

PROGRAM STUDIÓW

WYDZIAŁ: Architektura

KIERUNEK STUDIÓW: Architektura

Przyporządkowany do dyscypliny: D1 architektura i urbanistyka

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

FORMA STUDIÓW: stacjonarna / ~~niestacjonarna*~~

PROFIL: ogólnoakademicki / ~~praktyczny*~~

JĘZYK PROWADZENIA STUDIÓW: polski

Zawartość:

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

Uchwała nr 783/98/2016-2020 Rady Wydziału Architektury

Politechniki Wrocławskiej z dnia 20 marca 2019r.

/ uchwała Senatu PWr nr 741/32/2016-2020 z dnia 16 maja 2019r.

Obowiązuje od 1 października 2019 r.

*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: inżynierskich i technicznych

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 Po ukończeniu kierunku studiów absolwent:	Odniesienie do charakterystyk PRK		
		Uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia (U)	Charakterystyki drugiego stopnia typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego (S)	
			Charakterystyki dla kwalifikacji na poziomach 6/7* PRK	Charakterystyki dla kwalifikacji na poziomach 6 i 7 PRK, umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich
WIEDZA (W)				
K1A_W01	Zna i potrafi opisać podstawy technik informatycznych, przetwarzania tekstów, arkuszy kalkulacyjnych, bazy danych, grafiki menedżerskiej lub prezentacyjnej. Ma podstawową wiedzę w zakresie rodzajów usług w sieciach informatycznych, pozyskiwania i przetwarzania informacji.		P6S_WG	P6S_WG_Inż
K1A_W02	Ma podstawową wiedzę w zakresie geometrii analitycznej przestrzeni, rachunku całkowitego funkcji wielu zmiennych oraz izometrii płaszczyzny niezbędną do zrozumienia zagadnień matematycznych w naukach o charakterze inżynierskim.	P6U_W	P6S_WG	
K1A_W03	Ma wiedzę w zakresie geometrii wykreślnej, zna i potrafi wytłumaczyć metody odwzorowania i restytucji elementów przestrzeni, geometryczne kształtowanie form architektonicznych z zastosowaniem wielościanów, brył i powierzchni, zasady perspektywy i aksonometrii oraz zna metody perspektywy stosowanej.	P6U_W	P6S_WG	
K1A_W04	Ma podstawową wiedzę w zakresie statyki na płaszczyźnie, analizy płaskich układów statycznie wyznaczalnych. Zna i potrafi wytłumaczyć metody graficznego i analitycznego wyznaczania sił. Zna teoretyczne podstawy i metody obliczania wytrzymałość układów konstrukcyjnych. Ma podstawową wiedzę w zakresie zasad modelowania i łączenia różnych obciążeń konstrukcji oraz określania obciążeń konstrukcji. Posiada wiedzę na temat cech charakterystycznych podstawowych systemów konstrukcyjnych, opisuje zjawiska występujące w statyce budowli rozumie związki i zależności pomiędzy siłami czynnymi, biernymi i wewnętrznymi w podstawowych systemach konstrukcyjnych, posiada ogólną wiedzę w zakresie statyki elementarnej, rozróżnia rodzaje podstawowych systemów konstrukcyjnych i dokonuje ich klasyfikacji ze względu na statyczną wyznaczalność, zna i charakteryzuje siły wewnętrzne występujące w systemach konstrukcyjnych, posiada podstawową wiedzę na temat graficznych	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG_Inż

	i analitycznych metod wyznaczania reakcji i sił wewnętrznych oraz geometrii pól.			
K1A_W05	Ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę w zakresie zagadnień technicznych związanych z projektowaniem i realizacją obiektów architektonicznych. Zna zasady tworzenia rysunków i opisów technicznych. Ma elementarną wiedzę w zakresie materiałów stosowanych w budownictwie i architekturze. Potrafi opisać podstawowe rodzaje, właściwości i zakresy stosowania materiałów budowlanych.		P6S_W P6S_WG	P6S_WG_Inż
K1A_W06	Posiada podstawową wiedzę w zakresie struktury i organizacji procesu inwestycyjnego oraz podstawowych elementów prowadzenia praktyki architektonicznej - działalności gospodarczej. Posiada wiedzę na temat przebiegu procesu inwestycyjnego, zna fazy procesu inwestycyjnego, jego uczestników i obowiązki architekta w poszczególnych fazach, posiada wiedzę na temat sporządzania opracowań ekonomicznych związanych z inwestycją, rozumie zasady zarządzania jakością, zna metody sporządzania harmonogramów, posiada wiedzę na temat kierowania zespołami ludzkimi.	P6U_W	P6S_WG P6S_WK	P6S_WG_Inż P6S_WK_Inż
K1A_W07	Ma podstawową wiedzę w zakresie właściwości cieplno-wilgotnościowych konstrukcji przegród budowlanych. Zna i potrafi wyjaśnić podstawowe zjawiska dotyczące oświetlenia światłem dziennym i sztucznym. Ma elementarną wiedzę w zakresie akustyki — propagacji w przestrzeni otwartej, akustyki wewnątrz, izolacyjności akustycznej przegród.		P6S_W P6S_WG	P6S_WG_Inż
K1A_W08	Zna i potrafi wyjaśnić zasady projektowania współczesnych konstrukcji budowlanych. Zna podstawowe zasady projektowania i wykonywania konstrukcji żelbetowych i sprężonych, ma wiedzę na temat stosowanych materiałów i technik realizacji, potrafi rozróżnić główne rodzaje konstrukcji żelbetowych, zna zasady obliczania i projektowania konstrukcji żelbetowych, ma wiedzę na temat zakresu i celowości stosowania konstrukcji sprężonych, zna i rozumie zastosowanie elementów konstrukcji żelbetowych w obiektach architektonicznych, potrafi dobrać wstępnie przekroje elementów.		P6S_W P6S_WG	P6S_WG_Inż
K1A_W09	Ma wiedzę niezbędną do rozumienia kulturowych i estetycznych uwarunkowań działalności projektowej.	P6U_W	P6S_WK	
K1A_W10	Zna metody projekcji przestrzeni na płaszczyźnie oraz ma uporządkowaną wiedzę na temat warsztatu plastycznego architekta. Ma elementarną wiedzę z zakresu zagadnień kompozycyjno-plastycznych	P6U_W	P6S_WG	

	(kultura wizualna), w tym m.in. teorii kompozycji, teorii barw, teorii komunikacji wizualnej.			
K1A_W11	Ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę w zakresie elementów kompozycji architektonicznej i zasad projektowania elementarnych form architektonicznych.	P6U_W	P6S_WG	
K1A_W12	Ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę w zakresie historii architektury powszechnej od starożytności po czasy obecne oraz polskiej od X do końca XIX w., w tym wiedzę niezbędną do zrozumienia zależności pomiędzy architekturą i urbanistyką a tłem cywilizacyjnym epoki.	P6U_W	P6S_WG	
K1A_W13	Zna i rozumie kulturowe uwarunkowania urbanistyki. Posiada uporządkowaną wiedzę w zakresie historia urbanistyki i teorii urbanistyki, w tym wzorców kształtowania przestrzeni urbanistycznej, charakterystycznych dla poszczególnych epok i krajów.	P6U_W	P6S_WG P6S_WK	
K1A_W14	Orientuje się w obecnym stanie wiedzy oraz najnowszych trendach rozwojowych architektury współczesnej.	P6U_W	P6S_WG P6S_WK	
K1A_W15	Ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę w zakresie komputerowego wspomagania projektowania.	P6U_W		
K1A_W16	Ma elementarną wiedzę w zakresie współczesnych instalacji budowlanych oraz wpływu stosowanych rozwiązań na architekturę obiektu i zagospodarowanie działki. Zna zasady projektowania budynków energooszczędnych.	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG_Inż
K1A_W17	Posiada wiedzę na temat infrastruktury technicznej na obszarach zurbanizowanych. Posiada podstawową wiedzę z zakresu parametrów inżynierii ruchu oraz zasad projektowania dróg, ulic, ścieżek rowerowych, ciągów pieszych i parkingów.	P6U_W	P6S_WG P6S_WK	P6S_WG_Inż
K1A_W18	Posiada uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę w zakresie teorii projektowania urbanistycznego i elementów kompozycji urbanistycznej. Zna i potrafi opisać relacje między elementami kształtującymi przestrzeń. Ma wiedzę w zakresie systemu planowania przestrzennego w Polsce. Ma podstawową wiedzę w zakresie socjologii miasta.	P6U_W	P6S_WG P6S_WK	
K1A_W19	Ma wiedzę w zakresie teorii projektowania ruralistycznego z podstawami fizjografii i regionalistyki sudeckiej.	P6U_W	P6S_WG	
K1A_W20	Ma podstawową wiedzę na temat kompozycji krajobrazu, zna podstawowe tendencje w kształtowaniu wnętrza krajobrazowych i detalu urbanistycznego.	P6U_W	P6S_WG	
K1A_W21	Posiada uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę ogólną w zakresie projektowania obiektów architektury mieszkaniowej, miejsc pracy i	P6U_W	P6S_WG	P6S_WG_Inż

	użyteczności publicznej w środowisku zurbanizowanym i na terenach wiejskich. Ma elementarną wiedzę w zakresie zagadnień technicznych związanych z projektowaniem i konstruowaniem obiektów tego typu.		P6S_WK	
K1A_W22	Posiada uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę ogólną w zakresie projektowania konserwatorskiego w środowisku kulturowym. Zna podstawowe zasady kształtowania i ochrony krajobrazu kulturowego.	P6U_W	P6S_WG	
K1A_W23	Posiada podstawową wiedzę w zakresie zasad projektowania wnętrz. Zna zasady projektowania uwzględniające bezpieczeństwo i higienę pracy oraz ergonomię.	P6U_W	P6S_WG	
K1A_W24	Posiada podstawową wiedzę w zakresie uwarunkowań prawnych działalności architektów i urbanistów, uwarunkowań prawnych projektowania i realizacji obiektów budowlanych oraz aktów prawnych obowiązujące w budownictwie.	P6U_W		
K1A_W25	Posiada podstawową wiedzę i rozumie elementy etyki zawodowej architekta. Rozumie zasady zawarte w Kodeksie Etyki Zawodu Architekta, Standardach Wykonywania Zawodu oraz orientuje się w zagadnieniach ustawy Prawo autorskie i prawa pokrewne.	P6U_W		
K1A_W26	Posiada szczegółową wiedzę w zakresie wybranych zagadnień teorii projektowania architektonicznego i urbanistycznego i jego kontekstu.	P6U_W	P6S_WK	
K1A_W27	Zna podstawowe metody wnioskowania (indukcja, dedukcja, abdukcja). Ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych i filozoficznych uwarunkowań działalności inżynierskiej.	P6U_W	P6S_WK	
K1A_W28	Zna i rozumie zasady bezpieczeństwa i higieny pracy	P6U_W	P6S_WK	
UMIEJĘTNOŚCI (U)				
K1A_U01	Ma umiejętności językowe w zakresie architektury i urbanistyki, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego. Potrafi przygotować i przedstawić w językach polskim i obcym prezentację ustną, dotyczącą szczegółowych zagadnień z zakresu studiowanego kierunku.		P6S_UK	
K1A_U02	Potrafi określić kierunki dalszego uczenia się i zrealizować proces samokształcenia.	P6U_U	P6S_UU	
K1A_U03	Posiada podstawowe umiejętność posługiwania się technikami informatycznymi, przetwarzania tekstów, tworzenia arkuszy kalkulacyjnych, wykorzystania baz danych, tworzenia grafiki menedżerskiej lub prezentacyjnej.		P6S_UW P6S_UW1	P6S_UW1_Inż

K1A_U04	Potrafi określić niezbędny zakres świadczeń architekta w każdej fazie procesu inwestycyjnego, potrafi przygotować specyfikację techniczną i elementy kosztorysu, potrafi sporządzić harmonogram słupkowy i sieciowy, potrafi sklasyfikować i opisać części budynku w układzie określonym przez przyjęty system klasyfikacji.		P6S_UK P6S_UW2	P6S_UW2_Inż
K1A_U05	Posiada umiejętność abstrakcyjnego rozumienia problemów technicznych; stosowanie podstawowych metod matematycznych w projektowaniu architektonicznym i urbanistycznym.	P6U_U	P6S_UW	
K1A_U06	Potrafi stosować geometrię wykreślną w projektowaniu architektonicznym. Posiada umiejętność konstruowania i wizualizacji obiektów architektonicznych.		P6S_UW P6S_UK	
K1A_U07	Rozumie zagadnienia kształtowania struktur i ustrojów budowlanych i ich stosowanie. Potrafi przygotowywać schematy statyczne konstrukcji, zaprojektować elementy konstrukcyjne oraz zidentyfikować naprężenia występujące w elementach konstrukcyjnych. Potrafi określić i zebrać obciążenia. Potrafi poprawnie zidentyfikować układ statyczny, umie rozwiązywać płaskie schematy statycznie wyznaczalne, potrafi wyznaczyć reakcje i siły wewnętrzne w: – belkach wolnopodpartych – belkach wieloprzęsłowych przegubowych – ramach statycznie wyznaczalnych – kratownicach, analitycznie i graficznie – potrafi wyznaczyć rozpór, linię ciśnień w łukach dwu- i trójprzegubowych, potrafi wyznaczyć podstawowe charakterystyki geometryczne przekrojów konstrukcyjnych, potrafi powiązać schemat statyczny z rzeczywistymi elementami konstrukcyjnymi.		P6S_UW P6S_UW2 P6S_UW3	P6S_UW2_Inż P6S_UW3_Inż
K1A_U08	Potrafi przygotowywać dokumentację architektoniczno-budowlaną. Potrafi zastosować odpowiednie materiały budowlane w projektowaniu. Rozumie i potrafi wykorzystać w projektowaniu ogólne zasady energooszczędnego projektowania budynków.		P6S_UW	
K1A_U09	Potrafi zaprojektować przegrodę z uwzględnieniem wymagań cieplno-wilgotnościowych. Posiada umiejętność zaprojektowanie architektonicznego ochrony przeciwdźwiękowej i odpowiedniego oświetlenia.		P6S_UW P6S_UW4	P6S_UW4_Inż
K1A_U10	Potrafi opracowywać projekt architektoniczno-budowlany z zastosowaniem		P6S_UW	P6S_UW4_Inż

	<p>elementów konstrukcyjnych.</p> <p>Potrafi wyznaczyć przekrój zbrojenia w elementach zginanych, ściskanych i ścinanych, potrafi wyznaczyć nośność przekroju dla określonego zbrojenia, potrafi zaprojektować układ zbrojenia w płytach, belkach i słupach, potrafi opracować układ konstrukcyjny stropów płytowo-żebrowych, potrafi określić układ zbrojenia dla głównych obiektów konstrukcyjnych w budynkach i w budowlach inżynierskich.</p>		P6S_UW4	
K1A_U11	Potrafi przeprowadzić analizę wartości estetycznych dzieł architektury i sztuki z punktu widzenia zakresu i stopnia przejawiania się formułowanych przez estetykę twierdzeń w architekturze.		P6S_UW	
K1A_U12	<p>Potrafi posługiwać się technikami projekcji przestrzeni na płaszczyźnie i obrazować układy przestrzenne z natury i z wyobraźni, potrafi posługiwać się warsztatem plastycznym przydatnym w pracy projektanta, przede wszystkim posługiwać się technikami rysunku odręcznego, malarskimi oraz graficznymi oraz potrafi wykonywać modele przestrzenne z podstawowych materiałów.</p> <p>Potrafi komunikować się przy pomocy obrazów – zapisywać informacje w formie graficznej i przestrzennej oraz odczytywać je z obrazów.</p> <p>Potrafi rozwijać swoją wrażliwość i zdolność obserwacji otaczającej rzeczywistości przestrzennej poprzez studia plastyczne z natury, potrafi poszukiwać inspiracji w otaczającej rzeczywistości i twórczo je wykorzystywać, potrafi rozwijać wyobraźnię poprzez studia kompozycyjne oraz tworzyć wizje przestrzenne.</p> <p>Potrafi rozwiązywać zadania kompozycyjne i projektowe związane z zagadnieniami plastycznymi (układy płaskie i przestrzenne, kolor, formy i aranżacje przestrzenne w różnej skali i materii).</p>	P6U_U	P6S_UK	
K1A_U13	Rozumie wzajemne relacji obiektu i otoczenia, potrafi wykonać projekt architektoniczny o małym stopniu złożoności, ma umiejętność stosowania różnych środków technicznych i materiałowych do prezentacji pomysłu architektonicznego.	P6U_U	P6S_UW P6S_UW4	P6S_UW4_Inż
K1A_U14	Rozumie uwarunkowania kulturowe budowy form i stylistyki obiektów architektonicznych i układów urbanistycznych. Rozumie relacje między architekturą dawną, a nowo projektowaną. Ma umiejętność oceny dzieła architektonicznego z punktu widzenia lokalizacji, uwarunkowań kulturowych, użyteczności, konstrukcji i estetyki.		P6S_UW P6S_UW3	P6S_UW3_Inż
K1A_U15	Potrafi zastosować podbudowę historyczną i merytoryczną we współczesnym projektowaniu urbanistycznym, a w szczególności w rewitalizacji zespołów		P6S_UW P6S_UW3	P6S_UW3_Inż

	urbanistycznych.			
K1A_U16	Potrafi opracować dokumentację dotyczącą realizacji zadania inżynierskiego korzystając z programu do wspomaganie projektowania. Potrafi posłużyć się właściwie dobranymi narzędziami komputerowo wspomaganego projektowania do symulacji, projektowania i weryfikacji elementów.	P6U_U	P6S_UK	
K1A_U17	Rozumie i potrafi stosować zasady projektowania instalacji budowlanych w obiektach o różnym przeznaczeniu.		P6S_UW	
K1A_U18	Posiada umiejętność rozumienia wzajemnych relacji obiektu i otoczenia, potrafi przygotowywać-wykonać inwentaryzację urbanistyczną, potrafi zaprojektować zespół zabudowy wraz z zielenią i wybranymi urządzeniami miejskimi. Potrafi opracować – przygotowywać plan zagospodarowania terenu o narastającym stopniu złożoności z uwzględnieniem wymagań technicznych, społecznych, przyrodniczych, kulturowych i prawnych. Potrafi zrozumieć uwarunkowania i konsekwencje przestrzennych dokumentów planistycznych.	P6U_U	P6S_UW P6S_UW4	P6S_UW4_Inż
K1A_U19	Rozumie środowisko kulturowe i wzajemne relacji obiektu i otoczenia. Potrafi wykonać podstawowy projekt architektoniczny z zakresu architektury mieszkaniowej, miejsc pracy i użyteczności publicznej. Ma umiejętność stosowania współczesnych środków technicznych i materiałowych do prezentacji pomysłu architektonicznego.	P6U_U	P6S_UW P6S_UW4	P6S_UW4_Inż
K1A_U20	Potrafi wykonać projekt architektoniczny wnętrza i elementu wyposażenia (mebla) o podstawowym stopniu złożoności. Ma umiejętność stosowania współczesnych środków technicznych i materiałowych do prezentacji pomysłu architektonicznego.	P6U_U	P6S_UW P6S_UW4	P6S_UW4_Inż
K1A_U21	Potrafi zaprojektować obiekt architektoniczny korzystając ze specjalizowanego oprogramowania komputerowego wspomaganie projektowania.		P6S_UK	
K1A_U22	Posiada umiejętności wykorzystania odpowiednich technik i technologii tworzenia obrazów i form przestrzennych wspomagających projektowanie architektoniczne na etapie poszukiwań koncepcyjnych oraz w fazie wizualizacji rozwiązania projektowego.		P6S_UK	
K1A_U23	Rozumie uwarunkowania kulturowe budowy form i stylistyki obiektów układów urbanistycznych. Rozumie relacje między urbanistyką dawną a nowo projektowaną. Ma umiejętność oceny założenia urbanistycznego z punktu widzenia lokalizacji, uwarunkowań kulturowych, użyteczności, konstrukcji i estetyki. Rozumie przemiany zachodzące w urbanistyce na tle zmieniających		P6S_UW P6S_UW3	P6S_UW3_Inż

	się uwarunkowań.			
K1A_U24	Potrafi dokonać analizy współczesnego dzieła architektonicznego, jego rozwiązań, genezy i sposobu funkcjonowania.		P6S_UW P6S_UW3	P6S_UW3_Inż
K1A_U25	Posiada umiejętność wykonania podstawowego projektu konserwatorskiego obiektu, zespołu lub zabytkowego krajobrazu. Potrafi przeprowadzić inwentaryzację terenową opracowywanego zespołu. Potrafi analizować wyniki badań i wykorzystać efekty analiz do formułowania zaleceń konserwatorskich.	P6U_U	P6S_UW P6S_UW4	P6S_UW4_Inż
K1A_U27	Ma elementarne przygotowanie do pracy w pracowni architektonicznej, na budowie oraz do pracy inwentaryzacyjnej w terenie.	P6U_U	P6S_UO	
K1A_U28	Potrafi samodzielnie wykonać projekt inżynierski z zakresu architektury /urbanistyki/ o ograniczonym stopniu złożoności, opracować do niego stosowną dokumentację i przygotować jego prezentację.	P6U_U P6S_UW	P6S_UK P6S_UW4	P6S_UW4_Inż
K1A_U29	Potrafi dokonać wstępnej analizy ekonomicznej podejmowanych działań inżynierskich.		P6S_UW2	P6S_UW2_Inż
KOMPETENCJE SPOŁECZNE (K)				
K1A_K01	Ma świadomość ważności i zrozumienie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżyniera-architekta, w tym jej wpływu na środowisko i związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje.	P6U_K	P6S_KR	
K1A_K02	Prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu. Ma świadomość ważności zachowania w sposób profesjonalny, przestrzegania zasad etyki zawodowej i poszanowania różnorodności poglądów i kultur.	P6U_K	P6S_KK	
K1A_K03	Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie zadania oraz pracować w grupie przejmując w niej różne role. Ma świadomość odpowiedzialności za pracę własną oraz gotowość podporządkowania się zasadom pracy w zespole i ponoszenia odpowiedzialności za wspólnie realizowane zadania.	P6U_K		
K1A_K04	Potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy. Potrafi inicjować, planować i organizować działalność gospodarczą w obszarze adekwatnym dla kierunku studiów. Absolwent potrafi myśleć krytycznie i argumentować swoje stanowisko.		P6S_KK P6S_KO	

K1A_K05	Ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej, a zwłaszcza rozumie potrzebę formułowania i przekazywania społeczeństwu – m.in. poprzez środki masowego przekazu – informacji i opinii dotyczących osiągnięć architektury i urbanistyki oraz ochrony zabytków i innych aspektów działalności architekta i urbanisty. Podejmuje starania, aby przekazać takie informacje i opinie w sposób powszechnie zrozumiały z uzasadnieniem różnych punktów widzenia.	P6U_K	P6S_KO	
K1A_K06	Ma świadomość wpływu kultury wizualnej na jakość przestrzennego otoczenia człowieka, przyczynia się do wzrostu tej jakości oraz potrafi propagować ją w różnych sytuacjach zawodowych i społecznych. Ma świadomość odpowiedzialności architekta za utrzymanie ład przestrzennego, ochrony środowiska naturalnego i dziedzictwa kulturowego miejsca.	P6U_K	P6S_KR	
K1A_K07	Ma świadomość społecznego wymiaru architektury oraz poszanowanie dla różnorodności potrzeb, przekonań, poglądów i preferencji estetycznych odbiorców architektury.		P6S_KO	
K1A_K08	Ma świadomość walorów artystycznych i wartości historyczno-kulturowych zabytków. Ma świadomość poszanowania istniejącego środowiska kulturowego.		P6S_KR	
K1A_K9	Ma przekonanie, że świadome i systematyczne uprawianie różnych form aktywności ruchowych, w czasie studiów oraz po ich zakończeniu, prowadzi do poprawy jakości życia. Uczestnicząc w grupowych formach aktywności ruchowej, potrafi współpracować w zespole, dostosowując się do określonych przepisów i reguł, zachowując zasady fair play.	P6U_K		
K1A_K10	Ma świadomość ważności i zrozumienie humanistycznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej. Rozpoznaje skutki wpływu działalności technicznej na środowisko i związaną z tym odpowiedzialność społeczną nauki i techniki.	P6U_K	P6S_KO	

*niepotrzebne usunąć

OPIS PROGRAMU STUDIÓW

1. Opis ogólny

<p>1.1 Liczba semestrów:</p> <p>7</p>	<p>1.2 Całkowita liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:</p> <p>210</p>
<p>1.3 Łączna liczba godzin zajęć:</p> <p>2665</p>	<p>1.4 Wymagania wstępne (w szczególności w przypadku studiów drugiego stopnia):</p> <p>Egzamin z rysunku odręcznego i konkurs świadectw maturalnych</p>
<p>1.5 Tytuł zawodowy nadawany po zakończeniu studiów: inżynier architekt</p>	<p>1.6 Sylwetka absolwenta, możliwości zatrudnienia:</p> <p>Sylwetka absolwenta, możliwości zatrudnienia:</p> <p>Absolwent powinien posiadać następujące kompetencje:</p> <p>A/ Powinien posiadać wiedzę z zakresu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - historii i teorii architektury i urbanistyki, - sztuk pięknych, - budownictwa i technologii budowlanych, - konstrukcji, - fizyki budowli, - projektowania architektonicznego i urbanistycznego, - przepisów techniczno-budowlanych, a także - metod organizacji i przebiegu procesu inwestycyjnego. <p>B/ Powinien posiadać umiejętności w następujących obszarach:</p> <ul style="list-style-type: none"> - gromadzenia informacji, - kształtowania środowiska człowieka zgodnie z jego potrzebami

	<p>użytkowymi — z uwzględnieniem osób niepełnosprawnych,</p> <ul style="list-style-type: none"> - tworzenia projektów spełniających wymagania estetyczne, użytkowe i techniczne, - posługiwania się przepisami prawa budowlanego, - stosowania zasad ekonomiki, organizacji procesu inwestycyjnego i organizacji procesu projektowego <p>w kraju oraz w państwach członkowskich Unii Europejskiej.</p> <p>Absolwent powinien znać nowożytny język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy. Powinien być przygotowany do podjęcia działalności zawodowej w charakterze pracownika pomocniczego oraz w wykonawstwie i nadzorze budowlanym w zakresie projektowania urbanistycznego i projektowania obiektów architektonicznych wraz z ich otoczeniem.</p>
<p><i>1.7</i> Możliwość kontynuacji studiów na II stopniu studiów</p>	<p><i>1.8</i> Wskazanie związku z misją Uczelni i strategią jej rozwoju:</p> <p><i>Program studiów pierwszego stopnia na kierunku Architektura realizuje podstawowy cel rozwoju Politechniki Wrocławskiej jakim jest kształcenie na wysokim poziomie.</i></p> <p><i>Program studiów realizowany na Wydziale Architektury ma związek z misją Uczelni w następujących obszarach:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - <i>kreatywność:</i> <ul style="list-style-type: none"> + <i>profil interdyscyplinarny – łączenie nauk z zakresu techniki, sztuki, humanistyki; adresowany do studentów, którzy zainteresowania artystyczne łączą z predyspozycjami do nauk ścisłych,</i> + <i>elastyczność kierunkowego modelu kształcenia (indywidualnego toku studiów), szeroki wachlarz kursów wybieralnych o profilu artystycznym oraz projektowym (stwarza warunki do rozwoju indywidualnego);</i> - <i>profesjonalizm i twarde umiejętności:</i> <ul style="list-style-type: none"> + <i>łączenie studiów koncepcyjnych z wiedzą techniczną i praktycz-</i>

	<p><i>nymi umiejętnościami pożądanymi na rynku pracy (np. w zakresie oprogramowania komputerowego, znajomości języków obcych, zagadnień prawnych),</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <i>+ dostęp do nowoczesnych laboratoriów i pracowni komputerowych stwarza możliwości rozwoju i specjalizacji (wszechstronne wykorzystanie potencjału technologii informacyjnych); uczelnia zapewnia dostęp sieciowy do niezbędnego oprogramowania;</i> <i>– partnerskie współdziałanie z otoczeniem i podmiotami zewnętrznymi:</i> <ul style="list-style-type: none"> <i>+ współpraca z partnerami zewnętrznymi od pierwszego roku studiów w ramach praktyk zawodowych (inventaryzacyjnej, budowlanej, projektowej i rysunkowej), szkół letnich,</i> <i>+ 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,</i> <i>+ profil kształcenia sprzyja rozwijaniu miękkich umiejętności, kompetencji interpersonalnych, np.: w zakresie współpracy w zespołach branżowych, zarządzania zespołami ludzkimi i projektami;</i>
--	--

2. Opis szczegółowy

2.1 Całkowita liczba efektów uczenia się w programie studiów: W (wiedza) = 28, U (umiejętności) = 29, K (kompetencje) = 10, W + U + K = 67

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

D1 architektura i urbanistyka

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

D1 100 % punktów ECTS

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 (musi być większa niż 50 % całkowitej liczby punktów ECTS z p. 1.1)

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

Studia przygotowują do wykonywania zawodu inżyniera architekta, pracy w biurach projektowych, 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.

Absolwent posiada ugruntowaną wiedzę z zakresu teorii i historii architektury i urbanistyki, projektowania architektonicznego i urbanistycznego oraz 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.

Ponadto, ma umiejętności związane z podstawowymi technikami informatycznymi, niezbędnymi w pracy biurowej, oraz komputerowym wspomaganie projektowania. Potrafi pracować w zespole, ma świadomość roli społecznej absolwenta uczelni technicznej 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 i studentów (wpisać sumę punktów ECTS dla kursów/ grup kursów oznaczonych kodem BK¹) 111,5 ECTS

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

Liczba punktów ECTS z przedmiotów obowiązkowych	29
Liczba punktów ECTS z przedmiotów wybieralnych	0
Łączna liczba punktów ECTS	29

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	66
Liczba punktów ECTS z przedmiotów wybieralnych	77
Łączna liczba punktów ECTS	143

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)
4 punkty ECTS

2.10. Łączna liczba punktów ECTS, którą student może uzyskać, realizując bloki wybieralne (min. 30 % całkowitej liczby punktów ECTS) 89 punktów ECTS

3. Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się:

Student zdobywa wiedzę w sposób stopniowy. Na pierwszym roku kształcenia zapoznaje się z podstawową wiedzą z zakresu: nauk ścisłych i inżynierskich, wstępu do projektowania architektonicznego, zagadnień kompozycyjno-plastycznych i teorii architektury. W kolejnych latach wprowadza się kursy projektowania architektonicznego i urbanistycznego o wzrastającym stopniu złożoności, które podbudowuje się teoretycznie i uzupełnia kursami specjalistycznymi. Rozwija się jednocześnie wiedzę z zakresu technicznych aspektów projektowania, obowiązującego prawodawstwa oraz procesu zarządzania inwestycjami. Program studiów wzbogacony został praktykami warsztatowymi i zawodowymi. Siedmiosemestralny tok kształcenia kończy się egzaminem dyplomowym, sprawdzającym wiedzę teoretyczną studenta, oraz obroną pracy dyplomowej – projektu inżynierskiego.

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. 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 BK ¹			ogólno-uczelniane ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷	
		Razem	0	0	0	0	0		0	0	0	0							

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 BK ¹			ogólno-uczelniane ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷	
		Razem	0	0	0	0	0		0	0	0	0							

¹BK –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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 Ogólnouczelniane – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO – kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

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	łączna	zajęć BK ¹			ogólnouczelniany ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷	
		Razem	0	0	0	0	0		0	0	0								

4.1.1.4 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	łączna	zajęć BK ¹			ogólnouczelniany ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷	
1.	IEA116408W	Technologie informacyjne	2					K1A_W01 K1A_U03	30	60	2	1	T	Z				KO	Ob
		Razem	2	0	0	0	0		30	60	2	1							

Razem dla bloków kształcenia ogólnego

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK ¹
w	ć	l	p	s				
2	0	0	0	0	30	60	2	

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

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 go- dzin		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	łą- czna	zajęć BK ¹			ogólno- uczel- niani ⁴	o charakt. prakty- cznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	MAT001676Wc	Matematyka 1 (GK)	2	2				K1A_W02 K1A_U05	60	180	6	3	T	E (W)			PD	Ob
2.	AUA116409Wc	Geometria wykreślna 1 (GK)	2	2				K1A_W03 K1A_U06	60	180	6	3	T	E (W)		P	PD	Ob
3.	MAT001677Wc	Matematyka2 (GK)	2	2				K1A_W02 K1A_U05	60	180	6	3	T	E (W)			PD	Ob
4.	AUA116428P	Geometria wykreślna 2 - perspektywa				2		K1A_W03 K1A_U06	30	90	3	1.5	T	Z		P	PD	Ob
Razem			6	6	0	2	0		210	630	21	10.5						

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 go- dzin		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	łą- czna	zajęć BK ¹			ogólno- uczel- niani ⁴	o charakt. prakty- cznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	AUA116412W	Mechanika budowli 1	2					K1A_W04 K1A_U07	30	60	2	1	T	E			PD	Ob
2.	AUA116412C	Mechanika budowli 1		1					15	30	1	0.5	T	Z		P	PD	Ob
3.	AUA116423W	Mechanika budowli 2	1					K1A_W07 K1A_U09	15	60	2	1	T	E			PD	Ob
4.	AUA116423C	Mechanika budowli 2		2					30	30	1	0.5	T	Z		P	PD	Ob
5.	AUA116471Wc	Fizyka budowli (GK)	1	1					30	60	2	1	T	Z (W)		P	PD	Ob
Razem			4	4	0	0	0		120	240	8	4						

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

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 go- dzin		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	zajęć BK ¹			ogólno- uczel- niany ⁴	o charakt. prakty- cznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
		Razem	0	0	0	0	0		0	0	0	0						

Razem dla bloków z zakresu nauk podstawowych:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK ¹
w	ć	l	p	s				
10	10	0	2	0	330	870	29	

4.1.3 Lista bloków kierunkowych

4.1.3.1 Blok *Przedmioty obowiązkowe kierunkowe*

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba go- dzin		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	zajęć BK ¹			ogólno- uczel- niany ⁴	o charakt. prakty- cznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	AUA116414W	Budownictwo ogólne I	1					K1A_W05	15	30	1	0,5	T	Z			K	Ob
2.	AUA116414C	Budownictwo ogólne I		2				K1A_U10	30	60	2	1	T	Z		P	K	Ob
3.	AUA116416Wc	Materiały budowlane (GK)	1	1				K1A_W05	30	60	2	1	T	Z (W)		P	K	Ob
4.	AUA116419S	Estetyka					2	K1A_W09 K1A_U11 K1A_K07	30	30	1	0,5	T	Z			K	Ob

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

5.	AUA116420L	Blok kompozycyjno-plastyczny 1			3			K1A_W10 K1A_U12 K1A_K06	45	60	2	2	T	Z		P	K	Ob
6.	AUA116421W	Elementy projektowania	1					K1A_W11	15	30	1	0,5	T	Z			K	Ob.
7.	AUA116421P	Elementy projektowania			4			K1A_U13	60	120	4	2	T	Z		P	K	Ob
8.	AUA116425S	Historia architektury starożytnej				2		K1A_W12 K1A_U14	30	60	2	1	T	Z			K	Ob
9.	AUA116426W	Budownictwo ogólne 2	1					K1A_W08	15	60	2	1	T	E			K	Ob
10.	AUA116426P	Budownictwo ogólne 2			2			K1A_U10	30	60	2	1	T	Z		P	K	Ob
11.	AUA116429L	Projektowanie wspomagane komputerowo 1			2			K1A_W15 K1A_U16	30	60	2	1	T	Z		P	K	Ob
12.	AUA116430L	Blok kompozycyjno-plastyczny 2			3			K1A_W10 K1A_U12 K1A_K06	45	60	2	2	T	Z		P	K	Ob
13.	AUA116431W	Elementy projektowania	1					K1A_W11	15	60	2	0,5	T	E			K	Ob
14.	AUA116431P	Elementy projektowania			4			K1A_U13	60	150	5	2	T	Z		P	K	Ob
15.	AUA116433S	Historia architektury powszechnej 1 - średniowiecznej				2		K1A_W12 K1A_U14	30	60	2	1	T	Z			K	Ob
16.	AUA116434W	Konstrukcje 1	1					K1A_W04 K1A_U10	15	60	2	1	T	E			K	Ob
17.	AUA116434C	Konstrukcje 1		2				K1A_U10	30	60	2	1	T	Z		P	K	Ob
18.	AUA116436C	Budownictwo ogólne 3		2				K1A_W08 K1A_U10	30	60	2	1	T	Z		P	K	Ob
19.	ISA116437W	Instalacje budowlane	1					K1A_W16	15	30	1	0,5	T	Z			K	Ob
20.	ISA116437S	Instalacje budowlane				1		K1A_U17	15	60	2	1	T	Z		P	K	Ob
21.	AUA116443L	Blok kompozycyjno-plastyczny 3			3			K1A_W10 K1A_U12 K1A_K06	45	60	2	2	T	Z		P	K	Ob
22.	AUA116444W	Infrastruktura techniczna	1					K1A_W17	15	30	1	0,5	T	Z			K	Ob
23.	AUA116445W	Ruralistyka z elementami fizjografii	1					K1A_W19	15	30	1	0,5	T	Z			K	Ob
24.	AUA116445P	Ruralistyka z elementami fizjografii			3			K1A_U18 K1A_K03 K1A_K10	45	90	3	1,5	T	Z		P	K	Ob
25.	AUA116452W	BIM - wprowadzenie	1					K1A_W15	15	30	1	0,5	T	Z		P	K	Ob
26.	AUA116453S	Historia architektury polskiej 1 - średniowiecznej				2		K1A_W12 K1A_U14	30	60	2	1	T	Z			K	Ob
27.	AUA116454S	Historia architektury powszechnej 2 - nowożytnej				2		K1A_W12 K1A_U14	30	60	2	1	T	Z			K	Ob
28.	AUA116455W	Konstrukcje 2	1					K1A_W04 K1A_U10	15	60	2	1	T	E			K	Ob
29.	AUA116455C	Konstrukcje 2		2				K1A_U10	30	60	2	1	T	Z		P	K	Ob
30.	AUA116457Wp	Budownictwo ogólne 4 (GK)	1		3			K1A_W08 K1A_U10	60	90	3	1,5	T	E (W)		P	K	Ob
31.	AUA116461L	Blok kompozycyjno-plastyczny 4			3			K1A_W10 K1A_U12 K1A_K06	45	60	2	2	T	Z		P	K	Ob
32.	AUA116462W	Inżynieria miejska	1					K1A_W17	15	30	1	0,5	T	Z			K	Ob

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

33.	AUA116463P	Architektura krajobrazu				3		K1A_W20 K1A_U18 K1A_K01 K1A_K03 K1A_K10	45	90	3	1,5	T	Z		P	K	Ob
34.	AUA116346Q	Praktyka rysunkowa						K1A_U12	15	30	1	1	T	Z		P	K	Ob
35.	AUA116469S	Historia budowy miast 1				2		K1A_W13 K1A_U15	30	60	2	1	T	Z			K	Ob
36.	AUA116470S	Historia architektury polskiej 2 - nowożytnej				2		K1A_W12 K1A_U14	30	60	2	1	T	Z			K	Ob
37.	AUA116474S	Wstęp do projektowania konserwatorskiego				2		K1A_W22 K1A_U25 K1A_K03 K1A_K08	30	60	2	1	T	Z			K	Ob
38.	AUA116475Ws	Historia architektury XIX w. (GK)	1			1		K1A_W12	30	30	1	0,5	T	Z			K	Ob
39.	AUA116478W	Historia budowy miast 2	1					K1A_W13	15	60	2	1	T	E			K	Ob
40.	AUA116478S	Historia budowy miast 2				2		K1A_U15	30	30	1	0,5	T	Z			K	Ob
41.	AUA116480W	Prawo budowlane	1					K1A_W24 K1A_K02	15	30	1	0,5	T	E		P	K	Ob
42.	AUA116481Wc	Ekonomika i zarządzanie procesem inwestycyjnym (GK)	1	1				K1A_W06 K1A_U04 K1A_U29 K1A_K04	30	30	1	0,5	T	Z (W)		P	K	Ob
43.	AUA116484W	Projektowanie wnętrz	1					K1A_W23	15	30	1	0,5	T	Z			K	Ob
44.	AUA116484P	Projektowanie wnętrz				3		K1A_U20	45	90	3	1,5	T	Z		P	K	Ob
45.	AUA116497W	Historia architektury współczesnej	1					K1A_W14	15	60	2	1	T	E			K	Ob
46.	AUA116497S	Historia architektury współczesnej				2		K1A_U14 K1A_U24	30	30	1	0,5	T	Z			K	Ob
47.	AUA116499P	Projektowanie konserwatorskie – rewaloryzacja krajobrazu kulturowego				3		K1A_U25 K1A_K03 K1A_K08	45	90	3	1,5	T	Z		P	K	Ob
48.	AUA116500W	Prawo autorskie i etyka zawodu w praktyce architekta	1					K1A_W25 K1A_W27 K1A_K01 K1A_K02	15	30	1	0,5	T	Z		P	K	Ob
Razem			20	10	14	25	22		1380	2700	90	49,5						

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

Razem (dla bloków kierunkowych):

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK ¹
w	ć	l	p	s				
20	10	14	25	22	1380	2700	91	49,5

4.2 Lista bloków wybieralnych

4.2.1 Lista bloków kształcenia ogólnego

4.2.1.1 Blok *Przedmioty humanistyczno-menedżerskie (min. 5 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 BK ¹			ogólnouczelniany ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	AUA113785BK	Nauki humanistyczne	3					K1A_K10	45	120	4	2	T	Z			KO	W
2.	AUA113787BK	Nauki społeczne i nauki i zarządzaniu	1					K1A_K05 K1A_07	15	30	1	0.5	T	Z			KO	W
Razem			4	0	0	0	0		60	150	5	2.5						

4.2.1.2 Blok *Języki obce (min. 5 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 BK ¹			ogólnouczelniany ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	JZL100707BK	Języki obce		4				K1A_U01	60	70	2	1	T	Z	O		KO	W
2.	JZL100708BK	Języki obce		4					60	90	3	1	T	Z	O		KO	W
Razem			0	8	0	0	0		120	160	5	2						

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

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 BK ¹			ogólnouczelniany ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
I.	WFW03000BK	Zajęcia sportowe		4				K1A_K9	60	60	0	0	T	Z	O		KO	W
		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 BK ¹			ogólnouczelniany ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
		Razem	0	0	0	0	0		0	0	0	0						

Razem dla bloków kształcenia ogólnego:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK ¹
w	ć	l	p	s				
4	12	0	0	0	240	370	10	4,5

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego. PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

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 (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 BK ¹			ogólno-uczelniane ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷	
		Razem	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 (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 BK ¹			ogólno-uczelniane ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷	
		Razem	0	0	0	0	0		0	0	0	0							

4.2.2.3 Blok *Chemia* (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 BK ¹			ogólno-uczelniane ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷	
		Razem	0	0	0	0	0		0	0	0	0							

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

Razem dla bloków z zakresu nauk podstawowych:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK ¹
w	ć	l	p	s				
0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.2.3 Lista bloków kierunkowych

4.2.3.1 Blok kierunkowy wybieralny (min. 79 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 BK ¹			ogólnouczelniany ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	AUA116344Q	Praktyka inwentaryzacyjna						K1A_U27		30	1	1	T	Z		P	K	W
2.	AUA116442BK	Projektowanie wspomaganie komputerowo ²			2			K1A_W15 K1A_U21	30	60	2	1	T	Z		P	K	W
3.	AUA116451BK	Projektowanie architektoniczne 1 – projektowanie domów jednorodzinnych	1			4		K1A_W21 K1A_U19 K1A_K03	75	240	8	4	T	E (W) Z (P)		P	K	W
4.	AUA116460BK	Projektowanie wspomaganie komputerowo ³			2			K1A_W15 K1A_U21	30	30	1	0,5	T	Z			K	W
5.	AUA116468BK	Projektowanie architektoniczne 2 – projektowanie usług podstawowych miasto / wieś	1			4		K1A_W21 K1A_U19 K1A_K03	75	240	8	4	T	E (W) Z (P)		P	K	W
6.	AUA116345Q	Praktyka budowlana						K1A_W28 K1A_U27		30	1	1	T	Z		P	K	W
7.	AUA116347Q	Praktyka projektowa						K1A_U27		30	1	1	T	Z		P	K	W
8.	AUA114133BK	Wspomaganie projektowania			4			K1A_U22	60	120	4	2	T	Z		P	K	W
9.	AUA100026BK	Blok kompozycyjno-plastyczny 5			2			K1A_W10 K1A_U12 K1A_K06	30	60	2	2	T	Z		P	K	W
10.	AUA114134BK	Projektowanie urbanistyczne 1	1			3		K1A_W18 K1A_U23	60	150	5	2,5	T	Z		P	K	W

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

11.	AUA114135BK	Projektowanie architektoniczne 3 – projektowanie budynków wielorodzinnych	1		4		K1A_K03 K1A_W21 K1A_U19 K1A_K03	75	240	8	4	T	E (W) Z (P)		P	K	W
12.	AUA100033BK	Teoria architektury i urbanistyki	2				K1A_W26	30	60	2	1	T	Z			K	W
13.	AUA116490BK	Projektowanie urbanistyczne 2	1		3		K1A_W18 K1A_U23 K1A_K03	60	150	5	2,5	T	E (W) Z (P)		P	K	W
14.	AUA116495BK	Projektowanie architektoniczne 4 – projektowanie miejsc pracy	1		4		K1A_W21 K1A_U19 K1A_K03	75	240	8	4	T	E (W) Z (P)		P	K	W
15.	AUA116505BK	Projektowanie architektoniczne 5 – architektura obiektów użyteczności publicznej	1		4		K1A_W21 K1A_U19 K1A_K03	75	240	8	4	T	E (W) Z (P)		P	K	W
16.	AUA116496D	Pracownia dyplomowa			1		K1A_U02 K1A_U28	15	450	15	7,5	T	E		P	K	W
Razem			9	0	10	27	0	690	2370	79	42						

