5. A.U6. A.U7. A.U8. A.U9. 1.3.3) A.S1. A.S2.	195	275	11	11	8,8	T	Z		DN	P	K
5.2.	AUA117245P	Projektowanie domów wielorodzinnych w strukturze miasta				13		195	275	11	11	8,8	T	Z		DN	P	K
5.3.	AUA117246P	Wielorodzinne zespoły mieszkaniowe				13		195	275	11	11	8,8	T	Z		DN	P	K
5.4.	AUA117247P	Studio habitat – złożone struktury mieszkaniowe				13		195	275	11	11	8,8	T	Z		DN	P	K
Razem			4	0	2	15	1	330	550	22	19	17,2						

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶ Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷ KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Razem w semestrze 5:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin		Łączna liczba punktów zajęć		
w	ć	l	p	s	ZZU	CNPS	ECTS	Zajęc DN ⁵	Zajęc BU ¹
7	2	2	15	3	435	775	31	26,5	23,4

Semestr 6

Kursy/grupy kursów obowiązkowe

liczba punktów ECTS 10

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łączna	zajęc DN ⁵	zajęc BU ¹			ogólno-uczelniane ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
1.	AHA117248W	Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych lub społecznych: Socjologia i psychologia środowiskowa	2					1.1.3) 1.1.14) C.W2. 1.3.1) 1.3.2)	30	75	3		2,4	T	Z				KO
2.	AUA117249W	Instalacje budowlane i infrastruktura miasta	2					1.1.1) 1.1.11) B.W5. B.U1. B.U6. B.S1.	30	50	2		1,6	T	Z				K
3.	AUA117250W	Prawo w procesie inwestycyjnym	1					B.W6. B.W9. B.U2. B.U6. B.S1.	15	50	2	2	1,6	T	E		DN		K
4.	AUA117251W	Etyka zawodowa i prawo autorskie w praktyce architekta	1					1.1.14) 1.2.1) B.U2. 1.3.1) 1.3.3) B.S1.	15	25	1	1	0,8	T	Z		DN		K

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶ Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷ KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

5.	AUA117252W	Ekonomika procesu inwestycyjnego	2						1.1.1) 1.1.8) 1.1.12) B.W5. B.W6. 1.2.1) 1.2.3) B.U3. B.U5. 1.3.1) B.S1. B.S2.	30	50	2		1,6	T	Z				K
Razem			8	0	0	0	0			120	250	10	3	8						

Kursy/grupy kursów wybieralne (minimum 260 godzin w semestrze, 24 punktów ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów				
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN ⁵	zajęc BU ¹			ogólno-uczelniany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷	
1.	AUA117253Q	Praktyka zawodowa - urbanistyczna						D.W4. D.W5. D.U1. D.U3. D.S1. D.S2.	2 tyg.	100	4		1,2	T	Z			P	K	
2.	BK	Praca badawcza							20	75	3	3	0,75	T	Z			DN	K	
2.1.	AUA117254S	Metodologia badań						1.1.3) 1.1.12)	20	75	3	3	0,75	T	Z			DN	K	
2.2.	AUA117255S	Praca badawcza						B.W1. B.W2. B.U1. B.U2. 1.3.3) B.S1. B.S2.	20	75	3	3	0,75	T	Z			DN	K	
3.	BK	Teoria architektury współczesnej 2	2						30	75	3	3	2,4	T	Z			DN	K	
3.1.	AUA117256W	Teoria architektury współczesnej	2					1.1.5) 1.1.9)	30	75	3	3	2,4	T	Z			DN	K	
3.2.	AUA117257W	Teoria i historia architektury pierwszej połowy XX wieku i jej ochrona	2					B.W1. B.W2. B.W3. B.U1. B.U2. B.S1.	30	75	3	3	2,4	T	Z			DN	K	
4.	BK	Projektowanie urbanistyczne 2				4			60	125	5	5	3,75	T	Z			DN	P	K
4.1.	AUA117258P	Intensywna zabudowa śródmiejska				4		1.1.2) 1.1.3)	60	125	5	5	3,75	T	Z			DN	P	K

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagającym bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶ Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷ KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

4.2.	AUA117259P	Śródmieście regeneracja				4		A.W2. A.W3. A.W4. 1.2.2) A.U2. A.U3. A.U4. A.U6. 1.3.3) A.S1. A.S2.	60	125	5	5	3,75	T	Z		DN	P	K
5.	BK	Projektowanie architektoniczne 6				10		A.W1. A.W3. A.W4. 1.2.1) 1.2.3)	150	225	9	9	7,2	T	Z		DN	P	K
5.1.	AUA117260P	Architektura społeczna – Fabryka jaka może być – alternatywna wizja fabryki				10		A.U1. A.U4. A.U5. A.U6. A.U7. A.U8. A.U9. 1.3.1) 1.3.3) A.S1. A.S2.	150	225	9	9	7,2	T	Z		DN	P	K
5.2.	AUA117261P	Fabryka uniwersalna w inteligentnym parku przemysłowym				10			150	225	9	9	7,2	T	Z		DN	P	K
5.3.	AUA117262P	Miejsca pracy i nauki w śródmiejskich obiektach usługowych				10			150	225	9	9	7,2	T	Z		DN	P	K
Razem			2	0	0	14	1,3		260	600	24	20	15,3						

