



załącznik nr 1
do Zarządzenia Rektora PG
nr 44/2016 z 29 grudnia 2016 r.

**PROGRAM KSZTAŁCENIA NA KIERUNKU STUDIÓW WYŻSZYCH
ZMIENIONY PROGRAM OBOWIĄZUJE OD ROKU AKADEMICKIEGO 2017/2018**

I. OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA PROWADZONYCH STUDIÓW:

1. NAZWA WYDZIAŁU: **WYDZIAŁ ARCHITEKTURY**
2. NAZWA KIERUNKU: **Gospodarka Przestrzenna**
3. POZIOM KSZTAŁCENIA: **studia drugiego stopnia**
(studia pierwszego stopnia, studia drugiego stopnia)
4. PROFIL KSZTAŁCENIA: **ogólnoakademicki**
(ogólnoakademicki, praktyczny)
5. RODZAJ UZYSKIWANYCH KWALIFIKACJI: **kwalifikacje drugiego stopnia**
(kwalifikacje pierwszego stopnia, kwalifikacje drugiego stopnia)
6. TYTUŁ ZAWODOWY UZYSKIWANY PRZEZ ABSOLWENTA: **magister inżynier**

II. ZESTAWIENIE PROPONOWANYCH ZMIAN W PROGRAMIE:

W programie studiów zastąpiono obszarowe efekty kształcenia, wskazanymi w Rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dn. 26.09.2016. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia Polskiej Ramy Kwalifikacji, charakterystykami drugiego stopnia Polskich Ram Kwalifikacyjnych, odpowiednio: uniwersalnymi, dla nauk technicznych i inżynierskimi. Łączna suma godzin realizowanych w programie i liczba punktów ECTS nie uległy zmianie ani przesunięciu.

III. UZASADNIENIE WPROWADZENIA ZMIAN:

Zmiany w programie studiów na kierunku Gospodarka Przestrzenna stały się niezbędne w związku z koniecznością dostosowania programu studiów specjalności Gospodarka Przestrzenna II. stopnia, realizowanego na WA PG, do nowych wymogów, związanych z przejściem z Krajowych Ram Kwalifikacyjnych do Polskich Ram Kwalifikacyjnych (w tym odniesienia do ogólnych charakterystyk efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6 Polskiej Ramy Kwalifikacji, o której mowa w Ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2016 r. poz. 64 i 1010)). Wytyczne ogólnouczelniane (PG) dla tych zmian zostały określone Zarządzeniem Rektora Politechniki



Gdańskiej nr 44/2016 z 29 grudnia 2016 r. oraz Uchwałą Senatu PG nr 30/2016/XXIV z 7 grudnia 2016 r.

IV. OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

1. **OBSZAR/OBSZARY KSZTAŁCENIA**, w których umiejscowiony jest kierunek studiów:

(dla kierunku przyporządkowanego do więcej niż jednego obszaru kształcenia należy uwzględnić procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdego z obszarów w łącznej liczbie punktów ECTS)

Kierunek „**Gospodarka Przestrzenna**”, należy zaliczyć do następujących obszarów kształcenia:

Nauki techniczne 100 %

2. **DZIEDZINY NAUKI I DYSCYPLINY NAUKOWE, DO KTÓRYCH ODNOSZĄ SIĘ EFEKTY KSZTAŁCENIA:**

(ze wskazaniem procentowego udziału liczby punktów ECTS, w jakim program studiów odnosi się do poszczególnych dziedzin nauki)

Dziedzina nauk technicznych – 90 ETCS – 100%

Dyscyplina naukowa: **architektura i urbanistyka, budownictwo**

3. **CELE KSZTAŁCENIA:**

Celem kształcenia na kierunku jest przygotowanie absolwentów (magistrów inżynierów gospodarki przestrzennej) do samodzielnej, koncepcyjnej pracy w zakresie gospodarowania przestrzenią i wyposażenie ich w zasób wiedzy, umiejętności i kompetencji, umożliwiającej elastyczne dostosowanie się do zmieniających się potrzeb tej działalności zawodowej i nawyki kształcenia ustawicznego.

W tym kontekście zadaniem kształcenia na kierunku Gospodarka przestrzenna jest umożliwienie:

- podejmowania działalności zawodowej na międzynarodowej arenie rynku pracy w zakresie różnorodnych zadań w dziedzinie urbanistyki,
- nawiązywania współpracy ze specjalistami z innych dziedzin i różnych kręgów kulturowych,
- umiejętnego kształtowania przestrzeni dla różnorodnych potrzeb i w różnych skalach, w poczuciu odpowiedzialności za ład przestrzenny i harmonię środowiska zbudowanego jako istotnych elementów definiujących życie społeczeństwa,
- przygotowania do koordynacji wszelkich działań w ramach programowania, projektowania
- i realizacji różnego typu inwestycji związanych z zagospodarowaniem przestrzeni,
- przygotowania do mediacji w konfliktach społecznych, ekonomicznych i środowiskowych powstających na tle aktywnego zagospodarowania przestrzeni.

4. **SYLWETKA ABSOLWENTA:**

Absolwent uzyskujący tytuł magistra inżyniera na kierunku „Gospodarka Przestrzenna”:



- posiada wiedzę z zakresu urbanistyki i planowania przestrzennego, nauk ekonomicznych, przyrodniczych i społecznych, osadzoną w kontekście międzynarodowym; a w szczególności dotyczącą zrównoważonego rozwoju, a także kształtowania środowiska przestrzennego ludzi, zgodnie z ich potrzebami w warunkach polaryzacji i konkurencyjności grup, wymogami cywilizacyjnymi, możliwościami technicznymi, oraz zasadami ładu przestrzennego, przy zachowaniu światowego dziedzictwa kultury,
- ma kompetencje analityczne, kreatywne, metodologiczne oraz negocjacyjne,
- rozumie uwarunkowania społeczne i interkulturowe swojej działalności.

Oznacza to że absolwenci przygotowani są do pracy w zakresie kształtowania przestrzeni zarządzania przestrzenią na międzynarodowej arenie rynku pracy, w tym do:

- opracowywania dokumentów planistycznych jednostek osiedleńczych oraz regionów, euroregionów i kraju,
- konstruowania wizji rozwoju i strategii transformacji jednostek przestrzennych,
- sporządzania programów mających na celu podwyższanie konkurencyjności miast, gmin i regionów oraz ochronę i kształtowanie środowiska przyrodniczego,
- planowania rozwoju elementów infrastruktury technicznej i systemów transportowych,
- współpracy transgranicznej w zakresie planowania przestrzennego,
- pełnienia roli doradcy i negocjatora posiadającego kompetencje w kreowaniu współpracy publiczno-prywatnej, w rozwiązywaniu konfliktów przestrzennych oraz w zakresie współpracy regionalnej,
- zarządzania przestrzenią i rozwojem przestrzennym, w tym zarządzaniu miastami, gminami, powiatami i województwami,
- opracowywania analiz i podejmowania działań z zakresu marketingu terytorialnego,
- planowania ochrony europejskiego dziedzictwa kultury miejskiej i regionalnej oraz prognozowania i symulowania różnych wariantów rozwoju przestrzennego w oparciu o wyspecjalizowane modele.

Ponadto absolwenci rozumieją rolę zawodu urbanisty w społeczeństwie oraz jego wpływu na ład przestrzenny. Są kompetentni w stosowaniu w praktyce zdobytej wiedzy, dokonywaniu oceni formułowania sądów, komunikowaniu się z otoczeniem. Kontynuują kształcenie przez całe życie, a także potrafią dostosować zdobyte kwalifikacje do potrzeb rynku pracy. Absolwent jest przygotowany do pracy w:

- jednostkach administracji samorządowej i rządowej,
- pracowniach projektowych,
- przedsiębiorstwach związanych z gospodarką przestrzenną, w tym działających w dziedzinie inwestycji i nieruchomości,
- agencjach rozwoju, firmach konsultingowych i doradczych, firmach otoczenia biznesu,
- instytucjach badawczych i ośrodkach badawczo-rozwojowych,
- instytucjach zajmujących się poradnictwem i upowszechnianiem wiedzy z zakresu gospodarki przestrzennej,
- instytucjach i agencjach Unii Europejskiej.

Absolwenci są przygotowani do kontynuowania edukacji na studiach trzeciego stopnia.

5. EFEKTY KSZTAŁCENIA:



Symbol*	WIEDZA	Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK	Obszar kształcenia**
	Osoba posiadająca kwalifikacje drugiego stopnia:		
K7_W01	ma pogłębioną i poszerzoną wiedzę z zakresu gospodarki przestrzennej, urbanistyki i planowania przestrzennego, w tym działań stosowanych w procesie rewitalizacji obszarów zdegradowanych, projektowania ekologicznego i ZZOP	P7S_WG	T
K7_W02	ma wiedzę niezbędną do rozumienia społecznych, ekonomicznych, prawnych i innych pozatechnicznych uwarunkowań działalności projektowej i planistycznej oraz ich uwzględniania w praktyce związanej z gospodarką przestrzenną, w tym także zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości	P7U_W P7S_WK P7S_WK(inż.)	T
K7_W03	ma rozszerzoną i pogłębioną wiedzę z zakresu zagadnień przyrodniczych, właściwych do formułowania i rozwiązywania złożonych zadań z zakresu gospodarowania przestrzenią	P7U_W P7S_WK	T
K7_W04	ma pogłębioną wiedzę na temat zagadnień i systemów technicznych związanych z planowaniem, projektowaniem i realizacją przedsięwzięć infrastrukturalnych i założeń urbanistycznych oraz z cyklem życia obiektów i systemów związanych z funkcjonowaniem jednostek osadniczych	P7S_WG P7S_WG (inż.)	T
K7_W05	ma rozszerzoną wiedzę dotyczącą zarządzania, w tym na temat procedur stosowanych podczas integracji planów miejscowych z całym procesem planowania przestrzennego	P7S_WK	T
K7_W06	zna i rozumie pojęcia i zasady z zakresu ochrony prawa autorskiego oraz konieczność zarządzania zasobami własności intelektualnej	P7S_WK	T
K7_W71	ma wiedzę ogólną w zakresie nauk społecznych, lub ekonomicznych lub prawnych, obejmującą ich podstawy i zastosowania	P7U_W	-

* symbol efektu kierunkowego oznaczony zgodnie z §3 ust. 2 niniejszego zarządzenia

**symbole obszarów kształcenia: A – obszar kształcenia w zakresie sztuki; H – obszar kształcenia w zakresie nauk humanistycznych; M – obszar kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej; P – obszar kształcenia w zakresie nauk przyrodniczych; S – obszar kształcenia w zakresie nauk społecznych; R – obszar kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych; T – obszar kształcenia w zakresie nauk technicznych; X – obszar kształcenia w zakresie nauk ścisłych

Symbol*	UMIEJĘTNOŚCI	Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK	Obszar kształcenia**
	Osoba posiadająca kwalifikacje drugiego stopnia:		
K7_U01	porozumiewa się przy użyciu różnych technik w środowisku zawodowym i pozazawodowym, prezentuje efekty swojej pracy, przekazuje informacje w sposób powszechnie zrozumiały, dokonuje samooceny oraz konstruktywnej krytyki efektów pracy swojej i innych osób; posiada umiejętność negocjacji	P7S_UK	T
K7_U02	potrafi poddawać krytyce i ocenić zjawiska związane z funkcjonowaniem jednostek przestrzennych, istniejące rozwiązania techniczne (urządzenia, obiekty, systemy, procesy, usługi); potrafi zaproponować ulepszenia istniejących rozwiązań	P7S_UW P7S_UW(inż.)	T
K7_U03	analizuje przestrzeń regionalną i wskazuje kierunki rozwoju przestrzennego z uwzględnieniem wielorakich uwarunkowań; sporządza elementy opracowań planistycznych dotyczących polityki przestrzennej i strategii rozwoju miasta oraz regionu	P7U_U P7S_UW	T
K7_U04	wykorzystuje poznane metody dla opracowania niestandardowych analiz i opracowań z zakresu gospodarki przestrzennej, integruje wiedzę z zakresu dyscyplin naukowych związanych z urbanistyką, a także stosuje podejście systemowe, uwzględniające także aspekty pozatechniczne	P7U_U P7S_UW P7S_UW (inż.)	T
K7_U05	planuje i przeprowadza symulacje komputerowe, w sposób zaawansowany posługuje się technikami informacyjno-komunikacyjnymi, interpretuje uzyskane wyniki i wyciąga wnioski w zakresie zjawisk w gospodarce przestrzennej	P7S_UW P7S_UW (inż.)	T
K7_U06	opracowuje koncepcję urbanistyczną przekształceń zabudowy śródmiejskiej z zagospodarowaniem przestrzeni publicznej	P7S_UW	T



Symbol*	UMIĘTNOŚCI	Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK	Obszar kształcenia**
	Osoba posiadająca kwalifikacje drugiego stopnia:		
K7_U07	potrafi sformułować specyfikację projektową złożonego zadania planistycznego z uwzględnieniem aspektów prawnych, oraz innych aspektów pozatechnicznych, takich jak ich oddziaływanie społeczne, możliwe drogi implementacji oraz efektywność ekonomiczna	P7U_U P7S_UW	T
K7_U08	potrafi — zgodnie z zadaną specyfikacją, uwzględniającą aspekty pozatechniczne — zaprojektować złożony obiekt, system lub proces, związany z urbanistyką używając do tego właściwych metod, technik i narzędzi, w tym przystosowując do tego celu istniejące lub opracowując nowe narzędzia	P7S_UW P7S_UW (inż.)	T
K7_U09	pozyskuje informacje z literatury i innych właściwie dobranych źródeł, dokonuje ich interpretacji i krytycznej oceny, formułuje i wyczerpująco uzasadnia swoją opinię i na tej podstawie potrafi przygotować krótkie opracowanie naukowe	P7S_UW	T
K7_U10	umie współpracować w grupie, przyjmować w niej różne role, w tym kierować pracą zespołu; ma doświadczenie w pracy realizowanej w różnych formułach, a w swoich działaniach cechuje się kreatywnością i przedsiębiorczością,	P7U_U P7S_UO	T
K7_U11	potrafi ukierunkować proces samokształcenia w zakresie urbanistyki, planowania przestrzennego i dziedzinach pokrewnych oraz potrafi inspirować i organizować proces uczenia się innych osób	P7S_UU	T
K7_U71	potrafi zastosować wiedzę z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych do rozwiązywania problemów	P7U_U	-

* symbol efektu kierunkowego oznaczony zgodnie z §3 ust. 2 niniejszego zarządzenia

**symbole obszarów kształcenia: A – obszar kształcenia w zakresie sztuki; H – obszar kształcenia w zakresie nauk humanistycznych; M – obszar kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej; P – obszar kształcenia w zakresie nauk przyrodniczych; S – obszar kształcenia w zakresie nauk społecznych; R – obszar kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych; T – obszar kształcenia w zakresie nauk technicznych; X – obszar kształcenia w zakresie nauk ścisłych

Symbol*	KOMPETENCJE SPOŁECZNE	Odniesienie do charakterystyk poziomów PRK	Obszar kształcenia**
	Osoba posiadająca kwalifikacje drugiego stopnia:		
K7_K01	krytycznie ocenia odbierane treści, rozumie znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych, dokonuje oceny ryzyka i potrafi ocenić skutki wykonywanej działalności, podejmuje pogłębioną refleksję na temat kwestii naukowych, etycznych i społecznych związanych z wykonywaną pracą urbanisty i planisty	P7U_K P7S_KK	-
K7_K02	inicjuje zróżnicowane działania na rzecz interesu publicznego, w tym uczestniczy w przygotowaniu projektów społecznych, warsztatów planistycznych i urbanistycznych oraz debat publicznych na tematy związane z gospodarką przestrzenną, w ramach których potrafi rzetelnie przedstawić problem na forum nieprofesjonalnym i wytłumaczyć zastosowane metody i rozwiązania	P7U_K P7S_KO	-
K7_K03	odpowiedzialnie wypełnia swoją rolę zawodową urbanisty i planisty w sposób uwzględniający zmieniające się uwarunkowania społeczne, ekonomiczne, przyrodnicze i prawne; rozwija swój dorobek naukowy i projektowy kierując się przy tym zasadami etyki zawodowej	P7U_K P7S_KR	-
K7_K71	potrafi wyjaśnić potrzebę korzystania z wiedzy z zakresu nauk humanistycznych lub społecznych lub ekonomicznych lub prawnych w funkcjonowaniu w środowisku społecznym	P7U_K	-
K7_K81	potrafi podjąć współpracę w zespole międzynarodowym na terenie własnej uczelni oraz podczas praktyk i studiów zagranicznych	P7U_K	-

* symbol efektu kierunkowego oznaczony zgodnie z §3 ust. 2 niniejszego zarządzenia

**symbole obszarów kształcenia: A – obszar kształcenia w zakresie sztuki; H – obszar kształcenia w zakresie nauk humanistycznych; M – obszar kształcenia w zakresie nauk medycznych, nauk o zdrowiu oraz nauk o kulturze fizycznej; P –



obszar kształcenia w zakresie nauk przyrodniczych; S – obszar kształcenia w zakresie nauk społecznych; R – obszar kształcenia w zakresie nauk rolniczych, leśnych i weterynaryjnych; T – obszar kształcenia w zakresie nauk technicznych; X – obszar kształcenia w zakresie nauk ścisłych

6. WNIOSKI Z ANALIZY ZGODNOŚCI ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA Z POTRZEBAMI RYNKU PRACY ORAZ WNIOSKI Z ANALIZY WYNIKÓW MONITORINGU KARIER ZAWODOWYCH ABSOLWENTÓW:

Przy tworzeniu programu studiów wykorzystane zostały doświadczenia i wzorce międzynarodowe w tym kryteria FEANI (Europejską Federację Krajowych Stowarzyszeń Naukowo-Technicznych). Efekty kształcenia oraz program studiów są zgodne z zaleceniami Komisji Europejskiej - Dyrektywa 2005/36/WE, art. 46 pkt. 1 a-k.

Z przeprowadzonej analizy rynku pracy wśród członków Towarzystwa Urbanistów Polskich i Międzynarodowego Stowarzyszenia Planistów Miejskich i Regionalnych ISOCARP (The International Society of City and Regional Planners) a także Unii Uczelni prowadzących studia na kierunku Gospodarka przestrzenna oraz monitoringu zatrudnienia absolwentów kierunku Architektura i Urbanistyka wynika, że obszar działalności gospodarczej w zakresie urbanistyki i planowania przestrzennego rozwija się bardzo dynamicznie. Pojawiają się miejsca pracy związane z implementacją nowych przepisów w zakresie planowania przestrzennego, w tym rewitalizacji (Ustawa z dnia 9 października 2015 r. o rewitalizacji), kształtowania i ochrony krajobrazu (Ustawa z dnia 24 kwietnia 2015 r. o zmianie niektórych ustaw w związku ze wzmocnieniem narzędzi ochrony krajobrazu), planowania przestrzennego obszarów morskich oraz zintegrowanego zarządzania strefą przybrzeżną (Dyrektywa Parlamentu Europejskiego i Rady EU - Bruksela, COM (2013)). Dodatkowo, gospodarka przestrzenna uwzględniająca kwestie nadmorskiego położenia wpisuje się w pełni w politykę rozwoju województwa pomorskiego (Uchwała Zarządu WP) określoną w ramach programu Inteligentne Specjalizacje Pomorza (ISP 1 Technologie offshore i portowo-logistyczne).

Efekty kształcenia dla kierunku Gospodarka przestrzenna w pełni mieszczą się w oczekiwaniach szerokiej grupy pracodawców oraz dają absolwentom podstawy do prowadzenia własnej działalności gospodarczej.

7. SPOSOBY WERYFIKACJI I OCENY OSIĄGANYCH PRZEZ STUDENTA ZAKŁADANYCH EFEKTÓW KSZTAŁCENIA

(określone w macierzy efektów kształcenia i kartach przedmiotów)

V. PROGRAM STUDIÓW

1. FORMA STUDIÓW: **studia stacjonarne**

(studia stacjonarne, studia niestacjonarne)

2. LICZBA SEMESTRÓW: **3**

3. LICZBA PUNKTÓW ECTS: **90**

4. MODUŁY ZAJĘĆ (zajęcia lub grupy zajęć) wraz z przypisaniem do każdego modułu zakładanych efektów kształcenia i liczby punktów ECTS:



A. GRUPA ZAJĘĆ OBOWIĄZKOWYCH Z ZAKRESU KIERUNKU STUDIÓW

Lp	SYMBOL MODUŁU / PRZEDMIOTU	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY KSZTAŁCENIA	SEM.	FORMA ZALICZ ENIA	LICZBA GODZIN							LICZBA PUNKTÓW ECTS	OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA PRZEDMIOT	
						P					K	PW			RAZEM
						W	Ć	L	P/S	RAZEM					
1	MK_1	Planowanie rozwoju miast. Projekt zespołowy	K7_W01, K7_W02, K7_W03, K7_W05, K7_U01, K7_U02, K7_U03, K7_U06, K7_U07, K7_U08, K7_U09, K7_K01, K7_K02, K7_K03, K7_K81	I	Egz.	30	45		75	150	35	165	350	14	
	MK_1/1	Wprowadzenie do planowania rozwoju miast	K7_W01, K7_U02, K7_U03, K7_U9, K7_K01		Egz.	15	15			30	10	35	75	3	
	MK_1/2	Kompleksowe projektowanie miast – teoria I praktyka	K7_W02, K7_U01, K7_U07, K7_K02, K7_K03		Zal.	15	15		30	60	10	80	150	6	
	MK_1/3	Planowanie lokalne	K7_W05, K7_U06, K7_U8, K7_K03, K7_K81		Zal.		15		45	60	15	50	125	5	
2	MK_2	Społeczno-ekonomiczne podstawy gospodarki przestrzennej	K7_W01, K7_W02, K7_W03, K7_W04, K7_W05, K7_U09, K7_U11, K7_K01, K7_K03	I	Zal.	45	30			75	15	110	200	8	
	MK_2/1	Teoria systemów	K7_W02, K7_W04, K7_K01		Zal.	15				15	5	30	50	2	
	MK_2/2	Kształtowanie i ochrona środowiska	K7_W01, K7_W03, K7_U09, K7_K03		Zal.	15	15			30	5	40	75	3	
	MK_2/3	Teoria organizacji i zarządzania	K7_W02, K7_W05, K7_U11, K7_U09		Zal.	15	15			30	5	40	75	3	
3	MK_4	Język angielski I	K7_U01, K7_K81	I	Zal.		30			30		20	50	2	
4	MK_5	Przedmiot humanistyczno- społeczny	K7_W71, K7_U71, K7_K71	I	Zal.	30				30	2	18	50	2	
5	MK_6	Język angielski II	K7_U01, K7_K81	II	Zal.		30			30		20	50	2	
6	MK_7	Planowanie formalne	K7_W01, K7_W02, K7_W04, K7_W05, K7_W06, K7_U03, K7_U04, K7_U05, K7_U07, K7_K02, K7_K081	II	Egz.	75	75			150	15	85	250	10	
	MK_7/1	Gospodarka przestrzenna EU i na świecie	K7_W01, K7_W02, K7_U04, K7_K81		Egz.	30	30			60	5	35	100	4	
	MK_7/2	Modele w gospodarce przestrzennej	K7_W04, K7_U03, K7_U05		Zal.	30				30	5	15	50	2	
	MK_7/3	Techniki legislacyjne w planowaniu	K7_W05, K7_W06, K7_U03, K7_U07, K7_K02		Zal.	15	45			60	5	35	100	4	
7	MK_10	Planowanie nieformalne. Projekt zespołowy	K7_W02, K7_W05, K7_UW01, K7_U04, K7_U06, , K7_UW08,	III	Zal.	30	30		60	120	20	110	250	10	



Lp	SYMBOL MODUŁU / PRZEDMIOTU	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY KSZTAŁCENIA	SEM.	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN						LICZBA PUNKTÓW ECTS	OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA PRZEDMIOT		
						W	Ć	L	P/S	RAZEM	K			PW	RAZEM
	MK_10/1	Planowanie koordynacyjne	K7_W02, K7_W05, K7_U04, K7_U08, K7_K03		Zal.	15	15		30	60	10	55	125	5	
	MK_10/2	Planowanie partycypacyjne	K7_W02, K7_W05, K7_U01, K7_U06, K7_U10, K7_K02		Zal.	15	15		30	60	10	55	125	5	
8	MK_11	Polityka przestrzenna	K7_W02, K7_W03, K7_W04, K7_W05, K7_U03, K7_U04, K7_K01, K7_K71	III	Zal.	45				45		30	75	3	
	MK_11/1	Polityka regionalna	K7_W02, K7_W03, K7_U03		Zal.	15						10	25	1	
	MK_11/2	Marketing terytorialny	K7_W04, K7_U04, K7_K71		Zal.	15						10	25	1	
	MK_11/3	Polityka rozwoju	K7_W02, K7_W05, K7_K01		Zal.	15						10	25	1	
ŁĄCZNIE						255	240	0	135	630	87	558	1275	51	

***kod nadawany przez system "Programy kształcenia"*

*P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej
W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium*

A1. SPECJALNOŚĆ URBANISTYKA (przedmioty obowiązkowe tylko dla tej specjalności)

Lp	SYMBOL MODUŁU / PRZEDMIOTU	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY KSZTAŁCENIA	SEM.	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN						LICZBA PUNKTÓW ECTS	OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA PRZEDMIOT		
						W	Ć	L	P/S	RAZEM	K			PW	RAZEM
9	MK_3	Przedmioty do wyboru	K7_W01, K7_W02, K7_W03, K7_U01, K7_U09, K7_K01	I	Zal.	15	30			45		55	100	4	
	MK_3/1	Wybrane zagadnienia projektowania urbanistycznego	K7_W01, K7_W02, K7_W03, K7_U09		Zal.	15				15		10	25	1	
	MK_3/2	Kształtowanie struktur przestrzennych	K7_W01, K7_U01, K7_K01		Zal.		30			30		45	75	3	
10	MK_8	Projektowanie urbanistyczne. Projekt zespołowy	K7_W01, K7_W02, K7_W03, K7_W04, K7_W06, K7_U01, K7_U03, K7_U06, K7_U07, K7_U08, K7_U09, K7_U10, K7_K03, K7_K71, K7_K81	II	Zal.	15	45		45	105	15	125	275	11	
	MK_8/1	Projektowanie ekologiczne miast i regionów	K7_W01, K7_W03, K7_W06, K7_U01, K7_U06, K7_U08, K7_U10, K7_K81		Zal.		15		45	60	10	55	125	5	
	MK_8/2	Przestrzeń i krajobraz w kontekście globalnym	K7_W02, K7_W03, K7_W04, K7_U09, K7_K03, K7_K71		Zal.	15				15		10	25	1	



	MK_8/3	Kształtowanie rozwoju wielkoskalowych projektów miejskich	K7_W01, K7_W04, K7_U03, K7_U07		Zal.		30		30	60	5	60	125	5	
11	MK_9	Projektowanie dyplomowe I	K7_W01, K7_W02, K7_W03, K7_W04, K7_W06, K7_U02, K7_U04, K7_U05, K7_U07, K7_U09, K7_U10, K7_U11, K7_K01, K7_K03, K7_K71, K7_K81	II	Zal.		15		30	45	15	115	175	7	
	MK_9/1	Projekt dyplomowy I	K7_W01, K7_W02, K7_W03, K7_W04, K7_W06, K7_U02, K7_U04, K7_U05, K7_U07, K7_U09, K7_K03, K7_K71		Zal.		15		30	45	5	25	75	3	
	MK_9/2	Praktyka przeddyplomowa ++	K7_W02, K7_W03, K7_W04, K7_U10, K7_U11, K7_K01, K7_K03, K7_K81		Zal.						10	90	100	4	
12	MK_12	Projektowanie Dyplomowe II	K7_W01, K7_W03, K7_W04, K7_W05, K7_W06, K7_W71, K7_U01, K7_U02, K7_U04, K7_U05, K7_U06, K7_U07, K7_U08, K7_U09, K7_U11, K7_U71, K7_K01, K7_K03, K7_K71	III	Egz.		60		30	90	65	270	425	17	
	MK_12/1	Projekt dyplomowy II	K7_W01, K7_W03, K7_W04, K7_W05, K7_W06, K7_W71, K7_U01, K7_U02, K7_U04, K7_U05, K7_U06, K7_U07, K7_U08, K7_U09, K7_U11, K7_U71, K7_K03, K7_K71		Egz.		30		30	60	60	255	375	15	
	MK_12/2	Seminarium dyplomowe	K7_W03, K7_W04, K7_U09, K7_U04, K7_K01		Zal.		30			30	5	15	50	2	
ŁĄCZNIE						30	150	0	105	285	95	565	975	39	

PRZEDMIOTY OBOWIĄZKOWE ŁĄCZNIE	285	390	0	240	915	180	1125	2250	90
---------------------------------------	------------	------------	----------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-----------

A2. SPECJALNOŚĆ ZINTEGROWANE ZARZĄDZANIE STREFĄ PRZYBRZEŻNĄ (przedmioty obowiązkowe tylko dla tej specjalności)

Lp	SYMBOL MODUŁU / PRZEDMIOTU	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY KSZTAŁCENIA	SEM.	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN						LICZBA PUNKTÓW ECTS	OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA PRZEDMIOT		
						P					K			PW	RAZEM
						W	Ć	L	P/S	RAZEM					
9	MK_3	Przedmioty do wyboru	K7_W01, K7_W02, K7_W03, K7_U01, K7_U09, K7_K01	I	Zal.	15	30			45		55	100	4	
	MK_3/1	Środowisko strefy przybrzeżnej	K7_W01, K7_W02, K7_W03, K7_U09		Zal.	15				15		10	25	1	
	MK_3/2	Elementy nautyki i gospodarka w strefie przybrzeżnej	K7_W01, K7_U01, K7_K01		Zal.		30			30		45	75	3	
10	MK_8	Projektowanie urbanistyczne.	K7_W01, K7_W02, K7_W03,	II	Zal.	15	45		45	105	15	125	275	11	



		Projekt zespołowy	K7_W04, K7_W06, K7_U01, K7_U03, K7_U06, K7_U07, K7_U08, K7_U09, K7_U10, K7_K03, K7_K71, K7_K81											
	MK_8/1	Projektowanie ekologiczne miast i regionów	K7_W01, K7_W03, K7_W06, K7_U01, K7_U06, K7_U08, K7_U10, K7_K81			15	45	60	10	55	125	5		
	MK_8/2	Zarządzanie obszarami i infrastrukturą przybrzeżną	K7_W02, K7_W03, K7_W04, K7_U09, K7_K03, K7_K71		Zal.	15		15		10	25	1		
	MK_8/3	Planowanie przestrzenne obszarów morskich i nadmorskich	K7_W01, K7_W04, K7_U03, K7_U07		Zal.	30		30	5	60	125	5		
11	MK_9	Projektowanie dyplomowe I	K7_W01, K7_W02, K7_W03, K7_W04, K7_W06, K7_U02, K7_U04, K7_U05, K7_U07, K7_U09, K7_U10, K7_U11, K7_K01, K7_K03, K7_K71, K7_K81	II	Zal.	15	30	45	15	115	175	7		
	MK_9/1	Planowanie przestrzenne obszarów portowych	K7_W01, K7_W02, K7_W03, K7_W04, K7_W06, K7_U02, K7_U04, K7_U05, K7_U07, K7_U09, K7_K03, K7_K71		Zal.	15	30	45	5	25	75	3		
	MK_9/2	Praktyka przeddyplomowa ++	K7_W02, K7_W03, K7_W04, K7_U10, K7_U11, K7_K01, K7_K03, K7_K81		Zal.				10	90	100	4		
12	MK_12	Projektowanie Dyplomowe II	K7_W01, K7_W03, K7_W04, K7_W05, K7_W06, K7_W71, K7_U01, K7_U02, K7_U04, K7_U05, K7_U06, K7_U07, K7_U08, K7_U09, K7_U11, K7_U71, K7_K01, K7_K03, K7_K71	III	Egz.	60	30	90	65	270	425	17		
	MK_12/1	Projektowanie wybranych terminali portowych	K7_W01, K7_W03, K7_W04, K7_W05, K7_W06, K7_W71, K7_U01, K7_U02, K7_U04, K7_U05, K7_U06, K7_U07, K7_U08, K7_U09, K7_U11, K7_U71, K7_K03, K7_K71		Egz.	30	30	60	60	255	375	15		
	MK_12/2	Zintegrowane zarządzanie obszarami przybrzeżnymi	K7_W03, K7_W04, K7_U09, K7_U04, K7_K01		Zal.	30		30	5	15	50	2		
					ŁĄCZNIE	30	150	0	105	285	95	565	975	39

PRZEDMIOTY OBOWIĄZKOWE ŁĄCZNIE	285	390	0	240	915	180	1125	2250	90
---------------------------------------	------------	------------	----------	------------	------------	------------	-------------	-------------	-----------

B. GRUPA ZAJĘĆ FAKULTATYWNYCH

(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 30% łącznej liczby punktów ECTS)

Lp	SYMBOL	NAZWA MODUŁU /	EFEKTY KSZTAŁCENIA	SEM.	FORMA	LICZBA GODZIN	LICZBA	OSOBA
----	--------	----------------	--------------------	------	-------	---------------	--------	-------



					P					K	PW	RAZEM			
					W	Ć	L	P/S	RAZEM						
1	MK_3	Przedmioty do wyboru	K7_W01, K7_W02, K7_W03, K7_U01, K7_U09, K7_K01	I	Zal.	15	30		45		55	100	4		
	MK_3/1	Wykłady do wyboru	K7_W01, K7_W02, K7_W03, K7_U09		Zal.	15			15		10	25	1		
	MK_3/2	Seminaria do wyboru	K7_W01, K_U01, K7_K01		Zal.		30		30		45	75	3		
2	MK_8	Projektowanie urbanistyczne. Projekt zespołowy	K7_W01, K7_W02, K7_W03, K7_W04, K7_W06, K7_U01, K7_U03, K7_U06, K7_U07, K7_U08, K7_U09, K7_U10, K7_K03, K7_K71, K7_K81	II	Zal.	15	45	75	135	15	125	275	11		
	MK_8/1	Projektowanie ekologiczne miast i regionów	K7_W01, K7_W03, K7_W06, K7_U01, K7_U06, K7_U08, K7_U10, K7_K81		Zal.		15		60	10	55	125	5		
	MK_8/2	Wykład do wyboru	K7_W02, K7_W03, K7_W04, K7_U09, K7_K03, K7_K71		Zal.	15			15		10	25	1		
	MK_8/3	Ćwiczenia do wyboru	K7_W01, K7_W04, K7_U03, K7_U07		Zal.		30		30	5	60	125	5		
3	MK_9	Projektowanie dyplomowe I	K7_W01, K7_W02, K7_W03, K7_W04, K7_W06, K7_U02, K7_U04, K7_U05, K7_U07, K7_U09, K7_U10, K7_U11, K7_K01, K7_K03, K7_K71, K7_K81	II	Zal.		15	30	45	15	115	175	7		
	MK_9/1	Projekt dyplomowy I	K7_W01, K7_W02, K7_W03, K7_W04, K7_W06, K7_U02, K7_U04, K7_U05, K7_U07, K7_U09, K7_K03, K7_K71		Zal.		15	30	45	5	25	75	3		
	MK_9/2	Praktyka przeddyplomowa	K7_W02, K7_W03, K7_W04, K7_U10, K7_U11, K7_K01, K7_K03, K7_K81		Zal.					10	90	100	4		
4	MK_12	Projektowanie dyplomowe II	K7_W01, K7_W03, K7_W04, K7_W05, K7_W06, K7_W71, K7_U01, K7_U02, K7_U04, K7_U05, K7_U06, K7_U07, K7_U08, K7_U09, K7_U11, K7_U71, K7_K01, K7_K03, K7_K71	III	Egz.		60	30	90	65	270	425	17		
	MK_12/1	Projekt dyplomowy II	K7_W01, K7_W03, K7_W04, K7_W05, K7_W06, K7_W71, K7_U01, K7_U02, K7_U04, K7_U05, K7_U06, K7_U07, K7_U08, K7_U09, K7_U11, K7_U71, K7_K03, K7_K71		Egz.		30	30	60	60	255	375	15		
	MK_12/2	Dyplomowe seminarium obieralne	K7_W03, K7_W04, K7_U09, K7_U04, K7_K01		Zal.		30		30	5	15	50	2		
					ŁĄCZNIE	30	150	0	105	285	95	565	975	39	

**kod nadawany przez system "Programy kształcenia"



C. GRUPA ZAJĘĆ Z OBSZARÓW NAUK HUMANISTYCZNYCH LUB NAUK SPOŁECZNYCH

(liczba punktów ECTS w wymiarze nie mniejszym niż 5 punktów ECTS, w tym "Przedmiot humanistyczno-społeczny w wymiarze 2 punktów ECTS – dla studiów stacjonarnych II stopnia)

Lp	SYMBOL MODUŁU / PRZEDMIOTU	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY KSZTAŁCENIA	SEM.	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN							LICZBA PUNKTÓW ECTS	OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA PRZEDMIOT	
						P					K	PW			RAZEM
						W	Ć	L	P/S	RAZEM					
1	MK_2	Społeczno-ekonomiczne podstawy gospodarki przestrzennej	K7_W01, K7_W02, K7_W03, K7_W04, K7_W05, K7_U09, K7_U11, K7_K01, K7_K03	I	Zal.	45	30			75	15	110	200	8	
	MK_2/1	Teoria systemów	K7_W02, K7_W04, K7_K01		Zal.	15				15	5	30	50	2	
	MK_2/2	Kształtowanie I ochrona środowiska	K7_W01, K7_W03, K7_U09, K7_K03		Zal.	15	15			30	5	40	75	3	
	MK_2/3	Teoria organizacji I zarządzania	K7_W02, K7_W05, K7_U11, K7_U09		Zal.	15	15			30	5	40	75	3	
2	MK_5	Przedmiot humanistyczno- społeczny	K7_W71, K7_U71, K7_K71	I	Zal.	30				30	2	18	50	2	
ŁĄCZNIE						75	30	0	0	105	17	128	250	10	

***kod nadawany przez system "Programy kształcenia"*



D. GRUPA ZAJĘĆ POWIĄZANYCH Z PROWADZONYMI BADAANIAMI NAUKOWYMI W DZIEDZINIE NAUKI ZWIĄZANEJ Z KIERUNKIEM – profil ogólnoakademicki:

(liczba punktów ECTS w wymiarze większym niż 50% łącznej liczby punktów ECTS)

Lp	SYMBOL MODUŁU / PRZEDMIOTU	NAZWA MODUŁU / PRZEDMIOTU	EFEKTY KSZTAŁCENIA	SEM.	FORMA ZALICZENIA	LICZBA GODZIN							LICZBA PUNKTÓW ECTS	OSOBA ODPOWIEDZIALNA ZA PRZEDMIOT	
						P					K	PW			RAZEM
						W	Ć	L	P/S	RAZEM					
1	MK_1	Planowanie rozwoju miast. Projekt zespołowy	K7_W01, K7_W02, K7_W03, K7_W05, K7_U01, K7_U02, K7_U03, K7_U06, K7_U07, K7_U08, K7_U09, K7_K01, K7_K02, K7_K03, K7_K81	I	Egz.	30	45		75	150	35	165	350	14	
	MK_1/1	Wprowadzenie do planowania rozwoju miast	K7_W01, K7_U02, K7_U03, K7_U9, K7_K01		Egz.	15	15			30	10	35	75	3	
	MK_1/2	Kompleksowe projektowanie miast – teoria i praktyka	K7_W02, K7_U01, K7_U07, K7_K02, K7_K03		Zal.	15	15		30	60	10	80	150	6	
	MK_1/3	Planowanie lokalne	K7_W05, K7_U06, K7_U8, K7_K03, K7_K81		Zal.		15		45	60	15	50	125	5	
2	MK_8	Projektowanie urbanistyczne. Projekt zespołowy	K7_W01, K7_W02, K7_W03, K7_W04, K7_W06, K7_U01, K7_U03, K7_U06, K7_U07, K7_U08, K7_U09, K7_U10, K7_K03, K7_K71, K7_K81	II	Zal.	15	45		75	135	15	125	275	11	
	MK_8/1	Projektowanie ekologiczne miast i regionów	K7_W01, K7_W03, K7_W06, K7_U01, K7_U06, K7_U08, K7_U10, K7_K81		Zal.		15		45	60	10	55	125	5	
	MK_8/2	URB – Przestrzeń i krajobraz w kontekście globalnym ZZSP – Zarządzanie obszarami i infrastrukturą przybrzeżną	K7_W02, K7_W03, K7_W04, K7_U09, K7_K03, K7_K71		Zal.	15				15		10	25	1	
	MK_8/3	URB - Kształtowanie rozwoju wielkoskalowych projektów miejskich ZZSP – Planowanie przestrzenne obszarów morskich i nadmorskich	K7_W01, K7_W04, K7_U03, K7_U07		Zal.		30		30	60	5	60	125	5	
3	MK_9	Projektowanie dyplomowe I	K7_W01, K7_W02, K7_W03, K7_W04, K7_W06, K7_U02, K7_U04, K7_U05, K7_U07, K7_U09, K7_U10, K7_U11, K7_K01, K7_K03, K7_K71, K7_K81	II	Zal.		15		30	45	15	115	175	7	
	MK_9/1	URB – Projekt dyplomowy I ZZSP - Projekt dyplomowy I	K7_W01, K7_W02, K7_W03, K7_W04, K7_W06, K7_U02, K7_U04, K7_U05, K7_U07, K7_U09, K7_K03, K7_K71		Zal.		15		30	45	5	25	75	3	
	MK_9/2	Praktyka przeddyplomowa	K7_W02, K7_W03, K7_W04, K7_U10,		Zal.						10	90	100	4	



			K7_U11, K7_K01, K7_K03, K7_K81														
4	MK_12	Projektowanie Dyplomowe II	K7_W01, K7_W03, K7_W04, K7_W05, K7_W06, K7_W71, K7_U01, K7_U02, K7_U04, K7_U05, K7_U06, K7_U07, K7_U08, K7_U09, K7_U11, K7_U71, K7_K01, K7_K03, K7_K71	III	Egz.		60		30		90	65	270	425	17		
	MK_12/1	URB – Projekt dyplomowy II ZZSP – Projekt dyplomowy II	K7_W01, K7_W03, K7_W04, K7_W05, K7_W06, K7_W71, K7_U01, K7_U02, K7_U04, K7_U05, K7_U06, K7_U07, K7_U08, K7_U09, K7_U11, K7_U71, K7_K03, K7_K71		Egz.		30		30		60	60	255	375	15		
	MK_12/2	URB - Seminarium dyplomowe ZZSP – Zintegrowane zarządzanie obszarami przybrzeżnymi	K7_W03, K7_W04, K7_U09, K7_U04, K7_K01		Zal.		30				30	5	15	50	2		
ŁĄCZNIE						45	165	0	210		420	130	675	1225	49		

***kod nadawany przez system "Programy kształcenia"*

*P – liczba godzin w planie studiów; K – liczba godzin konsultacji; PW – liczba godzin pracy własnej
W – wykład; Ć – ćwiczenia; L – laboratorium; P – projekt; S – seminarium*

5. PODSUMOWANIE LICZBY GODZIN I PUNKTÓW ECTS:

ŁĄCZNA LICZBA GODZIN W PROGRAMIE	ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS
2250	90
LICZBA GODZIN W BEZPOŚREDNIM KONTAKCIE Z NAUCZYCIELEM AKADEMICKIM	
LICZBA GODZIN DYDATKTYCZNYCH OBJETYCH PLANEM STUDIÓW	945
LICZBA GODZIN KONSULTACJI	180
EGZAMINY W TRAKCIE SESJI	5x2 godz. = 10
EGZAMIN DYPLOMOWY	2
ŁĄCZNIE	1137
PROCENTOWY UDZIAŁ GODZIN	51%

6. ŁĄCZNA LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać NA ZAJĘCIACH WYMAGAJĄCYCH BEZPOŚREDNIEGO UDZIAŁU NAUCZYCIELI AKADEMICKICH I STUDENTÓW:

46 ECTS

7. LICZBA PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH ZAJĘĆ Z JĘZYKA OBCEGO:

4 ECTS

8. ŁĄCZNA LICZBA GODZIN I PUNKTÓW ECTS, którą student musi uzyskać W RAMACH PRZEDMIOTU "PROJEKT ZESPOŁOWY":

875 GODZIN (35 ECTS) w ramach modułu:

- Planowanie rozwoju miast. Projekt zespołowy (MK_1)
- Projektowanie urbanistyczne. Projekt zespołowy (MK_8)
- Projektowanie nieformalne. Projekt zespołowy (MK_10)

9. LICZBA PUNKTÓW ECTS, WYMIAR, ZASADY I FORMA ODBYWANIA PRAKTYK ZAWODOWYCH: (obowiązkowa dla profilu praktycznego)

Praktyka przeddyplomowa (II sem.) **4 ECTS (100 godz.)**

10. WARUNKI UKOŃCZENIA STUDIÓW I UZYSKANIA KWALIFIKACJI:

- Uzyskanie określonych w programie kształcenia efektów kształcenia i wymaganej liczby punktów ECTS;
- Odbycie przewidzianej w programie kształcenia praktyki;
- Złożenie i obrona pracy dyplomowej;
- Zdanie egzaminu dyplomowego;

11. PLAN STUDIÓW prowadzonych w formie stacjonarnej (w załączeniu – załącznik 2)

12. MATRYCA EFEKTÓW KSZTAŁCENIA W ODNIESIENIU DO MODUŁÓW / PRZEDMIOTÓW (w załączeniu – załącznik 5)

13. KARTY PRZEDMIOTÓW (w portalu MojaPG)