Razem dla bloków kierunkowych:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK ³
w	ć	l	p	s				
9	0	10	27	0	690	2370	79	42

4.2.4 Lista bloków specjalnościowych

4.2.4.1 Blok *Przedmioty specjalnościowe (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	łączna	zajęć BK ¹			ogólnouczelniany ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
Razem			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0						

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

Razem dla bloków specjalnościowych:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK ¹
w	ć	l	p	s				
0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.3 Blok praktyk

Nazwa praktyki		Praktyka inwentaryzacyjna	
Liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK ¹	Tryb zaliczenia praktyki	Kod
1		Praktyka jest zaliczana na podstawie sprawozdania	AUA116344Q
Czas trwania praktyki		Cel praktyki	
2 tygodnie		Cel: poznanie metod przeprowadzania inwentaryzacji Zakres: - inwentaryzacja topograficzna przy zastosowaniu różnych przyrządów - inwentaryzacja obiektu i detalu - szacowanie wartości zużycia technicznego obiektu - przygotowanie dokumentacji	

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

Nazwa praktyki		Praktyka budowlana	
Liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK ¹	Tryb zaliczenia praktyki	Kod
1		Zaliczenie na podstawie sprawozdania potwierdzonego przez zakład pracy.	AUA116345Q
Czas trwania praktyki		Cel praktyki	
2 tygodnie		<p>Cel: poznanie różnych etapów robót na budowie (roboty stanu surowego, roboty wykończeniowe).</p> <p>Zakres pracy studenta obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - przestudiowanie dokumentacji technicznej (projekty techniczne i robocze) i dokumentów dotyczących organizacji budowy (harmonogramy robót); - poznanie zakresu czynności zespołu inżynierijno-technicznego na budowie (zlecenia robocze, dziennik budowy, księga pomiarów, sprawozdawczość, kontrola dyscypliny pracowników, kontrola stanu maszyn i urządzeń oraz warunków bezpieczeństwa i higieny pracy); - poznanie stosowanych technologii i rozwiązań wykonawczych <p>W miarę możliwości wskazane jest poznanie przez studenta pełnej problematyki budowy. Możliwe jest zaliczanie praktyki zagranicznej pod warunkiem, że odbywana jest w jednostkach uprawnionych.</p>	

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

Nazwa praktyki		Praktyka rysunkowa	
Liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK ¹	Tryb zaliczenia praktyki	Kod
1		Praktyka jest organizowana jako plener rysunkowy. Warunkiem zaliczenia praktyki jest obecność na zajęciach oraz złożenie teczki z pracami plastycznymi – 4 studia 50x70 cm oraz min. 15 szkiców (ok. A4).	AUA116346Q
Czas trwania praktyki		Cel praktyki	
1 tydzień – 15 godzin zajęć		Celem praktyki rysunkowej (pleneru rysunkowo-malarskiego) jest wykonanie serii prac plastycznych związanych ze studiowaniem form i układów przestrzennych z natury w określonym środowisku kulturowym oraz doskonalenie warsztatu plastycznego architektów. Program praktyki: a/ tematy powinny ujmować zróżnicowanie skali, form i materii budującej określona przestrzeń (detale i formy architektoniczne, wnętrza urbanistyczne, elementy roślinne i krajobraz itp.), b/ prace mogą być wykonywane wszystkimi technikami plastycznymi poznanymi w czasie studiów, c/ szczegółowy program praktyki ustala opiekun.	

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

Nazwa praktyki		Praktyka projektowa	
Liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK ¹	Tryb zaliczenia praktyki	Kod
1		Zaliczana na podstawie sprawozdania potwierdzonego przez zakład pracy, lub na podstawie wykonanych prac projektowych w ramach warsztatów projektowych.	AUA116347Q
Czas trwania praktyki		Cel praktyki	
2 tygodnie		<p>Cel: zapoznanie się z problematyką i charakterem pracy biura projektów. Zakres praktyki obejmuje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - funkcjonowanie i organizację pracy biura, pracowni, zespołu; - problematykę i powstawanie kolejnych etapów dokumentacji technicznej; - zasady współpracy z poszczególnymi branżami technicznymi; - poznanie problematyki inwestor – projektant – wykonawca <p>Integralną częścią praktyki powinna być wizja lokalna połączona z inwentaryzacją bądź konfrontacja projektu z realizacją. Możliwe jest zaliczenie praktyki zagranicznej pod warunkiem odbycia jej w jednostce uprawnionej zgodnie z charakterem praktyki.</p> <p>Również warsztaty projektowe mogą być zaliczone jako praktyka projektowa jeśli trwają minimum 1 tydzień i ich zakres tematyczny jest dobrany tak by spełniał warunki, jakim powinna odpowiadać praktyka projektowa oraz gdy praca projektowa jest efektem indywidualnej pracy studenta.</p>	

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

4.4 Blok „praca dyplomowa”

Typ pracy dyplomowej	licencjacka / inżynierska / magisterska ^z	
Liczba semestrów pracy dyplomowej	Liczba punktów ECTS	Kod
1	15	AUA116496D
Charakter pracy dyplomowej		
projekt inżynierski		
Liczba punktów ECTS BK ¹	7,5	

5. Sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się

Typ zajęć	Sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się
wykład	np. egzamin, kolokwium
ćwiczenia	np. test, kolokwium
laboratorium	np. wejściówka, sprawozdanie z laboratorium
projekt	np. obrona projektu
seminarium	np. udział w dyskusji, prezentacja tematu, esej
praktyka	np. raport z praktyki
praca dyplomowa	Przygotowany projekt inżynierski

6. Zakres egzaminu dyplomowego

Egzamin dyplomowy:

Egzamin składany jest przed komisją powołaną przez dziekana.

Egzamin składa się z:

1/ prezentacji projektu inżynierskiego

2/ egzaminu ustnego, którego celem jest sprawdzenie wiedzy nabytej w czasie studiów, którą student wykazał się w projekcie inżynierskim.

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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. s. p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego. PD – podstawowy. K – kierunkowy. S – specjalnościowy

⁷W - wybieralny. Ob – obowiązkowy

Ad. 1/ Zakres projektu i forma:

Inżynierski projekt dyplomowy składa się z dwóch części: graficznej i pisemnej.

Część graficzna dla projektu architektonicznego:

- powinna zawierać wszystkie rysunki wyjaśniające koncepcję rozwiązania projektowego: orientację, sytuację, plan zagospodarowania terenu (1:500 lub inna skala właściwa dla projektowanego obiektu), koncepcję architektoniczną – rzuty, przekroje, elewacje (skala 1:100 lub 1:50, przy dużych powierzchniach skala 1:200), detal architektoniczny (skala 1:20), aksonometria;
- powinna być przedstawiona na min. 4, max 6 planszach w układzie poziomym w formacie A-1

Część graficzna dla projektu urbanistycznego:

- powinna zawierać: orientację w skali 1:2000 lub 1:10000,
analizy i studia – skala 1:1000/1:500,
rzuty w skali 1:500/1:1000, przekroje i rozwinięcie widokowe w skali 1:100/1:250,
detale urbanistyczne w skali 1:5/1:10.

Część opisowa:

- o objętości 15 stron tekstu powinna zawierać : uzasadnienie koncepcji i opis rozwiązań projektowych (formalnych, funkcjonalnych, technicznych) oraz wnioski.

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

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.	JZL100707BK	Języki obce	końca 6 semestru
2.	JZL100708BK	Języki obce	końca 6 semestru
3.	WFW030000BK	Zajęcia sportowe	końca 6 semestru
4.	AUA116346Q	Praktyka rysunkowa	końca 6 semestru
5.	AUA116344Q	Praktyka inwentaryzacyjna	końca 6 semestru
6.	AUA116345Q	Praktyka budowlana	końca 6 semestru
7.	AUA116347Q	Praktyka projektowa	końca 6 semestru

8. Plan studiów (załącznik nr 1)

Zaopiniowane przez właściwy organ uchwałodawczy samorządu studenckiego:

11.03.2019

Data

Justyna Michalska Mi
.....
Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów

.....
Data

.....
Podpis Dziekana

*niepotrzebne skreślić

PRODZIEKAN
Robert Masztalski
Prof. dr hab. inż. arch. Robert Masztalski

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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, s, p)

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ: Architektura

KIERUNEK STUDIÓW: Architektura

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

FORMA STUDIÓW: stacjonarna / ~~niestacjonarna*~~

PROFIL: ogólnoakademicki / ~~praktyczny*~~

SPECJALNOŚĆ:.....

JĘZYK PROWADZENIA STUDIÓW: polski

Uchwała nr 783/98/2016-2020 Rady Wydziału Architektury PWr. z dnia 28 marca 2019r.

Uchwała Senatu PWr nr 741/32/2016-2020 z dnia 16 maja 2019r.