Razem w semestrze 6:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin		Łączna liczba punktów zajęć		
w	ć	l	p	s	ZZU	CNPS	ECTS	Zajęc DN ⁵	Zajęc BU ¹
10	0	0	14	1,3	380	850	34	23	23,3

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶ Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷ KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Semestr 7

Kursy/grupy kursów wybieralne (praktyka zawodowa trwająca cały semestr, 30 punktów ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	c	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN ⁵	zajęc BU ¹			ogólno- uczel- niany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
I.		Praktyka zawodowa - architektoniczna						7 sem.	750	30		9	T	Z			P	K	
		Razem	0	0	0	0	0	7 sem.	750	30	0	9							

Razem w semestrze 7:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin		Łączna liczba punktów zajęć		
w	c	l	p	s	ZZU	CNPS	ECTS	Zajęc DN ⁵	Zajęc BU ¹
0	0	0	0	0	7 sem	750	30	0	9

Semestr 8

Kursy/grupy kursów wybieralne (minimum 260 godzin w semestrze, 22 punktów ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS			Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	c	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc DN ⁵	zajęc BU ¹			ogólno- uczel- niany ⁴	zw. z dział. nauk ⁵	o char. prakt. ⁶	rodzaj ⁷
I.	AUA117287wpD	Praca dyplomowa (GK)	1			2,3		50	300	10	10	3	T	Z		DN	P	K	

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

2.	BK	Projektowanie architektoniczne 7				14		1.1.1)	210	300	12	12	9,6	T	Z		DN	P	K
2.1.	AUA117284P	Architektura społeczna – kreatywne przestrzenie pracy w miastach				14		1.1.2)	210	300	12	12	9,6	T	Z		DN	P	K
2.2.	AUA117285P	Budynki użyteczności publicznej w zabudowie śródmiejskiej				14		1.1.3)	210	300	12	12	9,6	T	Z		DN	P	K
2.3.	AUA117286P	Projektowanie budynków publicznych w strukturze miasta				14		A.W1.	210	300	12	12	9,6	T	Z		DN	P	K
								1.2.1)											
								1.2.3)											
								1.2.4)											
								A.U1.											
								A.U4.											
								A.U5.											
								A.U6.											
								A.U7.											
								A.U8.											
								A.U9.											
								1.3.1)											
								1.3.3)											
								1.3.4)											
								A.S1.											
								A.S2.											
Razem			1	0	0	16,3	0		260	600	22	22	12,6						

Razem w semestrze 8:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin		Łączna liczba punktów zajęć		
w	c	l	p	s	ZZU	CNPS	ECTS	Zajęc DN ⁵	Zajęc BU ¹
1	0	0	16,3	0	260	600	22	22	12,6

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

2. Zestaw egzaminów w układzie semestralnym

Kod kursu/grupy kursów	Nazwy kursów/ grup kursów kończących się egzaminem	Semestr
AUA117147W AUA117152W AUA117154W	1. Geometria 1 2. Materiały budowlane 3. Budownictwo 1	1
W AUA117163W	1. Matematyka 2 2. Statyka i mechanika budowli 2	2
AUA117196W	1. Fizyka budowli	3
AUA117211W	1. Ergonomia	4
AUA117226W	1. Ochrona środowiska i ekologia	5
AUA117250W	1. Prawo w procesie inwestycyjnym	6

3. Liczby dopuszczalnego deficytu punktów ECTS po poszczególnych semestrach

Semestr	Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze
1	8
2	8
3	8
4	8
5	8
6	8
7	0

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶ Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷ KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

Opinia właściwego organu Samorządu Studenckiego:

.....

Data

.....

Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów

11.05.2020

Data

DZIEKAN

prof. dr hab. inż. arch. Elżbieta Orzech-Leszczynska

(1)

Podpis Dziekana

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych zajęciom wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli lub innych osób prowadzących zajęcia

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

³Egzamin – E, zaliczenie na ocenę – Z. W grupie kursów po literze E lub Z wpisać w nawiasie formę kursu końcowego (w, c, l, p, s)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów związany/-na z prowadzoną działalnością naukową – DN

⁶ Kurs / grupa kursów o charakterze praktycznym – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁷ KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy