

PROGRAM KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH

NAZWA WYDZIAŁU: WYDZIAŁ ARCHITEKTURY

NAZWA KIERUNKU: ARCHITEKTURA I URBANISTYKA

POZIOM KSZTAŁCENIA: STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA

PROFIL KSZTAŁCENIA: OGÓLNOAKADEMICKI

RODZAJ UZYSKIWANYCH KWALIFIKACJI: KWALIFIKACJE PIERWSZEGO STOPNIA

I. OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

1. **OBSZAR/OBSZARY KSZTAŁCENIA**, w których umiejscowiony jest kierunek studiów:
obszar nauk technicznych
2. **DZIEDZINY NAUKI I DYSCYPLINY NAUKOWE, DO KTÓRYCH ODNOSZĄ SIĘ EFEKTY KSZTAŁCENIA:** dziedzina nauk technicznych, dyscyplina naukowa – architektura i urbanistyka, budownictwo, dziedzina sztuk plastycznych, dyscyplina artystyczna – sztuki piękne
3. **CELE KSZTAŁCENIA:**
Głównym celem kształcenia jest przygotowanie absolwentów - inżynierów architektów do podjęcia pracy zawodowej i do świadomego i kompetentnego uczestnictwa w kształtowaniu przestrzeni stanowiącej ramy życia jednostek i grup społecznych. A także do działalności zawodowej w zakresie różnorodnych, pomocniczych zadań w dziedzinie architektury i urbanistyki, w zespołach projektowych i do współpracy ze specjalistami z innych dziedzin technicznych.
4. **SYLWETKA ABSOLWENTA:**
Absolwenci mają wiedzę z zakresu historii i teorii architektury i urbanistyki, sztuk pięknych, budownictwa i technologii budowlanych, konstrukcji, fizyki budowli oraz projektowania architektonicznego i urbanistycznego. Znają i stosują przepisy techniczno-budowlane, a także metody organizacji i przebiegu procesu inwestycyjnego. Posiadają umiejętności gromadzenia informacji, kształtowania środowiska człowieka zgodnie z jego potrzebami użytkowymi – z uwzględnieniem osób niepełnosprawnych – oraz tworzenia projektów spełniających wymagania estetyczne, użytkowe i techniczne.
Absolwenci studiów I stopnia mają znajomość prawa budowlanego, ekonomiki, organizacji procesu inwestycyjnego i organizacji procesu projektowego w kraju oraz w państwach członkowskich Unii Europejskiej oraz znają język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy.
Absolwenci rozumieją rolę zawodu architekta w społeczeństwie oraz jego wpływu na jakość środowiska zabudowanego. Absolwenci przygotowani są do stosowania zasad etyki zawodowej.
Posiadają umiejętności rozumienia i stosowania w praktyce zdobytej wiedzy, dokonywania ocen i formułowania sądów, komunikowania się z otoczeniem, kontynuacji kształcenia przez całe życie, a także rozumieją potrzebę ustawicznego kształcenia i dostosowania zdobytych kwalifikacji do potrzeb rynku pracy.
Absolwenci studiów I stopnia są przygotowani do podjęcia działalności zawodowej w charakterze pracowników pomocniczych oraz w wykonawstwie i nadzorze budowlanym w zakresie projektowania urbanistycznego i projektowania obiektów architektonicznych wraz z ich otoczeniem. Absolwenci są również przygotowani do podjęcia studiów drugiego stopnia.

EFEKTY KSZTAŁCENIA:

Symbol*	OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA Nazwa kierunku: Architektura i urbanistyka	Odniesienie do obszarowych efektów kształcenia
	WIEDZA	
K1_W01	ma elementarną wiedzę z zakresu historii architektury, teorii architektonicznych oraz pokrewnych sztuk, nauk humanistycznych i technologii	T1A_W02 T1A_W05
K1_W02	posiada podstawową wiedzę z zakresu urbanistyki i planowania przestrzennego	T1A_W03 T1A_W04
K1_W03	ma wiedzę na temat relacji zachodzących pomiędzy ludźmi i budynkami oraz pomiędzy budynkami i ich otoczeniem	T1A_W03 T1A_W08
K1_W04	ma elementarną wiedzę na temat zasad zrównoważonego rozwoju i ich zastosowań w projektowaniu	T1A_W04 T1A_W05 T1A_W06
K1_W05	ma wiedzę na temat roli architekta w społeczeństwie oraz wiedzę w zakresie ochrony własności intelektualnej	T1A_W08 T1A_W10 T1A_W11
K1_W06	ma wiedzę na temat zagadnień technicznych związanych z projektowaniem i realizacją obiektów architektonicznych	T1A_W03 T1A_W04 T1A_W07
K1_W07	ma wiedzę na temat zasad obowiązujących przy opracowywaniu podstawowych elementów dokumentacji architektoniczno-budowlanej	T1A_W07
K1_W08	ma podstawową wiedzę z zakresu problematyki pokrewnych branż inżynierskich	T1A_W02 T1A_W07
K1_W09	ma wiedzę na temat ogólnych zasad zasobooszczędnego projektowania budynków i szczegółowych rozwiązań technicznych i technologicznych zapewniających energooszczędność	T1A_W04 T1A_W05
K1_W10	ma wiedzę na temat ogólnych zasad ergonomii w projektowaniu i szczegółowych rozwiązań ergonomicznych w prostych obiektach	T1A_W04
K1_W11	ma elementarną wiedzę na temat budownictwa integrującego rozwiązania środowiskowe oraz energooszczędne	T1A_W04 T1A_W06
K1_W12	zna przepisy obowiązujące w zawodzie architekta	T1A_W07 T1A_W08
K1_W13	ma wiedzę na temat aspektu ekonomicznego projektowania	T1A_W08
K1_W14	ma ogólną wiedzę na temat przepisów i procedur stosowanych w procesie realizacji inwestycji	T1A_W07 T1A_W09
K1_W15	ma wiedzę z matematyki w zakresie właściwym dla studiowanego kierunku studiów przydatną do formułowania i rozwiązywania prostych zadań z zakresu tego kierunku	T1A_W01

Symbol*	OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA Nazwa kierunku: Architektura i urbanistyka	Odniesienie do obszarowych efektów kształcenia
	UMIEJĘTNOŚCI	
K1_U01	posługuje się podstawowymi elementami kompozycji architektonicznej	-
K1_U02	projektuje formę przestrzenną z zachowaniem właściwej relacji pomiędzy nią a otoczeniem	T1A_U15 T1A_U16
K1_U03	projektuje monofunkcyjny obiekt architektoniczny spełniający wymogi funkcjonalne, techniczne i estetyczne	T1A_U15 T1A_U16
K1_U04	projektuje obiekt i zagospodarowanie terenu z uwzględnieniem powiązań przestrzennych z najbliższym otoczeniem	T1A_U15 T1A_U16
K1_U05	projektuje obiekt z uwzględnieniem uwarunkowań wynikających z kontekstu lokalizacyjnego i określa skalę i zakres pożądanych zmian	T1A_U08 T1A_U09 T1A_U10 T1A_U16
K1_U06	projektuje zgodnie z przepisami prawa, w tym z aktami prawa miejscowego	T1A_U01 T1A_U15 T1A_U16
K1_U07	sporządza, w oparciu o autorską koncepcję projektową, podstawowe elementy dokumentacji architektoniczno-budowlanej	T1A_U02 T1A_U03 T1A_U04 T1A_U07
K1_U08	inwentaryzuje obiekty architektoniczne, założenia urbanistyczne i ruralistyczne, analizuje uwarunkowania kulturowe architektury i dokonuje waloryzacji istniejącego środowiska przyrodniczo-kulturowego	T1A_U13
K1_U09	analizuje obiekt architektoniczny, formułuje jego założenia ideowe	T1A_U13
K1_U10	analizuje obiekt architektoniczny, jego formę, funkcję, konstrukcję i najbliższe otoczenie	T1A_U13
K1_U11	tworzy poprawne kompozycje płaskie i przestrzenne, komponuje formę architektoniczną jako harmonijne zestawienie brył, faktur i kolorów	-
K1_U12	kształtuje trójwymiarową przestrzeń odwzorowując ją w rysunku, modelu i opracowaniach cyfrowych. stosuje techniki warsztatowe pozwalające na poprawną i czytelną prezentację projektu	T1A_U02 T1A_U03 T1A_U07
K1_U13	wykorzystuje programy komputerowe do czytelnego i atrakcyjnego przekazania wizji projektowej oraz do zaprezentowania wyników procesu projektowego na wszystkich etapach pracy	T1A_U02 T1A_U03 T1A_U04 T1A_U07
K1_U14	posługuje się podstawowymi elementami kompozycji urbanistycznej	-
K1_U15	analizuje otoczenie urbanistyczne lokalizacji pod kątem wytycznych do projektowania architektonicznego	T1A_U10 T1A_U13
K1_U16	opracowuje koncepcję urbanistyczną zespołu zabudowy zgodnie z zapisami aktów prawa miejscowego	T1A_U16
K1_U17	sporządza analizy dzielnic miejskich, formułuje wytyczne i opracowuje koncepcję przekształceń dzielnicy	T1A_U08 T1A_U09 T1A_U10 T1A_U13
K1_U18	podejmują decyzje projektowe z poszanowaniem potrzeb użytkowników,	T1A_U10

	środowiska naturalnego i kulturowego	T1A_U15
K1_U19	podjmuje decyzje projektowe w oparciu o uwarunkowania społeczne oraz uwzględnia potrzebę udziału różnych grup społecznych w procesie projektowania	T1A_U08 T1A_U09
K1_U20	rozpoznaje specyfikę kontekstu projektowego, gromadzi i analizuje informacje w celu sformułowania wytycznych projektowych w opracowywanym projekcie	T1A_U01 T1A_U05 T1A_U09 T1A_U10 T1A_U13
K1_U21	analizuje konstrukcję obiektu, umiejętnie stosuje rozwiązania konstrukcyjne, projektuje podstawowe elementy konstrukcyjne, dobiera materiały i wyroby budowlane w zależności od ich rodzaju i właściwości	T1A_U14 T1A_U15
K1_U22	przygotowuje, zgodnie z obowiązującymi zasadami, podstawowe elementy dokumentacji architektoniczno-budowlanej; konsultuje przyjęte rozwiązania projektowe z przedstawicielami innych branż	T1A_U02 T1A_U07 T1A_U11
K1_U23	stosuje wymagania normowe w zakresie wyposażenia technicznego budynku oraz współpracuje ze specjalistami branżowymi	T1A_U05 T1A_U15
K1_U24	rozwiązuje problemy funkcjonalne i technologiczne obiektów w sposób zapewniający wygodę i bezpieczeństwo ich użytkowania	T1A_U05 T1A_U15
K1_U25	opracowuje projekt zgodnie z obowiązującymi przepisami	T1A_U05 T1A_U16
K1_U26	opracowuje projekt z uwzględnieniem czynników ekonomicznych	T1A_U12 T1A_U15
K1_U27	opisuje i systematyzuje podstawowe etapy procesów projektowych i inwestycyjnych	T1A_U08 T1A_U09 T1A_U14
K1_U28	prawidłowo interpretuje zapisy aktów prawnych dotyczących zagospodarowania przestrzennego i stosuje się do nich w procesie projektowania	T1A_U01
K1_U29	wykonuje podstawowe analizy ekonomiczne, określa próg rentowności przedsięwzięcia	T1A_U08 T1A_U09 T1A_U12
K1_U30	ma, niezbędne w zawodzie architekta, umiejętności językowe, zgodnie z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Kształcenia	T1A_U06
K1_U31	ma umiejętność abstrakcyjnego rozumienia problemów technicznych; stosuje podstawowe metody matematyczne w projektowaniu architektonicznym i urbanistycznym	T1A_U09

Symbol*	OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA Nazwa kierunku: Architektura i urbanistyka	Odniesienie do obszarowych efektów kształcenia
	KOMPETENCJE SPOŁECZNE	
K1_K01	ma świadomość potrzeby doksztalcania i samodoskonalenia w zakresie wykonywanego zawodu architekta	T1A_K01
K1_K02	ma świadomość własnych ograniczeń zawodowych i potrafi skorzystać z pomocy ekspertów	T1A_K01 T1A_K05
K1_K03	potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania	T1A_K04
K1_K04	ma doświadczenie we współpracy w grupie i w podejmowaniu w niej różnych ról	T1A_K03
K1_K05	potrafi w sposób świadomy i poparty doświadczeniem zaprezentować efekty swojej pracy, przekazać informacje w sposób powszechnie zrozumiały	T1A_K03 T1A_K05 T1A_K08
K1_K06	ma świadomość ważności i rozumie pozatechniczne aspekty i skutki działalności w zawodzie architekta, jej wpływu na środowisko oraz związanej z tym odpowiedzialności za podejmowane decyzje	T1A_K02
K1_K07	potrafi uczestniczyć w przygotowaniu projektów społecznych (gospodarczych, obywatelskich) uwzględniając aspekty ekonomiczne i prawne	T1A_K02 T1A_K06 T1A_K08
K1_K08	ma świadomość społecznej roli absolwenta uczelni technicznej, podejmuje refleksję na temat etycznych, naukowych i społecznych aspektów związanych z wykonywaną pracą	T1A_K02 T1A_K08
K1_K09	rozumie potrzebę promowania, formułowania i przekazywania społeczeństwu informacji i opinii dotyczących działalności w zawodzie architekta	T1A_K08
K1_K10	zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej, okazuje dbałość o prestiż związany z wykonywaniem zawodu i właściwie pojętą solidarność zawodową, okazuje szacunek wobec innych osób (klienta, kontrahenta, współpracownika, grup społecznych itp.) oraz troskę o ich dobro	T1A_K02 T1A_K05
K1_K11	ma poczucie wagi postaw społecznych i cech osobowych (współdziałanie w grupie, ambicja, umiejętność rywalizacji, stosowanie zasad fair-play, sumienność w pracy, odpowiedzialność, dążenie do celu) ukształtowanych w wyniku między innymi uczestnictwa w rywalizacji sportowej, inicjatywach środowiskowych i pozauczelnianych	T1A_K03 T1A_K04

5. UZASADNIENIE ZGODNOŚCI ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA Z POTRZEBAMI RYNKU PRACY:

Efekty kształcenia oraz program kształcenia są zgodne z zaleceniami Komisji Europejskiej - Dyrektywa 2005/36/WE, art. 46 pkt. 1 a-k.

Efekty kształcenia zostały pozytywnie zaopiniowane przez ekspertów i interesariuszy zewnętrznych. Uzyskały również pozytywną opinię lokalnych organizacji zawodowych - Pomorska Okręgowa Izba Architektów.

Prowadzona jest współpraca z Pomorską Okręgową Izbą Architektów, w szczególności z:

- *Komisją ds. Nauki i podnoszenia kwalifikacji zawodowych POIA* w zakresie statystyk dotyczących informacji na temat liczby absolwentów zdobywających uprawnienia zawodowe, informacji i uwag od pracodawców na temat poziomu reprezentowanego przez absolwentów, planowanych zmian w programie kształcenia i jego treściach,
- *Komisją ds. Zamówień publicznych POIA, przetargów i konkursów* w zakresie monitorowania informacji na temat działań absolwentów na rynku pracy, a szczególnie ich udziału w konkursach i przetargach .

Przeprowadzane na wydziale *Ankiety absolwenta* (po 3 i 5 lat od ukończeniu studiów), wywiady środowiskowe i informacje od podmiotów gospodarczych zatrudniających absolwentów są wykorzystywane w pracach komisji programowej dotyczących doskonalenia programu kształcenia. Pozwalają również śledzić zawodowe losy absolwentów.

Zgodność zakładanych efektów kształcenia z potrzebami rynku pracy osiągnięta jest poprzez:

1. Zbliżenie kształcenia do praktyki zawodowej (współpraca z samorządami lokalnymi, organizacjami społecznymi i zawodowymi w zakresie: identyfikacji problemów przestrzennych regionu i sposobów ich rozwiązywania, organizacji konkursów architektonicznych i urbanistycznych, promowania i nagradzania najlepszych prac dyplomowych).
2. Zwiększenie świadomości społecznej dotyczącej architektury i potrzeby partycypacji społecznej (organizacja warsztatów, prowadzenie szeroko pojętych konsultacji społecznych, współpraca z instytucjami kultury promująca związki nauki i kultury, współpraca z placówkami oświatowymi promująca edukację architektoniczną i estetyczną).

6. SPOSÓB WERYFIKACJI ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA (określony w kartach przedmiotów)

PROGRAM STUDIÓW

1. FORMA STUDIÓW: studia stacjonarne
2. LICZBA SEMESTRÓW: 7
3. LICZBA PUNKTÓW ECTS: 210
4. MODUŁY KSZTAŁCENIA (zajęcia lub grupy zajęć) wraz z przypisaniem zakładanych efektów kształcenia i liczby punktów ECTS:

A. GRUPA TREŚCI OGÓLNYCH – EFEKTY KSZTAŁCENIA

Lp.	SYMBOL	NAZWA ZAJĘĆ	EFEKTY KSZTAŁCENIA	L. GODZIN z/k/pw*	PUNKTY ECTS
1	MK_1	Język obcy I	K1_K09, K1_U30	30 30/0/0	1
2	MK_2	Język obcy II	K1_K09, K1_U30	30 30/0/0	1
3	MK_3	Język obcy III	K1_K09, K1_U30	30 30/0/0	1
4	MK_4	Język obcy IV	K1_K09, K1_U30	50 30/5/15	2
5	MK_5	Wychowanie fizyczne I	K1_K11	30 30/0/0	1
6	MK_6	Wychowanie fizyczne II	K1_K11	30 30/0/0	1
ŁĄCZNIE				200 180/5/15	7

*liczba godzin: zajęcia/godziny konsultacji/praca własna

B. GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH – EFEKTY KSZTAŁCENIA

Lp.	SYMBOL*	NAZWA ZAJĘĆ	EFEKTY KSZTAŁCENIA	L. GODZIN z/k/pw*	PUNKTY ECTS
1	MK_7	Matematyka I	K1_W15, K1_U31	100 45/5/50	4
2	MK_8	Matematyka II	K1_W15, K1_U31	50 15/5/30	2
3	MK_9	Geometria wykreślna i rysunek architektoniczny I	K1_U12, K1_U13	175	7
3.1	MK_9/1	Geometria wykreślna I	K1_U12, K1_U13	45/5/75	5
3.2	MK_9/2	Rysunek architektoniczny I	K1_U12, K1_U13	15/5/30	2
4	MK_10	Geometria wykreślna i rysunek architektoniczny II	K1_U12, K1_U13	125	5
4.1	MK_10/1	Geometria wykreślna II	K1_U12, K1_U13	45/5/25	3
4.2	MK_10/2	Rysunek architektoniczny II	K1_U12, K1_U13	30/5/15	2
5	MK_11	Fizyka budowli i akustyka	K1_W08, K1_W09, K1_W11, K1_U23	125	5
5.1	MK_11/1	Fizyka budowli	K1_W08, K1_W09, K1_W11, K1_U23	60/0/15	3
5.2	MK_11/2	Akustyka architektoniczna i urbanistyczna	K1_W08, K1_W11, K1_U23	30/0/20	2
6	MK_12	Mechanika budowli I	K1_W06, K1_W08, K1_U21	75 45/5/25	3
7	MK_13	Mechanika budowli II	K1_W06, K1_W08, K1_U21	75	3

				45/5/25	
8	MK_14	Techniki komputerowe I	K1_U13	50 30/0/20	2
ŁĄCZNIE				775 405/40/330	31

*liczba godzin: zajęcia/godziny konsultacji/praca własna

C. GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH – EFEKTY KSZTAŁCENIA

Lp.	SYMBOL	NAZWA ZAJĘĆ	EFEKTY KSZTAŁCENIA	L. GODZIN z/k/pw*	PUNKTY ECTS
1	MK_15	Budownictwo I. Materiały budowlane	K1_W06, K1_W09, K1_W11, K1_U21	75 45/0/30	3
2	MK_16	Budownictwo II	K1_W06, K1_W11, K1_U22	50 45/0/5	2
3	MK_17	Konstrukcje budowlane I	K1_W06, K1_W08, K1_U21, K1_U22	75 45/5/25	3
4	MK_18	Konstrukcje budowlane II	K1_W06, K1_W08, K1_U21, K1_U22	75 45/5/25	3
5	MK_19	Projektowanie architektoniczne I	K1_W01, K1_W03, K1_U01, K1_U02, K1_U24, K1_W10,	175	7
5.1	MK_19/1	Projekt architektoniczny I	K1_W01, K1_U01, K1_U02	75/0/75	6
5.2	MK_19/2	Ergonomia	K1_W03, K1_W10, K1_U24	15/0/10	1
6	MK_20	Projektowanie architektoniczne II	K1_W03, K1_W06, K1_U02, K1_U10, K1_U11, K1_U12, K1_U13, K1_K09	150	6
6.1	MK_20/1	Projekt architektoniczny II	K1_W03, K1_W06, K1_U02, K1_U10, K1_U11, K1_U12, K1_U13	75/0/50	5
6.2	MK_20/2	Techniki komputerowe II	K1_U12, K1_K09	15/0/10	1
7	MK_21	Projektowanie architektoniczne III	K1_W06, K1_W10, K1_W11, K1_U03, K1_U10, K1_U13, K1_U22, K1_U24, K1_K01, K1_K02, K1_K05	225	9
7.1	MK_21/1	Projekt architektoniczny III	K1_W10, K1_U03, K1_U10, K1_U13, K1_U24, K1_K01, K1_K02, K1_K05	75/5/70	6
7.2	MK_21/2	Budownictwo III	K1_W06, K1_W11, K1_U22	45/5/25	3
8	MK_22	Projektowanie architektoniczne IV	K1_W03, K1_W06, K1_W11, K1_U04, K1_U13, K1_U15, K1_U22, K1_U28, K1_K07,	275	11
8.1	MK_22/1	Projekt architektoniczny IV	K1_U04, K1_U13, K1_U15, K1_U28, K1_K07,	60/5/85	6
8.2	MK_22/2	Teoria projektowania architektonicznego	K1_W03	15/0/35	2
8.3	MK_22/3	Budownictwo IV	K1_W06, K1_W11, K1_U22	30/5/40	3
9	MK_23	Projektowanie architektoniczne V	K1_W01, K1_W06, K1_W11, K1_U05, K1_U13, K1_U20, K1_U22, K1_K03, K1_K04, K1_K06	200	8
9.1	MK_23/1	Projekt architektoniczny V	K1_U05, K1_U13, K1_U20, K1_K03, K1_K04, K1_K06	75/5/70	6

Załącznik nr 1
do Zarządzenia Rektora nr 18/2013 z 14 czerwca 2013 r.

9.2	MK_23/2	Współczesne teorie architektoniczne	K1_W01, K1_U09	15/5/5	1
9.3	MK_23/3	Budownictwo ogólne V	K1_W06, K1_W11, K1_U22	15/0/10	1
10	MK_24	Projektowanie architektoniczne VI	K1_W03, K1_U05, K1_U06, K1_U13, K1_U18, K1_K06	250	10
10.1	MK_24/1	Projekt architektoniczny VI	K1_U06, K1_U13	75/5/70	6
10.2	MK_24/2	Architektura krajobrazu	K1_W03, K1_U05, K1_U18, K1_K06	60/5/35	4
11	MK_25	Projektowanie urbanistyczne I. Kompozycja urbanistyczna	K1_W02, K1_U13, K1_U14, K1_U15	100 45/0/55	4
12	MK_26	Projektowanie urbanistyczne II	K1_W03, K1_U02, K1_U04, K1_U13, K1_U14, K1_K01, K1_K03, K1_K04, K1_K05	150 60/5/85	6
13	MK_27	Projektowanie urbanistyczne III	K1_W02, K1_W03, K1_W04, K1_U13, K1_U16, K1_U19, K1_K06, K1_K07	150	6
13.1	MK_27/1	Projekt urbanistyczny III	K1_U13, K1_U16	45/5/50	4
13.2	MK_27/2	Teoria projektowania urbanistycznego	K1_W02	15/0/10	1
13.3	MK_27/3	Socjologia przestrzeni	K1_W03, K1_W04, K1_U19, K1_K06, K1_K07	15/0/10	1
14	MK_28	Projektowanie urbanistyczne IV	K1_W02, K1_W08, K1_U08, K1_U13, K1_U17, K1_K02	150	6
14.1	MK_28/1	Projekt urbanistyczny IV	K1_W02, K1_U08, K1_U13, K1_U17, K1_K02,	60/5/35	4
14.2	MK_28/2	Inżynieria miejska	K1_W08	15/0/10	1
14.3	MK_28/3	Inżynieria drogowa	K1_W08	15/0/10	1
15	MK_29	Projektowanie ruralistyczne	K1_W04, K1_U08, K1_U13, K1_U18	200	8
15.1	MK_29/1	Projekt ruralistyczny	K1_U08, K1_U13	45/5/50	4
15.2	MK_29/2	Teoria projektowania ruralistycznego	K1_W04	15/0/35	2
15.3	MK_29/3	Podstawy przyrodnicze architektury i urbanistyki	K1_W04, K1_U18	30/0/20	2
16	MK_30	Historia architektury i urbanistyki I	K1_W01, K1_U08, K1_U09, K1_U10	75 48/5/22	3
17	MK_31	Historia architektury i urbanistyki II	K1_W01, K1_W02, K1_U08, K1_U09, K1_U10, K1_U14	125	5
17.1	MK_31/1	Historia architektury powszechnej II	K1_W01, K1_U08, K1_U09, K1_U10	42/5/28	3
17.2	MK_31/2	Historia urbanistyki II	K1_W02, K1_U14	30/5/15	2
18	MK_32	Historia architektury i urbanistyki III	K1_W01, K1_U09	75	3
18.1	MK_32/1	Historia architektury powszechnej III	K1_W01, K1_U09	15/5/5	1
18.2	MK_32/2	Historia urbanistyki III	K1_W01, K1_U09	30/5/15	2
19	MK_33	Historia architektury polskiej I	K1_W01, K1_U08, K1_U09, K1_U10, K1_K04	100	4
19.1	MK_33/1	Historia architektury polskiej. Średniowiecze i renesans	K1_W01, K1_U08, K1_U09, K1_U10	45/5/25	3
19.1	MK_33/2	Dokumentacja historyczno-architektoniczna	K1_W01, K1_U08, K1_K04	15/5/5	1
20	MK_34	Historia architektury polskiej II	K1_W01, K1_U08, K1_U09, K1_U10	75 45/5/25	3

Załącznik nr 1
do Zarządzenia Rektora nr 18/2013 z 14 czerwca 2013 r.

21	MK_35	Pracownia plastyczna I	K1_U11	50 30/0/20	2
22	MK_36	Pracownia plastyczna II	K1_U11	50 45/0/5	2
23	MK_37	Pracownia plastyczna III	K1_U11	50 30/0/20	2
24	MK_38	Pracownia plastyczna IV	K1_U11	50 45/5/0	2
25	MK_39	Kompozycja	K1_W01, K1_U09, K1_U10, K1_U11, K1_U12, K1_K05,	80	3
25.1	MK_39/1	Kompozycja plastyczna	K1_U11, K1_U12, K1_K05	30/0/0	1
25.2	MK_39/2	Kompozycja rzeźbiarska	K1_U11	15/0/10	1
25.3	MK_39/3	Percepcja przestrzeni	K1_W01, K1_U09, K1_U10	15/0/10	1
26	MK_40	Ekonomika procesu inwestycyjnego	K1_W12, K1_W13, K1_W14, K1_U20, K1_U26, K1_U27, K1_U29, K1_K03	100	4
26.1	MK_40/1	Ekonomika projektowania	K1_W13, K1_U26, K1_U20, K1_U29	30/5/15	2
26.2	MK_40/2	Organizacja procesów inwestycyjnych	K1_W12, K1_W14, K1_U27, K1_K03	30/5/15	2
27	MK_41	Etyka i prawo	K1_W05, K1_W12, K1_W14, K1_U18, K1_U25, K1_U28, K1_U19, K1_K01, K1_K06, K1_K08, K1_K09, K1_K10,	125	5
27.1	MK_41/1	Etyka zawodu architekta	K1_W05, K1_U18, K1_U19, K1_K01, K1_K06, K1_K08, K1_K09, K1_K10	15/0/35	2
27.2	MK_41/2	Prawodawstwo; prawo budowlane	K1_W12, K1_W14, K1_U25, K1_U28, K1_K10	30/0/45	3
28	MK_42	Seminaria obieralne I	K1_W01, K1_K05	50 15/0/35	2
29	MK_43	Seminaria obieralne II	K1_W01, K1_K05	50 15/0/35	2
30	MK_44	Seminaria obieralne III	K1_W01, K1_K05	50 15/0/35	2
ŁĄCZNIE				3405 1815/125/1465	136

D. GRUPA ZAJĘĆ FAKULTATYWNYCH

Lp.	SYMBOL	NAZWA ZAJĘĆ	EFEKTY KSZTAŁCENIA	LICZBA GODZIN	PUNKTY ECTS
1	MK_21	Projektowanie architektoniczne III	K1_W06, K1_W10, K1_W11, K1_U03, K1_U10, K1_U13, K1_U22, K1_U24, K1_K01, K1_K02, K1_K05	225	9
2	MK_22	Projektowanie architektoniczne IV	K1_W03, K1_W06, K1_W11, K1_U04, K1_U13, K1_U15, K1_U22, K1_U28, K1_K07,	250	10
3	MK_23	Projektowanie architektoniczne V	K1_W01, K1_W06, K1_W11, K1_U05, K1_U13, K1_U20, K1_U22, K1_K03, K1_K04, K1_K06	175	7
4	MK_24	Projektowanie architektoniczne VI	K1_W03, K1_U05, K1_U06, K1_U13, K1_U18, K1_K06	300	12

5	MK_45	Projektowanie przeddyplomowe	K1_W08, K1_W11, K1_U06, K1_U13, K1_U15, K1_U23, K1_K02	175	7
6	MK_46	Projektowanie dyplomowe	K1_W07, K1_U07, K1_U13, K1_U20, K1_U22	450	18
7	MK_42	Seminaria obieralne I	K1_W01, K1_K05	50	2
7	MK_43	Seminaria obieralne II	K1_W01, K1_K05	50	2
8	MK_44	Seminaria obieralne III	K1_W01, K1_K05	50	2
9	MK_48	Praktyka budowlana	K1_U21	80	1
10	MK_49	Praktyka przeddyplomowa	K1_U25, K1_U26, K1_K04	80	2
ŁĄCZNIE				1885	72
PROCENT OBIERALNOŚCI				35%	

E. GRUPA ZAJĘĆ Z ZAKRESU REALIZACJI PRACY DYPLOMOWEJ

Lp.	SYMBOL	NAZWA ZAJĘĆ	EFEKTY KSZTAŁCENIA	L. GODZIN z/k/pw*	PUNKTY ECTS
1	MK_45	Projektowanie przeddyplomowe	K1_W08, K1_W11, K1_U06, K1_U13, K1_U15, K1_K02	225	9
1.1	MK_45/1	Projekt przeddyplomowy	K1_U06, K1_U13, K1_U15	60/5/85	6
1.2	MK_45/2	Instalacje budowlane	K1_W11, K1_U23, K1_W08	30/5/15	2
1.3	MK_45/3	Konsultacje przeddyplomowe	K1_U15, K1_K02	15/5/5	1
2	MK_46	Projektowanie dyplomowe	K1_W07, K1_U07, K1_U13, K1_U20, K1_U22	450	18
2.1	MK_46/1	Projekt dyplomowy	K1_U07, K1_U13	75/5/220	12
2.2	MK_46/2	Seminarium dyplomowe	K1_U07, K1_U22	15/5/55	3
2.3	MK_46/3	Konsultacje dyplomowe	K1_W07, K1_U20, K1_U22	15/5/55	3
3	MK_47	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	K1_W01, K1_W02, K1_W06, K1_W12, K1_W14	75 0/15/60	3
ŁĄCZNIE				750 210/45/495	30

* symbol efektu kierunkowego (oznaczony zgodnie z § 3 p. 2 niniejszego zarządzenia) do którego odnosi się moduł / przedmiot z kategorii wiedza, umiejętności, kompetencje społeczne

** symbol modułu/przedmiotu na kierunku i poziomie kształcenia

F. GRUPA ZAJĘĆ Z ZAKRESU REALIZACJI PRAKTYKI ZAWODOWEJ

Lp.	SYMBOL	NAZWA ZAJĘĆ	EFEKTY KSZTAŁCENIA	L. GODZIN z/k/pw*	PUNKTY ECTS
1	MK_48	Praktyka budowlana	K1_U21	80 0/0/80	3
2	MK_49	Praktyka przeddyplomowa	K1_U25, K1_U26, K1_K04	80 0/0/80	3
ŁĄCZNIE				160 0/0/160	6

ŁĄCZNIE LICZBA GODZIN	5290 <small>2610/215/2465</small>	210
EGZAMINY W TRAKCIE SESJI	30	-
EGZAMIN DYPLOMOWY	2	-
ŁĄCZNIE STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA	5322	210

**liczba godzin: zajęcia/godziny konsultacji/praca własna*

LICZBA GODZIN W BEZPOŚREDNIM KONTAKCIE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM

LICZBA GODZIN DYDAKTYCZNYCH OBJĘTYCH PLANEM STUDIÓW	2610
LICZBA GODZIN KONSULTACJI	183
EGZAMINY W TRAKCIE SESJI (15x2)	30
EGZAMIN DYPLOMOWY	2
ŁĄCZNIE	2825 (53,9%)

5. MATRYCA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ODNIESIENIU DO MODUŁÓW /PRZEDMIOTÓW:
(patrz wpięty załącznik rysunkowy w orientacji poziomej)

6. KARTY PRZEDMIOTÓW
(karty należy przygotować zgodnie z wzorem określonym w odrębnym zarządzeniu)
7. ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać NA ZAJĘCIACH WYMAGAJĄCYCH BEZPOŚREDNIEGO UDZIAŁU NAUCZYCIELI AKADEMICKICH I STUDENTÓW: 111 ECTS
8. ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ Z ZAKRESU NAUK PODSTAWOWYCH: 29 ECTS
9. ŁĄCZNA LICZBĘ PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ O CHARAKTERZE PRAKTYCZNYM, w tym zajęć laboratoryjnych i projektowych: 151 ECTS (ECTS za godziny kontaktowe: 53) w tym zajęć laboratoryjnych 6 ECTS (4) i projektowych 38 ECTS (19)
10. MINIMALNA LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać NA ZAJĘCIACH OGÓLNOUCZELNIANYCH LUB NA INNYM KIERUNKU STUDIÓW: 12 ECTS
11. MINIMALNA LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać NA ZAJĘCIACH Z WYCHOWANIA FIZYCZNEGO: 2 ECTS
12. WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK, w przypadku gdy program kształcenia przewiduje praktyki:
Praktyka budowlana: 2 tygodnie, 80 godzin, 1 punkt ECTS
Praktyka przeddyplomowa: 2 tygodnie, 80 godzin, 2 punkty ECTS
Zasady odbywania praktyk zgodne z Regulaminem odbywania praktyk zawodowych Politechniki Gdańskiej.
Praktyki są organizowane przez Wydział Architektury we współpracy z instytucjami/firmami zewnętrznymi.
13. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW I UZYSKANIA KWALIFIKACJI:
uzyskanie określonych w programie kształcenia efektów kształcenia i wymaganej liczby punktów ECTS, odbycie przewidzianych w programie kształcenia praktyk, złożenie projektu dyplomowego oraz egzaminu dyplomowego.
14. PLAN STUDIÓW prowadzonych w formie stacjonarnej, *patrz załącznik nr. 2.*