Obowiązuje od 1 października 2019 r.

*niepotrzebne skreślić

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

Semestr 1

Kursy/grupy kursów obowiązkowe liczba punktów ECTS 30

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	Sposób ³ zaliczenia	Kurs			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć BK ¹			ogólno-uczelniane ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	IEA116408W	Technologie informacyjne	2					K1A_W01 K1A_U03	30	60	2	1	T	Z			KO	Ob
2.	MAT001676Wc	Matematyka 1 (GK)	2	2				K1A_W02 K1A_U05	60	180	6	3	T	E (W)			PD	Ob
3.	AUA116409Wc	Geometria wykreślna I (GK)	2	2				K1A_W03 K1A_U06	60	180	6	3	T	E (W)		P	PD	Ob
4.	AUA116412W	Mechanika budowli 1	2					K1A_W04 K1A_U07	30	60	2	1	T	E			PD	Ob
5.	AUA116412C	Mechanika budowli 1		1				K1A_W04 K1A_U07	15	30	1	0,5	T	Z		P	PD	Ob
6.	AUA116414W	Budownictwo ogólne 1	1					K1A_W05 K1A_U10	15	30	1		T	Z			K	Ob
7.	AUA116414C	Budownictwo ogólne 1		2				K1A_W05 K1A_U10	30	60	2		T	Z		P	K	Ob
8.	AUA116416Wc	Materiały budowlane (GK)	1	1				K1A_W05	30	60	2	1	T	Z (W)		P	K	Ob
9.	AUA116419S	Estetyka					2	K1A_W09 K1A_U11 K1A_K07	30	30	1	0,5	T	Z			K	Ob
10.	AUA116420L	Blok kompozycyjno-plastyczny 1			3			K1A_W10 K1A_U12 K1A_K06	45	60	2	2	T	Z		P	K	Ob
11.	AUA116421W	Elementy projektowania	1					K1A_W11 K1A_U13	15	30	1	0,5	T	Z			K	Ob.
12.	AUA116421P	Elementy projektowania				4		K1A_W11 K1A_U13	60	120	4	2	T	Z		P	K	Ob
Razem			11	8	3	4	2		420	900	30	14,5						

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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 Ogólnouczelniane – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

Kursy/grupy kursów wybieralne (minimum 0 godzin w semestrze, 0 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 BK ¹			ogólnouczelniany ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
		Razem	0	0	0	0	0		0	0	0	0						

Razem w semestrze

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK ¹
w	ć	l	p	s				
11	8	3	4	2	420	900	30	14,5

Semestr 2

Kursy/grupy kursów obowiązkowe **liczba punktów ECTS 29**

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 BK ¹			ogólnouczelniany ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	MAT001677Wc	Matematyka 2 (GK)	2	2				K1A_W02 K1A_U05	60	180	6	3	T	E (W)			PD	Ob
2.	AUA116423W	Mechanika budowli 2	1					K1A_W04 K1A_U07	15	60	2	1	T	E			PD	Ob
3.	AUA116423C	Mechanika budowli 2		2				K1A_W04 K1A_U07	30	30	1	0,5	T	Z		P	PD	Ob
4.	AUA116425S	Historia architektury starożytnej					2	K1A_W12 K1A_U14	30	60	2	1	T	Z			K	Ob

¹BK –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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 Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

5.	AUA116426W	Budownictwo ogólne 2	1					K1A_W08 K1A_U10	15	60	2	1	T	E			K	Ob
6.	AUA116426P	Budownictwo ogólne 2				2		K1A_W08 K1A_U10	30	60	2	1	T	Z		P	K	Ob
7.	AUA116428P	Geometria wykreślna 2 - perspektywa				2		K1A_W03 K1A_U06	30	90	3	1,5	T	Z		P	PD	Ob
8.	AUA116429L	Projektowanie wspomaganie komputerowo 1				2		K1A_W15 K1A_U16	30	60	2	1	T	Z		P	K	Ob
9.	AUA116430L	Blok kompozycyjno-plastyczny 2				3		K1A_W10 K1A_U12 K1A_K06	45	60	2	2	T	Z		P	K	Ob
10.	AUA116431W	Elementy projektowania	1					K1A_W11 K1A_U13	15	60	2	0,5	T	E			K	Ob
11.	AUA116431P	Elementy projektowania				4		K1A_W11 K1A_U13	60	150	5	2	T	Z		P	K	Ob
Razem			5	4	5	8	2		360	870	29	14,5						

Kursy/grupy kursów wybieralne (minimum 30 godzin w semestrze, 1 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	łączna	zajęć BK ¹			ogólnouczelniany ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	WFW030000BK	Zajęcia sportowe		2				K1A_K9	30	30	0	0	T	Z	O		KO	W
2.	AUA116344Q	Praktyka inwentaryzacyjna						K1A_U27		30	1	1	T	Z		P	K	W
Razem			0	2	0	0	0		30	60	1	1						

Razem w semestrze:

Łączna liczba godzin						Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK ¹
w	ć	l	p	s					
5	6	5	8	2	390	930	30	15,5	

¹BK –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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 Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

Semestr 3

Kursy/grupy kursów obowiązkowe liczba punktów ECTS 18

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 BK ¹			ogólnouczelniany ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	AUA116433S	Historia architektury powszechnej 1 - średniowiecznej					2	K1A_W12 K1A_U14	30	60	2	1	T	Z			K	Ob
2.	AUA116434W	Konstrukcje 1	1					K1A_W04 K1A_U10	15	60	2	1	T	E			K	Ob
3.	AUA116434C	Konstrukcje 1		2				K1A_W04 K1A_U10	30	60	2	1	T	Z		P	K	Ob
4.	AUA116436C	Budownictwo ogólne 3		2				K1A_W08 K1A_U10	30	60	2	1	T	Z		P	K	Ob
5.	ISA116437W	Instalacje budowlane	1					K1A_W16 K1A_U17	15	30	1	0,5	T	Z			K	Ob
6.	ISA116437S	Instalacje budowlane					1	K1A_W16 K1A_U17	15	60	2	1	T	Z		P	K	Ob
7.	AUA116443L	Blok kompozycyjno-plastyczny 3			3			K1A_W10 K1A_U12 K1A_K06	45	60	2	2	T	Z		P	K	Ob
8.	AUA116444W	Infrastruktura techniczna	1					K1A_W17	15	30	1	0,5	T	Z			K	Ob
9.	AUA116445W	Ruralistyka z elementami fizjografii	1					K1A_W19 K1A_U18 K1A_K03 K1A_K10	15	30	1	0,5	T	Z			K	Ob
10.	AUA116445P	Ruralistyka z elementami fizjografii				3		K1A_W19 K1A_U18 K1A_K03 K1A_K10	45	90	3	1,5	T	Z		P	K	Ob
Razem			4	4	3	3	3		255	540	18	10						

¹BK –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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 Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

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	zajęć BK ¹			ogólnouczelniany ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	WFW030000BK	Zajęcia sportowe		2				K1A_K9	30	30	0	0	T	Z	O		KO	W
2.	JZL100707BK	Języki obce		4				K1A_U01	60	70	2	1	T	Z	O		KO	W
3.	AUA116442BK	Projektowanie wspomagane komputerowo 2			2			K1A_W15 K1A_U21	30	60	2	1	T	Z		P	K	W
4.	AUA116451BK	Projektowanie architektoniczne 1 – projektowanie domów jednorodzinnych	1			4		K1A_W21 K1A_U19 K1A_K03	75	240	8	4	T	E (W) Z (P)		P	K	W
Razem			1	6	2	4	0		195	400	12	6						

Razem w semestrze:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK ¹
w	ć	l	p	s				
5	10	7	7	3	450	940	30	16

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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 Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

Semestr 4

Kursy/grupy kursów obowiązkowe liczba punktów ECTS 18

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 BK ¹			ogólnouczelniany ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	AUA116452W	BIM - wprowadzenie	1					K1A_W15	15	30	1	0,5	T	Z		P	K	Ob
2.	AUA116453S	Historia architektury polskiej 1 - średniowiecznej					2	K1A_W12 K1A_U14	30	60	2	1	T	Z			K	Ob
3.	AUA116454S	Historia architektury powszechnej 2 - nowożytnej					2	K1A_W12 K1A_U14	30	60	2	1	T	Z			K	Ob
4.	AUA116455W	Konstrukcje 2	1					K1A_W04 K1A_U10	15	60	2	1	T	E			K	Ob
5.	AUA116455C	Konstrukcje 2		2				K1A_W04 K1A_U10	30	60	2	1	T	Z		P	K	Ob
6.	AUA116457Wp	Budownictwo ogólne 4 (GK)	1				3	K1A_W08 K1A_U10	60	90	3	1,5	T	E (W)		P	K	Ob
7.	AUA116461L	Blok kompozycyjno-plastyczny 4				3		K1A_W10 K1A_U12 K1A_K06	45	60	2	2	T	Z		P	K	Ob
8.	AUA116462W	Inżynieria miejska	1					K1A_W17	15	30	1	0,5	T	Z			K	Ob
9.	AUA116463P	Architektura krajobrazu					3	K1A_W20 K1A_U18 K1A_K01 K1A_K03 K1A_K10	45	90	3	1,5	T	Z		P	K	Ob
Razem			4	2	3	6	4		285	540	18	9						

