

## 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, angielski

Zawartość:

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

Uchwała Senatu PWr nr 872/38/2016-2020 z dnia 19.12.2019

Obowiązuje od rekrutacji 2019/2020

## 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 inżyneryjno-techniczne

Dyscyplina: 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 drugiego stopnia architektury.<br>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 |
| <b>WIEDZA (W)</b>                       |  |  |   |  |
| K2A_W01                                 | Ma rozszerzoną i pogłębioną wiedzę z zakresu matematyki dotyczącą modelowania matematycznego.  | P7U_W  | P7S_WG  |  |
| K2A_W02                                 | Ma wiedzę dotyczącą zarządzania projektem i procesem inwestycyjnym. Rozpoznaje i rozumie istotę, cele i zasady zarządzania projektami i zarządzania zmianą. Zna mechanizmy budowania i funkcjonowania zespołów pracowników oraz czynników wpływających na ich efektywność i skuteczność. Wie jak planować i zarządzać czasem własnym w działaniach indywidualnych oraz w przedsięwzięciach zespołowych.<br>Rozumie koncepcję zarządzania przez jakość oraz zna podstawowe pojęcia z tego zakresu, rozumie istotę, cele i uwarunkowania procesu doskonalenia jakości organizacji. Rozumie ideę normalizacji, certyfikacji i integracji systemów zarządzania jakością, ochroną środowiska, bezpieczeństwem pracy i bezpieczeństwem informacji. Rozpoznaje i objaśnia podstawowe metody i narzędzia doskonalenia jakości. Identyfikuje podstawowe problemy zarządzania jakością, w tym kosztów jakości oraz zasady ich rozwiązywania. | P7U_W  | P7S_WG<br>P7S_WK  | P7S_WG_Inż<br>P7S_WK_Inż   |
| K2A_W03                                 | Zna podstawowe metody z zakresu psychologii.<br>Ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych i psychologicznych uwarunkowań działalności inżynierskiej.<br>Zna podstawowe metody z zakresu etyki inżynierskiej. Ma podstawową wiedzę niezbędną do rozumienia etyczno-społecznych uwarunkowań działalności inżynierskiej.   |  | P7S_WK  | P7S_WK_Inż   |
| K2A_W04                                 | Ma uporządkowaną wiedzę w zakresie kształtowania formy architektonicznej w oparciu o układ konstrukcyjny, jest w stanie zidentyfikować podstawowe systemy konstrukcyjne, rozumie wpływ kształtu elementów na ich właściwości strukturalne, potrafi zdefiniować kryteria wyboru i dobrać system konstrukcyjny dla zadanego układu funkcjonalnego, potrafi scharakteryzować i zaproponować   |  | P7S_W<br>P7S_WG   | P7S_WG_Inż   |

|                         |   |       |                   |                          |
|-------------------------|---|-------|-------------------|--------------------------|
|                         | wstępnie główne elementy zaawansowanych współczesnych systemów konstrukcyjnych.   |       |                   |                          |
| K2A_W05                 | Posiada podbudowaną teoretycznie wiedzę szczegółową z zakresu problematyki pracy dyplomowej, zna metodologię przygotowania pracy dyplomowej ( techniki wykorzystania baz danych, zbierania materiałów, itp.) oraz potrafi przeprowadzić ich analizę.<br>Ma wiedzę w zakresie metod opracowania programu funkcjonalno-użytkowego projektu dyplomowego oraz projektowania zintegrowanego.<br>Posiada znajomość metod projektowania pozwalających samodzielnie wykonać projekt, opisać go oraz opracować w formie dysertacji syntezę pracy badawczej.  | P7U_W | P7S_WK            | P7S_WG_Inż               |
| K2A_W06                 | Posiada wiedzę w zakresie projektowania architektonicznego, urbanistycznego i konserwatorskiego oraz planowania przestrzennego, historii i teorii architektury, teorii urbanistyki, sztuk pięknych, nauk technicznych i nauk humanistycznych, kształtowania środowiska człowieka z uwzględnieniem relacji zachodzących między ludźmi a obiektami architektonicznymi i otaczającą przestrzenią, procedur opracowywania projektów obiektów architektonicznych z uwzględnieniem czynników społecznych, ekonomiki projektowania, realizacji obiektu architektonicznego i jego użytkowania oraz organizacji procesu inwestycyjnego i integracji planów z projektami planistycznymi w kraju oraz w państwach Unii Europejskiej (Standardy 1.1.) | P7U_W | P7S_WG<br>P7S_WK  | P7S_WG_Inż<br>P7S_WK_Inż |
| K2A_W07                 | Posiada wiedzę z zakresu zaawansowanej teorii i zasad projektowania architektonicznego (Standardy 2.1.1.).  | P7U_W | P7S_WG            |                          |
| K2A_W08                 | Posiada wiedzę z zakresu zaawansowanej teorii i zasad kształtowania przestrzeni miast (Standardy 2.1.2.).   | P7U_W | P7S_WG            |                          |
| K2A_W09                 | Posiada wiedzę z zakresu ochrony architektonicznej obiektów zabytkowych, historycznych zespołów urbanistycznych i krajobrazu kulturowego (Standardy 2.1.3.).  | P7U_W | P7S_WG            |                          |
| K2A_W10                 | Posiada wiedzę z zakresu kształtowania i realizacji polityki przestrzennej państwa oraz podstawowych problemów planowania przestrzennego i regionalnego (Standardy 2.1.4.).   | P7U_W | P7S_WG<br>P7S_WK  | P7S_WG_Inż<br>P7S_WK_Inż |
|                         | Osiąga efekty w kategorii WIEDZA dla jednej z następujących specjalności:<br>- Architektura i Urbanistyka (załącznik nr 1)<br>- Architektura i Ochrona Zabytków (załącznik nr 2)  |       |                   |                          |
| <b>UMIEJĘTNOŚCI (U)</b> |   |       |                   |                          |
| K2A_U01                 | Potrafi wykorzystywać elementy modelowania matematycznego do formułowania i rozwiązywania zadań inżynierskich i prostych problemów badawczych.  | P7U_U | P7S_UW<br>P7S_UW1 | P7S_UW1_Inż              |

|         |  |       |  |   |
|---------|--|-------|--|---|
| K2A_U02 | Posługuje się językiem obcym na poziomie w stopniu wystarczającym do porozumiewania się w sprawach zawodowych, czytania ze zrozumieniem literatury fachowej, przygotowania i wygłoszenia prezentacji w różnych formach debat specjalistycznych.  |       | P7S_UK   |   |
| K2A_U03 | Umie porównać i przeanalizować przydatność różnych systemów konstrukcyjnych do zastosowania w zadanej sytuacji, potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, potrafi zaprojektować ogólny układ i główne elementy konstrukcyjne, potrafi posłużyć się narzędziami komputerowo wspomaganego projektowania do określania rozkładu sił wewnętrznych, potrafi zaprojektować wstępnie podstawowe detale konstrukcyjne.   | P7U_U | P7S_UW<br>P7S_UW3                                | P7S_UW3_Inż                               |
| K2A_U04 | Potrafi rozpoznać zakres projektowy wybranej tematyki pracy dyplomowej. Potrafi zebrać materiały źródłowe, przeanalizować kontekst lokalizacyjny i jego uwarunkowania prawne. Potrafi określić program funkcjonalno-użytkowy obiektu/zespołu obiektów.   | P7U_U | P7S_UW<br>P7S_UW2                                | P7S_UW2_Inż                               |
| K2A_U05 | Potrafi samodzielnie i w sposób twórczy wykonać projekt dyplomowy z zakresu architektury/urbanistyki/konserwacji zabytków o znacznym stopniu złożoności (opracowany w zakresie właściwym tematu projektu) opisać go oraz opracować w formie dysertacji naukowej syntezę pracy badawczej.<br>Jest przygotowany do współpracy pomiędzy wszystkimi branżami technicznymi w procesie projektowania obiektu/zespołu obiektów.<br>Potrafi zaprojektować obiekt/zespół obiektów zgodnie z wymaganiami przepisów prawa, norm i innych przepisów odnoszących się do tematu projektowego pracy dyplomowej.   | P7U_U | P7S_UW<br>P7S_UW1<br>P7S_UW2<br>P7S_UW4          | P7S_UW1_Inż<br>P7S_UW2_Inż<br>P7S_UW4_Inż |
| K2A_U06 | Potrafi podjąć działalność twórczą w zakresie projektowania architektonicznego i urbanistycznego, zdobyć uprawnienia zawodowe, wykonywać samodzielnie funkcje w budownictwie, projektować i kierować robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej, koordynować prace w wielobranżowych zespołach projektowych, zarządzać projektowymi pracownikami architektonicznymi i urbanistycznymi, samodzielnie prowadzić działalność gospodarczą, podjąć działalność naukową, stosować zasady etyki zawodowej, rozwiązywać problemy funkcjonalne, użytkowe, budowlane, konstrukcyjne, inżynierskie i technologiczne, w stopniu zapewniającym bezpieczeństwo i komfort użytkowania obiektów, w tym osobom z niepełnosprawnościami, stosować przepisy i procedury techniczno-budowlane oraz posługiwać się co najmniej jednym nowożytnym językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego (Standardy 1.2.). | P7U_U | P7S_UW<br>P7S_UO<br>P7S_UK<br>P7S_UW2<br>P7S_UW4 | P7S_UW2_Inż<br>P7S_UW4_Inż                |

|                                  |  |       |   |   |
|----------------------------------|--|-------|---|---|
| K2A_U07                          | Posiada umiejętność projektowania architektonicznego budynków wraz z ich otoczeniem zgodnie z wymaganiami technicznymi, użytkowymi, estetycznymi i kulturowymi (Standardy 2.1.1.).   | P7U_U | P7S_UW<br>P7S_UO<br>P7S_UW2<br>P7S_UW4  | P7S_UW2_Inż<br>P7S_UW4_Inż                |
| K2A_U08                          | Posiada umiejętność rozumienia interdyscyplinarnych uwarunkowań planowania urbanistycznego, opracowywania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego (Standardy 2.1.2.).   | P7U_U | P7S_UW<br>P7S_UW2<br>P7S_UW3            | P7S_UW2_Inż<br>P7S_UW3_Inż                |
| K2A_U09                          | Posiada umiejętność prowadzenia badań historycznych, formułowania wniosków konserwatorskich, opracowania projektowo-adaptacyjnego zabytków architektury i historycznych zespołów urbanistycznych (Standardy 2.1.3.).   | P7U_U | P7S_UW<br>P7S_UW1<br>P7S_UW2<br>P7S_UW4 | P7S_UW1_Inż<br>P7S_UW2_Inż<br>P7S_UW4_Inż |
| K2A_U10                          | Posiada umiejętność rozumienia problemów planowania regionalnego i sporządzania planów zagospodarowania przestrzennego (Standardy 2.1.4.).   | P7U_U | P7S_UW2<br>P7S_UW4                      | P7S_UW2_Inż<br>P7S_UW4_Inż                |
|                                  | Osiąga efekty w kategorii UMIEJĘTNOŚCI dla jednej z następujących specjalności:<br>- Architektura i Urbanistyka (załącznik nr 1)<br>- Architektura i Ochrona Zabytków (załącznik nr 2)   |       |   |   |
| <b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE (K)</b> |  |       |   |   |
| K2A_K01                          | Rozumie potrzebę samokształcenia, zna swoje możliwości i ograniczenia oraz potrafi określić kierunki swojej kariery zawodowej.   | P7U_K |   |   |
| K2A_K02                          | Potrafi myśleć i działać w sposób kreatywny i przedsiębiorczy. Potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania. Potrafi kierować małym zespołem w sposób zapewniający realizację zadania terminowo, w sposób skoordynowany międzybranżowo, zgodnie z obowiązującymi przepisami techniczno-budowlanymi oraz zasadami wiedzy technicznej.                           | P7U_K | P7S_KK<br>P7S_KO                        |   |
| K2A_K03                          | Ma świadomość ważności i zrozumienie pozatechnicznych aspektów i skutków działalności inżynierskiej i odpowiedzialności za podejmowane decyzje.  | P7U_K | P7S_KR                                  |   |
| K2A_K04                          | Rozumie rolę zawodu architekta w społeczeństwie i jego wpływ na jakość środowiska.   | P7U_K |   |   |
| K2A_K05                          | Jest gotów do podjęcia zatrudnienia w pracowniach projektowych architektonicznych i urbanistycznych, w administracji publicznej, w podmiotach systemu szkolnictwa wyższego i nauki oraz w jednostkach zajmujących się doradztwem, a także do uczenia się przez całe życie, w tym przez podjęcie kształcenia w szkole doktorskiej i studiów podyplomowych lub uczestnictwo w innych formach kształcenia (Standardy 1.3.). | P7U_K | P7S_KK<br>P7S_KR                        |   |
|                                  | Osiąga efekty w kategorii KOMPETENCJE SPOŁECZNE dla jednej z   |       |   |   |

|  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
|  | następujących specjalności:<br>- Architektura i Urbanistyka (załącznik nr 1)<br>- Architektura i Ochrona Zabytków (załącznik nr 2) |  |  |  |
|--|--|--|--|--|

\*niepotrzebne usunąć

## Specjalność Architektura i Urbanistyka

| Symbol specjalnościowych efektów uczenia się | Opis efektów uczenia się dla specjalności architektura i urbanistyka.<br>Po ukończeniu kierunku studiów absolwent:  | Odniesienie do ogólnych charakterystyk efektów     |   |  |
|--|---|--|---|--|
|  |   | Uniwersalna charakterystyka 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 |
| <b>WIEDZA (W)</b>                            |   |  |   |  |
| K2AiU_W01                                    | Posiada ogólną wiedzę w zakresie historii kultury i sztuki. Opisuje i rozumie zjawiska właściwe dla wybranych okresów historycznych w kulturze i sztuce.  |  | P7S_WG<br>P7S_WK  |  |
| K2AiU_W02                                    | Ma poszerzoną i pogłębioną wiedzę w zakresie wybranych działów fizyki: akustyki budowlanej i aerodynamiki, niezbędną do rozumienia zagadnień inżynierskich. Rozumie zjawiska fizyczne występujące w budynku oraz w jego otoczeniu oraz zna teoretyczne podstawy projektowania przegród w budynkach pod względem akustycznym oraz kształtowania zabudowy pod względem aerodynamicznym. | P7U_W  | P7S_WG  | P7S_WG_Inż   |
| K2AiU_W03                                    | Posiada szczegółową wiedzę teoretyczną związaną z wybranymi zagadnieniami z projektowania architektonicznego, projektowania urbanistycznego, projektowania konserwatorskiego lub projektowania wnętrz.  | P7U_W  | P7S_WG  |  |
| K2AiU_W04                                    | Ma ogólną wiedzę w zakresie architektury ekologicznej i zasad projektowania architektury i urbanistyki zrównoważonej.   |  | P7S_WK  |  |
| K2AiU_W05                                    | Posiada uporządkowaną, podbudowaną teoretycznie wiedzę w zakresie zasad organizowania i kształtowania obrazu miasta.  | P7U_W  | P7S_WG  |  |
| K2AiU_W06                                    | Ma przygotowanie teoretyczne do projektowania terenów zielonych o zróżnicowanym charakterze (założenia prywatne, publiczne, miejskie, leżące poza terenem zurbanizowanym, zieleń towarzysząca). Posiada ogólną wiedzę historyczną, przyrodniczą i formalno-prawną dotyczącą kształtowania zieleni oraz współczesne teorie i zasady kształtowania przestrzeni zielonych.               | P7U_W  | P7S_WG  |  |
| K2AiU_W07                                    | Posiada elementarną wiedzę w zakresie nowoczesnych technologii i  |  |   | P7S_WG_Inż   |



|                                  |  |       |                              |                            |
|----------------------------------|--|-------|------------------------------|----------------------------|
|                                  | materialów budowlanych oraz ich zastosowania w architekturze współczesnej.   |       |                              |                            |
| <b>UMIEJĘTNOŚCI (U)</b>          |  |       |                              |                            |
| K2AiU_U01                        | Potrafi rozróżnić i scharakteryzować okresy i kierunki w kulturze i sztuce w ujęciu historycznym. Potrafi rozpoznać i opisać dzieło sztuki w odniesieniu do formacji stylistycznej w sztuce.   |       | P7S_UW<br>P7S_UW2            | P7S_UW2_Inż                |
| K2AiU_U02                        | Potrafi zaprojektować układ przestrzenny zabudowy oraz przegrody budowlane pod względem akustycznym, zapewniające właściwy komfort akustyczny środowiska oraz pomieszczeń o różnym przeznaczeniu. Potrafi zaprojektować zespół urbanistyczny odpowiadający wymaganiom aerodynamiki i przewietrzania zabudowy.  | P7U_U | P7S_UW4                      | P7S_UW4_Inż                |
| K2AiU_U03                        | Potrafi wykorzystać wybrane informacje z zakresu teorii architektury i urbanistyki, konstrukcji, historii kultury, sztuki, urbanistyki, architektury i techniki, kompozycyjno-plastycznych i komputerowego wspomaganie projektowania do budowania założeń projektowych.  |       | P7S_UW1                      | P7S_UW1_Inż                |
| K2AiU_U04                        | Potrafi wykonać projekt ekologicznego budynku lub niewielkiego zespołu budynków przyjaznego środowisku naturalnemu i samowystarczalnemu w zakresie gospodarowania energią oraz wodą z uwzględnieniem roli zieleni. W projektowaniu potrafi zastosować zasady zrównoważonej architektury i urbanistyki.<br>Potrafi wykonać analizę cyklu życia budynku wraz z oceną jego oddziaływania na środowisko. | P7U_U | P7S_UW4                      | P7S_UW4_Inż                |
| K2AiU_U05                        | Potrafi wykonać projekt terenów zielonych o zróżnicowanym charakterze: w różnych skalach i lokalizacjach. Potrafi wykorzystać w projektowaniu spuściznę historyczną oraz współczesne teorie oraz zasady kształtowania terenów zielonych.   | P7U_U | P7S_UW4                      | P7S_UW4_Inż                |
| K2AiU_U06                        | Potrafi ocenić przydatność i zastosować nowe materiały i technologie w projekcie architektonicznym i zaprojektować detal budowlano-konstrukcyjny w tej technologii.  |       | P7S_UW<br>P7S_UW2<br>P7S_UW3 | P7S_UW2_Inż<br>P7S_UW3_Inż |
| <b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE (K)</b> |  |       |                              |                            |
| K2AiU_K01                        | Ma świadomość społecznej roli architektury w rozwoju cywilizacyjnym.   |       | P7S_KO                       |                            |
| K2AiU_K02                        | Ma świadomość ważności i zrozumienie skutków działalności inżynierskiej w zakresie projektowania architektonicznego i jego wpływu na środowisko oraz związanej z tym odpowiedzialności.  |       | P7S_KR                       |                            |

\*niepotrzebne usunąć

## Specjalność Architektura i Ochrona Zabytków

| Symbol specjalnościowych efektów uczenia się | Opis efektów uczenia się dla specjalności architektura i ochrona zabytków.<br>Po ukończeniu kierunku studiów absolwent:  | Odniesienie do ogólnych charakterystyk efektów     |   |  |
|--|--|--|---|--|
|  |  | Uniwersalna charakterystyka 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, umożliwiającą uzyskanie kompetencji inżynierskich |
| <b>WIEDZA (W)</b>                            |  |  |   |  |
| K2AiOZ_W01                                   | Ma uporządkowaną wiedzę na temat podstaw naukowych, teoretycznych, legislacyjnych i organizacyjnych konserwacji zabytków; zna teoretyczne podstawy konserwacji dla prac projektowych-konserwatorskich i rewaloryzacyjnych, a także dla administracji w zakresie ochrony różnych obiektów architektury i zespołów urbanistycznych w krajobrazie kulturowym. | P7U_W  | P6S_WK  |  |
| K2AiOZ_W02                                   | Zna i określa właściwe relacje między architekturą współczesną i dawną o wysokich walorach zabytkowych.  |  | P6S_WG  |  |
| K2AiOZ_W03                                   | Ma poszerzoną i rozbudowaną wiedzę na temat teorii i zasad prawidłowego projektowania architektury w krajobrazie kulturowym na obszarach istniejącej tkanki urbanistycznej, w tym:<br>- obiektów użyteczności publicznej<br>- zespołów mieszkaniowych w centrach zabytkowych miast,<br>- miejsc pracy  | P7U_W  |   |  |
| K2AiOZ_W04                                   | Zna rolę i problematykę architektury monumentalnej w różnych aspektach i w różnych skalach w odniesieniu do obiektu, budowli, oraz przestrzeni urbanistycznej.   | P7U_W  |   |  |
| K2AiOZ_W05                                   | Ma podstawową wiedzę na temat cech i uwarunkowań architektury regionalnej w regionach architektonicznych występujących na terenie Polski i poza jej granicami oraz zna zasady ich wyznaczania.   |  | P7S_WG  |  |
| K2AiOZ_W06                                   | Ma przygotowanie do projektowania i podbudowaną teoretycznie wiedzę na   |  | P7S_WG  |  |

|                         |  |       |         |             |
|-------------------------|--|-------|---------|-------------|
|                         | temat historycznych założeń ogrodowych oraz współczesnych teorii i zasad kształtowania przestrzeni zielonych, w tym rekonstrukcji założeń historycznych.   |       |         |             |
| K2AiOZ_W07              | Posiada podbudowaną teoretycznie wiedzę szczegółową w zakresie wybranych zagadnień projektowania architektonicznego, projektowania urbanistycznego, architektonicznego, konserwatorskiego lub projektowania wnętrz.  | P7U_W |         |             |
| K2AiOZ_W08              | Ma poszerzoną wiedzę na temat kształtowania przestrzeni w terenach zurbanizowanych oraz zna techniczne sposoby zapisu urbanistycznego, a także ma wiedzę dającą historyczną i konserwatorską podbudowę do projektowania urbanistycznego.   | P7U_W |         |             |
| K2AiOZ_W09              | Rozumie pojęcie dziedzictwa przemysłowego i cele ochrony zabytków techniki; zna metody ewidencji zabytków techniki oraz formy muzealnictwa technicznego.   |       | P6S_WG  |             |
| K2AiOZ_W10              | Ma poszerzoną i pogłębioną wiedzę w zakresie wybranych działów chemii i fizyki budowlanej, niezbędną do rozumienia zagadnień inżynierskich i konserwatorskich. Rozumie procesy zachodzące w materiałach budowlanych dawnych i współczesnych oraz konserwatorskich a także ich strukturę. |       | P6S_WG  |             |
| K2AiOZ_W11              | Ma podbudowaną teoretycznie wiedzę szczegółową w zakresie naprawy, wzmocnienia i konserwacji zabytkowych obiektów budownictwa i architektury, zabytkowych konstrukcji drewnianych, ceglanych i kamiennych, akceptowanych z punktu widzenia doktryny konserwatorskiej.                    |       | P6S_WG  |             |
| K2AiOZ_W12              | Ma podstawową wiedzę na temat metod badawczych i etapów procesu badawczego oraz warsztatu badawczego historyka architektury i specyfiki badań architektoniczno-archeologicznych.   | P7U_W |         |             |
| K2AiOZ_W13              | Ma pogłębioną wiedzę na temat historii architektury XX w. i specyficznych problemów związanych z jej rewaloryzacją.  |       | P6S_WK  |             |
| <b>UMIEJĘTNOŚCI (U)</b> |  |       |         |             |
| K2AiOZ_U01              | Potrafi sporządzać projekty architektoniczne i rozwiązywać wpisanie obiektu w uwarunkowania ekologiczne, regionalne, kulturowe i historyczno-konserwatorskie zgodnie z obowiązującym prawem.   | P7U_U | P7S_UW4 | P7S_UW4_Inż |
| K2AiOZ_U02              | Potrafi wykonać specjalistyczny projekt na różnym poziomie opracowania – od koncepcji do detalu, dla wybranego, uzupełniającego problemu projektowego z zakresu projektowania urbanistycznego, architektonicznego, konserwatorskiego lub projektowania wnętrz.                           |       | P7S_UW4 | P7S_UW4_Inż |
| K2AiOZ_U03              | Potrafi postrzegać, analizować i interpretować architekturę jako zjawisko nie  | P7U_U | P7S_UW3 | P7S_UW3_Inż |

|                                  |  |       |                   |                      |
|----------------------------------|--|-------|-------------------|----------------------|
|                                  | tylko estetyczno-fORMALNE lecz również społeczne, ujęte w szerokiej perspektywie kulturowej.   |       |                   |                      |
| K2AiOZ_U04                       | Potrąfi we współpracy ze specjalistami różnych branż konserwacji wykonywać projekty technologiczno-konserwatorskie obiektów zabytkowych, a także wdrożyć metodologię postępowania technologicznego prowadzącego do wykonania takiego projektu.   | P7U_U | P7S_UW2           | P7S_UW2_Inż          |
| K2AiOZ_U05                       | Jest przygotowany praktycznie do projektowania terenów zielonych o zróżnicowanym charakterze w różnych skalach i lokalizacjach. Potrąfi wykorzystać w projektowaniu spuściznę historyczną oraz współczesne teorie oraz zasady kształtowania terenów zielonych.   | P7U_U | P7S_UW4           | P7S_UW4_Inż          |
| K2AiOZ_U06                       | Potrąfi opracowywać projekty rewitalizacji zespołów urbanistycznych.   |       | P7S_UW4           | P7S_UW4_Inż          |
| K2AiOZ_U07                       | Potrąfi wykonywać inwentaryzację architektoniczno-budowlaną i konserwatorską oraz formułować wytyczne do konserwacji obiektu zabytkowego.  |       | P7S_UW3           | P7S_UW3_Inż          |
| K2AiOZ_U08                       | Potrąfi stosować podstawowe techniki inwentaryzacji detalu i prostych układów przestrzennych oraz wykorzystania w inwentaryzacji metod fotografii, fotogrametrii i modelowania 3D.   |       | P7S_UW<br>P7S_UW2 | P7S_UW2_Inż          |
| K2AiOZ_U09                       | Potrąfi w podstawowym zakresie rozpoznawać zagrożenia i czynniki fizyczne i chemiczne powodujące destrukcję materiałów występujących w obiektach zabytkowych oraz określać techniczne i technologiczne metody zabezpieczenia ich i konserwacji; potrąfi weryfikować stosowanie konserwatorskich materiałów i preparatów chemicznych. |       | P7S_UW<br>P7S_UW3 | P7S_UW3_Inż          |
| K2AiOZ_U10                       | Umie w podstawowym zakresie określać i przedsięwziąć profilaktykę konserwatorską.  |       | P7S_UW1           | P7S_UW1_Inż          |
| K2AiO_U11                        | Potrąfi rozpoznawać poszczególne historyczne formacje stylistyczne w architekturze, detalach architektonicznych i ornamentach, oraz w podstawowym zakresie datować obiekty na podstawie analizy ich wyglądu, dokumentować je i uzupełniać ich formy.   | P7U_U | P7S_UW            |                      |
| <b>KOMPETENCJE SPOŁECZNE (K)</b> |  |       |                   |                      |
| K2AiO_K01                        | Jest świadom relacji i uwarunkowań architektury: przyrodniczych, ekologicznych, urbanistycznych, konserwatorskich oraz społecznych wraz z konsekwencjami wynikającymi z kontekstu kulturowego i historycznego.   |       | P7S_KK            |                      |
| K2AiO_K02                        | Rozumie potrzebę popularyzacji w społeczeństwie postaw pro konserwatorskich, nastawionych na ochronę dziedzictwa i krajobrazu kulturowego i architektonicznego i promowanie ich wysokiej użyteczności społecznej.  |       | P7S_KO            |                      |
| K2AiO_K03                        | Jest świadom znaczenia dziedzictwa kulturowego i architektonicznego dla cywilizacji i tożsamości społeczeństw.   | P7U_K |                   | <b>D Z I E K A N</b> |

## OPIS PROGRAMU STUDIÓW

## 1. Opis ogólny

|   |  |
|---|--|
| <p>1.1 Liczba semestrów:</p> <p>3</p>   | <p>1.2 Całkowita liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:</p> <p>90</p>  |
| <p>1.3 Łączna liczba godzin zajęć:</p> <p>1065</p>  | <p>1.4 Wymagania wstępne (w szczególności w przypadku studiów drugiego stopnia):</p> <p>Ukończone studia I stopnia na kierunku Architektura, lub Architektura i Urbanistyka; wymagany tytuł zawodowy: inżynier architekt, lub magister inżynier architekt; ocena dyplomu i portfolio, średnia ważona z przebiegu studiów.</p>  |
| <p>1.5 Tytuł zawodowy nadawany po zakończeniu studiów:</p> <p>Magister inżynier architekt</p> | <p>1.6 Sylwetka absolwenta, możliwości zatrudnienia:</p> <p>Głównym celem kształcenia na kierunku Architektura jest przygotowanie absolwentów – magistrów inżynierów architektów do podjęcia samodzielnej działalności twórczej w dziedzinie projektowania architektonicznego i urbanistycznego oraz wyposażenie ich w zasób wiedzy, umiejętności i kompetencji, które pozwalają na dostosowanie się do zmieniających się potrzeb rynku pracy i kształcenia ustawicznego.</p> <p>Celem kształcenia na specjalności „Architektura i Urbanistyka” jest przygotowanie absolwentów do rozwiązywania specjalistycznych problemów projektowych dotyczących architektury użyteczności publicznej, mieszkaniowej i przemysłowej, a także urbanistyki i konserwacji zabytków. Absolwenci nabywają umiejętność koordynacji projektów i współpracy ze specjalistami z innych dziedzin technicznych, humanistycznych, ekonomicznych i plastycznych na wszystkich etapach procesu projektowania od programowania do realizacji inwestycji.</p> <p>Celem kształcenia na specjalności „Architektura i Ochrona Zabytków” jest przygotowanie absolwentów do prowadzenia twórczej działalności projektowej w</p> |

zastanym środowisku kulturowym. Absolwenci nabywają specjalistyczną wiedzę dotyczącą problematyki konserwatorskiej i metodologii badań, co pozwala im przygotowywać kompleksowe projekty rewaloryzacji zabytków architektury i historycznych zespołów urbanistycznych, a także podejmować pracę naukową.

*Absolwenci studiów II stopnia na kierunku Architektura potrafią:*

- przygotować złożone projekty architektoniczne i urbanistyczne, realizowane indywidualnie lub w interdyscyplinarnych zespołach projektowych,
- rozwiązywać problemy funkcjonalne, budowlane, konstrukcyjne, inżynierskie i technologiczne, w stopniu zapewniającym bezpieczeństwo i komfort użytkowania obiektów (w tym osobom z niepełnosprawnościami),
- stosować przepisy i procedury techniczno-budowlane,
- prowadzić badania historyczne, formułować wnioski konserwatorskie i przygotować opracowania projektowo-adaptacyjne zabytków architektury i historycznych zespołów urbanistycznych,
- sporządzić plany zagospodarowania przestrzennego jednostek osiedleńczych.

*Absolwenci studiów II stopnia na kierunku Architektura są przygotowani do:*

- kontynuowania edukacji na studiach doktoranckich i uczestniczenia w badaniach w dyscyplinie Architektura i Urbanistyka,
- zdobycia uprawnień zawodowych wymaganych prawem do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie,
- projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej,
- koordynacji prac w wielobranżowych zespołach projektowych,
- samodzielnego prowadzenia działalności gospodarczej,

*Absolwenci studiów II stopnia na kierunku Architektura znajdują pracę w:*

- pracowniach projektowych architektonicznych i urbanistycznych,
- wydziałach architektury i urbanistyki urzędów wojewódzkich, powiatowych i gminnych,
- służbach konserwatorskich,
- przedsiębiorstwach budowlanych,
- firmach konsultingowych i doradczych,

|  |   |
|--|---|
|  | <ul style="list-style-type: none"> <li>- szkolnictwie wyższym,</li> <li>- instytucjach naukowo-badawczych i ośrodkach badawczo-rozwojowych</li> </ul> <p>Szeroki zakres nabytej wiedzy i umiejętności plastyczne umożliwiają absolwentom pracę przy organizacji inwestycji, w handlu technologiami i materiałami budowlanymi, w pracowniach projektowania i realizacji wnętrz, wystaw i targów, scenografii teatralnej, filmowej i telewizyjnej, w reklamie.</p>  |
| <p>1.7 Możliwość kontynuacji studiów</p> <p><i>Studia w Szkole Doktorskiej</i></p> | <p>1.8 Wskazanie związku z misją Uczelni mi strategia jej rozwoju:</p> <p>Program studiów II stopnia na kierunku Architektura jest spójny z misją Politechniki Wrocławskiej, ponieważ jest ukierunkowany na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kształtowanie twórczych, krytycznych i tolerancyjnych osobowości studentów,</li> <li>- dążenie do wysokiej jakości kształcenia dzięki tworzeniu platformy do swobodnej wymiany myśli między studentami i kadrą dydaktyczną,</li> <li>- pielęgnowanie wartości i tradycji uniwersyteckiej, w tym modelu kształcenia mistrz-uczeń,</li> <li>- elastyczność, umożliwiającą współpracę z innymi uczelniami krajowymi i zagranicznymi.</li> </ul> <p>Program studiów II stopnia na kierunku Architektura odpowiada strategii Politechniki Wrocławskiej ponieważ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- harmonizuje proporcje wiedzy bezpośrednio przydatnej zawodowo, wiedzy, która umożliwia późniejszą adaptację zawodową oraz wiedzy ogólnej kształtującej racjonalny obraz świata architektury,</li> <li>- umożliwia wykształcenie specjalistów i innowatorów, uwzględniając indywidualne możliwości studentów,</li> <li>- oferuje studentom możliwość wyboru specjalizacyjnych ścieżek kształcenia,</li> <li>- szczególnie dba o dostarczenie studentom wiedzy i umiejętności zwiększających ich konkurencyjność na rynku pracy,</li> <li>- zapewnia stymulujące intelektualnie warunki studiów, w tym kontakty międzynarodowe,</li> <li>- umożliwia studentom branie czynnego udziału w badaniach prowadzonych przez kadrę dydaktyczno-badawczą.</li> </ul> |

## 2. Opis szczegółowy

### 2.1 Całkowita liczba efektów uczenia się w programie studiów:

W (wiedza) = 17 U (umiejętności) = 16 K (kompetencje) = 7,

W + U + K = 40

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

D1 architektura i urbanistyka = 40

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

D1 architektura i urbanistyka – 100%

### 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)*

77

### 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. 1.1)*

Nie dotyczy

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

*Z przeprowadzonej analizy rynku pracy i monitoringu zatrudnienia absolwentów kierunku Architektura wynika, że wszechstronne wykształcenie oferowane studentom w pełni mieści się w oczekiwaniach szerokiej grupy pracodawców, dając przy tym absolwentom podstawy do prowadzenia własnej działalności gospodarczej. Zakładane efekty uczenia się na kierunku Architektura są konsultowane z pracodawcami działającym jako Rada Społeczna przy dotychczasowym Wydziale Architektury Politechniki Wrocławskiej, a następnie poddawane korektom w celu jak największego dostosowania programu do wymogów rynku pracy. Przyjęte efekty kształcenia są również ściśle powiązane z założeniami Standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu architekta, opracowanego przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego (Dz. U. z 2019 r., poz. 1359). Wychodząc naprzeciw potrzebom rynku pracy ponad 50% kursów oferowanych studentom na II stopniu studiów na kierunku Architektura to kursy praktyczne, głównie projektowe, zapewniające absolwentom wiedzę i umiejętności szczególnie cenione przez pracodawców, a mianowicie biegłość projektową i wysokie kompetencje w dziedzinie procedur opracowania projektów architektonicznych, urbanistycznych i konserwatorskich.*



**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 BU<sup>1</sup>)**

52,9 punktów ECTS

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

|   |   |
|---|---|
| Liczba punktów ECTS z przedmiotów obowiązkowych | 3 |
| Liczba punktów ECTS z przedmiotów wybieralnych  | 0 |
| Łączna liczba punktów ECTS                      | 3 |

**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 | 22 |
| Liczba punktów ECTS z przedmiotów wybieralnych  | 45 |
| Łączna liczba punktów ECTS                      | 67 |

**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)**

9 punktów ECTS

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

51 punktów ECTS

### **3. Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się:**

Studia II stopnia na kierunku Architektura trwają trzy semestry, a kształcenie jest realizowane w formie zajęć lub bloków zajęć, wśród których szczególne znaczenie nadano grupom kursów projektowych, kierunkowych. W tej grupie umieszczono zajęcia dotyczące projektowania: architektonicznego, urbanistycznego i konserwatorskiego, a także planowanie przestrzenne i regionalne. Kursy projektowe zostały uzupełnione zajęciami z dziedziny:

- teorii i historii architektury i urbanistyki, teorii konserwatorstwa,
- prawa, ergonomii, etyki zawodu,
- inżynierii, techniki i technologii,
- nauk podstawowych i humanistycznych, języków obcych.

Zwieńczeniem procesu kształcenia jest przygotowanie przez studentów pracy dyplomowej, złożonej z części teoretycznej i praktycznej oraz jej obrona przed komisją architektów-dydaktyków. Kształcenie służące osiągnięciu efektów uczenia się jest prowadzone przez nauczycieli akademickich posiadających kompetencje i doświadczenie pozwalające na prawidłową realizację zajęć lub uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej bez ograniczeń oraz przez inne osoby, które posiadają kompetencje i doświadczenie pozwalające na prawidłową realizację zajęć.

## 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/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |  |
|-----|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|--|
|     |                            |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniany <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            | Razem  | 0                        | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 0             | 0    | 0                | 0                     |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |

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

| Lp. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |  |
|-----|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|--|
|     |                            |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniany <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            | Razem  | 0                        | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 0             | 0    | 0                | 0                     |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO – kształcenia ogólnego. PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

**4.1.1.3 Blok Zajęcia sportowe (0 pkt ECTS):**

| Lp. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |  |
|-----|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|--|
|     |                            |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęc BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniany <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            | Razem  | 0                        | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 0             | 0    | 0                | 0                     |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |

**4.1.1.4 Technologie informacyjne (min. 0 pkt ECTS):**

| Lp. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |  |
|-----|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|--|
|     |                            |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęc BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniany <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            | Razem  | 0                        | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 0             | 0    | 0                | 0                     |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |

**Razem dla bloków kształcenia ogólnego**

| Łączna liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów w ECTS | Liczba punktów w ECTS zajęć BU <sup>1</sup> |
|----------------------|---|---|---|---|---------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---|
| w                    | ć | l | p | s |                           |                          |                           |                              |   |
| 0                    | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 0                        | 0                         | 0                            | 0   |

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

## 4.1.2 Lista bloków z zakresu nauk podstawowych

### 4.1.2.1 Blok *Matematyka*

| Lp.   | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|-------|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|       |                            |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęc BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1.    | MAT001678W                 | Wstęp do modelowania matematycznego                          | 2                        |   |   |   |   | K2A_W01<br>K2A_U01        | 30            | 60   | 2                | 1,6                   | T   | Z                              |                                |                                     | PD                  | Ob.              |
| Razem |                            |  | 2                        | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 30            | 60   | 2                | 1,6                   |   |                                |                                |                                     |                     |                  |

### 4.1.2.2 Blok *Fizyka*

| Lp.   | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|-------|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|       |                            |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęc BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1.    | AUA116819W                 | Akustyka i aerodynamika                                      | 1                        |   |   |   |   | K2AiU_W02<br>K2AiU_U02    | 15            | 30   | 1                | 0,8                   | T   | Z                              |                                |                                     | PD                  | Ob               |
| Razem |                            |  | 1                        | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 15            | 30   | 1                | 0,8                   |   |                                |                                |                                     |                     |                  |

### 4.1.2.3 Blok *Chemia*

| Lp.   | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|-------|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|       |                            |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęc BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
|       |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |
| Razem |                            |  | 0                        | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 0             | 0    | 0                | 0                     |   |                                |                                |                                     |                     |                  |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

### Razem dla bloków z zakresu nauk podstawowych:

| Łączna liczba godzin |   |   |   |   | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów w ECTS | Liczba punktów w ECTS zajęć BU <sup>1</sup> |
|----------------------|---|---|---|---|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---|
| w                    | ć | l | p | s |                          |                           |                              |   |
| 3                    | 0 | 0 | 0 | 0 | 45                       | 90                        | 3                            | 2,4   |

## 4.1.3 Lista bloków kierunkowych

### 4.1.3.1 Blok *Przedmioty obowiązkowe kierunkowe*

| Lp.          | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się   | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|--------------|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|              |                            |  | w                        | ć | l | p | s |   | ZZU           | CNPS | łączna           | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniany <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1.           | AUA116817W                 | Projektowanie architektoniczne I                             | 1                        |   |   |   |   | K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2AiU_W03<br>K2AiU_K01  | 15            | 60   | 2                | 1,6                   | T   | E                              |                                |                                     | K                   | Ob.              |
| 2.           | AUA116832S                 | Seminarium dyplomowe   |                          |   |   |   | 1 | K2A_W05<br>K2A_W07<br>K2A_W08<br>K2A_W09<br>K2A_U04<br>K2A_U09<br>K2A_K01<br>K2A_K05<br>K2AiU_K01 | 15            | 30   | 1                | 0,7                   | T   | Z                              |                                |                                     | K                   | Ob.              |
| 3.           | AUA116834P                 | Planowanie przestrzenne i regionalne                         |                          |   |   | 4 |   | K2A_W06<br>K2A_W10<br>K2A_U06<br>K2A_U08<br>K2A_U10   | 60            | 90   | 3                | 1,5                   | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | Ob.              |
| <b>Razem</b> |                            |  | 1                        | 0 | 0 | 4 | 1 |   | 90            | 180  | 6                | 3,8                   |   |                                |                                |                                     |                     |                  |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

#### 4.1.3.2 Blok *Przedmioty obowiązkowe specjalnościowe*

| Lp. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)             | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się  | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|-----|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|--|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|     |                            |  | w                        | ć | l | p | s |  | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęc BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1.  | AUA116813W                 | Historia kultury i sztuki  | 2                        |   |   |   |   | K2A_W06<br>K2AiU_W01<br>K2AiU_U01<br>K2AiU_K01   | 30            | 60   | 2                | 1,6                   | T   | Z                              |                                |                                     | S                   | Ob.              |
| 2.  | AUA116814W                 | Konstrukcje w architekturze współczesnej 1                               | 1                        |   |   |   |   | K2A_W04  | 15            | 30   | 1                | 0,8                   | T   | Z                              |                                |                                     | S                   | Ob.              |
| 3.  | AUA116815S                 | Konstrukcje w architekturze współczesnej 1                               |                          |   |   |   | 2 | K2A_W04<br>K2A_U03   | 30            | 60   | 2                | 1,4                   | T   | Z                              |                                |                                     | S                   | Ob.              |
| 4.  | AUA116818P                 | Projektowanie architektoniczne 1 – architektura użyteczności publicznej  |                          |   |   | 4 |   | K2A_W04<br>K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_U03<br>K2A_U06<br>K2A_U07<br>K2A_K02<br>K2AiU_K02   | 60            | 180  | 6                | 3                     | T   | Z                              |                                | P                                   | S                   | Ob.              |
| 5.  | AUA116816P                 | Projektowanie konserwatorskie 1 – konserwacja obiektów architektury      |                          |   |   | 4 |   | K2A_W06<br>K2A_W09<br>K2A_U06<br>K2A_U07<br>K2A_U09<br>K2A_K03<br>K2AiU_U03<br>K2AiU_K02 | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | S                   | Ob.              |
| 6.  | AUA116821Ws                | Konstrukcje w architekturze współczesnej 2 (GK)                          | 1                        |   |   |   | 1 | K2A_W04<br>K2A_U03   | 30            | 30   | 1                | 0,8                   | T   | Z                              |                                |                                     | S                   | Ob.              |
| 7.  | AUA116824W                 | Historia , konserwacja i rewaloryzacja zieleni                           | 1                        |   |   |   |   | K2A_W06<br>K2A_W09<br>K2AiU_W06  | 15            | 30   | 1                | 0,8                   | T   | Z                              |                                |                                     | S                   | Ob.              |
| 8.  | AUA116825S                 | Historia , konserwacji i rewaloryzacji zieleni                           |                          |   |   |   | 2 | K2A_W09<br>K2AiU_W06<br>K2AiU_U05  | 30            | 30   | 1                | 0,7                   | T   | Z                              |                                |                                     | S                   | Ob.              |
| 9.  | AUA116826P                 | Projektowanie konserwatorskie 2 – rewaloryzacja zespołów urbanistycznych |                          |   |   | 3 |   | K2A_W06<br>K2A_U06<br>K2A_W08<br>K2A_W09<br>K2A_U09                                      | 45            | 90   | 3                | 1,5                   | T   | Z                              |                                | P                                   | S                   | Ob.              |

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

|              |            |   |   |   |   |    |   |  |     |     |    |     |   |   |  |   |   |     |
|--------------|------------|---|---|---|---|----|---|--|-----|-----|----|-----|---|---|--|---|---|-----|
| 10.          | AUA116830W | Projektowanie architektoniczne 2 – Projektowanie miejsca pracy. Fabryka przyszłości | 1 |   |   |    |   | K2A_W06<br>K2A_W07   | 15  | 60  | 2  | 1,6 | T | E |  |   | S | Ob  |
| 11.          | AUA116831P | Projektowanie architektoniczne 2 – Projektowanie miejsca pracy. Fabryka przyszłości |   |   |   | 4  |   | K2A_W04<br>K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_U03<br>K2A_U06<br>K2A_U07<br>K2AiU_U03<br>K2AiU_K02 | 60  | 180 | 6  | 3   | T | E |  | P | S | Ob. |
| 12.          | AUA116833W | Nowoczesne technologie w budownictwie   | 1 |   |   |    |   | K2A_W04<br>K2A_U03<br>K2AiU_W07  | 15  | 30  | 1  | 0,8 | T | Z |  |   | S | Ob  |
| <b>Razem</b> |            |   | 7 | 0 | 0 | 15 | 5 |  | 405 | 900 | 30 | 17  |   |   |  |   |   |     |

### Razem (dla bloków kierunkowych):

| Łączna liczba godzin |   |   |    |   | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów w ECTS | Liczba punktów w ECTS zajęć BU <sup>1</sup> |
|----------------------|---|---|----|---|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---|
| w                    | ć | l | p  | s |                          |                           |                              |   |
| 8                    | 0 | 0 | 19 | 6 | 495                      | 1080                      | 36                           | 20,8  |

## 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/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|-----|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|     |                            |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łączna           | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniany <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1   | AUA113757BK                | Przedmioty z dziedziny nauk                                  |                          |   |   |   | l | K2A_W03                   | 15            | 60   | 2                | 1,4                   | T   | Z                              | O                              |                                     | KO                  | W                |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy



|    |             |   |          |          |          |          |          |          |         |           |            |          |            |   |   |   |  |    |   |
|----|-------------|---|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|-----------|------------|----------|------------|---|---|---|--|----|---|
|    |             | humanistycznych   |          |          |          |          |          |          |         |           |            |          |            |   |   |   |  |    |   |
|    | PSH012921S  | Autoprezentacja   |          |          |          |          |          | 1        |         | 15        | 60         | 2        | 1,4        | T | Z | O |  | KO | W |
|    | PKH010421S  | Komunikacja społeczna   |          |          |          |          |          | 1        |         | 15        | 60         | 2        | 1,4        | T | Z | O |  | KO | W |
|    | PSH012521S  | Psychologia relacji   |          |          |          |          |          | 1        |         | 15        | 60         | 2        | 1,4        | T | Z | O |  | KO | W |
|    | SCH010321S  | Sociologia organizacji  |          |          |          |          |          | 1        |         | 15        | 60         | 2        | 1,4        | T | Z | O |  | KO | W |
| 2. | AUA113673BK | Przedmioty z dziedziny nauk społecznych – nauki o zarządzaniu | 2        |          |          |          |          |          | K2A_W02 | 30        | 90         | 3        | 2          | T | Z | O |  | KO | W |
|    | IEZ000302W  | Efektywne wykorzystanie internetu w działalności firmy        | 2        |          |          |          |          |          |         | 30        | 90         | 3        | 2          | T | Z | O |  | KO | W |
|    | PSZ000323W  | Psychologia zarządzania zespołami                             | 2        |          |          |          |          |          |         | 30        | 90         | 3        | 2          | T | Z | O |  | KO | W |
|    | ZMZ001022W  | Teoria organizacji i zarządzania                              | 2        |          |          |          |          |          |         | 30        | 90         | 3        | 2          | T | Z | O |  | KO | W |
|    | PRZ001104W  | Otoczenie prawne przedsiębiorstwa                             | 2        |          |          |          |          |          |         | 30        | 90         | 3        | 2          | T | Z | O |  | KO | W |
|    |             | <b>Razem</b>  | <b>2</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>1</b> |         | <b>45</b> | <b>150</b> | <b>5</b> | <b>3,4</b> |   |   |   |  |    |   |

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

| Lp. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |          |          |          |          | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |            | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|-----|----------------------------|--|--------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|---------------|------------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|     |                            |  | w                        | ć        | l        | p        | s        |                           | ZZU           | CNPS       | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniany <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1.  | JZL100710BK                | Język obcy A1/A2/B1/B2                                       |                          | 3        |          |          |          |                           | 45            | 60         | 2                | 1,4                   | T   | Z                              | O                              | P                                   | KO                  | W                |
| 2.  | JZL100709BK                | Język obcy B2+/C1+   |                          | 1        |          |          |          |                           | 15            | 30         | 1                | 0,7                   | T   | Z                              | O                              | P                                   | KO                  | W                |
| 3.  | JZL100948BK                | Język obcy- profilowany                                      |                          | 4        |          |          |          |                           | 60            | 60         | 2                | 1,4                   | T   | Z                              |                                | P                                   | KO                  | W                |
|     |                            | <b>Razem</b>   | <b>0</b>                 | <b>8</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |                           | <b>120</b>    | <b>150</b> | <b>5</b>         | <b>3,5</b>            |   |                                |                                |                                     |                     |                  |

#### 4.2.1.3 Blok Zajęcia sportowe (0 pkt ECTS):

| Lp. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |          |          |          |          | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |          | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |  |
|-----|----------------------------|--|--------------------------|----------|----------|----------|----------|---------------------------|---------------|----------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|--|
|     |                            |  | w                        | ć        | l        | p        | s        |                           | ZZU           | CNPS     | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniany <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |  |
|     |                            |  |                          |          |          |          |          |                           |               |          |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            | <b>Razem</b>   | <b>0</b>                 | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> |                           | <b>0</b>      | <b>0</b> | <b>0</b>         | <b>0</b>              |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

#### 4.2.1.4 Technologie informacyjne (min. 0 pkt ECTS):

| Lp. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |  |
|-----|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|--|
|     |                            |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            | Razem  | 0                        | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 0             | 0    | 0                | 0                     |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |

#### Razem dla bloków kształcenia ogólnego:

| Lączna liczba godzin |   |   |   |   |  | Lączna liczba godzin ZZU | Lączna liczba godzin CNPS | Lączna liczba punktów w ECTS | Liczba punktów w ECTS zajęć BU <sup>1</sup> |
|----------------------|---|---|---|---|--|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---|
| w                    | ć | l | p | s |  |                          |                           |                              |   |
| 2                    | 8 | 0 | 0 | 1 |  | 165                      | 300                       | 10                           | 6,9   |

## 4.2.2 Lista bloków z zakresu nauk podstawowych

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

| Lp. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |  |
|-----|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|--|
|     |                            |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            | Razem  | 0                        | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 0             | 0    | 0                | 0                     |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

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

| Lp. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |  |
|-----|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|--|
|     |                            |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęc BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            | Razem  | 0                        | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 0             | 0    | 0                | 0                     |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |

**4.2.2.3 Blok Chemia (min. 0 pkt ECTS):**

| Lp. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |  |
|-----|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|--|
|     |                            |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęc BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            | Razem  | 0                        | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 0             | 0    | 0                | 0                     |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |

**Razem dla bloków z zakresu nauk podstawowych:**

| Łączna liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów w ECTS | Liczba punktów w ECTS zajęć BU <sup>1</sup> |
|----------------------|---|---|---|---|---------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---|
| w                    | ć | l | p | s |                           |                          |                           |                              |   |
| 0                    | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 0                        | 0                         | 0                            | 0   |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

## 4.2.3 Lista bloków kierunkowych

### 4.2.3.1 Blok kursów kierunkowych wybieralnych (min. 34 pkt ECTS):

| Lp. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)           | Tygodniowa liczba godzin |   |   |    |   | Symbol efektu uczenia się   | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup><br>kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup><br>zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|-----|----------------------------|--|--------------------------|---|---|----|---|---|---------------|------|------------------|-----------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|     |                            |  | w                        | ć | l | p  | s |   | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |  |                                   | ogólno-uczelniany <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1.  | AUA116909BK                | Wybieralne studio projektowe   |                          |   |   | 12 |   | K2A_W04<br>K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_W08<br>K2A_W09<br>K2A_U03<br>K2A_U06<br>K2A_U07<br>K2A_U09<br>K2Aiu_U03<br>K2Aiu_K02 | 180           | 360  | 12               | 6                     | T  | Z                                 |                                | P                                   | K                   | W                |
|     | AUA116859P                 | Plan miejscowy   |                          |   |   | 4  |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T  | Z                                 |                                | P                                   | K                   | W                |
|     | AUA116860P                 | Proces partycypacji społecznej w praktyce – Planning for Real          |                          |   |   | 4  |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T  | Z                                 |                                | P                                   | K                   | W                |
|     | AUA116861P                 | Parametry środowiskowe budynków  |                          |   |   | 4  |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T  | Z                                 |                                | P                                   | K                   | W                |
|     | AUA116862P                 | Zrównoważone strategie urbanistyczne                                   |                          |   |   | 4  |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T  | Z                                 |                                | P                                   | K                   | W                |
|     | AUA116863P                 | Projektowanie wnętrz historia i współczesność                          |                          |   |   | 4  |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T  | Z                                 |                                | P                                   | K                   | W                |
|     | AUA116885P                 | Futurystyczna architektura mieszkaniowa                                |                          |   |   | 4  |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T  | Z                                 |                                | P                                   | K                   | W                |
|     | AUA116878P                 | Spójność przestrzeni miasta  |                          |   |   | 4  |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T  | Z                                 |                                | P                                   | K                   | W                |
|     | AUA116869P                 | Kreowania miejsc   |                          |   |   | 4  |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T  | Z                                 |                                | P                                   | K                   | W                |
|     | AUA116880P                 | Projektowanie i modernizacja szpitali                                  |                          |   |   | 4  |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T  | Z                                 |                                | P                                   | K                   | W                |
|     | AUA116864P                 | Projektowanie architektury nieobecności                                |                          |   |   | 4  |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T  | Z                                 |                                | P                                   | K                   | W                |
|     | AUA116866P                 | Architektura mieszkaniowa dla osób starszych                           |                          |   |   | 4  |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T  | Z                                 |                                | P                                   | K                   | W                |
|     | AUA116875P                 | Regeneracja – projektowanie przestrzeni wieloaktywnych                 |                          |   |   | 4  |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T  | Z                                 |                                | P                                   | K                   | W                |
|     | AUA116868P                 | Ergonomiczne projektowanie stref i pomieszczeń higieniczno-sanitarnych |                          |   |   | 4  |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T  | Z                                 |                                | P                                   | K                   | W                |
|     | AUA116884P                 | Zabudowa usługowo-mieszkaniowa w mieście                               |                          |   |   | 4  |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T  | Z                                 |                                | P                                   | K                   | W                |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

|       |            |  |  |   |   |   |    |    |     |     |     |    |    |  |   |   |   |
|-------|------------|--|--|---|---|---|----|----|-----|-----|-----|----|----|--|---|---|---|
|       | AUA116877P | Architektura monumentalna                            |  |   |   | 4 |    | 60 | 120 | 4   | 2   | T  | Z  |  | P | K | W |
|       | AUA116870P | Meta-habitat w różnych kręgach kulturowych           |  |   |   | 4 |    | 60 | 120 | 4   | 2   | T  | Z  |  | P | K | W |
|       | AUA116871P | Metody inwentyczne w projektowaniu architektonicznym |  |   |   | 4 |    | 60 | 120 | 4   | 2   | T  | Z  |  | P | K | W |
|       | AUA116873P | Projektowanie detalu architektonicznego              |  |   |   | 4 |    | 60 | 120 | 4   | 2   | T  | Z  |  | P | K | W |
|       | AUA116872P | Miejskie strefy nadwodne                             |  |   |   | 4 |    | 60 | 120 | 4   | 2   | T  | Z  |  | P | K | W |
|       | AUA116881P | Projektowanie dla osób niepełnosprawnych             |  |   |   | 4 |    | 60 | 120 | 4   | 2   | T  | Z  |  | P | K | W |
|       | AUA116882P | Projektowanie sal widowiskowych                      |  |   |   | 4 |    | 60 | 120 | 4   | 2   | T  | Z  |  | P | K | W |
|       | AUA116883P | ProtoLAB – projekt                                   |  |   |   | 4 |    | 60 | 120 | 4   | 2   | T  | Z  |  | P | K | W |
|       | AUA116867P | Budynki ekologiczne                                  |  |   |   | 4 |    | 60 | 120 | 4   | 2   | T  | Z  |  | P | K | W |
|       | AUA116879P | Projektowanie hoteli, biur, banków i giełd           |  |   |   | 4 |    | 60 | 120 | 4   | 2   | T  | Z  |  | P | K | W |
|       | AUA116876P | Rewitalizacja obszarów przemysłowych                 |  |   |   | 4 |    | 60 | 120 | 4   | 2   | T  | Z  |  | P | K | W |
|       | AUA116865P | Projektowanie przestrzeni publicznej                 |  |   |   | 4 |    | 60 | 120 | 4   | 2   | T  | Z  |  | P | K | W |
|       | AUA116874P | Projektowanie terenów i obiektów rekreacyjnych       |  |   |   | 4 |    | 60 | 120 | 4   | 2   | T  | Z  |  | P | K | W |
| 2.    | AUA116832D | Praca dyplomowa                                      |  |   |   | 1 |    | 15 | 600 | 20  | 10  | T  | Z  |  | P | K | W |
|       |            |  |  |   |   |   |    |    |     |     |     |    |    |  |   |   |   |
| Razem |            |  |  | 0 | 0 | 0 | 13 | 0  |     | 195 | 960 | 32 | 16 |  |   |   |   |

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego. PD – podstawowy. K – kierunkowy. S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

**Razem dla bloków kierunkowych:**

| Łączna liczba godzin |   |   |    |   | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów w ECTS | Liczba punktów w ECTS zajęć BU <sup>3</sup> |
|----------------------|---|---|----|---|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---|
| w                    | ć | l | p  | s |                          |                           |                              |   |
| 0                    | 0 | 0 | 13 | 0 | 195                      | 960                       | 32                           | 16  |

**4.2.4 Lista bloków specjalnościowych**

**4.2.4.1 Blok Przedmioty specjalnościowe architektura i urbanistyka (min. 9 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 <sup>2</sup> kursu/grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|-----|------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|--|---------------|------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|     |                        |  | w                        | ć | l | p | s |  | ZZU           | CNPS | łączna           | zajęć BU <sup>1</sup> |                                       |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1.  | AUA116911BK            | Projektowanie urbanistyczne                                  |                          |   |   | 5 |   | K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_W08<br>K2A_U06<br>K2A_U08<br>K2A_U09<br>K2A_K03<br>K2A_K04<br>K2AiU_W05<br>K2AiU_K02 | 75            | 150  | 5                | 2,5                   | T                                     | Z                              |                                | P                                   | S                   | W                |
|     | AUA116894P             | Przekształcanie struktur urbanistycznych                     |                          |   |   | 5 |   |  | 75            | 150  | 5                | 2,5                   | T                                     | Z                              |                                | P                                   | S                   | W                |
|     | AUA116895P             | Zrównoważone jednostki strukturalne                          |                          |   |   | 5 |   |  | 75            | 150  | 5                | 2,5                   | T                                     | Z                              |                                | P                                   | S                   | W                |
| 2.  | AUA116913BK            | Teoria architektury i urbanistyki                            | 2                        |   |   |   |   | K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_W08<br>K2AiU_W03   | 30            | 30   | 1                | 0,8                   | T                                     | Z                              |                                |                                     | S                   | W                |
|     | AUA116886W             | Eko-technologie. Fotowoltaika                                | 2                        |   |   |   |   |  |               |      |                  |                       |                                       |                                |                                |                                     |                     |                  |
|     | AUA116887W             | Habitat w różnych kręgach kulturowych                        | 2                        |   |   |   |   |  | 30            | 30   | 1                | 0,8                   | T                                     | Z                              |                                |                                     | S                   | W                |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

|    |             |  |   |   |   |   |   |  |     |     |   |     |   |   |  |   |   |   |
|----|-------------|--|---|---|---|---|---|--|-----|-----|---|-----|---|---|--|---|---|---|
|    | AUA116890S  | Historia stroju  |   |   |   |   | 2 |  | 30  | 30  | 1 | 0,8 | T | Z |  |   | S | W |
|    | AUA116891S  | Muza i muzealnictwo – dawniej i dziś                         |   |   |   |   | 2 |  | 30  | 30  | 1 | 0,8 | T | Z |  |   | S | W |
|    | AUA116888W  | Projektowanie obiektów publicznych na przykładzie realizacji | 2 |   |   |   |   |  | 30  | 30  | 1 | 0,8 | T | Z |  |   | S | W |
|    | AUA116889W  | Przezroczystość w architekturze współczesnej                 | 2 |   |   |   |   |  | 30  | 30  | 1 | 0,8 | T | Z |  |   | S | W |
| 3. | AUA116915BK | Architektura ekologiczna                                     |   |   |   |   | 4 |  | 60  | 90  | 3 | 1,5 | T | Z |  | P | S | W |
|    |             |  |   |   |   |   |   |  |     |     |   |     |   |   |  |   |   |   |
|    | AUA116892P  | Architektura ekologiczna                                     |   |   |   |   | 4 |  | 60  | 90  | 3 | 1,5 | T | Z |  | P | S | W |
|    | AUA116893P  | Architektura ekologiczna – zrównoważona architektura         |   |   |   |   | 4 |  | 60  | 90  | 3 | 1,5 | T | Z |  | P | S | W |
|    |             | Razem  | 2 | 0 | 0 | 9 | 0 |  | 165 | 270 | 9 | 4,8 |   |   |  |   |   |   |

**Razem dla bloków specjalnościowych:**

| Łączna liczba godzin |   |   |   |   | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów w ECTS | Liczba punktów w ECTS zajęć BU <sup>1</sup> |
|----------------------|---|---|---|---|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---|
| w                    | ć | l | p | s |                          |                           |                              |   |
| 2                    | 0 | 0 | 9 | 0 | 165                      | 270                       | 9                            | 4,8   |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

#### 4.3 Blok praktyk

|                       |   |                          |     |
|-----------------------|---|--------------------------|-----|
| Nazwa praktyki        |   |                          |     |
| Liczba punktów ECTS   | Liczba punktów ECTS zajęć BU <sup>1</sup> | Tryb zaliczenia praktyki | Kod |
| 0                     | 0   | ----                     | --- |
| Czas trwania praktyki | Cel praktyki                              |                          |     |
| ---                   | ---                                       |                          |     |

#### 4.4 Blok „praca dyplomowa”

|   |  |            |  |
|---|--|------------|--|
| Typ pracy dyplomowej  | licencjacka / inżynierska / magisterska* |            |  |
| Liczba semestrów pracy dyplomowej   | Liczba punktów ECTS                      | Kod        |  |
| 1   | 20                                       | AUA116832D |  |
| <b>Charakter pracy dyplomowej</b>   |  |            |  |
| Praca dyplomowa rozumiana jako dzieło składa się z dwóch części: opracowania pisemnego o cechach pracy naukowej i projektu architektonicznego z elementami projektu budowlanego lub projektu urbanistycznego z elementami projektu architektonicznego. W opracowaniu pisemnym powinien znaleźć się esej dotyczący wybranego zagadnienia architektonicznego lub urbanistycznego, a także część związana bezpośrednio z zadaniem projektowym: badania i analizy, opis inspiracji, założenia do projektu, opis przyjętych rozwiązań projektowych. W części praktycznej pracy dyplomowej należy przedstawić projekt architektoniczny lub urbanistyczny, którego zakres podano w dokumencie zatytułowanym „Zasady dyplomowania na studiach magisterskich na kierunku Architektura” (dokument jest udostępniony na stronie internetowej Wydziału Architektury Politechniki Wrocławskiej pod adresem: <a href="http://wa.pwr.edu.pl/studenci/studia-i-stopnia-2/dyplomanci">http://wa.pwr.edu.pl/studenci/studia-i-stopnia-2/dyplomanci</a> ). |  |            |  |
| Liczba punktów ECTS BU <sup>1</sup>   | 10                                       |            |  |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO – kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy



## 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 | Ocena projektu                                      |

Szczegółowe sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się podano w kartach przedmiotów.

## 6. Zakres egzaminu dyplomowego

Egzamin dyplomowy magisterski na kierunku Architektura składa się z dwóch części – egzaminu ustnego (sprawdzian wiedzy) i obrony projektu (sprawdzian umiejętności). Zakres egzaminu ustnego obejmuje zagadnienia teoretyczne, przekazane studentom w czasie obowiązkowych zajęć przewidzianych programem studiów II stopnia. Spis zagadnień związanych z projektowaniem architektonicznym, urbanistycznym i konserwatorskim, nowoczesnymi systemami konstrukcyjnymi, teorią architektury i urbanistyki, który obowiązuje studentów przystępujących do egzaminu dyplomowego udostępnia się na stronie internetowej Wydziału Architektury Politechniki Wrocławskiej (<http://wa.pwr.edu.pl/studenci/studia-i-stopnia-2/dyplomanci-ii>).

Obrona projektu odbywa się przed komisją złożoną z pracowników naukowo-dydaktycznych i dydaktycznych reprezentujących dyscyplinę Architektura i Urbanistyka. W czasie obrony studenci prezentują praktyczną część pracy dyplomowej - projekt, ukazany na 6-10 planszach formatu A-I (zakres projektu dyplomowego określono w dokumencie „Zasady dyplomowania na studiach magisterskich na kierunku Architektura”, który znajduje się pod adresem: <http://wa.pwr.edu.pl/studenci/studia-i-stopnia-2/dyplomanci-ii>).

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

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

| <i>Lp.</i> | <i>Kod kursu/grupy kursów</i> | <i>Nazwa kursu/grupy kursów</i>   | <i>Termin zaliczenia do... (numer semestru)</i>                     |
|------------|-------------------------------|---|---|
| 1.         | MAT001678W                    | Wstęp do modelowania matematycznego   | <i>Do końca 1 semestru</i>  |
| 2.         | AUA116813W                    | Historia kultury i sztuki   | <i>Do końca 1 semestru</i>  |
| 3.         | AUA116814W                    | Konstrukcje w architekturze współczesnej 1  | <i>Do końca 1 semestru</i>  |
| 4.         | AUA116815S                    | Konstrukcje w architekturze współczesnej 1  | <i>Do końca 1 semestru</i>  |
| 5.         | AUA116817W                    | Projektowanie architektoniczne 1  | <i>Do końca 1 semestru</i>  |
| 6.         | AUA116818P                    | Projektowanie architektoniczne 1 – architektura użyteczności publicznej             | <i>Do końca 1 semestru</i>  |
| 7.         | AUA116816P                    | Projektowanie konserwatorskie 1 – konserwacja obiektów architektury                 | <i>Do końca 1 semestru</i>  |
| 8.         | JZL100710BK                   | Język obcy A1/A2/B1/B2  | <i>Do końca 3 semestru</i>  |
| 9.         | AUA116909BK                   | Wybieralne studio projektowe  | <i>Do końca semestru do którego przypisany jest blok wybieralny</i> |
| 10.        | AUA116911BK                   | Projektowanie urbanistyczne   | <i>Do końca 1 semestru</i>  |
| 11.        | AUA116819W                    | Akustyka i aerodynamika   | <i>Do końca 2 semestru</i>  |
| 12.        | AUA116832S                    | Seminarium dyplomowe  | <i>Do końca 2 semestru</i>  |
| 13.        | AUA116821Ws                   | Konstrukcje w architekturze współczesnej 2 (GK)                                     | <i>Do końca 2 semestru</i>  |
| 14.        | AUA116824W                    | Historia , konserwacja i rewaloryzacja zieleni                                      | <i>Do końca 2 semestru</i>  |
| 15.        | AUA116825S                    | Historia , konserwacji i rewaloryzacji zieleni                                      | <i>Do końca 2 semestru</i>  |
| 16.        | AUA116826P                    | Projektowanie konserwatorskie 2 – rewaloryzacja zespołów urbanistycznych            | <i>Do końca 2 semestru</i>  |
| 17.        | AUA116830W                    | Projektowanie architektoniczne 2 – Projektowanie miejsca pracy. Fabryka przyszłości | <i>Do końca 2 semestru</i>  |
| 18.        | AUA116831P                    | Projektowanie architektoniczne 2 – Projektowanie miejsca pracy. Fabryka przyszłości | <i>Do końca 2 semestru</i>  |

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

|     |             |   |                     |
|-----|-------------|---|---------------------|
| 19. | JZL100709BK | Język obcy B2+/C1+  | Do końca 3 semestru |
| 20. | AUA113757BK | Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych                   | Do końca 2 semestru |
| 21. | AUA113673BK | Przedmioty z dziedziny nauk społecznych – nauki o zarządzaniu | Do końca 2 semestru |
| 22. | AUA116913BK | Teoria architektury i urbanistyki                             | Do końca 2 semestru |
| 23. | AUA116915BK | Architektura ekologiczna                                      | Do końca 2 semestru |
| 24. | AUA116833W  | Nowoczesne technologie w budownictwie                         | Do końca 3 semestru |
| 25. | AUA116834P  | Planowanie przestrzenne i regionalne                          | Do końca 3 semestru |
| 26. | JZL100948BK | Język obcy- profilowany                                       | Do końca 3 semestru |
| 27. | AUA116832D  | Praca dyplomowa   | Do końca 3 semestru |

## 8. Plan studiów (załącznik nr 4 )

Zaopiniowane przez właściwy organ uchwałodawczy samorządu studenckiego:

.....  
Data

*Justyna Kucharska* *Olga Kuczyńska*  
.....  
Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów

.....  
Data

.....  
Podpis Dziekana

**DZIEKAN**  
*G. Ullrich*  
prof. dr hab. inż. arch. Elżbieta Ullrich-Leszczynska  
(1)

\*niepotrzebne skreślić

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - 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:** Architektura i Urbanistyka, Architecture and Urban Planning

**JĘZYK PROWADZENIA STUDIÓW:** polski, angielski

Uchwała Senatu PWr nr 872/38/2016-2020 z dnia 19.12.2019

Obowiązuje od rekrutacji 2019/2020

\*niepotrzebne skreślić

## Struktura planu studiów (opcjonalnie)

- 1) w układzie punktowym
- 2) w układzie godzinowym

| GODZ./TYG. | SEMESTR 1   | SEMESTR 2   | SEMESTR 3                            | GODZ./TYG. |
|------------|---|---|--------------------------------------|------------|
| 30         |   |   |                                      | 30         |
| 29         |   | Język obcy B2+/C1+ 1  |                                      | 29         |
| 28         | Język obcy A1/A2/B1/B2  | Nauki humanistyczne S 2   |                                      | 28         |
| 27         |   | Akustyka i aerodynamika W 1   |                                      | 27         |
| 26         | C 2   | Przed. z obszaru nauk społecznych – nauki o zarządzaniu W 3         |                                      | 26         |
| 25         | Wstęp do modelowania matematy. W 2                                  | Seminarium dyplomowe 1  |                                      | 25         |
| 24         |   | Blok wybieralny kierunkowy 1  |                                      | 24         |
| 23         | Wybieralne studio projektowe  | Teoria architektury i urbanistyki                                   |                                      | 23         |
| 22         |   | Wybieralne studio projektowe  |                                      | 22         |
| 21         |   |   |                                      | 21         |
| 20         | P 4   |   |                                      | 20         |
| 19         | Historia kultury i sztuki   |   |                                      | 19         |
| 18         | W 2   | P 4   |                                      | 18         |
| 17         | Konstrukcje w arch. współ. 1 W 1                                    | Konstrukcje w arch. współ. 2 W 1                                    |                                      | 17         |
| 16         | Konstrukcje w arch. współ. 1 S 2                                    | Konstrukcje w arch. współ. 2 S                                      |                                      | 16         |
| 15         |   | Historia, konserwa. i rew. zieleni W 1                              |                                      | 15         |
| 14         | Projektowanie konserwatorskie 1 - konserwacja obiektów architektury | Historia, konserwa. i rew. zieleni S 1                              | Język obcy – profil                  | 14         |
| 13         |   |   |                                      | 13         |
| 12         |   | Projektowanie konserwatorskie 2 - rewaloryzacja zespołów urbanisty. |                                      | 12         |
| 11         | P 4   |   | 2                                    | 11         |
| 10         | Projektowanie urbanistyczne   |   | Praca dyplomowa 20                   | 10         |
| 9          |   | Architektura ekologiczna  | Wybieralne studio projektowe         | 9          |
| 8          |   |   |                                      | 8          |
| 7          |   |   |                                      | 7          |
| 6          | P 5   | P 3   | P 4                                  | 6          |
| 5          | Proj. architektoniczne 1 W ( E ) 2                                  | Proj. architektoniczne 2 W ( E ) 2                                  | Nowocze. technologie w budow. W 1    | 5          |
| 4          | Projektowanie architektoniczne (użyteczność)                        | Projektowanie architektoniczne (miejsca pracy)                      | Planowanie przestrzenne i regionalne | 4          |
| 3          |   |   |                                      | 3          |
| 2          |   |   |                                      | 2          |
| 1          | P 6   | P 6   | P 3                                  | 1          |
| ECTS       | 30  | 30  | 30                                   | ECTS       |

Moduł wybieralny **Wybieralne studio projektowe**

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

## Semestr 1

### Kursy/grupy kursów obowiązkowe 19 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 <sup>2</sup> kursu | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs                           |                                     |                     |                  |
|-------|------------------------|---|--------------------------|---|---|---|---|--|---------------|------|------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|       |                        |   | w                        | ć | l | p | s |  | ZZU           | CNPS | łączna           | zajęć BU <sup>1</sup> |                          |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1.    | MAT001678W             | Wstęp do modelowania matematycznego                                     | 2                        |   |   |   |   | K2A_W01<br>K2A_U01   | 30            | 60   | 2                | 1,6                   | T                        | Z                              |                                |                                     | PD                  | Ob.              |
| 2.    | AUA116813W             | Historia kultury i sztuki   | 2                        |   |   |   |   | K2A_W06<br>K2AiU_W01<br>K2AiU_U01<br>K2AiU_K01   | 30            | 60   | 2                | 1,6                   | T                        | Z                              |                                |                                     | S                   | Ob.              |
| 3.    | AUA116814W             | Konstrukcje w architekturze współczesnej I                              | 1                        |   |   |   |   | K2A_W04  | 15            | 30   | 1                | 0,8                   | T                        | Z                              |                                |                                     | S                   | Ob.              |
| 4.    | AUA116815S             | Konstrukcje w architekturze współczesnej I                              |                          |   |   |   | 2 | K2A_W04<br>K2A_U03   | 30            | 60   | 2                | 1,4                   | T                        | Z                              |                                |                                     | S                   | Ob.              |
| 5.    | AUA116817W             | Projektowanie architektoniczne I  | 1                        |   |   |   |   | K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2AiU_W03<br>K2AiU_K01   | 15            | 60   | 2                | 1,6                   | T                        | E                              |                                |                                     | K                   | Ob.              |
| 6.    | AUA116818P             | Projektowanie architektoniczne I – architektura użyteczności publicznej |                          |   |   | 4 |   | K2A_W04<br>K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_U03<br>K2A_U06<br>K2A_U07<br>K2A_K02<br>K2AiU_K02   | 60            | 180  | 6                | 3                     | T                        | Z                              |                                | P                                   | S                   | Ob.              |
| 7.    | AUA116816P             | Projektowanie konserwatorskie I – konserwacja obiektów architektury     |                          |   |   | 4 |   | K2A_W06<br>K2A_W09<br>K2A_U06<br>K2A_U07<br>K2A_U09<br>K2A_K03<br>K2AiU_U03<br>K2AiU_K02 | 60            | 120  | 4                | 2                     | T                        | Z                              |                                | P                                   | S                   | Ob.              |
| Razem |                        |   | 6                        | 0 | 0 | 8 | 2 |  | 240           | 570  | 19               | 12                    |                          |                                |                                |                                     |                     |                  |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

**Kursy/grupy kursów wybieralne dla kierunku (minimum 105 godzin w semestrze, 6 punktów ECTS)**

| L<br>P. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)           | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się   | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|---------|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|         |                            |  | w                        | ć | l | p | s |   | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1.      | JZL100710BK                | Język obcy A1/A2/B1/B2   |                          | 3 |   |   |   | K2A_U02<br>K2A_U06  | 45            | 60   | 2                | 1,4                   | T   | Z                              | O                              | P                                   | KO                  | W                |
| 2.      | AUA116909BK                | Wybieralne studio projektowe   |                          |   |   | 4 |   | K2A_W04<br>K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_W08<br>K2A_W09<br>K2A_U03<br>K2A_U06<br>K2A_U07<br>K2A_U09<br>K2AiU_U03<br>K2AiU_K02 | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116859P                 | Plan miejscowy   |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116860P                 | Proces partycypacji społecznej w praktyce – Planning for Real          |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116861P                 | Parametry środowiskowe budynków  |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116862P                 | Zrównoważone strategie urbanistyczne                                   |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116863P                 | Projektowanie wnętrz historia i współczesność                          |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116885P                 | Futurystyczna architektura mieszkaniowa                                |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116878P                 | Spójność przestrzeni miasta  |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116869P                 | Kreowania miejsc   |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116880P                 | Projektowanie i modernizacja szpitali                                  |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116864P                 | Projektowanie architektury nieobecności                                |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116866P                 | Architektura mieszkaniowa dla osób starszych                           |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116875P                 | Regeneracja – projektowanie przestrzeni wieloaktywnych                 |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116868P                 | Ergonomiczne projektowanie stref i pomieszczeń higieniczno-sanitarnych |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116884P                 | Zabudowa usługowo-mieszkaniowa w mieście                               |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

|            |  |   |   |   |   |   |  |     |     |   |     |   |   |  |   |   |   |
|------------|--|---|---|---|---|---|--|-----|-----|---|-----|---|---|--|---|---|---|
| AUA116877P | Architektura monumentalna                            |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116870P | Meta-habitat w różnych kręgach kulturowych           |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116871P | Metody inwentyczne w projektowaniu architektonicznym |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116873P | Projektowanie detalu architektonicznego              |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116872P | Miejskie strefy nadwodne                             |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116881P | Projektowanie dla osób niepełnosprawnych             |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116882P | Projektowanie sal widowiskowych                      |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116883P | ProtoLAB – projekt                                   |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116867P | Budynki ekologiczne                                  |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116879P | Projektowanie hoteli, biur, banków i giełd           |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116876P | Rewitalizacja obszarów poprzemysłowych               |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116865P | Projektowanie przestrzeni publicznej                 |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116874P | Projektowanie terenów i obiektów rekreacyjnych       |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| Razem      |  | 0 | 3 | 0 | 4 | 0 |  | 105 | 180 | 6 | 3,4 |   |   |  |   |   |   |

### Kursy/grupy kursów wybieralne dla specjalności architektura i urbanistyka (minimum 75 godzin w semestrze, 5 punktów ECTS)

| L<br>P. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się  | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów             |                                     |                     |                  |
|---------|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|--|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|         |                            |  | w                        | ć | l | p | s |  | ZZU           | CNPS | łącznie          | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólnouczelniany <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| I.      | AUA116911BK                | Projektowanie urbanistyczne                                  |                          |   |   | 5 |   | K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_W08<br>K2A_U06<br>K2A_U08<br>K2A_U09<br>K2A_K03<br>K2A_K04<br>K2AiU_W05<br>K2AiU_K02 | 75            | 150  | 5                | 2,5                   | T   | Z                              |                               | P                                   | S                   | W                |
|         | AUA116894P                 | Przekształcanie struktur urbanistycznych                     |                          |   |   | 5 |   |  | 75            | 150  | 5                | 2,5                   | T   | Z                              |                               | P                                   | S                   | W                |
|         | AUA116895P                 | Zrównoważone jednostki strukturalne                          |                          |   |   | 5 |   |  | 75            | 150  | 5                | 2,5                   | T   | Z                              |                               | P                                   | S                   | W                |
| Razem   |                            |  | 0                        | 0 | 0 | 5 | 0 |  | 75            | 150  | 5                | 2,5                   |   |                                |                               |                                     |                     |                  |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy



### Razem w semestrze 1

| Łączna liczba godzin |   |   |    |   | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów w ECTS | Liczba punktów w ECTS zajęć BU <sup>1</sup> |      |
|----------------------|---|---|----|---|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---|------|
| w                    | ć | l | p  | s |                          |                           |                              |   |      |
| 6                    | 3 | 0 | 17 | 2 |                          | 420                       | 900                          | 30  | 17,9 |

### Semestr 2

#### Kursy/grupy kursów obowiązkowe

#### liczba punktów ECTS 16

| L p. | 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 <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |    |
|------|-------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---|---------------|------|------------------|-----------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|----|
|      |                         |  | w                        | ć | l | p | s |   | ZZU           | CNPS | łączna           | zajęć BU <sup>1</sup> |  |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |    |
| 1.   | AUA116819W              | Akustyka i aerodynamika                                      | 1                        |   |   |   |   | K2AiU_W02<br>K2AiU_U02  | 15            | 30   | 1                | 0,8                   | T                                      | Z                              |                                |                                     |                     | PD               | Ob |
| 2.   | AUA116832S<br>20        | Seminarium dyplomowe   |                          |   |   |   | 1 | K2A_W05<br>K2A_W07<br>K2A_W08<br>K2A_W09<br>K2A_U04<br>K2A_U09<br>K2A_K01<br>K2A_K05<br>K2AiU_K01 | 15            | 30   | 1                | 0,7                   | T                                      | Z                              |                                |                                     |                     | K                | Ob |
| 3.   | AUA116821Ws             | Konstrukcje w architekturze współczesnej 2 (GK)              | 1                        |   |   |   | 1 | K2A_W04<br>K2A_U03  | 30            | 30   | 1                | 0,8                   | T                                      | Z                              |                                |                                     |                     | S                | Ob |
| 4.   | AUA116824W              | Historia , konserwacja i rewitalizacja zieleni               | 1                        |   |   |   |   | K2A_W06<br>K2A_W09<br>K2AiU_W06   | 15            | 30   | 1                | 0,8                   | T                                      | Z                              |                                |                                     |                     | S                | Ob |
| 5.   | AUA116825S              | Historia , konserwacji i rewitalizacji zieleni               |                          |   |   |   | 2 | K2A_W09<br>K2AiU_W06<br>K2AiU_U05   | 30            | 30   | 1                | 0,7                   | T                                      | Z                              |                                |                                     |                     | S                | Ob |
| 6.   | AUA116826P              | Projektowanie konserwatorskie 2 –                            |                          |   |   |   | 3 | K2A_W06   | 45            | 90   | 3                | 1,5                   | T                                      | Z                              |                                |                                     | P                   | S                | Ob |

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

|       |            |   |   |   |   |   |   |  |     |     |    |     |   |   |  |   |   |     |
|-------|------------|---|---|---|---|---|---|--|-----|-----|----|-----|---|---|--|---|---|-----|
|       |            | rewaloryzacja zespołów urbanistycznych  |   |   |   |   |   | K2A_U06<br>K2A_W08<br>K2A_W09<br>K2A_U09   |     |     |    |     |   |   |  |   |   |     |
| 7.    | AUA116830W | Projektowanie architektoniczne 2 –<br>Projektowanie miejsca pracy. Fabryka<br>przyszłości | 1 |   |   |   |   | K2A_W06<br>K2A_W07   | 15  | 60  | 2  | 1,6 | T | E |  |   | S | Ob  |
| 8.    | AUA116831P | Projektowanie architektoniczne 2 –<br>Projektowanie miejsca pracy. Fabryka<br>przyszłości |   |   |   | 4 |   | K2A_W04<br>K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_U03<br>K2A_U06<br>K2A_U07<br>K2AiU_U03<br>K2AiU_K02 | 60  | 180 | 6  | 3   | T | E |  | P | S | Ob. |
| Razem |            |   | 4 | 0 | 0 | 7 | 4 |  | 225 | 480 | 16 | 9,9 |   |   |  |   |   |     |

### Kursy/grupy kursów wybieralne dla kierunku (minimum 120 godzin w semestrze, 10 punktów ECTS)

| Lp. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę<br>kursów<br>oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa<br>liczba godzin |   |   |   |   | Symbol<br>efektu<br>uczenia się | Liczba<br>godzin |      | Liczba<br>pkt. ECTS |                          | Forma <sup>2</sup><br>kursu/<br>grupy<br>kursów | Sposób <sup>3</sup><br>zaliczenia | Kurs/grupa kursów                       |  |                     |                  |
|-----|----------------------------|--|-----------------------------|---|---|---|---|---------------------------------|------------------|------|---------------------|--------------------------|---|-----------------------------------|---|--|---------------------|------------------|
|     |                            |  | w                           | é | l | p | s |                                 | ZZU              | CNPS | łącna               | zajęć<br>BU <sup>1</sup> |   |                                   | ogólno-<br>uczel-<br>niany <sup>4</sup> | o<br>charakt.<br>prakty-<br>cznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1.  | JZL100709BK                | Język obcy B2+/C1+   |                             | 1 |   |   |   | K2A_U02                         | 15               | 30   | 1                   | 0,7                      | T   | Z                                 | O                                       |  | KO                  | W                |
| 2.  | AUA113757BK                | Przedmioty z dziedziny nauk<br>humanistycznych                     |                             |   |   |   | 1 | K2A_W03                         | 15               | 60   | 2                   | 1,4                      | T   | Z                                 | O                                       |  | KO                  | W                |
|     | PSH012921S                 | Autoprezentacja  |                             |   |   |   | 1 |                                 | 15               | 60   | 2                   | 1,4                      | T   | Z                                 | O                                       |  | KO                  | W                |
|     | PKH010421S                 | Komunikacja społeczna  |                             |   |   |   | 1 |                                 | 15               | 60   | 2                   | 1,4                      | T   | Z                                 | O                                       |  | KO                  | W                |
|     | PSH012521S                 | Psychologia relacji  |                             |   |   |   | 1 |                                 | 15               | 60   | 2                   | 1,4                      | T   | Z                                 | O                                       |  | KO                  | W                |
|     | SCH010321S                 | Sociologia organizacji   |                             |   |   |   | 1 |                                 | 15               | 60   | 2                   | 1,4                      | T   | Z                                 | O                                       |  | KO                  | W                |
| 3.  | AUA113673BK                | Przedmioty z dziedziny nauk społecznych<br>– nauki o zarządzaniu   | 2                           |   |   |   |   | K2A_W02                         | 30               | 90   | 3                   | 2                        | T   | Z                                 | O                                       |  | KO                  | W                |
|     | IEZ000302W                 | Efektywne wykorzystanie internetu w<br>działalności firmy          | 2                           |   |   |   |   |                                 | 30               | 90   | 3                   | 2                        | T   | Z                                 | O                                       |  | KO                  | W                |
|     | PSZ000323W                 | Psychologia zarządzania zespołami                                  | 2                           |   |   |   |   |                                 | 30               | 90   | 3                   | 2                        | T   | Z                                 | O                                       |  | KO                  | W                |
|     | ZMZ001022W                 | Teoria organizacji i zarządzania                                   | 2                           |   |   |   |   |                                 | 30               | 90   | 3                   | 2                        | T   | Z                                 | O                                       |  | KO                  | W                |
|     | PRZ001104W                 | Otoczenie prawne przedsiębiorstwa                                  | 2                           |   |   |   |   |                                 | 30               | 90   | 3                   | 2                        | T   | Z                                 | O                                       |  | KO                  | W                |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

|    |             |  |  |  |  |   |  |   |    |     |   |   |   |   |  |   |   |   |
|----|-------------|--|--|--|--|---|--|---|----|-----|---|---|---|---|--|---|---|---|
| 4. | AUA116909BK | Wybieralne studio projektowe   |  |  |  | 4 |  | K2A_W04<br>K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_W08<br>K2A_W09<br>K2A_U03<br>K2A_U06<br>K2A_U07<br>K2A_U09<br>K2AiU_U03<br>K2AiU_K02 | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116859P  | Plan miejscowy   |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116860P  | Proces partycypacji społecznej w praktyce – Planning for Real          |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116861P  | Parametry środowiskowe budynków  |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116862P  | Zrównoważone strategie urbanistyczne                                   |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116863P  | Projektowanie wewnątrz historia i współczesność                        |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116885P  | Futurystyczna architektura mieszkaniowa                                |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116878P  | Spójność przestrzeni miasta  |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116869P  | Kreowania miejsc   |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116880P  | Projektowanie i modernizacja szpitali                                  |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116864P  | Projektowanie architektury nieobecności                                |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116866P  | Architektura mieszkaniowa dla osób starszych                           |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116875P  | Regeneracja – projektowanie przestrzeni wieloaktywnych                 |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116868P  | Ergonomiczne projektowanie stref i pomieszczeń higieniczno-sanitarnych |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116884P  | Zabudowa usługowo-mieszkaniowa w mieście                               |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116877P  | Architektura monumentalna  |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116870P  | Meta-habitat w różnych kręgach kulturowych                             |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116871P  | Metody inwentyczne w projektowaniu architektonicznym                   |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116873P  | Projektowanie detalu architektonicznego                                |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116872P  | Miejskie strefy nadwodne   |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116881P  | Projektowanie dla osób niepełnosprawnych                               |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116882P  | Projektowanie sal widowiskowych  |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116883P  | ProtoLAB – projekt   |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116867P  | Budynki ekologiczne  |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |
|    | AUA116879P  | Projektowanie hoteli, biur, banków i giełd                             |  |  |  | 4 |  |   | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  | P | K | W |

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

|  |            |  |   |   |   |   |   |  |     |     |    |     |   |   |  |   |   |   |
|--|------------|--|---|---|---|---|---|--|-----|-----|----|-----|---|---|--|---|---|---|
|  | AUA116876P | Rewitalizacja obszarów poprzemysłowych         |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4  | 2   | T | Z |  | P | K | W |
|  | AUA116865P | Projektowanie przestrzeni publicznej           |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4  | 2   | T | Z |  | P | K | W |
|  | AUA116874P | Projektowanie terenów i obiektów rekreacyjnych |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4  | 2   | T | Z |  | P | K | W |
|  |            | Razem  | 2 | 1 | 0 | 4 | 1 |  | 120 | 300 | 10 | 6,1 |   |   |  |   |   |   |

### Kursy/grupy kursów wybieralne dla specjalności architektura i urbanistyka (minimum 90 godzin w semestrze, 4 punktów ECTS)

| L p. | 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 <sup>2</sup> kursu/grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|------|------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|--|---------------|------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|      |                        |  | w                        | ć | l | p | s |  | ZZU           | CNPS | łączna           | zajęć BU <sup>1</sup> |                                       |                                | ogólno-uczelniany <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1.   | AUA116913BK            | Teoria architektury i urbanistyki                            | 2                        |   |   |   |   | K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_W08<br>K2AiU_W03   | 30            | 30   | 1                | 0,8                   | T                                     | Z                              |                                |                                     | S                   | W                |
|      | AUA116886W             | Eko-technologie. Fotowoltaika                                | 2                        |   |   |   |   |  |               |      |                  |                       |                                       |                                |                                |                                     |                     |                  |
|      | AUA116887W             | Habitat w różnych kręgach kulturowych                        | 2                        |   |   |   |   |  | 30            | 30   | 1                | 0,8                   | T                                     | Z                              |                                |                                     | S                   | W                |
|      | AUA116890S             | Historia stroju  |                          |   |   | 2 |   |  | 30            | 30   | 1                | 0,8                   | T                                     | Z                              |                                |                                     | S                   | W                |
|      | AUA116891S             | Muza i muzealnictwo – dawniej i dziś                         |                          |   |   | 2 |   |  | 30            | 30   | 1                | 0,8                   | T                                     | Z                              |                                |                                     | S                   | W                |
|      | AUA116888W             | Projektowanie obiektów publicznych na przykładzie realizacji | 2                        |   |   |   |   |  | 30            | 30   | 1                | 0,8                   | T                                     | Z                              |                                |                                     | S                   | W                |
|      | AUA116889W             | Przezroczystość w architekturze współczesnej                 | 2                        |   |   |   |   |  | 30            | 30   | 1                | 0,8                   | T                                     | Z                              |                                |                                     | S                   | W                |
| 2.   | AUA116915BK            | Architektura ekologiczna                                     |                          |   |   | 4 |   | K2A_W04<br>K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_U03<br>K2A_U06<br>K2AiU_W04<br>K2AiU_U04<br>K2AiU_K02 | 60            | 90   | 3                | 1,5                   | T                                     | Z                              |                                | P                                   | S                   | W                |
|      | AUA116892P             | Architektura ekologiczna                                     |                          |   |   | 4 |   |  | 60            | 90   | 3                | 1,5                   | T                                     | Z                              |                                | P                                   | S                   | W                |
|      | AUA116893P             | Architektura ekologiczna – zrównoważona architektura         |                          |   |   | 4 |   |  | 60            | 90   | 3                | 1,5                   | T                                     | Z                              |                                | P                                   | S                   | W                |
|      |                        | Razem  | 2                        | 0 | 0 | 4 | 0 |  | 90            | 120  | 4                | 2,3                   |                                       |                                |                                |                                     |                     |                  |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

### Razem w semestrze 2

| Łączna liczba godzin |   |   |    |   | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów w ECTS | Liczba punktów w ECTS zajęć BU <sup>1</sup> |
|----------------------|---|---|----|---|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---|
| w                    | ć | l | p  | s |                          |                           |                              |   |
| 8                    | 1 | 0 | 15 | 5 | 435                      | 900                       | 30                           | 18,3  |

### Semestr 3

#### Kursy/grupy kursów obowiązkowe      liczba punktów ECTS 24

| 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 <sup>2</sup> kursu/grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów             |                                     |                     |                  |
|--------------|------------------------|--|--------------------------|----------|----------|----------|----------|---|---------------|------------|------------------|-----------------------|---------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|              |                        |  | w                        | ć        | l        | p        | s        |   | ZZU           | CNPS       | łączna           | zajęć BU <sup>1</sup> |                                       |                                | ogólnouczelniany <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1.           | AUA116833W             | Nowoczesne technologie w budownictwie                        | 1                        |          |          |          |          | K2A_W04<br>K2A_U03<br>K2AiU_W07                     | 15            | 30         | 1                | 0,8                   | T                                     | Z                              |                               |                                     | S                   | Ob               |
| 2.           | AUA116834P             | Planowanie przestrzenne i regionalne                         |                          |          |          | 4        |          | K2A_W06<br>K2A_W10<br>K2A_U06<br>K2A_U08<br>K2A_U10 | 60            | 90         | 3                | 1,5                   | T                                     | Z                              |                               | P                                   | K                   | Ob               |
| <b>Razem</b> |                        |  | <b>1</b>                 | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>0</b> |   | <b>75</b>     | <b>120</b> | <b>4</b>         | <b>2,3</b>            |                                       |                                |                               |                                     |                     |                  |

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego. PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny. Ob – obowiązkowy

**Kursy/grupy kursów wybieralne dla kierunku (minimum 120 godzin w semestrze, 6 punktów ECTS)**

| L p. | 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 <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|------|-------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---|---------------|------|------------------|-----------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|      |                         |  | w                        | ć | l | p | s |   | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęc BU <sup>1</sup> |  |                                | ogólno-uczelniany <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1.   | JZL100948BK             | Język obcy- profilowany  |                          | 4 |   |   |   | K2A_U02<br>K2A_U06  | 60            | 60   | 2                | 1,4                   | T                                      | Z                              | O                              |                                     | KO                  | W                |
| 2.   | AUA116909BK             | Wybieralne studio projektowe   |                          |   |   | 4 |   | K2A_W04<br>K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_W08<br>K2A_W09<br>K2A_U03<br>K2A_U06<br>K2A_U07<br>K2A_U09<br>K2AiU_U03<br>K2AiU_K02 | 60            | 120  | 4                | 2                     | T                                      | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|      | AUA116859P              | Plan miejscowy   |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T                                      | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|      | AUA116860P              | Proces partycypacji społecznej w praktyce – Planning for Real          |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T                                      | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|      | AUA116861P              | Parametry środowiskowe budynków  |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T                                      | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|      | AUA116862P              | Zrównoważone strategie urbanistyczne                                   |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T                                      | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|      | AUA116863P              | Projektowanie wnętrz historia i współczesność                          |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T                                      | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|      | AUA116885P              | Futurystyczna architektura mieszkaniowa                                |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T                                      | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|      | AUA116878P              | Spójność przestrzeni miasta  |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T                                      | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|      | AUA116869P              | Kreowania miejsc   |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T                                      | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|      | AUA116880P              | Projektowanie i modernizacja szpitali                                  |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T                                      | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|      | AUA116864P              | Projektowanie architektury nieobecności                                |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T                                      | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|      | AUA116866P              | Architektura mieszkaniowa dla osób starszych                           |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T                                      | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|      | AUA116875P              | Regeneracja – projektowanie przestrzeni wieloaktywnych                 |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T                                      | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|      | AUA116868P              | Ergonomiczne projektowanie stref i pomieszczeń higieniczno-sanitarnych |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T                                      | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|      | AUA116884P              | Zabudowa usługowo-mieszkaniowa w mieście                               |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T                                      | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|      | AUA116877P              | Architektura monumentalna  |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T                                      | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|      | AUA116870P              | Meta-habitat w różnych kręgach kulturowych                             |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T                                      | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

|       |            |  |   |   |   |   |   |  |     |     |    |      |   |   |  |   |   |   |
|-------|------------|--|---|---|---|---|---|--|-----|-----|----|------|---|---|--|---|---|---|
|       | AUA116871P | Metody inwentyczne w projektowaniu architektonicznym |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4  | 2    | T | Z |  | P | K | W |
|       | AUA116873P | Projektowanie detalu architektonicznego              |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4  | 2    | T | Z |  | P | K | W |
|       | AUA116872P | Miejskie strefy nadwodne                             |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4  | 2    | T | Z |  | P | K | W |
|       | AUA116881P | Projektowanie dla osób niepełnosprawnych             |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4  | 2    | T | Z |  | P | K | W |
|       | AUA116882P | Projektowanie sal widowiskowych                      |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4  | 2    | T | Z |  | P | K | W |
|       | AUA116883P | ProtoLAB – projekt                                   |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4  | 2    | T | Z |  | P | K | W |
|       | AUA116867P | Budynki ekologiczne                                  |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4  | 2    | T | Z |  | P | K | W |
|       | AUA116879P | Projektowanie hoteli, biur, banków i gield           |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4  | 2    | T | Z |  | P | K | W |
|       | AUA116876P | Rewitalizacja obszarów przemysłowych                 |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4  | 2    | T | Z |  | P | K | W |
|       | AUA116865P | Projektowanie przestrzeni publicznej                 |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4  | 2    | T | Z |  | P | K | W |
|       | AUA116874P | Projektowanie terenów i obiektów rekreacyjnych       |   |   |   | 4 |   |  | 60  | 120 | 4  | 2    | T | Z |  | P | K | W |
| 3.    | AUA116832D | Praca dyplomowa                                      |   |   |   | 1 |   | K2A_W04<br>K2A_W05<br>K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_W08<br>K2A_W09<br>K2A_U03<br>K2A_U04<br>K2A_U05<br>K2A_U06<br>K2A_U07<br>K2A_U09<br>K2A_K05<br>K2AiU_U03<br>K2AiU_U06<br>K2AiU_K02 | 15  | 600 | 20 | 10   | T | Z |  | P | K | W |
| Razem |            |  | 0 | 4 | 0 | 5 | 0 |  | 135 | 780 | 26 | 13,4 |   |   |  |   |   |   |

### Razem w semestrze 3

| Łączna liczba godzin |   |   |    |   | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów w ECTS | Liczba punktów w ECTS zajęć BU <sup>1</sup> |      |
|----------------------|---|---|----|---|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---|------|
| w                    | ć | l | p  | s |                          |                           |                              |   |      |
| 1                    | 4 | 0 | 17 | 0 |                          | 330                       | 1140                         | 30  | 15,7 |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

## 2. Zestaw egzaminów w układzie semestralnym


| Kod kursu/grupy kursów | Nazwy kursów/ grup kursów kończących się egzaminem                                     | Semestr |
|------------------------|--|---------|
| AUA116817W             | 1. Projektowanie architektoniczne 1 – architektura użyteczności publicznej             | 1       |
| AUA116830W             | 1. Projektowanie architektoniczne 2 – Projektowanie miejsca pracy. Fabryka przyszłości | 2       |

## 3. Liczby dopuszczalnego deficytu punktów ECTS po poszczególnych semestrach

| Semestr | Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze |
|---------|--|
| 1       | 8  |
| 2       | 8  |
| 3       | 0  |

Opinia właściwego organu Samorządu Studenckiego

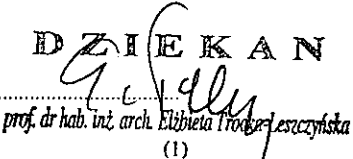
.....  
Data

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

.....  
Data

.....  
Podpis Dziekana

**DZIEKAN**

  
.....  
prof. dr hab. inż. arch. Elżbieta Proga-Łeszczńska  
(1)

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy



## OPIS PROGRAMU STUDIÓW

## 1. Opis ogólny

|   |  |
|---|--|
| <p>1.1 Liczba semestrów:</p> <p>3</p>   | <p>1.2 Całkowita liczba punktów ECTS konieczna do ukończenia studiów na danym poziomie:</p> <p>90</p>  |
| <p>1.3 Łączna liczba godzin zajęć:</p> <p>1080</p>  | <p>1.4 Wymagania wstępne (w szczególności w przypadku studiów drugiego stopnia):</p> <p>Ukończone studia I stopnia na kierunku Architektura, lub Architektura i Urbanistyka; wymagany tytuł zawodowy: inżynier architekt, lub magister inżynier architekt; ocena dyplomu i portfolio, średnia ważona z przebiegu studiów.</p>  |
| <p>1.5 Tytuł zawodowy nadawany po zakończeniu studiów:</p> <p>Magister inżynier architekt</p> | <p>1.6 Sylwetka absolwenta, możliwości zatrudnienia:</p> <p>Głównym celem kształcenia na kierunku Architektura jest przygotowanie absolwentów – magistrów inżynierów architektów do podjęcia samodzielnej działalności twórczej w dziedzinie projektowania architektonicznego i urbanistycznego oraz wyposażenie ich w zasób wiedzy, umiejętności i kompetencji, które pozwalają na dostosowanie się do zmieniających się potrzeb rynku pracy i kształcenia ustawicznego.</p> <p>Celem kształcenia na specjalności „Architektura i Urbanistyka” jest przygotowanie absolwentów do rozwiązywania specjalistycznych problemów projektowych dotyczących architektury użyteczności publicznej, mieszkaniowej i przemysłowej, a także urbanistyki i konserwacji zabytków. Absolwenci nabywają umiejętność koordynacji projektów i współpracy ze specjalistami z innych dziedzin technicznych, humanistycznych, ekonomicznych i plastycznych na wszystkich etapach procesu projektowania od programowania do realizacji inwestycji.</p> <p>Celem kształcenia na specjalności „Architektura i Ochrona Zabytków” jest przygotowanie absolwentów do prowadzenia twórczej działalności projektowej w</p> |

*zastanym środowisku kulturowym. Absolwenci nabywają specjalistyczną wiedzę dotyczącą problematyki konserwatorskiej i metodologii badań, co pozwala im przygotowywać kompleksowe projekty rewaloryzacji zabytków architektury i historycznych zespołów urbanistycznych, a także podejmować pracę naukową.*

*Absolwenci studiów II stopnia na kierunku Architektura potrafią:*

- przygotować złożone projekty architektoniczne i urbanistyczne, realizowane indywidualnie lub w interdyscyplinarnych zespołach projektowych,*
- rozwiązywać problemy funkcjonalne, budowlane, konstrukcyjne, inżynierskie i technologiczne, w stopniu zapewniającym bezpieczeństwo i komfort użytkowania obiektów (w tym osobom z niepełnosprawnościami),*
- stosować przepisy i procedury techniczno-budowlane,*
- prowadzić badania historyczne, formułować wnioski konserwatorskie i przygotować opracowania projektowo-adaptacyjne zabytków architektury i historycznych zespołów urbanistycznych,*
- sporządzić plany zagospodarowania przestrzennego jednostek osiedleńczych.*

*Absolwenci studiów II stopnia na kierunku Architektura są przygotowani do:*

- kontynuowania edukacji na studiach doktoranckich i uczestniczenia w badaniach w dyscyplinie Architektura i Urbanistyka,*
- zdobycia uprawnień zawodowych wymaganych prawem do wykonywania samodzielnych funkcji w budownictwie,*
- projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności architektonicznej,*
- koordynacji prac w wielobranżowych zespołach projektowych,*
- samodzielnego prowadzenia działalności gospodarczej,*

*Absolwenci studiów II stopnia na kierunku Architektura znajdują pracę w:*

- pracowniach projektowych architektonicznych i urbanistycznych,*
- wydziałach architektury i urbanistyki urzędów wojewódzkich, powiatowych i gminnych,*
- służbach konserwatorskich,*
- przedsiębiorstwach budowlanych,*
- firmach konsultingowych i doradczych,*

|   |   |
|---|---|
|   | <ul style="list-style-type: none"> <li>- szkolnictwie wyższym,</li> <li>- instytucjach naukowo-badawczych i ośrodkach badawczo-rozwojowych</li> </ul> <p>Szeroki zakres nabytej wiedzy i umiejętności plastyczne umożliwiają absolwentom pracę przy organizacji inwestycji, w handlu technologiami i materiałami budowlanymi, w pracowniach projektowania i realizacji wnętrz, wystaw i targów, scenografii teatralnej, filmowej i telewizyjnej, w reklamie.</p>  |
| <p>1.7 Możliwość kontynuacji studiów</p> <p style="padding-left: 40px;">Studia w Szkole Doktorskiej</p> | <p>1.8 Wskazanie związku z misją Uczelni mi strategia jej rozwoju:</p> <p>Program studiów II stopnia na kierunku Architektura jest spójny z misją Politechniki Wrocławskiej, ponieważ jest ukierunkowany na:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kształtowanie twórczych, krytycznych i tolerancyjnych osobowości studentów,</li> <li>- dążenie do wysokiej jakości kształcenia dzięki tworzeniu platformy do swobodnej wymiany myśli między studentami i kadrą dydaktyczną,</li> <li>- pielęgnowanie wartości i tradycji uniwersyteckiej, w tym modelu kształcenia mistrz-uczeń,</li> <li>- elastyczność, umożliwiającą współpracę z innymi uczelniami krajowymi i zagranicznymi.</li> </ul> <p>Program studiów II stopnia na kierunku Architektura odpowiada strategii Politechniki Wrocławskiej ponieważ:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- harmonizuje proporcje wiedzy bezpośrednio przydatnej zawodowo, wiedzy, która umożliwia późniejszą adaptację zawodową oraz wiedzy ogólnej kształtującej racjonalny obraz świata architektury,</li> <li>- umożliwia wykształcenie specjalistów i innowatorów, uwzględniając indywidualne możliwości studentów,</li> <li>- oferuje studentom możliwość wyboru specjalizacyjnych ścieżek kształcenia,</li> <li>- szczególnie dba o dostarczenie studentom wiedzy i umiejętności zwiększających ich konkurencyjność na rynku pracy,</li> <li>- zapewnia stymulujące intelektualnie warunki studiów, w tym kontakty międzynarodowe,</li> <li>- umożliwia studentom branie czynnego udziału w badaniach prowadzonych przez kadrę dydaktyczno-badawczą.</li> </ul> |

## 2. Opis szczegółowy

### 2.1 Całkowita liczba efektów uczenia się w programie studiów:

W (wiedza) = 23 U (umiejętności) = 21 K (kompetencje) = 8,

W + U + K = 52

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

D1 architektura i urbanistyka = 100%

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

D1 architektura i urbanistyka – 100%

### 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)

77 punktów CTS

### 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. 1.1)

Nie dotyczy

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

*Z przeprowadzonej analizy rynku pracy i monitoringu zatrudnienia absolwentów kierunku Architektura wynika, że wszechstronne wykształcenie oferowane studentom w pełni mieści się w oczekiwaniach szerokiej grupy pracodawców, dając przy tym absolwentom podstawy do prowadzenia własnej działalności gospodarczej. Zakładane efekty uczenia się na kierunku Architektura są konsultowane z pracodawcami działającym jako Rada Społeczna przy dotychczasowym Wydziale Architektury Politechniki Wrocławskiej, a następnie poddawane korektom w celu jak największego dostosowania programu do wymogów rynku pracy. Przyjęte efekty kształcenia są również ściśle powiązane z założeniami Standardu kształcenia przygotowującego do wykonywania zawodu architekta, opracowanego przez Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego (Dz. U. z 2019 r., poz. 1359). Wychodząc naprzeciw potrzebom rynku pracy ponad 50% kursów oferowanych studentom na II stopniu studiów na kierunku Architektura to kursy praktyczne, głównie projektowe, zapewniające*

*absolwentom wiedzę i umiejętności szczególnie cenione przez pracodawców, a mianowicie biegłość projektową i wysokie kompetencje w dziedzinie procedur opracowania projektów architektonicznych, urbanistycznych i konserwatorskich.*

**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 BU<sup>1</sup>)**

65,3 punktów ECTS

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

|   |   |
|---|---|
| Liczba punktów ECTS z przedmiotów obowiązkowych | 3 |
| Liczba punktów ECTS z przedmiotów wybieralnych  | 0 |
| Łączna liczba punktów ECTS                      | 3 |

**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 | 31 |
| Liczba punktów ECTS z przedmiotów wybieralnych  | 37 |
| Łączna liczba punktów ECTS                      | 68 |

**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)**

8 punktów ECTS

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

42 Punktów ECTS

**3. Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się:**

Studia II stopnia na kierunku Architektura trwają trzy semestry, a kształcenie jest realizowane w formie zajęć lub bloków zajęć, wśród których szczególne znaczenie nadano grupom kursów projektowych, kierunkowych. W tej grupie umieszczono zajęcia dotyczące projektowania: architektonicznego, urbanistycznego i konserwatorskiego, a także planowanie przestrzenne i regionalne.

Kursy projektowe zostały uzupełnione zajęciami z dziedziny:

- teorii i historii architektury i urbanistyki, teorii konserwatorstwa,
- prawa, ergonomii, etyki zawodu,
- inżynierii, techniki i technologii,
- nauk podstawowych i humanistycznych, języków obcych.

Zwieńczeniem procesu kształcenia jest przygotowanie przez studentów pracy dyplomowej, złożonej z części teoretycznej i praktycznej oraz jej obrona przed komisją architektów-dydaktyków. Kształcenie służące osiągnięciu efektów uczenia się jest prowadzone przez nauczycieli akademickich posiadających kompetencje i doświadczenie pozwalające na prawidłową realizację zajęć lub uprawnienia budowlane w specjalności architektonicznej bez ograniczeń oraz przez inne osoby, które posiadają kompetencje i doświadczenie pozwalające na prawidłową realizację zajęć.

## 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/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |  |
|-----|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|--|
|     |                            |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            | Razem  | 0                        | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 0             | 0    | 0                | 0                     |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |

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

| Lp. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |  |
|-----|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|--|
|     |                            |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            | Razem  | 0                        | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 0             | 0    | 0                | 0                     |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

<sup>6</sup>KO – kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

#### 4.1.1.3 Blok Zajęcia sportowe (0 pkt ECTS):

| Lp. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |  |
|-----|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|--|
|     |                            |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            | Razem  | 0                        | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 0             | 0    | 0                | 0                     |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |

#### 4.1.1.4 Technologie informacyjne (min. 0 pkt ECTS):

| Lp. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |  |
|-----|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|--|
|     |                            |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                            | Razem  | 0                        | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 0             | 0    | 0                | 0                     |   |                                |                                |                                     |                     |                  |  |

#### Razem dla bloków kształcenia ogólnego

| Łączna liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów w ECTS | Liczba punktów w ECTS zajęć BU <sup>1</sup> |
|----------------------|---|---|---|---|---------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---|
| w                    | ć | l | p | s |                           |                          |                           |                              |   |
| 0                    | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 0                        | 0                         | 0                            | 0   |

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy



## 4.1.2 Lista bloków z zakresu nauk podstawowych

### 4.1.2.1 Blok *Matematyka*

| Lp. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|-----|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|     |                            |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1.  | MAT001678W                 | Wstęp do modelowania matematycznego                          | 2                        |   |   |   |   | K2A_W01<br>K2A_U01        | 30            | 60   | 2                | 1,6                   | T   | Z                              |                                |                                     | PD                  | Ob.              |
|     |                            | Razem  | 2                        | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 30            | 60   | 2                | 1,6                   |   |                                |                                |                                     |                     |                  |

### 4.1.2.2 Blok *Fizyka*

| Lp. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|-----|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|     |                            |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1.  | AUA116819W                 | Akustyka i aerodynamika                                      | 1                        |   |   |   |   | K2AiOZ_W10                | 15            | 30   | 1                | 0,8                   | T   | Z                              |                                |                                     | PD                  | Ob               |
|     |                            | Razem  | 1                        | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 15            | 30   | 1                | 0,8                   |   |                                |                                |                                     |                     |                  |

### 4.1.2.3 Blok *Chemia*

| Lp. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|-----|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|     |                            |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |
|     |                            | Razem  | 0                        | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 0             | 0    | 0                | 0                     |   |                                |                                |                                     |                     |                  |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

**Razem dla bloków z zakresu nauk podstawowych:**

| Łączna liczba godzin |   |   |   |   | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów w ECTS | Liczba punktów ECTS zajęć BU <sup>1</sup> |
|----------------------|---|---|---|---|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---|
| w                    | ć | l | p | s |                          |                           |                              |   |
| 3                    | 0 | 0 | 0 | 0 | 45                       | 90                        | 3                            | 2,4                                       |

**4.1.3 Lista bloków kierunkowych**

**4.1.3.1 Blok Przedmioty obowiązkowe kierunkowe**

| Lp.          | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |          |          |          |          | Symbol efektu uczenia się   | Liczba godzin |            | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup><br>kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup><br>zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|--------------|----------------------------|--|--------------------------|----------|----------|----------|----------|---|---------------|------------|------------------|-----------------------|--|-----------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|              |                            |  | w                        | ć        | l        | p        | s        |   | ZZU           | CNPS       | łączna           | zajęć BU <sup>1</sup> |  |                                   | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1.           | AUA116817W                 | Projektowanie architektoniczne I                             | 1                        |          |          |          |          | K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2AiOZ_W01<br>K2AiOZ_W03<br>K2AiOZ_U03<br>K2AiOZ_K01                    | 15            | 60         | 2                | 1,5                   | T  | E                                 |                                |                                     | K                   | Ob.              |
| 2.           | AUA116832S                 | Seminarium dyplomowe   |                          |          |          |          | 1        | K2A_W05<br>K2A_U04<br>K2A_U09<br>K2A_K01<br>K2A_K05<br>K2AiOZ_W07<br>K2AiOZ_W12<br>K2AiOZ_K03 | 15            | 30         | 1                | 0,7                   | T  | Z                                 |                                |                                     | K                   | Ob.              |
| 3.           | AUA116834P                 | Planowanie przestrzenne i regionalne                         |                          |          |          | 4        |          | K2A_W06<br>K2A_W10<br>K2A_U06<br>K2A_U10  | 60            | 90         | 3                | 1,5                   | T  | Z                                 |                                | P                                   | K                   | Ob.              |
| <b>Razem</b> |                            |  | <b>1</b>                 | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>4</b> | <b>1</b> |   | <b>90</b>     | <b>180</b> | <b>6</b>         | <b>3,7</b>            |  |                                   |                                |                                     |                     |                  |

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

#### 4.1.3.2 Blok *Przedmioty obowiązkowe specjalnościowe (specjalność architektura i ochrona zabytków)*

| Lp. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)         | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się   | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|-----|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|     |                            |  | w                        | ć | l | p | s |   | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 2.  | AUA116840W                 | Naprawa, wzmacnianie i konserwacja konstrukcji historycznych         | 2                        |   |   |   |   | K2A_W06<br>K2AiOZ_W10<br>K2AiOZ_W11<br>K2AiOZ_U09<br>K2AiOZ_U10   | 30            | 60   | 2                | 1,6                   | T   | E                              |                                |                                     | S                   | Ob               |
| 3.  | AUA116841W                 | Architektura regionalna  | 1                        |   |   |   |   | K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_W10<br>K2AiOZ_W05   | 15            | 30   | 1                | 0,8                   | T   | Z                              |                                |                                     | S                   | Ob               |
| 4.  | AUA116858C                 | Inwentaryzacja architektoniczno-konserwatorska                       |                          | 2 |   |   |   | K2A_W07<br>K2AiOZ_W01<br>K2AiOZ_U07<br>K2AiOZ_U08   | 30            | 60   | 2                | 1,4                   | T   | Z                              |                                | P                                   | S                   | Ob               |
| 5.  | AUA116838wS                | Ochrona dziedzictwa przemysłowego (GK)                               | 1                        |   |   |   | 1 | K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2AiOZ_W02<br>K2AiOZ_W09<br>K2AiOZ_K02  | 30            | 60   | 2                | 1,5                   | T   | Z                              |                                |                                     | S                   | Ob               |
| 6.  | AUA116839S                 | Styloznawstwo i typologia architektury                               |                          |   |   |   | 2 | K2A_W06<br>K2AiOZ_W02<br>K2AiOZ_U11   | 30            | 30   | 1                | 0,7                   | T   | Z                              |                                |                                     | S                   | Ob               |
| 7.  | AUA116842wS                | Nowoczesne systemy konstrukcyjne (GK)                                | 1                        |   |   |   | 1 | K2A_W04<br>K2A_U03  | 30            | 30   | 1                | 0,8                   | T   | Z                              |                                |                                     | S                   | Ob.              |
| 8.  | AUA116845P                 | Detal w architekturze zabytkowej                                     |                          |   |   |   | 2 | K2A_W06<br>K2A_U09<br>K2AiOZ_U02<br>K2AiOZ_U11  | 30            | 60   | 2                | 1                     | T   | Z                              |                                | P                                   | S                   | Ob.              |
| 9.  | AUA116846P                 | Projektowanie urbanistyczne – Rewaloryzacja zespołów urbanistycznych |                          |   |   |   | 5 | K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_U06<br>K2A_U08<br>K2A_U09<br>K2A_K03<br>K2A_K04<br>K2AiOZ_W02<br>K2AiOZ_W03<br>K2AiOZ_W07<br>K2AiOZ_W08<br>K2AiOZ_U02 | 75            | 150  | 5                | 2,5                   | T   | Z                              |                                | P                                   | S                   | Ob               |

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

|    |            |   |   |  |   |   |   |  |   |    |     |   |     |   |   |  |   |   |    |
|----|------------|---|---|--|---|---|---|--|---|----|-----|---|-----|---|---|--|---|---|----|
|    |            |   |   |  |   |   |   |  | K2AiOZ_U06<br>K2AiOZ_K01<br>K2AiOZ_K03  |    |     |   |     |   |   |  |   |   |    |
| 11 | AUA116847P | Projektowa architektoniczne I – Budynków użyteczności publicznej w krajobrazie kulturowym |   |  |   | 3 |   |  | K2A_W04<br>K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_U03<br>K2A_U06<br>K2A_U07<br>K2A_K02<br>K2AiOZ_W02<br>K2AiOZ_W03<br>K2AiOZ_W07<br>K2AiOZ_U01<br>K2AiOZ_U02<br>K2AiOZ_U03<br>K2AiOZ_K01 | 45 | 150 | 5 | 2,5 | T | Z |  | P | S | Ob |
| 1  | AUA116848S | Metodologia badań naukowych   |   |  |   |   | 2 |  | K2A_U09<br>K2A_K05<br>K2AiOZ_W12  | 30 | 30  | 1 | 0,7 | T | Z |  |   | S | Ob |
| 2  | AUA116849L | Technologia I – Przyczyny i mechanizmy zniszczeń. Badania technologiczne                  |   |  | 2 |   |   |  | K2A_W06<br>K2AiOZ_W01<br>K2AiOZ_W10<br>K2AiOZ_U04<br>K2AiOZ_U09<br>K2AiOZ_U10   | 30 | 30  | 1 | 0,7 | T | Z |  | P | S | Ob |
| 4  | AUA116850S | Historia, konserwacja i rewitalizacja zieleni   |   |  |   |   | 2 |  | K2A_W09<br>K2A_U09<br>K2AiOZ_W06<br>K2AiOZ_U05  | 30 | 60  | 2 | 1,4 | T | Z |  |   | S | Ob |
| 5  | AUA116851W | Forma i rewitalizacja architektury pierwsza połowy XX wieku                               | 1 |  |   |   |   |  | K2A_W06<br>K2AiOZ_W13<br>K2AiOZ_K02   | 15 | 30  | 1 | 0,8 | T | Z |  |   | S | Ob |
| 6  | AUA116852W | Teoria konserwacji i rewitalizacji zabytków   | 2 |  |   |   |   |  | K2A_W06<br>K2A_W09<br>K2AiOZ_W01<br>K2AiOZ_U03  | 30 | 60  | 2 | 1,6 | T | E |  |   | S | Ob |
| 7  | AUA116853P | Projektowanie konserwatorskie – projektowanie architektoniczno-technologiczne             |   |  |   | 3 |   |  | K2A_W06<br>K2A_W09<br>K2A_U06<br>K2A_U07<br>K2A_U09<br>K2A_K03<br>K2AiOZ_W02<br>K2AiOZ_W07<br>K2AiOZ_W10<br>K2AiOZ_W12<br>K2AiOZ_U01<br>K2AiOZ_U04                          | 45 | 90  | 3 | 1,5 | T | Z |  | P | S | Ob |

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

|       |            |  |   |   |   |    |   |  |   |     |      |    |      |   |   |  |   |   |     |
|-------|------------|--|---|---|---|----|---|--|---|-----|------|----|------|---|---|--|---|---|-----|
| 8     | AUA116854W | Projektowanie architektoniczne 2 – Projektowanie miejsc pracy w środowisku kulturowym. Fabryka przyszłości | I |   |   |    |   |  | K2AiOZ_U10<br>K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2AiOZ_W03<br>K2AiOZ_U02<br>K2AiOZ_K02  | 15  | 60   | 2  | 1,6  | T | E |  |   | S | Ob  |
| 9     | AUA116855P | Projektowanie architektoniczne 2 – Projektowanie miejsc pracy w środowisku kulturowym. Fabryka przyszłości |   |   |   | 3  |   |  | K2A_W04<br>K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_U03<br>K2A_U06<br>K2A_U07<br>K2AiOZ_W02<br>K2AiOZ_W07<br>K2AiOZ_U01<br>K2AiOZ_U02<br>K2AiOZ_U03<br>K2AiOZ_K01                  | 45  | 150  | 5  | 2,5  | T | Z |  | P | S | Ob  |
| 10    | AUA116857L | Technologia 2 – Techniki i technologie konserwatorskie   |   |   | 2 |    |   |  | K2AiOZ_W10<br>K2AiOZ_U09<br>K2AiOZ_U10  | 30  | 30   | 1  | 0,7  | T | Z |  | P | S | Ob. |
| 11    | AUA116856P | Architektura monumentalna  |   |   |   | 4  |   |  | K2A_W04<br>K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_U06<br>K2A_U07<br>K2AiOZ_W02<br>K2AiOZ_W03<br>K2AiOZ_W04<br>K2AiOZ_W07<br>K2AiOZ_U01<br>K2AiOZ_U02<br>K2AiOZ_U03<br>K2AiOZ_K01 | 60  | 120  | 4  | 2    | T | Z |  | P | S | Ob  |
| Razem |            |  | 9 | 2 | 4 | 20 | 4 |  |   | 645 | 1290 | 43 | 36,3 |   |   |  |   |   |     |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

**Razem (dla bloków kierunkowych):**

| Łączna liczba godzin |   |   |    |   | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów w ECTS | Liczba punktów ECTS zajęć BU <sup>1</sup> |
|----------------------|---|---|----|---|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---|
| w                    | ć | l | p  | s |                          |                           |                              |   |
| 10                   | 2 | 4 | 24 | 5 | 735                      | 1470                      | 49                           | 40  |

## 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/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)  | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów             |                                     |                     |                  |
|-----|----------------------------|---|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|     |                            |   | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łączna           | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólnouczelniany <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1   | AUA113757BK                | Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych                   |                          |   |   |   | 1 | K2A_W03                   | 15            | 60   | 2                | 1,4                   | T   | Z                              | O                             |                                     | KO                  | W                |
|     | PSH012921S                 | Autoprezentacja   |                          |   |   |   | 1 |                           | 15            | 60   | 2                |                       | T   | Z                              | O                             |                                     | KO                  | W                |
|     | PKH010421S                 | Komunikacja społeczna   |                          |   |   |   | 1 |                           | 15            | 60   | 2                |                       | T   | Z                              | O                             |                                     | KO                  | W                |
|     | PSH012521S                 | Psychologia relacji   |                          |   |   |   | 1 |                           | 15            | 60   | 2                |                       | T   | Z                              | O                             |                                     | KO                  | W                |
|     | SCH010321S                 | Socjologia organizacji  |                          |   |   |   | 1 |                           | 15            | 60   | 2                |                       | T   | Z                              | O                             |                                     | KO                  | W                |
| 2.  | AUA113673BK                | Przedmioty z dziedziny nauk społecznych – nauki o zarządzaniu | 2                        |   |   |   |   | K2A_W02                   | 30            | 90   | 3                | 2                     | T   | Z                              | O                             |                                     | KO                  | W                |
|     | IEZ000302W                 | Efektywne wykorzystanie internetu w działalności firmy        | 2                        |   |   |   |   |                           | 30            | 90   | 3                |                       | T   | Z                              | O                             |                                     | KO                  | W                |
|     | PSZ000323W                 | Psychologia zarządzania zespołami                             | 2                        |   |   |   |   |                           | 30            | 90   | 3                |                       | T   | Z                              | O                             |                                     | KO                  | W                |
|     | ZMZ001022W                 | Teoria organizacji i zarządzania                              | 2                        |   |   |   |   |                           | 30            | 90   | 3                |                       | T   | Z                              | O                             |                                     | KO                  | W                |
|     | PRZ001104W                 | Otoczenie prawne przedsiębiorstwa                             | 2                        |   |   |   |   |                           | 30            | 90   | 3                |                       | T   | Z                              | O                             |                                     | KO                  | W                |
|     |                            | <b>Razem</b>  | 2                        | 0 | 0 | 0 | 1 |                           | 45            | 150  | 5                | 3,4                   |   |                                |                               |                                     |                     |                  |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

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

| Lp.   | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|-------|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|       |                            |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1.    | JZL100710BK                | Język obcy A1/A2/B1/B2                                       |                          | 3 |   |   |   | K2A_U02<br>K2A_U06        | 45            | 60   | 2                | 1,4                   | T   | Z                              | O                              | P                                   | KO                  | W                |
| 2.    | JZL100709BK                | Język obcy B2+/C1+   |                          | 1 |   |   |   | K2A_U02                   | 15            | 30   | 1                | 0,7                   | T   | Z                              | O                              | P                                   | KO                  | W                |
| 3.    | JZL100948BK                | Język obcy- profilowany                                      |                          | 4 |   |   |   | K2A_U02<br>K2A_U06        | 60            | 60   | 2                | 1,4                   | T   | Z                              |                                | P                                   | KO                  | W                |
| Razem |                            |  | 0                        | 8 | 0 | 0 | 0 |                           | 120           | 150  | 5                | 3,5                   |   |                                |                                |                                     |                     |                  |

#### 4.2.1.3 Blok Zajęcia sportowe (0 pkt ECTS):

| Lp.   | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|-------|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|       |                            |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
|       |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |
| Razem |                            |  | 0                        | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 0             | 0    | 0                | 0                     |   |                                |                                |                                     |                     |                  |

#### 4.2.1.4 Technologie informacyjne (min. 0 pkt ECTS):

| Lp.   | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|-------|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|       |                            |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
|       |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |
| Razem |                            |  | 0                        | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 0             | 0    | 0                | 0                     |   |                                |                                |                                     |                     |                  |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

**Razem dla bloków kształcenia ogólnego:**

| Łączna liczba godzin |   |   |   |   | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów w ECTS | Liczba punktów ECTS zajęć BU <sup>1</sup> |
|----------------------|---|---|---|---|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---|
| w                    | ć | l | p | s |                          |                           |                              |   |
| 2                    | 8 | 0 | 0 | 1 | 165                      | 300                       | 10                           | 6,9                                       |

**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 <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |  |
|-----|-------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|--|
|     |                         |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łączna           | zajęć BU <sup>1</sup> |  |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |  |
|     |                         |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |  |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                         |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |  |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                         | 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 <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |  |
|-----|-------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|--|
|     |                         |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łączna           | zajęć BU <sup>1</sup> |  |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |  |
|     |                         |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |  |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                         |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |  |                                |                                |                                     |                     |                  |  |
|     |                         | Razem  | 0                        | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 0             | 0    | 0                | 0                     |  |                                |                                |                                     |                     |                  |  |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy



#### 4.2.2.3 Blok Chemia (min. 0 pkt ECTS):

| Lp. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|-----|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|     |                            |  | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |
|     |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                                |                                     |                     |                  |
|     |                            | Razem  | 0                        | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 0             | 0    | 0                | 0                     |   |                                |                                |                                     |                     |                  |

#### Razem dla bloków z zakresu nauk podstawowych:

| Łączna liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów w ECTS | Liczba punktów ECTS zajęć BU <sup>1</sup> |
|----------------------|---|---|---|---|---------------------------|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---|
| 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 kursów kierunkowych wybieralnych (min. 32 pkt ECTS):

| Lp. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |    |   | Symbol efektu uczenia się     | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|-----|----------------------------|--|--------------------------|---|---|----|---|-------------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|     |                            |  | w                        | ć | l | p  | s |                               | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1.  | AUAH16909BK                | Wybieralne studio projektowe                                 |                          |   |   | 12 |   | K2A_W04<br>K2A_W06<br>K2A_W07 | 180           | 360  | 12               | 6                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

|  |            |  |  |  |  |  |    |     |   |   |   |   |  |  |   |   |   |
|--|------------|--|--|--|--|--|----|-----|---|---|---|---|--|--|---|---|---|
|  |            |  |  |  |  | K2A_W08<br>K2A_W09<br>K2A_U03<br>K2A_U06<br>K2A_U07<br>K2A_U09<br>K2AiOZ_W07<br>K2AiOZ_W08<br>K2AiOZ_U01<br>K2AiOZ_U02<br>K2AiOZ_W05<br>K2AiOZ_W06<br>K2AiOZ_K01 |    |     |   |   |   |   |  |  |   |   |   |
|  | AUA116859P | Plan miejscowy   |  |  |  |  | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  |  | P | K | W |
|  | AUA116860P | Proces partycypacji społecznej w praktyce – Planning for Real          |  |  |  |  | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  |  | P | K | W |
|  | AUA116861P | Parametry środowiskowe budynków  |  |  |  |  | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  |  | P | K | W |
|  | AUA116862P | Zrównoważone strategie urbanistyczne                                   |  |  |  |  | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  |  | P | K | W |
|  | AUA116863P | Projektowanie wnętrz historia i współczesność                          |  |  |  |  | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  |  | P | K | W |
|  | AUA116885P | Futurystyczna architektura mieszkaniowa                                |  |  |  |  | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  |  | P | K | W |
|  | AUA116878P | Spójność przestrzeni miasta  |  |  |  |  | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  |  | P | K | W |
|  | AUA116869P | Kreowania miejsc   |  |  |  |  | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  |  | P | K | W |
|  | AUA116880P | Projektowanie i modernizacja szpitali                                  |  |  |  |  | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  |  | P | K | W |
|  | AUA116864P | Projektowanie architektury nieobecności                                |  |  |  |  | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  |  | P | K | W |
|  | AUA116866P | Architektura mieszkaniowa dla osób starszych                           |  |  |  |  | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  |  | P | K | W |
|  | AUA116875P | Regeneracja – projektowanie przestrzeni wieloaktywnych                 |  |  |  |  | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  |  | P | K | W |
|  | AUA116868P | Ergonomiczne projektowanie stref i pomieszczeń higieniczno-sanitarnych |  |  |  |  | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  |  | P | K | W |
|  | AUA116884P | Zabudowa usługowo-mieszkaniowa w mieście                               |  |  |  |  | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  |  | P | K | W |
|  | AUA116877P | Architektura monumentalna  |  |  |  |  | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  |  | P | K | W |
|  | AUA116870P | Meta-habitat w różnych kregach kulturowych                             |  |  |  |  | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  |  | P | K | W |
|  | AUA116871P | Metody inwentyczne w projektowaniu architektonicznym                   |  |  |  |  | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  |  | P | K | W |
|  | AUA116873P | Projektowanie detalu architektonicznego                                |  |  |  |  | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  |  | P | K | W |
|  | AUA116872P | Miejskie strefy nadwodne   |  |  |  |  | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  |  | P | K | W |
|  | AUA116881P | Projektowanie dla osób niepełnosprawnych                               |  |  |  |  | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  |  | P | K | W |
|  | AUA116882P | Projektowanie sal widowiskowych  |  |  |  |  | 60 | 120 | 4 | 2 | T | Z |  |  | P | K | W |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczeniawny – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

|       |            |  |   |   |   |    |   |  |     |     |    |    |   |   |  |   |   |   |
|-------|------------|--|---|---|---|----|---|--|-----|-----|----|----|---|---|--|---|---|---|
|       | AUA116883P | ProtoLAB – projekt                             |   |   |   | 4  |   |  | 60  | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |
|       | AUA116867P | Budynki ekologiczne                            |   |   |   | 4  |   |  | 60  | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |
|       | AUA116879P | Projektowanie hoteli, biur, banków i gield     |   |   |   | 4  |   |  | 60  | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |
|       | AUA116876P | Rewitalizacja obszarów przemysłowych           |   |   |   | 4  |   |  | 60  | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |
|       | AUA116865P | Projektowanie przestrzeni publicznej           |   |   |   | 4  |   |  | 60  | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |
|       | AUA116874P | Projektowanie terenów i obiektów rekreacyjnych |   |   |   | 4  |   |  | 60  | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |
| 2.    | AUA116832D | Praca dyplomowa                                |   |   |   | 1  |   |  | 15  | 600 | 20 | 10 | T | Z |  | P | K | W |
|       |            |  |   |   |   |    |   |  |     |     |    |    |   |   |  |   |   |   |
| Razem |            |  | 0 | 0 | 0 | 13 | 0 |  | 195 | 960 | 32 | 16 |   |   |  |   |   |   |

### Razem dla bloków kierunkowych:

| Łączna liczba godzin |   |   |    |   | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów w ECTS | Liczba punktów ECTS zajęć BU <sup>3</sup> |
|----------------------|---|---|----|---|---------------------------|------------------------------|---|
| w                    | ć | l | p  | s |                           |                              |   |
| 0                    | 0 | 0 | 13 | 0 | 195                       | 960                          | 32  |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

#### 4.3 Blok praktyk

|                       |   |                          |     |
|-----------------------|---|--------------------------|-----|
| Nazwa praktyki        |   | -----                    |     |
| Liczba punktów ECTS   | Liczba punktów ECTS zajęć BU <sup>1</sup> | Tryb zaliczenia praktyki | Kod |
| 0                     | 0   | ----                     | --- |
| Czas trwania praktyki |   | Cel praktyki             |     |
| ---                   |   | ----                     |     |

#### 4.4 Blok „praca dyplomowa”

|   |  |  |            |
|---|--|--|------------|
| Typ pracy dyplomowej  | licencjacka / inżynierska / magisterska* |  |            |
| Liczba semestrów pracy dyplomowej   | Liczba punktów ECTS                      |  | Kod        |
| 1   | 20                                       |  | AUA116832D |
| <b>Charakter pracy dyplomowej</b>   |  |  |            |
| Praca dyplomowa rozumiana jako dzieło składa się z dwóch części: opracowania pisemnego o cechach pracy naukowej i projektu architektonicznego z elementami projektu budowlanego lub projektu urbanistycznego z elementami projektu architektonicznego. W opracowaniu pisemnym powinien znaleźć się esej dotyczący wybranego zagadnienia architektonicznego lub urbanistycznego, a także część związana bezpośrednio z zadaniem projektowym: badania i analizy, opis inspiracji, założenia do projektu, opis przyjętych rozwiązań projektowych. W części praktycznej pracy dyplomowej należy przedstawić projekt architektoniczny lub urbanistyczny, którego zakres podano w dokumencie zatytułowanym „Zasady dyplomowania na studiach magisterskich na kierunku Architektura” (dokument jest udostępniony na stronie internetowej Wydziału Architektury Politechniki Wrocławskiej pod adresem: <a href="http://wa.pwr.edu.pl/studenci/studia-i-stopnia-2/dyplomanci">http://wa.pwr.edu.pl/studenci/studia-i-stopnia-2/dyplomanci</a> ). |  |  |            |
| Liczba punktów ECTS BU <sup>1</sup>   | 10                                       |  |            |

#### 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         |

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

|                 |   |
|-----------------|---|
| projekt         | np. obrona projektu                             |
| seminarium      | np. udział w dyskusji, prezentacja tematu, esej |
| praktyka        | np. raport z praktyki                           |
| praca dyplomowa | Ocena projektu                                  |

Szczegółowe sposoby weryfikacji zakładanych efektów uczenia się podano w kartach przedmiotów.

## 6. Zakres egzaminu dyplomowego

Egzamin dyplomowy magisterski na kierunku Architektura składa się z dwóch części – egzaminu ustnego (sprawdzian wiedzy) i obrony projektu (sprawdzian umiejętności). Zakres egzaminu ustnego obejmuje zagadnienia teoretyczne, przekazane studentom w czasie obowiązkowych zajęć przewidzianych programem studiów II stopnia. Spis zagadnień związanych z projektowaniem architektonicznym, urbanistycznym i konserwatorskim, nowoczesnymi systemami konstrukcyjnymi, teorią architektury i urbanistyki, który obowiązuje studentów przystępujących do egzaminu dyplomowego udostępnia się na stronie internetowej Wydziału Architektury Politechniki Wrocławskiej (<http://wa.pwr.edu.pl/studenci/studia-i-stopnia-2/dyplomanci-ii>).

Obrona projektu odbywa się przed komisją złożoną z pracowników naukowo-dydaktycznych i dydaktycznych reprezentujących dyscyplinę Architektura i Urbanistyka. W czasie obrony studenci prezentują praktyczną część pracy dyplomowej - projekt, ukazany na 6-10 planszach formatu A-1 (zakres projektu dyplomowego określono w dokumencie „Zasady dyplomowania na studiach magisterskich na kierunku Architektura”, który znajduje się pod adresem: <http://wa.pwr.edu.pl/studenci/studia-i-stopnia-2/dyplomanci-ii>).

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

| <i>Lp.</i> | <i>Kod kursu/grupy kursów</i> | <i>Nazwa kursu/grupy kursów</i>                               | <i>Termin zaliczenia do... (numer semestru)</i> |
|------------|-------------------------------|---|---|
| 1.         | MAT001678W                    | Wstęp do modelowania matematycznego                           | <i>Do końca 1 semestru</i>                      |
| 2.         | AUA113673BK                   | Przedmioty z dziedziny nauk społecznych – nauki o zarządzaniu | <i>Do końca 1 semestru</i>                      |
| 3.         | AUA116858C                    | Inwentaryzacja architektoniczno-konserwatorska                | <i>Do końca 1 semestru</i>                      |
| 4.         | AUA116836wS                   | Ochrona dziedzictwa przemysłowego (GK)                        | <i>Do końca 1 semestru</i>                      |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

|     |             |  |   |
|-----|-------------|--|---|
| 5.  | AUA116839S  | Styloznawstwo i typologia architektoniczna   | <i>Do końca 1 semestru</i>  |
| 6.  | AUA116840W  | Naprawa, wzmacnianie i konserwacja konstrukcji historycznych   | <i>Do końca 1 semestru</i>  |
| 7.  | AUA116841W  | Architektura regionalna  | <i>Do końca 1 semestru</i>  |
| 8.  | JZL100710BK | Język obcy A1/A2/B1/B2   | <i>Do końca 3 semestru</i>  |
| 9.  | AUA116842wS | Nowoczesne systemy konstrukcyjne (GK)  | <i>Do końca 1 semestru</i>  |
| 10. | AUA116909BK | Wybieralne studio projektowe   | <i>Do końca semestru do którego przypisany jest blok wybieralny</i> |
| 11. | AUA116845P  | Detal w architekturze zabytkowej - projekt   | <i>Do końca 1 semestru</i>  |
| 12. | AUA116846P  | Projektowanie urbanistyczne – Rewaloryzacja zespołów urbanistycznych                                       | <i>Do końca 1 semestru</i>  |
| 13. | AUA116817W  | Projektowanie architektoniczne I   | <i>Do końca 1 semestru</i>  |
| 14. | AUA116847P  | Projektowanie architektoniczne I – Budynki użyteczności publicznej w krajobrazie kulturowym                | <i>Do końca 1 semestru</i>  |
| 15. | AUA116819W  | Akustyka i aerodynamika  | <i>Do końca 2 semestru</i>  |
| 16. | AUA116832S  | Seminarium dyplomowe   | <i>Do końca 2 semestru</i>  |
| 17. | AUA116848S  | Metodologia badań naukowych i historycznych  | <i>Do końca 2 semestru</i>  |
| 18. | AUA116849L  | Technologia 1 – Przyczyny i mechanizmy zniszczeń. Badania technologiczne                                   | <i>Do końca 2 semestru</i>  |
| 19. | AUA116819W  | Akustyka i aerodynamika  | <i>Do końca 2 semestru</i>  |
| 20. | AUA116850S  | Historia , konserwacji i rewaloryzacji zieleni   | <i>Do końca 2 semestru</i>  |
| 21. | AUA116851W  | Forma i rewaloryzacja architektury pierwsza połowy XX wieku  | <i>Do końca 2 semestru</i>  |
| 22. | AUA116852W  | Teoria konserwacji i rewaloryzacji zabytków  | <i>Do końca 2 semestru</i>  |
| 23. | AUA116853P  | Projektowanie konserwatorskie – projektowanie architektoniczno-technologiczne                              | <i>Do końca 2 semestru</i>  |
| 24. | AUA116854W  | Projektowanie architektoniczne 2 – Projektowanie miejsc pracy w środowisku kulturowym. Fabryka przyszłości | <i>Do końca 2 semestru</i>  |

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

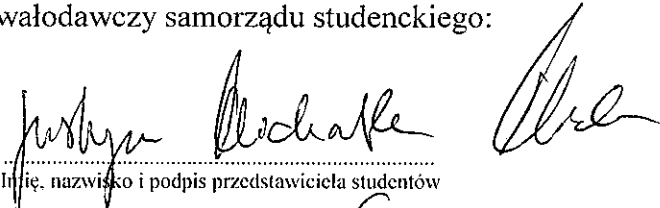
<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

|     |             |  |                     |
|-----|-------------|--|---------------------|
| 25. | AUA116855P  | Projektowanie architektoniczne 2 – Projektowanie miejsc pracy w środowisku kulturowym. Fabryka przyszłości | Do końca 2 semestru |
| 26. | AUA116856P  | Architektura monumentalna  | Do końca 2 semestru |
| 27. | AUA116857L  | Technologia 2 – Techniki i technologie konserwatorskie   | Do końca 3 semestru |
| 28. | AUA116834P  | Planowanie przestrzenne i regionalne   | Do końca 3 semestru |
| 29. | JZL100948BK | Język obcy- profilowany  | Do końca 3 semestru |
| 30. | AUA116832D  | Praca dyplomowa  | Do końca 3 semestru |

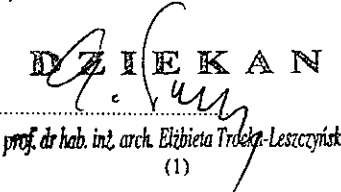
## 8. Plan studiów (załącznik nr 3)

Zaopiniowane przez właściwy organ uchwałodawczy samorządu studenckiego:

.....  
Data

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

.....  
Data

  
.....  
Podpis Dziškana  
prof. dr hab. inż. arch. Elżbieta Trudek-Leszczynska  
(1)

\*niepotrzebne skreślić

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

## PLAN STUDIÓW

**WYDZIAŁ:** Architektura

**KIERUNEK STUDIÓW:** Architektura

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

**FORMA STUDIÓW:** stacjonarna / ~~niestacjonarna\*~~

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

**SPECJALNOŚĆ:** Architektura i ochrona zabytków

**JĘZYK PROWADZENIA STUDIÓW:** polski

Uchwała Senatu PWr nr 872/38/2016-2020 z dnia 19.12.2019

Obowiązuje od rekrutacji 2019/2020

\*niepotrzebne skreślić



### Struktura planu studiów (opcjonalnie)

- 1) w układzie punktowym
- 2) w układzie godzinowym

| GODZ./TYG. | SEMESTR 1                             | SEMESTR 2                              | SEMESTR 3                             | GODZ./TYG. |
|------------|---------------------------------------|--|---------------------------------------|------------|
| 31         |                                       |  |                                       | 30         |
| 30         |                                       |  |                                       |            |
| 29         | Język obcy A1/A2                      |  |                                       | 29         |
| 28         |                                       | Język obcy B2+ 1                       |                                       | 28         |
| 27         | C 2                                   | Nauki humanistyczne S 2                |                                       | 27         |
| 26         | Przed. z obszaru nauk społecznych –   | Seminarium dyplomowe S 1               |                                       | 26         |
| 25         | nauki o zarządzaniu W 3               | Wybieralne studio projektowe           |                                       | 25         |
| 24         | Wstęp do modelowanie matematy.        |  |                                       | 24         |
| 23         | W 2                                   |  |                                       | 23         |
| 22         | Inwentaryzacja arch. - konserwator.   | P 4                                    |                                       | 22         |
| 21         | L 2                                   | Metodologia badań nauk. i history.     |                                       | 21         |
| 20         | Ochrona dziedzictwa przem. W 2        | S 1                                    |                                       | 20         |
| 19         | S                                     | Technologia 1 – Przyczy.i mech. znisz. |                                       | 19         |
| 18         | Styloznawstwo i typologia architekt.  | L 1                                    |                                       | 18         |
| 17         | S 1                                   | Akustyka i aerodynamika W 1            |                                       | 17         |
| 16         | Naprawa, wzmacn. i kons. kon. hist.   | Historia, konserwacja i rew. zieleni   |                                       | 16         |
| 15         | W (E) 2                               | S 2                                    | Język obcy – profil                   | 15         |
| 14         | Architektura regionalna W 1           | Forma i rew. arch. I poł. XXw. W 1     |                                       | 14         |
| 13         | Now. systemy konstrukcyjne W          | Teoria konserw. i rewal. zabytków      |                                       | 13         |
| 12         | S 1                                   | W (E) 2                                | 2                                     | 12         |
| 11         | Detal w arch. zabytkowej - projekt    | Projektowanie konserwatorskie          | Praca dyplomowa 20                    | 11         |
| 10         | P 2                                   | Proj. architektoniczno-technologicz.   | Technologia 2 – Tech. i techno. kons. | 10         |
| 9          | Projektowanie urbanistyczne -         | P 3                                    | L 1                                   | 9          |
| 8          | Rewaloryzacja zespołów                | Proj. architektoniczne 2 W (E) 2       | Wybieralne studio projektowe          | 8          |
| 7          | urbanistycznych                       | Projektowanie architektoniczne 2       |                                       | 7          |
| 6          |                                       | - Proj. miejsc pracy w kraj. kulturo.  |                                       | 6          |
| 5          | P 5                                   | P 5                                    | P 4                                   | 5          |
| 4          | Proj. architektoniczne 1 W (E) 2      | Architektura monumentalna              | Planowanie przestrzenne i regionalne  | 4          |
| 3          | Projektowanie architektoniczne 1      |  |                                       | 3          |
| 2          | - Bud. użyte. pub. w kraj. kulturowym |  |                                       | 2          |
| 1          | P 5                                   | P 4                                    | P 3                                   | 1          |
| ECTS       | 30                                    | 30                                     | 30                                    | ECTS       |

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

## Semestr 1

### Kursy/grupy kursów obowiązkowe      liczba punktów ECTS 25

| L<br>P. | Kod<br>kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę<br>kursów<br>oznaczyć symbolem GK)      | Tygodniowa<br>liczba godzin |   |   |   |   | Symbol<br>efektu<br>uczenia się                                 | Liczba<br>godzin |      | Liczba<br>pkt. ECTS |                          | Forma <sup>2</sup><br>kursu | Sposób <sup>3</sup><br>zaliczenia | Kurs                                    |  |                     |                  |
|---------|-------------------------------|---|-----------------------------|---|---|---|---|---|------------------|------|---------------------|--------------------------|-----------------------------|-----------------------------------|---|--|---------------------|------------------|
|         |                               |   | w                           | é | l | p | s |   | ZZU              | CNPS | łącna               | zajęc<br>BU <sup>1</sup> |                             |                                   | ogólno-<br>uczel-<br>niany <sup>4</sup> | o<br>charakt.<br>prakty-<br>cznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1.      | MAT001678W                    | Wstęp do modelowania matematycznego                                     | 2                           |   |   |   |   | K2A_W01<br>K2A_U01  | 30               | 60   | 2                   | 1,6                      | T                           | Z                                 |   |  | PD                  | Ob.              |
| 2.      | AUA116840W                    | Naprawa , wzmacnianie i konserwacja<br>konstrukcji historycznych        | 2                           |   |   |   |   | K2A_W06<br>K2AiOZ_W10<br>K2AiOZ_W11<br>K2AiOZ_U09<br>K2AiOZ_U10 | 30               | 60   | 2                   | 1,6                      | T                           | E                                 |   |  | S                   | Ob               |
| 3.      | AUA116841W                    | Architektura regionalna   | 1                           |   |   |   |   | K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_W10<br>K2AiOZ_W05                     | 15               | 30   | 1                   | 0,8                      | T                           | Z                                 |   |  | S                   | Ob               |
| 4.      | AUA116858C                    | Inwentaryzacja architektoniczno-<br>konserwatorska                      |                             | 2 |   |   |   | K2A_W07<br>K2AiOZ_W01<br>K2AiOZ_U07<br>K2AiOZ_U08               | 30               | 60   | 2                   | 1,4                      | T                           | Z                                 |   | P  | S                   | Ob               |
| 5.      | AUA116838wS                   | Ochrona dziedzictwa przemysłowego<br>(GK)                               | 1                           |   |   |   | 1 | K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2AiOZ_W02<br>K2AiOZ_W09<br>K2AiOZ_K02    | 30               | 60   | 2                   | 1,5                      | T                           | Z                                 |   |  | S                   | Ob               |
| 6.      | AUA116839S                    | Styloznawstwo i typologia architektury                                  |                             |   |   |   | 2 | K2A_W06<br>K2AiOZ_W02<br>K2AiOZ_U11                             | 30               | 30   | 1                   | 0,7                      | T                           | Z                                 |   |  | S                   | Ob               |
| 7.      | AUA116842wS                   | Nowoczesne systemy konstrukcyjne (GK)                                   | 1                           |   |   |   | 1 | K2A_W04<br>K2A_U03  | 30               | 30   | 1                   | 0,8                      | T                           | Z                                 |   |  | S                   | Ob.              |
| 8.      | AUA116845P                    | Detal w architekturze zabytkowej  |                             |   |   |   | 2 | K2A_W06<br>K2A_U09<br>K2AiOZ_U02<br>K2AiOZ_U11                  | 30               | 60   | 2                   | 1                        | T                           | Z                                 |   | P  | S                   | Ob.              |
| 9.      | AUA116846P                    | Projektowanie urbanistyczne –<br>Rewaloryzacja zespołów urbanistycznych |                             |   |   |   | 5 | K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_U06<br>K2A_U08<br>K2A_U09             | 75               | 150  | 5                   | 2,5                      | T                           | Z                                 |   | P  | S                   | Ob               |

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

|       |            |   |   |   |   |    |   |   |     |     |    |      |   |   |  |   |   |    |    |
|-------|------------|---|---|---|---|----|---|---|-----|-----|----|------|---|---|--|---|---|----|----|
|       |            |   |   |   |   |    |   | K2A_K03<br>K2A_K04<br>K2AiOZ_W02<br>K2AiOZ_W03<br>K2AiOZ_W07<br>K2AiOZ_W08<br>K2AiOZ_U02<br>K2AiOZ_U06<br>K2AiOZ_K01<br>K2AiOZ_K03  |     |     |    |      |   |   |  |   |   |    |    |
| 10    | AUA116817W | Projektowanie architektoniczne I  | 1 |   |   |    |   | K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2AiOZ_W01<br>K2AiOZ_W03<br>K2AiOZ_U03<br>K2AiOZ_K01  | 15  | 60  | 2  | 1,5  | T | Z |  |   |   | K  | Ob |
| 11    | AUA116847P | Projektowa architektoniczne I –<br>Budynków użyteczności publicznej w<br>krajobrazie kulturowym |   |   |   | 3  |   | K2A_W04<br>K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_U03<br>K2A_U06<br>K2A_U07<br>K2A_K02<br>K2AiOZ_W02<br>K2AiOZ_W03<br>K2AiOZ_W07<br>K2AiOZ_U01<br>K2AiOZ_U02<br>K2AiOZ_U03<br>K2AiOZ_K01 | 45  | 150 | 5  | 2,5  | T | Z |  | P | S | Ob |    |
| Razem |            |   | 8 | 2 | 0 | 10 | 4 |   | 360 | 750 | 25 | 15,9 |   |   |  |   |   |    |    |

### Kursy/grupy kursów wybieralne dla kierunku (minimum 75 godzin w semestrze, 5 punktów ECTS)

| L p. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)  | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|------|----------------------------|---|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|      |                            |   | w                        | ć | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łączna           | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1.   | JZL100710BK                | Język obcy A1/A2/B1/B2  |                          | 3 |   |   |   | K2A_U02<br>K2A_U06        | 45            | 60   | 2                | 1,4                   | T   | Z                              | O                              | P                                   | KO                  | W                |
| 2.   | AUA113673BK                | Przedmioty z dziedziny nauk społecznych – nauki o zarządzaniu | 2                        |   |   |   |   | K2A_W02                   | 30            | 90   | 3                | 2                     | T   | Z                              | O                              |                                     | KO                  | W                |
|      | IEZ000302W                 | Efektywne wykorzystanie internetu w działalności firmy        | 2                        |   |   |   |   |                           | 30            | 90   | 3                | 2                     | T   | Z                              | O                              |                                     | KO                  | W                |
|      | PSZ000323W                 | Psychologia zarządzania zespołami                             | 2                        |   |   |   |   |                           | 30            | 90   | 3                | 2                     | T   | Z                              | O                              |                                     | KO                  | W                |

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

|  |            |                                   |   |   |   |   |   |  |    |     |   |     |   |   |   |  |    |   |
|--|------------|-----------------------------------|---|---|---|---|---|--|----|-----|---|-----|---|---|---|--|----|---|
|  | ZMZ001022W | Teoria organizacji i zarządzania  | 2 |   |   |   |   |  | 30 | 90  | 3 | 2   | T | Z | O |  | KO | W |
|  | PRZ001104W | Otoczenie prawne przedsiębiorstwa | 2 |   |   |   |   |  | 30 | 90  | 3 | 2   | T | Z | O |  | KO | W |
|  |            | Razem                             | 2 | 3 | 0 | 0 | 0 |  | 75 | 150 | 5 | 3,4 |   |   |   |  |    |   |

### Kursy/grupy kursów wybieralne dla specjalności (minimum 0 godzin w semestrze, 0 punktów ECTS)

| L<br>P. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów             |                                     |                     |                  |
|---------|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---------------------------|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|         |                            |  | w                        | é | l | p | s |                           | ZZU           | CNPS | łączna           | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólnouczelniany <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
|         |                            |  |                          |   |   |   |   |                           |               |      |                  |                       |   |                                |                               |                                     |                     |                  |
|         |                            | Razem  | 0                        | 0 | 0 | 0 | 0 |                           | 0             | 0    | 0                | 0                     |   |                                |                               |                                     |                     |                  |

### Razem w semestrze 1

| Łączna liczba godzin |   |   |    |   | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów w ECTS | Liczba punktów ECTS zajęć BU <sup>1</sup> |
|----------------------|---|---|----|---|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---|
| w                    | é | l | p  | s |                          |                           |                              |   |
| 10                   | 5 | 0 | 10 | 4 | 435                      | 900                       | 30                           | 19,3                                      |

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

## Semestr 2

### Kursy/grupy kursów obowiązkowe

### liczba punktów ECTS 23

| L. P. | 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 <sup>2</sup> kursu/ grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|-------|-------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|--|---------------|------|------------------|-----------------------|--|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|       |                         |  | w                        | ć | l | p | s |  | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |  |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1     | AUA116848S              | Metodologia badań naukowych  |                          |   |   |   | 2 | K2A_U09<br>K2A_K05<br>K2AiOZ_W12   | 30            | 30   | 1                | 0,7                   | T                                      | Z                              |                                |                                     | S                   | Ob               |
| 2     | AUA116849L              | Technologia I – Przyczyny i mechanizmy zniszczeń. Badania technologiczne                                   |                          |   | 2 |   |   | K2A_W06<br>K2AiOZ_W01<br>K2AiOZ_W10<br>K2AiOZ_U04<br>K2AiOZ_U09<br>K2AiOZ_U10  | 30            | 30   | 1                | 0,7                   | T                                      | Z                              |                                | P                                   | S                   | Ob               |
| 3     | AUA116819W              | Akustyka i aerodynamika  | 1                        |   |   |   |   | K2AiOZ_W10   | 15            | 30   | 1                | 0,8                   | T                                      | Z                              |                                |                                     | PD                  | Ob               |
| 4     | AUA116850S              | Historia , konserwacja i rewaloryzacja zieleni   |                          |   |   |   | 2 | K2A_W09<br>K2A_U09<br>K2AiOZ_W06<br>K2AiOZ_U05   | 30            | 60   | 2                | 1,4                   | T                                      | Z                              |                                |                                     | S                   | Ob               |
| 5     | AUA116851W              | Forma i rewaloryzacja architektury pierwsza polowa XX wieku  | 1                        |   |   |   |   | K2A_W06<br>K2AiOZ_W13<br>K2AiOZ_K02  | 15            | 30   | 1                | 0,8                   | T                                      | Z                              |                                |                                     | S                   | Ob               |
| 6     | AUA116852W              | Teoria konserwacji i rewaloryzacji zabytków  | 2                        |   |   |   |   | K2A_W06<br>K2A_W09<br>K2AiOZ_W01<br>K2AiOZ_U03   | 30            | 60   | 2                | 1,6                   | T                                      | E                              |                                |                                     | S                   | Ob               |
| 7     | AUA116853P              | Projektowanie konserwatorskie – projektowanie architektoniczno-technologiczne                              |                          |   |   |   | 3 | K2A_W06<br>K2A_W09<br>K2A_U06<br>K2A_U07<br>K2A_U09<br>K2A_K03<br>K2AiOZ_W02<br>K2AiOZ_W07<br>K2AiOZ_W10<br>K2AiOZ_W12<br>K2AiOZ_U01<br>K2AiOZ_U04<br>K2AiOZ_U10 | 45            | 90   | 3                | 1,5                   | T                                      | Z                              |                                | P                                   | S                   | Ob               |
| 8     | AUA116854W              | Projektowanie architektoniczne 2 – Projektowanie miejsc pracy w środowisku kulturowym. Fabryka przyszłości | 1                        |   |   |   |   | K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2AiOZ_W03   | 15            | 60   | 2                | 1,6                   | T                                      | E                              |                                |                                     | S                   | Ob               |

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

|              |            |  |   |   |   |    |   |  |   |     |     |    |      |   |   |  |   |   |    |
|--------------|------------|--|---|---|---|----|---|--|---|-----|-----|----|------|---|---|--|---|---|----|
|              |            |  |   |   |   |    |   |  | K2AiOZ_U02<br>K2AiOZ_K02  |     |     |    |      |   |   |  |   |   |    |
| 9            | AUA116855P | Projektowanie architektoniczne 2 –<br>Projektowanie miejsc pracy w środowisku<br>kulturowym. Fabryka przyszłości |   |   |   | 3  |   |  | K2A_W04<br>K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_U03<br>K2A_U06<br>K2A_U07<br>K2AiOZ_W02<br>K2AiOZ_W07<br>K2AiOZ_U01<br>K2AiOZ_U02<br>K2AiOZ_U03<br>K2AiOZ_K01                  | 45  | 150 | 5  | 2,5  | T | Z |  | P | S | Ob |
| 10           | AUA116856P | Architektura monumentalna  |   |   |   | 4  |   |  | K2A_W04<br>K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_U06<br>K2A_U07<br>K2AiOZ_W02<br>K2AiOZ_W03<br>K2AiOZ_W04<br>K2AiOZ_W07<br>K2AiOZ_U01<br>K2AiOZ_U02<br>K2AiOZ_U03<br>K2AiOZ_K01 | 60  | 120 | 4  | 2    | T | Z |  | P | S | Ob |
| 11           | AUA116820S | Seminarium dyplomowe   |   |   |   | 1  |   |  | K2A_W05<br>K2A_U04<br>K2A_U09<br>K2A_K01<br>K2A_K05<br>K2AiOZ_W07<br>K2AiOZ_W12<br>K2AiOZ_K03   | 15  | 30  | 1  | 0,7  | T | Z |  |   | K | Ob |
| <b>Razem</b> |            |  | 5 | 0 | 2 | 10 | 5 |  |   | 330 | 690 | 23 | 12,3 |   |   |  |   |   |    |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

**Kursy/grupy kursów wybieralne dla kierunku (minimum 90 godzin w semestrze, 7 punktów ECTS)**

| L<br>P. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)  | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się   | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                     |                     |                  |
|---------|----------------------------|---|--------------------------|---|---|---|---|---|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------|---------------------|------------------|
|         |                            |   | w                        | ć | l | p | s |   | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | o charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1       | JZL100709BK                | Język obcy B2+/C1+  |                          | 1 |   |   |   | K2A_U02   | 15            | 30   | 1                | 0,7                   | T   | Z                              | O                              | P                                   | KO                  | W                |
| 2       | AUA113757BK                | Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych                   |                          |   |   |   | l | K2A_W03   | 15            | 60   | 2                | 1,4                   | T   | Z                              | O                              |                                     | KO                  | W                |
|         | PSH012921S                 | Autoprezentacja   |                          |   |   |   | l |   | 15            | 60   | 2                | 1,4                   | T   | Z                              | O                              |                                     | KO                  | W                |
|         | PKH010421S                 | Komunikacja społeczna   |                          |   |   |   | l |   | 15            | 60   | 2                | 1,4                   | T   | Z                              | O                              |                                     | KO                  | W                |
|         | PSH012521S                 | Psychologia relacji   |                          |   |   |   | l |   | 15            | 60   | 2                | 1,4                   | T   | Z                              | O                              |                                     | KO                  | W                |
|         | SCH010321S                 | Sociologia organizacji  |                          |   |   |   | l |   | 15            | 60   | 2                | 1,4                   | T   | Z                              | O                              |                                     | KO                  | W                |
| 3       | AUA116909BK                | Wybieralne studio projektowe                                  |                          |   |   | 4 |   | K2A_W04<br>K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_W08<br>K2A_W09<br>K2A_U03<br>K2A_U06<br>K2A_U07<br>K2A_U09<br>K2AiOZ_W07<br>K2AiOZ_W08<br>K2AiOZ_U01<br>K2AiOZ_U02<br>K2AiOZ_W05<br>K2AiOZ_W06<br>K2AiOZ_K01 | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116859P                 | Plan miejscowy  |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116860P                 | Proces partycypacji społecznej w praktyce – Planning for Real |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116861P                 | Parametry środowiskowe budynków                               |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116862P                 | Zrównoważone strategie urbanistyczne                          |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116863P                 | Projektowanie wnętrz historia i współczesność                 |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116885P                 | Futurystyczna architektura mieszkaniowa                       |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116878P                 | Spójność przestrzeni miasta                                   |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116869P                 | Kreowania miejsc  |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116880P                 | Projektowanie i modernizacja szpitali                         |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116864P                 | Projektowanie architektury nieobecności                       |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |
|         | AUA116866P                 | Architektura mieszkaniowa dla osób starszych                  |                          |   |   | 4 |   |   | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                   | K                   | W                |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

|            |  |   |   |   |   |   |  |    |     |   |     |   |   |  |   |   |   |
|------------|--|---|---|---|---|---|--|----|-----|---|-----|---|---|--|---|---|---|
| AUA116875P | Regeneracja – projektowanie przestrzeni wieloaktywnych                 |   |   |   | 4 |   |  | 60 | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116868P | Ergonomiczne projektowanie stref i pomieszczeń higieniczno-sanitarnych |   |   |   | 4 |   |  | 60 | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116884P | Zabudowa usługowo-mieszkaniowa w mieście                               |   |   |   | 4 |   |  | 60 | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116877P | Architektura monumentalna  |   |   |   | 4 |   |  | 60 | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116870P | Meta-habitat w różnych kręgach kulturowych                             |   |   |   | 4 |   |  | 60 | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116871P | Metody inwentyczne w projektowaniu architektonicznym                   |   |   |   | 4 |   |  | 60 | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116873P | Projektowanie detalu architektonicznego                                |   |   |   | 4 |   |  | 60 | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116872P | Miejskie strefy nadwodne   |   |   |   | 4 |   |  | 60 | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116881P | Projektowanie dla osób niepełnosprawnych                               |   |   |   | 4 |   |  | 60 | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116882P | Projektowanie sal widowiskowych  |   |   |   | 4 |   |  | 60 | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116883P | ProtoLAB – projekt   |   |   |   | 4 |   |  | 60 | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116867P | Budynki ekologiczne  |   |   |   | 4 |   |  | 60 | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116879P | Projektowanie hoteli, biur, banków i giełd                             |   |   |   | 4 |   |  | 60 | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116876P | Rewitalizacja obszarów poprzemysłowych                                 |   |   |   | 4 |   |  | 60 | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116865P | Projektowanie przestrzeni publicznej                                   |   |   |   | 4 |   |  | 60 | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| AUA116874P | Projektowanie terenów i obiektów rekreacyjnych                         |   |   |   | 4 |   |  | 60 | 120 | 4 | 2   | T | Z |  | P | K | W |
| Razem      |  | 0 | I | 0 | 4 | I |  | 90 | 210 | 7 | 4,1 |   |   |  |   |   |   |

### Razem w semestrze 2

| Łączna liczba godzin |   |   |    |   | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów w ECTS | Liczba punktów ECTS zajęć BU <sup>1</sup> |      |
|----------------------|---|---|----|---|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---|------|
| w                    | é | l | p  | s |                          |                           |                              |   |      |
| 5                    | I | 2 | 14 | 6 |                          | 420                       | 900                          | 30  | 16,4 |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy



## Semestr 3

### Kursy/grupy kursów obowiązkowe liczba punktów ECTS 4

| L<br>P. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się                | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                   |                     |                  |
|---------|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|--|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------|
|         |                            |  | w                        | ć | l | p | s |  | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1       | AUA116857L                 | Technologia 2 – Techniki i technologie konserwatorskie       |                          |   | 2 |   |   |  | 30            | 30   | 1                | 0,7                   | T   | Z                              |                                | P                                 | S                   | Ob               |
| 2       | AUA116834P                 | Planowanie przestrzenne i regionalne                         |                          |   |   | 4 |   | K2A_W06<br>K2A_W10<br>K2A_U06<br>K2A_U10 | 60            | 90   | 3                | 1,5                   | T   | Z                              |                                | P                                 | K                   | Ob.              |
| Razem   |                            |  | 0                        | 0 | 2 | 4 | 0 |  | 90            | 120  | 4                | 2,2                   |   |                                |                                |                                   |                     |                  |

### Kursy/grupy kursów wybieralne dla kierunku (minimum 135 godzin w semestrze, 26 punktów ECTS)

| L<br>P. | Kod kursu/<br>grupy kursów | Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK) | Tygodniowa liczba godzin |   |   |   |   | Symbol efektu uczenia się   | Liczba godzin |      | Liczba pkt. ECTS |                       | Forma <sup>2</sup> kursu/<br>grupy kursów | Sposób <sup>3</sup> zaliczenia | Kurs/grupa kursów              |                                   |                     |                  |
|---------|----------------------------|--|--------------------------|---|---|---|---|---|---------------|------|------------------|-----------------------|---|--------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------|---------------------|------------------|
|         |                            |  | w                        | ć | l | p | s |   | ZZU           | CNPS | łącna            | zajęć BU <sup>1</sup> |   |                                | ogólno-uczelniane <sup>4</sup> | charakt. praktycznym <sup>5</sup> | rodzaj <sup>6</sup> | typ <sup>7</sup> |
| 1       | JZL100948BK                | Język obcy- profilowany                                      |                          | 4 |   |   |   | K2A_U02<br>K2A_U06  | 60            | 60   | 2                | 1,4                   | T   | Z                              |                                | P                                 | KO                  | W                |
| 2       | AUA116909BK                | Wybieralne studio projektowe                                 |                          |   |   | 4 |   | K2A_W04<br>K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_W08<br>K2A_W09<br>K2A_U03<br>K2A_U06<br>K2A_U07<br>K2A_U09<br>K2AiOZ_W07<br>K2AiOZ_W08<br>K2AiOZ_U01<br>K2AiOZ_U02<br>K2AiOZ_W05<br>K2AiOZ_W06 | 60            | 120  | 4                | 2                     | T   | Z                              |                                | P                                 | K                   | W                |

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

|   |            |  |  |  |   | K2AiOZ_K01   |    |     |    |    |   |   |  |   |   |   |  |
|---|------------|--|--|--|---|--|----|-----|----|----|---|---|--|---|---|---|--|
|   | AUA116859P | Plan miejscowy   |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116860P | Proces partycypacji społecznej w praktyce – Planning for Real          |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116861P | Parametry środowiskowe budynków  |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116862P | Zrównoważone strategie urbanistyczne                                   |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116863P | Projektowanie wnętrz historia i współczesność                          |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116885P | Futurystyczna architektura mieszkaniowa                                |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116878P | Spójność przestrzeni miasta  |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116869P | Kreowania miejsc   |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116880P | Projektowanie i modernizacja szpitali                                  |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116864P | Projektowanie architektury nieobecności                                |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116866P | Architektura mieszkaniowa dla osób starszych                           |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116875P | Regeneracja – projektowanie przestrzeni wieloaktywnych                 |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116868P | Ergonomiczne projektowanie stref i pomieszczeń higieniczno-sanitarnych |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116884P | Zabudowa usługowo-mieszkaniowa w mieście                               |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116877P | Architektura monumentalna  |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116870P | Meta-habitat w różnych kręgach kulturowych                             |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116871P | Metody inwentyczne w projektowaniu architektonicznym                   |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116873P | Projektowanie detalu architektonicznego                                |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116872P | Miejskie strefy nadwodne   |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116881P | Projektowanie dla osób niepełnosprawnych                               |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116882P | Projektowanie sal widowiskowych  |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116883P | ProtoLAB – projekt   |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116867P | Budynki ekologiczne  |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116879P | Projektowanie hoteli, biur, banków i giełd                             |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116876P | Rewitalizacja obszarów przemysłowych                                   |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116865P | Projektowanie przestrzeni publicznej                                   |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
|   | AUA116874P | Projektowanie terenów i obiektów rekreacyjnych                         |  |  | 4 |  | 60 | 120 | 4  | 2  | T | Z |  | P | K | W |  |
| 3 | AUA116832D | Praca dyplomowa  |  |  | 1 |  | 15 | 600 | 20 | 10 | T | Z |  | P | K | W |  |
|   |            |  |  |  |   | K2A_W04<br>K2A_W05<br>K2A_W06<br>K2A_W07<br>K2A_W08<br>K2A_W09 |    |     |    |    |   |   |  |   |   |   |  |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

|       |  |  |   |   |   |   |   |     |     |    |     |  |  |  |  |  |  |  |
|-------|--|--|---|---|---|---|---|-----|-----|----|-----|--|--|--|--|--|--|--|
|       |  |  |   |   |   |   | K2A_U03<br>K2A_U04<br>K2A_U05<br>K2A_U06<br>K2A_U07<br>K2A_U09<br>K2A_K05<br>K2AiOZ_W07<br>K2AiOZ_W12<br>K2AiOZ_U01<br>K2AiOZ_U02<br>K2AiOZ_U07<br>K2AiOZ_U10<br>K2AiOZ_K01<br>K2AiOZ_K03 |     |     |    |     |  |  |  |  |  |  |  |
| Razem |  |  | 0 | 4 | 0 | 5 | 0   | 135 | 780 | 26 | 3,4 |  |  |  |  |  |  |  |

### Razem w semestrze 3

| Łączna liczba godzin |   |   |   |   | Łączna liczba godzin ZZU | Łączna liczba godzin CNPS | Łączna liczba punktów w ECTS | Liczba punktów ECTS zajęć BU <sup>1</sup> |
|----------------------|---|---|---|---|--------------------------|---------------------------|------------------------------|---|
| w                    | ć | l | p | s |                          |                           |                              |   |
| 0                    | 4 | 2 | 9 | 0 | 225                      | 900                       | 30                           | 5,6                                       |

## 2. Zestaw egzaminów w układzie semestralnym

| Kod kursu/grupy kursów | Nazwy kursów/ grup kursów kończących się egzaminem              | Semestr |
|------------------------|---|---------|
| AUA116840W             | 1. Naprawa, wzmacnianie i konserwacja konstrukcji historycznych | 1       |
| AUA116817W             | 2. Projektowanie architektoniczne 1                             |         |
| AUA116854W             | 1. Projektowanie architektoniczne 2                             | 2       |

<sup>1</sup>BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO – kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

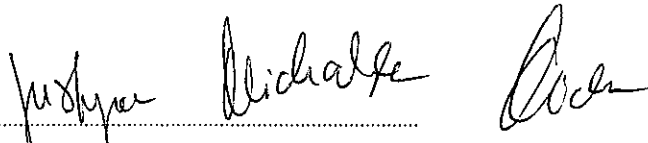
<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

### 3. Liczby dopuszczalnego deficytu punktów ECTS po poszczególnych semestrach

| Semestr | Dopuszczalny deficyt punktów ECTS po semestrze |
|---------|--|
| 1       | 8  |
| 2       | 8  |
| 3       | 0  |

Opinia właściwego organu Samorządu Studenckiego

.....  
Data

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

.....  
Data

  
  
.....  
prof. dr hab. inż. arch. Ewelina Procka-Lyszczynska  
(1)  
Podpis Dziekana

<sup>1</sup>BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych prowadzących i studentów

<sup>2</sup>Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

<sup>4</sup>Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

<sup>6</sup>KO - kształcenia ogólnego, PD – podstawowy, K – kierunkowy, S – specjalnościowy

<sup>7</sup>W – wybieralny, Ob – obowiązkowy