Kursy/grupy kursów (minimum 165 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 ⁴			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć BK ¹			ogólnouczelniany ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	JZL100708BK	Języki obce		4				K1A_U01	60	90	3	1	T	Z	O		KO	W
2.	AUA116460BK	Projektowanie wspomaganie komputerowo 3				2		K1A_W15	30	30	1	0,5	T	Z			K	W

¹BK –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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 Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego. PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

3.	AUA116468BK	Projektowanie architektoniczne 2 – projektowanie usług podstawowych miasto / wieś	1			4		K1A_U21 K1A_W21 K1A_U19 K1A_K03	75	240	8	4	T	E (W) Z (P)		P	K	W
Razem			1	4	2	4	0		165	360	12	5,5						

Razem w semestrze:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK ¹
w	ć	l	p	s				
5	6	5	10	4	450	900	30	14,5

Semestr 5

Kursy/grupy kursów obowiązkowe

liczba punktów ECTS 7

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 BK ¹			ogólnouczelniany ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	AUA116346Q	Praktyka rysunkowa						K1A_U12	15	30	1	1	T	Z		P	K	Ob
2.	AUA116469S	Historia budowy miast 1					2	K1A_W13 K1A_U15	30	60	2	1	T	Z			K	Ob
3.	AUA116470S	Historia architektury polskiej 2 - nowożytnej					2	K1A_W12 K1A_U14	30	60	2	1	T	Z			K	Ob
4.	AUA116471Wc	Fizyka budowli (GK)	1	1				K1A_W07 K1A_U09	30	60	2	1	T	Z (W)		P	PD	Ob
Razem			1	1	0	0	4		105	210	7	4						

¹BK –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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 Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

Kursy/grupy kursów wybieralne (minimum 240 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	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć BK ¹			ogólno-uczelniane ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	AUA116345Q	Praktyka budowlana						K1A_W28 K1A_U27		30	1	1	T	Z		P	K	W
2.	AUA116347Q	Praktyka projektowa						K1A_U27		30	1	1	T	Z		P	K	W
3.	AUA113785BK	Nauki humanistyczne	3					K1A_K10	45	120	4	2	T	Z			KO	W
4.	AUA114133BK	Wspomaganie projektowania			2			K1A_U22	30	60	2	1	T	Z		P	K	W
5.	AUA100026BK	Blok kompozycyjno-plastyczny 5			2			K1A_W10 K1A_U12 K1A_K06	30	60	2	2	T	Z		P	K	W
6.	AUA114134BK	Projektowanie urbanistyczne 1	1			3		K1A_W18 K1A_U23 K1A_K03	60	150	5	2,5	T	Z		P	K	W
7.	AUA114135BK	Projektowanie architektoniczne 3 – projektowanie budynków wielorodzinnych	1			4		K1A_W21 K1A_U19 K1A_K03	75	240	8	4	T	E (W) Z (P)		P	K	W
Razem			5	0	4	7	0		240	690	23	13,5						

Razem w semestrze:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Łączna liczba punktów ECTS zajęć BK ¹
w	ć	l	p	s				
6	1	4	7	4	345	900	30	17,5

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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 Ogólnouczelniane – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

Semestr 6

Kursy/grupy kursów obowiązkowe

liczba punktów ECTS 12

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 BK ¹			ogólnouczelniany ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	AUA116474S	Wstęp do projektowania konserwatorskiego					2	K1A_W22 K1A_U25 K1A_K03 K1A_K08	30	60	2	1	T	Z			K	Ob
2.	AUA116475Ws	Historia architektury XIX w. (GK)	1				1	K1A_W12	30	30	1	0,5	T	Z			K	Ob
3.	AUA116478W	Historia budowy miast 2	1					K1A_W13 K1A_U15	15	60	2	1	T	E			K	Ob
4.	AUA116478S	Historia budowy miast 2					2	K1A_W13 K1A_U15	30	30	1	0,5	T	Z			K	Ob
5.	AUA116480W	Prawo budowlane	1					K1A_W24 K1A_K02	15	30	1	0,5	T	E		P	K	Ob
6.	AUA116481Wc	Ekonomika i zarządzanie procesem inwestycyjnym (GK)	1	1				K1A_W06 K1A_U04 K1A_U29 K1A_K04	30	30	1	0,5	T	Z (W)		P	K	Ob
7.	AUA116484W	Projektowanie wnętrz	1					K1A_W23 K1A_U20	15	30	1	0,5	T	Z			K	Ob
8.	AUA116484P	Projektowanie wnętrz					3	K1A_W23 K1A_U20	45	90	3	1,5	T	Z		P	K	Ob
Razem			5	1	0	3	5		210	360	12	6						

Kursy/grupy kursów wybieralne (minimum 210 godzin w semestrze, 18 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 BK ¹			ogólnouczelniany ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	AUA113787BK	Nauki społeczne i nauki o zarządzaniu	1					K1A_K05 K1A_07	15	30	1	0,5	T	Z			KO	W
2.	AUA114133BK	Wspomaganie projektowania			2			K1A_U22	30	60	2	1	T	Z		P	K	W
3.	AUA100033BK	Teoria architektury i urbanistyki	2					K1A_W26	30	60	2	1	T	Z			K	W

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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 Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

4.	AUA116490BK	Projektowanie urbanistyczne 2	1			3		K1A_W18 K1A_U23 K1A_K03	60	150	5	2,5	T	E (W) Z (P)		P	K	W
5.	AUA116495BK	Projektowanie architektoniczne 4 – projektowanie miejsc pracy	1			4		K1A_W21 K1A_U19 K1A_K03	75	240	8	4	T	E (W) Z (P)		P	K	W
Razem			5	0	2	7	0		210	540	18	10						

Razem w semestrze:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK ¹
w	ć	l	p	s				
10	1	2	10	5	420	900	30	16

Semestr 7

Kursy/grupy kursów obowiązkowe

liczba punktów ECTS 7

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 BK ¹			ogólnouczelniany ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	AUA116497W	Historia architektury współczesnej	1					K1A_W14 K1A_U14 K1A_U24	15	60	2	1	T	E			K	Ob
2.	AUA116497S	Historia architektury współczesnej					2	K1A_W14 K1A_U14 K1A_U24	30	30	1	0,5	T	Z			K	Ob
3.	AUA116499P	Projektowanie konserwatorskie – rewaloryzacja krajobrazu kulturowego				3		K1A_U25 K1A_K03 K1A_K08	45	90	3	1,5	T	Z		P	K	Ob
4.	AUA116500W	Prawo autorskie i etyka zawodu w praktyce architekta	1					K1A_W25 K1A_W27 K1A_K01 K1A_K02	15	30	1	0,5	T	Z		P	K	Ob
Razem			2	0	0	3	2		105	210	7	3,5						

¹BK –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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 Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego. PD – podstawowy. K – kierunkowy. S – specjalnościowy

⁷W – wybieralny. Ob – obowiązkowy

Kursy/grupy kursów wybieralne (minimum 195 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	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BK ¹			ogólno-uczelniane ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	AUA116496D	Pracownia dyplomowa				1		K1A_U02 K1A_U28	15	450	15	7,5	T	E		P	K	W
2.	AUA116505BK	Projektowanie architektoniczne 5 – architektura obiektów użyteczności publicznej	1			4		K1A_W21 K1A_U19 K1A_K03	75	240	8	4	T	E (W) Z (P)		P	K	W
Razem			1	0	0	5	0		90	690	23	11,5						

Razem w semestrze:

Łączna liczba godzin					Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BK ¹
w	ć	l	p	s				
3	0	0	8	2	195	900	30	15

¹BK –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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 Ogólnouczelniane – O

⁵Kurs/ grupa kursów Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

2. Zestaw egzaminów w układzie semestralnym

Kod kursu/grupy kursów	Nazwy kursów/ grup kursów kończących się egzaminem	Semestr
MAT001676Wc AUA116409Wc AUA116412W	1. Matematyka 1 2. Geometria wykreślna 1 3. Mechanika budowli 1	1
MAT001677Wc AUA116423W AUA116426W AUA116431W	1. Matematyka 2 2. Mechanika budowli 2 3. Budownictwo ogólne 2 4. Elementy projektowania 2	2
AUA116434W AUA116451BK	1. Konstrukcje 1 2. Projektowanie architektoniczne 1	3
AUA116455W AUA116457Wp AUA116468BK	1. Konstrukcje 2 2. Budownictwo ogólne 4 3. Projektowanie architektoniczne 2	4
AUA114135BK	1. Projektowanie architektoniczne 3	5
AUA116478W AUA116480W AUA116490BK AUA116495BK	1. Historia budowy miast 2 2. Prawo budowlane 3. Projektowanie urbanistyczne 2 4. Projektowanie architektoniczne 4	6
AUA116497W AUA116505BK AUA116496D	1. Historia architektury współczesnej 2. Projektowanie architektoniczne 5 3. Pracownia dyplomowa	7

¹BK –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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 Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

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

Opinia właściwego organu Samorządu Studenckiego

11.03.2019 r.

Data

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

.....
Data

.....
Podpis Dziekana

PRODZIEKAN
Robert Masztalski
Prof. dr hab. inż. arch. Robert Masztalski

¹BK – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu nauczycieli i studentów

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 Praktyczny – P. W grupie kursów w nawiasie wpisać liczbę punktów ECTS dla kursów o charakterze praktycznym

⁶KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy