

PROGRAM STUDIÓW

WYDZIAŁ: Architektura

KIERUNEK STUDIÓW: Gospodarka Przestrzenna

Przyporządkowany do dyscypliny: D1 geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna

D2* 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 873/38/2016-2020 z dnia 19.12.2019

Obowiązuje od rekrutacji 2019/2020

ZAKŁADANE EFEKTY UCZENIA SIĘ

Wydział: Architektura

Kierunek studiów: Gospodarka Przestrzenna

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

Profil: ogólnoakademicki / praktyczny*

Umiejscowienie kierunku

Dziedzina nauki: Nauki społeczne (wiodąca)

Nauki inżyneryjno-techniczne

Dyscypliny: Geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna (wiodąca)

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 gospodarki przestrzennej. Po ukończeniu kierunku studiów absolwent:	Odniesienie do charakterystyk PRK		
		Uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia (U)	Charakterystyki drugiego stopnia typowe dla kwalifikacji uzyskiwanych w ramach szkolnictwa wyższego (S)	
			Charakterystyki dla kwalifikacji na poziomach 6/7* PRK	Charakterystyki dla kwalifikacji na poziomach 6 i 7 PRK, umożliwiających uzyskanie kompetencji inżynierskich
WIEDZA (W)				
K2GP_W01	ma wiedzę w zakresie matematyki, fizyki i inżynierii przydatną dla formułowania i rozwiązywania złożonych zadań z zakresu gospodarki przestrzennej	P7U_W		
K2GP_W02	zna techniki doświadczalne, obserwacyjne i numeryczne oraz metody budowy modeli matematycznych używanych w planowaniu przestrzennym, zarządzaniu i gospodarowaniu przestrzenią		P7S_WG	P7S_WG_Inż
K2GP_W03	ma pogłębioną, podbudowaną teoretycznie wiedzę w zakresie ochrony i kształtowania środowiska, ekologii i zasad zrównoważonego rozwoju, która to wiedza umożliwi dostrzeżenia związków i zależności w przyrodzie, rozumie złożone zjawiska i procesy przyrodnicze oraz ich wpływ na kształtowanie środowiska życia ludzi		P7S_WK	
K2GP_W04	ma rozszerzoną i uporządkowaną wiedzę o różnych rodzajach struktur i instytucji społecznych, w szczególności związanych z przestrzennym aspektem funkcjonowania struktur społecznych	P7U_W		
K2GP_W05	zna w sposób pogłębiony wybrane metody i narzędzia opisu, w tym techniki pozyskiwania danych oraz modelowania struktur przestrzennych i złożonych procesów w nich zachodzących a także rządzących nimi prawidłowości		P7S_WG	P7S_WG_Inż
K2GP_W06	ma pogłębioną i uporządkowaną wiedzę w zakresie systemu prawa i podstawowych zasad prawodawstwa, w szczególności odnoszącego się do kształtowania przestrzeni a także systemów politycznych i zarządzania jednostkami terytorialnymi	P7U_W	P7S_WK	
K2GP_W07	ma pogłębioną, uporządkowaną wiedzę w zakresie funkcjonowania społeczeństw i wymiaru kulturowego planowania	P7U_W		

K2GP_W08	rozumie metodykę planowania jednostek przestrzennych w różnych skalach zna komputerowe narzędzia do projektowania i planowania a także specjalistycznych analiz przestrzennych		P7S_WG	P7S_WG_Inż
K2GP_W09	ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu funkcjonowania miast oraz zna współczesne teorie rozwoju miast i potrafi powiązać je ze współczesnymi wyzwaniami cywilizacyjnymi, w tym odnoszącymi się do zasad zrównoważonego rozwoju miast		P7S_WG	
K2GP_W10	ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę z zakresu funkcjonowania regionów oraz zna współczesne teorie rozwoju regionalnego oraz narzędzia analityczne pomagające w diagnozowaniu stanu struktur regionalnych		P7S_WG	
K2GP_W11	ma uporządkowaną i pogłębioną wiedzę w zakresie funkcjonowania Unii Europejskiej oraz jej polityk, w tym odnoszących się do rozwoju regionalnego a także dokumentów związanych z przestrzennym wymiarem jej funkcjonowania		P7S_WK	
K2GP_W12	ma uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę w zakresie planowania jednostek osadniczych w skali urbanistycznej, metropolitalnej, regionalnej, krajowej i europejskiej		P7S_WG	P7S_WG_Inż
K2GP_W13	zna i rozumie zaawansowane metody analityczne i prognostyczne stosowane w planowaniu		P7S_WG	P7S_WG_Inż
K2GP_W14	ma wiedzę o trendach rozwojowych i najistotniejszych nowych osiągnięciach w zakresie metodologii i narzędzi planistycznych odnoszących się w szczególności do miast, regionów oraz rozwoju terytorialnego Unii Europejskiej		P7S_WG	
K2GP_W15	ma wiedzę na temat zagadnień rozpatrywanych w ramach organizacji i zarządzania podbudowane psychologicznie w ramach komunikacji społecznej		P7S_WG P7S_WK	
UMIEJĘTNOŚCI (U)				
K2GP_U01	potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, także w języku obcym ; potrafi integrować uzyskane informacje, dokonywać ich interpretacji i krytycznej oceny, porównywać a także wyciągać wnioski oraz formułować i wyczerpująco uzasadniać opinie	P7U_U	P7S_UW P7S_UW3	
K2GP_U02	zbiera i interpretuje dane empiryczne oraz na tej podstawie formułuje i uzasadnia wnioski		P7S_UW	
K2GP_U03	stosuje metody statystyczne oraz techniki i narzędzia informatyczne, w tym w szczególności narzędzia GIS, do opisu zjawisk i analizy danych o charakterze przestrzennym		P7S_UW	
K2GP_U04	potrafi planować i wykonywać podstawowe badania i analizy w		P7S_UW1	

	dziedzinie planowania przestrzennego i gospodarowania przestrzenią, wykonuje modelowania oraz ocenia w sposób krytyczny wyniki tych badań a także potrafi przedyskutować możliwe błędy		P7S_UW2	
K2GP_U05	potrafi analizować zjawiska społeczne oraz prowadzić pogłębioną teoretycznie ocenę tych zjawisk w odniesieniu do przestrzeni; potrafi prawidłowo interpretować i wyjaśniać zjawiska społeczne, kulturowe, polityczne, prawne i ekonomiczne oraz wzajemne relacje między tymi zjawiskami oraz oceniać ich wpływ na stan zagospodarowania przestrzeni oraz planowane rozwiązania przestrzenne		P7S_UW2 P7S_UW3	
K2GP_U06	sprawnie posługuje się systemami normatywnymi, normami i regulami prawnymi i zawodowymi w odniesieniu do gospodarowania przestrzenią i pokrewnych dziedzin		P7S_UW	
K2GP_U07	potrafi opracować szczegółową dokumentację urbanistyczną i planistyczną wymaganych prawem dokumentów urbanistycznych i planistycznych		P7S_UW3 P7S_UW4	
K2GP_U08	potrafi zaplanować oraz przeprowadzić procedurę sporządzania wszystkich wymaganych prawem dokumentów urbanistycznych i planistycznych		P7S_UW P7S_UW4	
K2GP_U09	potrafi dogłębnie przeanalizować i racjonalnie zaplanować strukturę przestrzenną miasta i jego obszaru funkcjonalnego a także poszczególnych części miasta		P7S_UW4	P7S_UW2_Inż
K2GP_U10	potrafi dogłębnie przeanalizować i racjonalnie zaplanować strukturę przestrzenną regionu i euroregionu,		P7S_UW2 P7S_UW4	
K2GP_U11	potrafi dokonać wielokryterialnej analizy przestrzennej jednostek osiedleńczych oraz zaproponować alternatywne metody analiz		P7S_UW1 P7S_UW2	
K2GP_U12	potrafi ocenić i porównać rozwiązania przestrzenne ze względu na zadane kryteria użytkowe, a także ze względu na ich społeczną użyteczność, dobro publiczne, wymagania zrównoważonego rozwoju i efektywność, w tym efektywność techniczną		P7S_UW	P7S_UW2_Inż
K2GP_U13	potrafi sformułować specyfikację projektową złożonego zadania planistycznego z uwzględnieniem aspektów prawnych i technicznych, oraz aspektów pozatechnicznych, takich jak ich oddziaływanie społeczne, możliwe drogi implementacji oraz efektywność		P7S_UW4	
K2GP_U14	potrafi stosować zaawansowane metody analiz przestrzennych z użyciem narzędzi GIS oraz modele planistyczne dla przewidywania przyszłych stanów systemów przestrzennych, potrafi przeprowadzić krytyczną interpretację wyników oraz wykorzystać je dla celów planistycznych		P7S_UW1	

K2GP_U15	potrafi formułować oraz testować hipotezy związane z funkcjonowaniem jednostek przestrzennych		P7S_UW1	
K2GP_U16	potrafi ocenić przydatność i możliwość wykorzystania nowych osiągnięć w zakresie metod i technik w planowaniu urbanistycznym i przestrzennym a także w zakresie gospodarowania przestrzenią zawierających rozwiązania o charakterze innowacyjnym		P7S_UW3	P7S_UW3_Inż
K2GP_U17	potrafi przygotować i przedstawić prezentację zadania planistycznego oraz poprowadzić dyskusję dotyczącą przedstawionej prezentacji		P7S_UK	
K2GP_U18	Posługuje się językiem obcym na poziomie B2+ ESOKJ lub C1+ w zakresie języka naukowo-technicznego, w stopniu wystarczającym do porozumiewania się w sprawach zawodowych, czytania ze zrozumieniem literatury fachowej, przygotowania i wygłoszenia prezentacji w różnych formach debat specjalistycznych. Posługuje się drugim językiem obcym na poziomie A1 lub A2 ESOKJ		P7S_UK	
K2GP_U19	rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie, potrafi zdefiniować swoje zainteresowania i określić ścieżki rozwoju profesjonalnego		P7S_UU	
K2GP_U20	potrafi pracować indywidualnie i w zespole; potrafi ocenić czasochłonność zadania; potrafi kierować małym zespołem w sposób zapewniający realizację zadania w założonym terminie	P7U_K	P7S_UO	
K2GP_U21	potrafi rzetelnie przedstawić problem na forum nieprofesjonalnym i wytłumaczyć zastosowane metody i rozwiązania; potrafi uczestniczyć w przygotowaniu projektów społecznych i potrafi przewidzieć wielokierunkowe skutki społeczne swojej działalności		P7S_UK	
K2GP_U22	potrafi poprowadzić debatę zarówno na forum profesjonalnym jak w dowolnych układach społecznych, zna i umie stosować efektywne sposoby porozumiewania się z różnymi interesariuszami		P7S_UK	
KOMPETENCJE SPOŁECZNE (K)				
K2GP_K01	krytycznie podchodzi do posiadanej wiedzy i umiejętności, stale je uzupełniając, rozwijając i doskonaląc		P7S_KK	
K2GP_K02	uznaje znaczenie wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych, kieruje się zasadą racjonalności w identyfikowaniu i rozwiązywaniu problemów		P7S_KK	
K2GP_K03	potrafi współpracować z nieprofesjonalistami dla osiągnięcia lepszych rozwiązań, podejmuje działania na rzecz społeczności lokalnych lub innych grup społecznych		P7S_KO	
K2GP_K04	działa na rzecz interesu publicznego		P7S_KO	

K2GP_K05	rozumie społeczną odpowiedzialność zawodu urbanisty i planisty		P7S_KO P7S_KR	
K2GP_K06	przestrzega zasad etyki zawodowej planisty i urbanisty oraz wymaga tego od innych		P7_KR	
K2GP_K07	dba o dorobek i tradycje zawodu urbanisty i planisty		P7S_KR	

*niepotrzebne usunąć

D Z I E K A N

Elżbieta Trocka-Leszczynska
prof. dr hab. inż. arch. (1)

Natalia Szpineta
Samorząd Studenckiej
Wydziału Architektury

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>1020</p>	<p>1.4 Wymagania wstępne (w szczególności w przypadku studiów drugiego stopnia):</p> <p>Ukończenie studiów inżynierskich lub studiów II stopnia (tytuł magister inżynier), ocena dyplomu</p>
<p>1.5 Tytuł zawodowy nadawany po zakończeniu studiów:</p> <p>magister inżynier</p>	<p>1.6 Sylwetka absolwenta, możliwości zatrudnienia:</p> <p>Absolwenci uzyskują niezbędną wiedzę i umiejętności, które pozwalają na: konceptualizację i planowanie podtrzymywalnego rozwoju, kształtowanie środowiska przestrzennego ludzi zgodnie z ich potrzebami w warunkach polaryzacji i konkurencyjności grup, wymogami cywilizacyjnymi, możliwościami technicznymi oraz zasadami ład przestrzennego i przy zachowaniu europejskiego dziedzictwa kultury. Dla wdrożenia tych umiejętności, absolwent kierunku gospodarka przestrzenna powinien posiadać kompetencje analityczne, kreatywne, metodologiczne oraz negocjacyjne, powinien także rozumieć uwarunkowania społeczne i interkulturowe swojej działalności. Absolwenci są przygotowani do:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. opracowania dokumentów planistycznych jednostek osiedleńczych oraz regionów, euroregionów i kraju 2. konstruowania wizji rozwoju i strategii transformacji jednostek przestrzennych

3. sporządzania programów mających na celu podwyższanie konkurencyjności miast, gmin i regionów, ochronę i kształtowanie środowiska przyrodniczego, planowanie rozwoju infrastruktury technicznej i systemów
4. przewidywania i symulacji różnych wariantów rozwoju przestrzennego w oparciu o wyspecjalizowane modele
5. współpracy przy konstruowaniu europejskiej perspektywy rozwoju przestrzennego
6. pełnienia roli doradcy i negocjatora posiadającego kompetencje w kreowaniu współpracy publiczno-prywatnej, w rozwiązywaniu konfliktów przestrzennych oraz w zakresie współpracy regionalnej
7. zarządzania przestrzenią i rozwojem przestrzennym jako dobrem rzadkim, w tym zarządzanie miastami, gminami, powiatami i województwami
8. umiejętności opracowywania analiz i podejmowania działań z zakresu marketingu terytorialnego
9. planowanie ochrony europejskiego dziedzictwa kultury miejskiej i regionalnej
10. kontynuacji edukacji na studiach doktoranckich i uczestniczenia w badaniach w dziedzinie gospodarki przestrzennej

Absolwenci są przygotowani do pracy w:

- jednostkach administracji samorządowej i rządowej
- pracowniach projektowych
- przedsiębiorstwach związanych z gospodarką przestrzenną, w tym w szczególności działającymi w dziedzinie inwestycji
- agencjach rozwoju
- firmach konsultingowych i doradczych
- firmach otoczenia biznesu
- szkolnictwie wyższym – na uniwersytetach, w tym uniwersytetach rolniczych i ekonomicznych
- instytucjach naukowo-badawczych i ośrodkach badawczo-rozwojowych

	<p>- instytucjach zajmujących się poradnictwem i upowszechnianiem wiedzy z zakresu gospodarki przestrzennej.</p> <p><i>W trakcie studiów powinni opanować umiejętność współpracy z ludźmi, kierowania zespołami oraz zarządzania placówkami administracji publicznej, biur projektowych, doradczych i otoczenia biznesu oraz instytucji i agencji rządowych i komercyjnych.</i></p>
<p>1.7 <i>Możliwość kontynuacji studiów</i></p> <p><i>Studia w Szkole Doktorskiej</i></p>	<p>1.8 <i>Wskazanie związku z misją Uczelni i strategią jej rozwoju:</i></p> <p><i>Gospodarka przestrzenna jest i powinna być traktowana jako fundament kształtowania kompetentnej przyszłości. Zajmując się oceną procesów cywilizacyjnych i kreowaniem efektywnych metod rozwiązywania problemów technicznych, społecznych i gospodarczych, które ograniczają możliwości stałego i podtrzymywalnego rozwoju współczesnych i przyszłych pokoleń.</i></p>

2. Opis szczegółowy

2.1 Całkowita liczba efektów uczenia się w programie studiów:

W (wiedza) = 15, U (umiejętności) = 22, K (kompetencje) = 7,
W + U + K = 44

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

D1 (wiodąca) geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna: 29

D2 architektura i urbanistyka: 19

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

D1 60 % punktów ECTS

D2 40 % punktów ECTS

2.4a. Dla kierunku studiów o profilu ogólnoakademickim – liczba punktów ECTS przypisana zajęciom związanym z prowadzoną w Uczelni działalnością naukową w dyscyplinie lub dyscyplinach, do których przyporządkowany jest kierunek studiów (musi być większa niż 50 % całkowitej liczby punktów ECTS z p. 1.1)

80 punktów ECTS

2.4b. Dla kierunku studiów o profilu praktycznym - liczba punktów ECTS przypisana zajęciom kształtującym umiejętności praktyczne (musi być większa niż 50 % całkowitej liczby punktów ECTS z p. 1.1)

Nie dotyczy

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

Aktualnie rynek pracy wykazuje zapotrzebowanie na wykształconych pracowników wykazujących się cyfrową biegłością, umiejętnością zarządzania, kreatywnością – inspiracyjnym wykorzystaniem dostępnych rozwiązań w codziennej pracy oraz miękkich kompetencji: umiejętności dopasowania się do zmiennych sytuacji, zdolności do pracy w grupie. Interdyscyplinarny charakter efektów uczenia się Gospodarki przestrzennej, rozumianej jako zarządzanie przestrzenią, akcentuje wszystkie z wyżej wymienionych kompetencji i pozwala synergicznie czerpać z rozwiązań stosowanych w inżynieryjno-technicznych, społecznych, ścisłych i przyrodniczych, humanistycznych oraz rolniczych dziedzinach nauki.

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 BU¹)

63 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	7
Liczba punktów ECTS z przedmiotów wybieralnych	0
Łączna liczba punktów ECTS	7

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	14
Liczba punktów ECTS z przedmiotów wybieralnych	41
Łączna liczba punktów ECTS	55

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)
46 punktów ECTS

3. Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się:

Udział w zajęciach, praca własna studenta.

Weryfikacja wiedzy przez: kolokwia i egzaminy, prezentacje wyników pracy, pracę w zespole, w trakcie studiów oraz przez będący częścią procesu dyplomowania pisemny egzamin magisterski

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	14
Liczba punktów ECTS z przedmiotów wybieralnych	41
Łączna liczba punktów ECTS	55

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)
46 punktów ECTS

3. Opis procesu prowadzącego do uzyskania efektów uczenia się:

Udział w zajęciach, praca własna studenta.

Weryfikacja wiedzy przez: kolokwia i egzaminy, prezentacje wyników pracy, pracę w zespole, w trakcie studiów oraz przez będący częścią procesu dyplomowania pisemny egzamin magisterski

4. Lista bloków zajęć:

4.1. Lista bloków zajęć obowiązkowych:

4.1.1 Lista bloków kształcenia ogólnego

4.1.1.1 Blok *Przedmioty humanistyczno-menedżerskie* (min. 0 pkt. ECTS):

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

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

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

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

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

⁷W – wybierałny, Ob – obowiązkowy

4.1.1.3 Blok Zajęcia sportowe (0 pkt ECTS):

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

4.1.1.4 Technologie informacyjne (min. 0 pkt ECTS):

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

Razem dla bloków kształcenia ogólnego

Łączna liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów w ECTS	Liczba punktów w ECTS zajęć BU ¹
w	ć	l	p	s					
0	0	0	0	0		0	0	0	0

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

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

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

4.1.2 Lista bloków z zakresu nauk podstawowych

4.1.2.1 Blok *Matematyka*

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć BU ¹			ogólno-uczelniane ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	MAT001674W	Elementy matematyki wyższej	2					K2GP_W01 K2GP_W02 K2GP_U03 K2GP_U15	30	60	2	1	T	Z			PD	Ob.
Razem			2	0	0	0	0		30	60	2	1						

4.1.2.2 Blok *Fizyka*

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć BU ¹			ogólno-uczelniane ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	GPA116791W	Modele w gospodarce przestrzennej	2					K2GP_W02 K2GP_W05 K2GP_W08 K2GP_W10 K2GP_W14 K2GP_U04 K2GP_U05 K2GP_U20 K2GP_K01 K2GP_K02	30	90	3	2	T	E			PD	Ob.
2.	GPA116792L	Modele w gospodarce przestrzennej			2			K2GP_W02 K2GP_W05 K2GP_W08 K2GP_W10 K2GP_W14 K2GP_U04 K2GP_U05 K2GP_U20 K2GP_K01 K2GP_K02	30	60	2	2	T	Z		P	PD	Ob.
Razem			2	0	2	0	0		60	150	5	4						

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

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

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

4.1.2.3 Blok *Chemia*

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

Razem dla bloków z zakresu nauk podstawowych:

Łączna liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Łączna liczba godzin ZZU	Łączna liczba godzin CNPS	Łączna liczba punktów w ECTS	Liczba punktów w ECTS zajęć BU ¹
w	ć	l	p	s					
4	0	2	0	0		90	210	7	5

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

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

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

4.1.3 Lista bloków kierunkowych

4.1.3.1 Blok *Przedmioty obowiązkowe kierunkowe*

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łączna	zajęć BU ¹			ogólno-uczelniane ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	GPA116793W	Wiedza o architekturze	2					K2GP_W07 K2GP_K04	30	60	2	2	T	Z			K	Ob.
2.	GPA116794W	Technika legislacyjna w planowaniu	2					K2GP_W06 K2GP_U06 K2GP_U07 K2GP_K01	30	90	3	2	T	E			K	Ob.
3.	GPA116795W	Planowanie obszarów wiejskich	1					K2GP_W03 K2GP_W06 K2GP_W07 K2GP_W12 K2GP_U05 K2GP_K03	15	30	1	1	T	Z			K	Ob.
4.	GPA116796W	Prawo w planowaniu przestrzennym	1					K2GP_W06 K2GP_U06 K2GP_U08 K2GP_K01 K2GP_K05	15	30	1	1	T	Z			K	Ob.
5.	GPA116797W	Planowanie rozwoju miast I	2					K2GP_W03 K2GP_W04 K2GP_W07 K2GP_W08 K2GP_W09 K2GP_W12 K2GP_W14 K2GP_U01 K2GP_U02 K2GP_U03 K2GP_U04 K2GP_U05 K2GP_U07 K2GP_U09 K2GP_U11 K2GP_U12 K2GP_U13 K2GP_U14 K2GP_U15 K2GP_U17 K2GP_U20	30	60	2	1	T	Z			K	Ob.

¹BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

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

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

								K2GP_U21 K2GP_K01 K2GP_K02 K2GP_K04 K2GP_K05										
6.	GPA116798W	Teoria systemów	2					K2GP_W03 K2GP_W04 K2GP_W13 K2GP_W14 K2GP_U02 K2GP_U05 K2GP_U20 K2GP_K01 K2GP_K02	30	90	3	3	T	E			K	Ob.
7.	GPA116799W	Kształtowanie i ochrona środowiska	1					K2GP_W03 K2GP_W09 K2GP_W14 K2GP_U01 K2GP_U04 K2GP_U12 K2GP_U20 K2GP_K01 K2GP_K02 K2GP_K05	15	30	1	1	T	Z			K	Ob.
8.	GPA116800P	Kształtowanie i ochrona środowiska				3		K2GP_W03 K2GP_W09 K2GP_W14 K2GP_U01 K2GP_U04 K2GP_U12 K2GP_U20 K2GP_K01 K2GP_K02 K2GP_K05	45	90	3	3	T	Z		P	K	Ob.
9.	GPA116801S	Seminarium dyplomowe					1	K2GP_U01 K2GP_K01	15	30	1		T	Z			K	Ob.
10.	GPA116802W	Teoria planowania	2					K2GP_W04 K2GP_W07 K2GP_W14 K2GP_U01 K2GP_K04 K2GP_K05 K2GP_K06	30	60	2	2	T	Z			K	Ob.
11.	GPA116803W	Organizacja planowania	2					K2GP_W08 K2GP_W09 K2GP_W12 K2GP_U06 K2GP_K05	30	30	1	0,5	T	Z			K	Ob.
12.	GPA116804W	Marketing terytorialny	1					K2GP_W07	15	30	1	0,5	T	E			K	Ob.

¹BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

11

²Tradycyjna – T, zdalna – Z.

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

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

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

13.	GPA116805C	Technika legislacyjna w planowaniu		2														
14.	GPA116806W	Instrumenty planowania regionalnego	1															
15.	GPA116807P	Instrumenty planowania regionalnego				3												

¹BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

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

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

								K2GP_U16 K2GP_U20 K2GP_K01 K2GP_K02 K2GP_K04 K2GP_K05										
16.	GPA116808W	Planowanie rozwoju miasta 2	2					K2GP_W03 K2GP_W04 K2GP_W07 K2GP_W08 K2GP_W09 K2GP_W12 K2GP_W14 K2GP_U01 K2GP_U02 K2GP_U03 K2GP_U04 K2GP_U05 K2GP_U07 K2GP_U09 K2GP_U11 K2GP_U12 K2GP_U13 K2GP_U14 K2GP_U15 K2GP_U17 K2GP_U20 K2GP_U21 K2GP_K01 K2GP_K02 K2GP_K04 K2GP_K05	30	60	2	2	T	E			K	Ob.
17.	GPA116809P	Planowanie rozwoju miasta 2				4		K2GP_W03 K2GP_W04 K2GP_W07 K2GP_W08 K2GP_W09 K2GP_W12 K2GP_W14 K2GP_U01 K2GP_U02 K2GP_U03 K2GP_U04 K2GP_U05 K2GP_U07 K2GP_U09 K2GP_U11 K2GP_U12 K2GP_U13	60	120	4	2	T	Z		P	K	Ob.

¹BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

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

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

								K2GP_U14 K2GP_U15 K2GP_U17 K2GP_U20 K2GP_U21 K2GP_K01 K2GP_K02 K2GP_K04 K2GP_K05										
18.	GPA116810W	Polityka przestrzenna UE	2					K2GP_W04 K2GP_W11 K2GP_U01 K2GP_U10 K2GP_K02 K2GP_K04	30	60	2	I	T	E			K	Ob.
19.	GPA116811W	Polityka regionalna	2					K2GP_W10 K2GP_W11 K2GP_W14 K2GP_U05 K2GP_U19 K2GP_K01 K2GP_K02 K2GP_K04 K2GP_K05	30	60	2	I	T	E			K	Ob.
Razem			23	2	0	10	1		540	1110	37	28						

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 ¹
w	é	l	p	s				
23	2	0	10	1	540	1110	37	28

¹BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

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

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

4.2 Lista bloków wybieralnych

4.2.1 Lista bloków kształcenia ogólnego

4.2.1.1 Blok *Przedmioty humanistyczno-menedżerskie (min. 5 pkt ECTS):*

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów				
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BU ¹			ogólno-uczelniane ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷	
1.	AUA113757BK	Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych					1	K2GP_W15	15	60	2	1	T	Z	O		KO	W	
	PSH012921S	Autoprezentacja					1		15	60	2	1	T	Z	O		KO	W	
	PKH010421S	Komunikacja społeczna					1		15	60	2	1	T	Z	O		KO	W	
	PSH012521S	Psychologia relacji					1		15	60	2	1	T	Z	O		KO	W	
	SCH010321S	Socjologia organizacji					1		15	60	2	1	T	Z	O		KO	W	
2.	GPA114045BK	Przedmioty z nauk społecznych / nauki o zarządzaniu	2					K2GP_W15 K2GP_U22	30	90	3	1	T	Z	O		KO	W	
	IEZ000302W	Efektywne wykorzystanie internetu w działalności firmy	2						30	90	3	1	T	Z	O		KO	W	
	PSZ000323W	Psychologia zarządzania zespołami	2						30	90	3	1	T	Z	O		KO	W	
	ZMZ001022W	Teoria organizacji i zarządzania	2						30	90	3	1	T	Z	O		KO	W	
	PRZ001104W	Otoczenie prawne przedsiębiorstwa	2						30	90	3	1	T	Z	O		KO	W	
	Razem			2	0	0	0	1		45	150	5	2						

4.2.1.2 Blok *Języki obce (min. 3 pkt ECTS):*

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BU ¹			ogólno-uczelniane ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	JZL100709BK	Języki obce		1				K2GP_U18	15	30	1	1	T	Z	O	P	KO	W
2.	JZL100710BK	Języki obce		3				K2GP_U18	45	60	2	2	T	Z	O	P	KO	W
Razem			0	4	0	0	0		60	90	3	3						

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

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

⁷W - wybieralny. Ob – obowiązkowy

4.2.1.3 Blok Zajęcia sportowe (0 pkt ECTS):

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

4.2.1.4 Technologie informacyjne (min. 0 pkt ECTS):

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

Razem dla bloków kształcenia ogólnego:

Łączna liczba godzin					Lączna liczba godzin ZZU	Lączna liczba godzin CNPS	Lączna liczba punktów w ECTS	Liczba punktów w ECTS zajęć BU ¹
w	ć	l	p	s				
2	4	0	0	1	105	240	8	5

¹BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

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

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

4.2.2 Lista bloków z zakresu nauk podstawowych

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

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

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

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

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

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

¹BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

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

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

Razem dla bloków z zakresu nauk podstawowych:

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

4.2.3 Lista bloków kierunkowych

4.2.3.1 Blok kursów kierunkowych wybieralnych (min. 38 pkt ECTS):

Lp.	Kod kursu/grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łączna	zajęć BU ¹			ogólno-uczelniane ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	GPA116949BK	Blok kursów wybieralnych kierunkowych (W/L/S)	2		2		2	K2GP_W04 K2GP_W05 K2GP_W06 K2GP_W07 K2GP_W08 K2GP_W09 K2GP_W10 K2GP_W11 K2GP_W12 K2GP_W13 K2GP_W14 K2GP_U01 K2GP_U02 K2GP_U04 K2GP_U05 K2GP_U07 K2GP_U09 K2GP_U10 K2GP_U12 K2GP_U13 K2GP_U16 K2GP_U17 K2GP_U19	90	180	6	3	T	Z		P	K	W

¹BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

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

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

								K2GP_U20 K2GP_U21 K2GP_U22 K2GP_K01 K2GP_K02 K2GP_K04 K2GP_K05 K2GP_K07										
	GPA116892L	Ekologia człowieka. Jakość życia			2				30	60	2	I	T	Z		P	K	W
	GPA116896S	Estetyka				2			30	60	2	I	T	Z		P	K	W
	GPA116899S	Projektowanie ochrony dziedzictwa kulturowego				2			30	60	2	I	T	Z		P	K	W
	GPA116906W	Przestrzenie publiczne małych miast	2						30	60	2	I	T	Z		P	K	W
	GPA116902S	Rewaloryzacja wnętrz i zespołów urbanistycznych				2			30	60	2	I	T	Z		P	K	W
	GPA116900L	Sztuka w przestrzeni publicznej			2				30	60	2	I	T	Z		P	K	W
	GPA116907W	Wprowadzenie do polityki rozwoju regionalnego	2						30	60	2	I	T	Z		P	K	W
	GPA116901W	Współczesne realizacje architektury i form urbanistycznych w kontekście historycznych dzielnic	2						30	60	2	I	T	Z		P	K	W
	GPA116898L	Zaawansowane narzędzia projektowe 2D i 3D w planowaniu przestrzennym			2				30	60	2	I	T	Z		P	K	W
	GPA116908W	Turystyka i zagadnienia turystyczne	2						30	60	2	I	T	Z		P	K	W
2.	GPA116950BK	Studium projektowe (GK)	2		3	6	1	K2GP_W02 K2GP_W05 K2GP_W08 K2GP_W10 K2GP_W11 K2GP_W12 K2GP_W13 K2GP_W14 K2GP_U01 K2GP_U02 K2GP_U03 K2GP_U04 K2GP_U05 K2GP_U09 K2GP_U10 K2GP_U12 K2GP_U13 K2GP_U14 K2GP_U16 K2GP_U17 K2GP_U20 K2GP_U22	180	360	12	12	T	Z		P(12)	K	W

¹BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

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

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

								K2GP_K01 K2GP_K02 K2GP_K04 K2GP_K05										
	GPA116903sP	Zaawansowane metody wspomaganie decyzji przestrzennych (GK)			3	1			60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116946wL	Edycja i analizy przestrzenne oparte o GIS (GK)	1		3				60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116910Ps	Dolny Śląsk – rozwój regionalny (GK)			3	1			60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116918wP	Elementy strategii rozwoju miasta i regionu (GK)	1		3				60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116919wL	Analizy przestrzenne oparte na GIS (GK)	1		3				60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116922wP	Plan miejscowy (GK)	1		3				60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116925wP	Adaptacja krajobrazu kulturowego (GK)	1		3				60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116928wP	Projektowanie dla społeczności lokalnej (GK)	1		3				60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116931wP	Proces partycypacji społecznej w praktyce – Planning for Real (GK)	1		3				60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116934wP	Projektowanie przestrzeni publicznej (GK)	1		3				60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116937wL	Techniki analiz i prognoz transportowych w systemie osadniczym (GK)	1		3				60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116940Ps	Zabudowa mieszkaniowa w mieście (GK)			3	1			60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116943wP	Zarządzanie projektami. Programowanie rewitalizacji lokalnych (GK)	1		3				60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
3.	GPA116812D	Praca dyplomowa			1				15	600	20	10	T	Z		P	K	W
	Razem		4	0	5	7	3		285	1140	38	25						

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 ⁵	
w	ć	l	p	s					
4	0	5	7	3		285	1140	38	25

¹BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

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

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

4.3 Blok praktyk

Nazwa praktyki		-----	
Liczba punktów ECTS	Liczba punktów ECTS zajęć BU ¹	Tryb zaliczenia praktyki	Kod
----	-----	-----	-----
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	GPA116812D	
Charakter pracy dyplomowej			
Literaturowa, z wyraźnym komponentem teoretycznym z referencjami do literatury przedmiotu			
Liczba punktów ECTS BU ¹	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
projekt	np. obrona projektu
seminarium	np. udział w dyskusji, prezentacja tematu, esej
praktyka	np. raport z praktyki
praca dyplomowa	przygotowana praca dyplomowa

¹BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

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

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

6. Zakres egzaminu dyplomowego

Składowe egzaminu dyplomowego:

- pisemny test zbudowany z pytań otwartych dotyczących bloku przedmiotów obowiązkowych kierunkowych (50%);
- prezentacja pracy dyplomowej (50%);

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

Lp.	Kod kursu/grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów	Termin zaliczenia do... (numer semestru)
1.	GPA116791W	Modele w gospodarce przestrzennej	Do końca 1 semestru
2.	GPA116792L	Modele w gospodarce przestrzennej	Do końca 1 semestru
3.	GPA116793W	Wiedza o architekturze	Do końca 1 semestru
4.	GPA116794W	Technika legislacyjna w planowaniu	Do końca 1 semestru
5.	GPA116795W	Planowanie obszarów wiejskich	Do końca 1 semestru
6.	GPA116796W	Prawo w planowaniu przestrzennym	Do końca 1 semestru
7.	GPA116797W	Planowanie rozwoju miast 1	Do końca 1 semestru
8.	GPA116798W	Teoria systemów	Do końca 1 semestru
9.	GPA116799W	Kształtowanie i ochrona środowiska	Do końca 1 semestru
10.	GPA116800P	Kształtowanie i ochrona środowiska	Do końca 1 semestru
11.	JZL100709BK	Języki obce B2+/C1+	Do końca 3 semestru
12.	JZL100710BK	Języki obce A1/A2/B1/B2	Do końca 3 semestru
13.	GPA116949BK	Blok kursów wybieralnych kierunkowych (W/L/S)	Do końca semestru do którego przypisany jest blok wybieralny
14.	GPA116950BK	Studium projektowe (GK)	Do końca semestru do którego przypisany jest blok wybieralny
15.	MAT001674W	Elementy matematyki wyższej	Do końca 2 semestru
16.	GPA116801S	Seminarium dyplomowe	

¹BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

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

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

17.	GPA116802W	Teoria planowania	Do końca 2 semestru
18.	GPA116803W	Organizacja planowania	Do końca 2 semestru
19.	GPA116804W	Marketing terytorialny	Do końca 2 semestru
20.	GPA116805C	Technika legislacyjna w planowaniu	Do końca 2 semestru
21.	GPA116806W	Instrumenty planowania regionalnego	Do końca 2 semestru
22.	GPA116807P	Instrumenty planowania regionalnego	Do końca 2 semestru
23.	GPA116808W	Planowanie rozwoju miasta 2	Do końca 2 semestru
24.	GPA116809P	Planowanie rozwoju miasta 2	Do końca 2 semestru
25.	AUA113757BK	Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych	Do końca 2 semestru
26.	GPA114045BK	Przedmioty z nauk społecznych / nauki o zarządzaniu	Do końca 2 semestru
27.	GPA116810W	Polityka przestrzenna UE	Do końca 3 semestru
28.	GPA116811W	Polityka regionalna	Do końca 3 semestru
29.	GPA116812D	Praca dyplomowa	Do końca 3 semestru

8. Plan studiów (załącznik nr 3)

Zaopiniowane przez właściwy organ uchwałodawczy samorządu studenckiego:

.....
Data

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

.....
Data

D Z I E K A N
u. u...
.....
Podpis Dziekana *prof. dr hab. inż. arch. Beata Proca Leszczyńska*
(1)

*niepotrzebne skreślić

¹BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

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

⁷W - wybieralny, Ob – obowiązkowy

PLAN STUDIÓW

WYDZIAŁ: Architektura

KIERUNEK STUDIÓW: Gospodarka Przestrzenna

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

FORMA STUDIÓW: stacjonarna / ~~niestacjonarna*~~

PROFIL: ogólnoakademicki / ~~praktyczny*~~

SPECJALNOŚĆ:.....

JĘZYK PROWADZENIA STUDIÓW: polski, angielski

Uchwała Senatu PWr nr 873/38/2016-2020 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			Elementy matematyki wyższej				29
28	Języki obce B2+ /C1+	1	W	2			28
27	Język obcy A1/A2/B1/B2		Nauki humanistyczne	S 2			27
26			Blok wybieralny kierunkowy				26
25	C	2	W/L/S	2			25
24	Blok wybieralny kierunkowy		Blok wybieralny kierunkowy				24
23	W/L/S	2	Studium projektowe				23
22	Blok wybieralny kierunkowy						22
21	Studium projektowe		W+P	4			21
20			Seminarium magisterskie	1			20
19	W+P	4	Teoria planowania				19
18	Modele w gospodarce przestrzennej		W	2			18
17	W (E)	3	Organizacja planowania przestrze.				17
16	Modele w gospodarce przestrzennej		W	1			16
15	L	2	Przed. z obszaru nauk społecznych –				15
14	Wiedza o architekturze		nauki o zarządzaniu W	3			14
13	W	2	Marketing terytorialny W (E)	1			13
12	Technika legislacyjna w planowaniu		Technika legislacyjna w planowaniu				12
11	W (E)	3	C	2	Praca dyplomowa	20	11
10	Plan. obszarów wiejskich W	1	Instrumenty plan. regio. W	1	Blok wybieralny kierunkowy		10
9	Prawo w plan. przestrzennym W	1	Instrumenty planowania		W/L/S	2	9
8	Planowanie rozwoju miasta 1		regionalnego		Blok wybieralny kierunkowy		8
7	W	2	P	3	Studium projektowe		7
6	Teoria systemów (E)		Planowanie rozwoju miasta 2 (E)				6
5	W (E)	3	W (E)	2	W+P	4	5
4	W	1	Planowanie rozwoju miasta 2		Polityka przestrzenna UE (E)		4
3	Kształtowanie i ochrona środowiska				W (E)	2	3
2	P	3			Polityka regionalna (E)		2
1			P	4	W (E)	2	1
ECTS		30		30		30	ECTS

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

Semestr 1

Kursy obowiązkowe liczba punktów ECTS 21

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu	Sposób ³ zaliczenia	Kurs			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącznie	zajęć BU ¹			ogólno-uczelniane ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	GPA116791W	Modele w gospodarce przestrzennej	2					K2GP_W02 K2GP_W05 K2GP_W08 K2GP_W10 K2GP_W14 K2GP_U04 K2GP_U05 K2GP_U20 K2GP_K01 K2GP_K02	30	90	3	2	T	E			PD	Ob.
2.	GPA116792L	Modele w gospodarce przestrzennej			2			K2GP_W02 K2GP_W05 K2GP_W08 K2GP_W10 K2GP_W14 K2GP_U04 K2GP_U05 K2GP_U20 K2GP_K01 K2GP_K02	30	60	2	2	T	Z		P	PD	Ob.
3.	GPA116793W	Wiedza o architekturze	2					K2GP_W07 K2GP_K04	30	60	2	2	T	Z			K	Ob.
4.	GPA116794W	Technika legislacyjna w planowaniu	2					K2GP_W06 K2GP_U06 K2GP_U07 K2GP_K01	30	90	3	2	T	E			K	Ob.
5.	GPA116795W	Planowanie obszarów wiejskich	1					K2GP_W03 K2GP_W06 K2GP_W07 K2GP_W12 K2GP_U05 K2GP_K03	15	30	1	1	T	Z			K	Ob.
6.	GPA116796W	Prawo w planowaniu przestrzennym	1					K2GP_W06 K2GP_U06	15	30	1	1	T	Z			K	Ob.

¹BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

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

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

										K2GP_U08 K2GP_K01 K2GP_K05										
7.	GPA116797W	Planowanie rozwoju miast I	2							K2GP_W03 K2GP_W04 K2GP_W07 K2GP_W08 K2GP_W09 K2GP_W12 K2GP_W14 K2GP_U01 K2GP_U02 K2GP_U03 K2GP_U04 K2GP_U05 K2GP_U07 K2GP_U09 K2GP_U11 K2GP_U12 K2GP_U13 K2GP_U14 K2GP_U15 K2GP_U17 K2GP_U20 K2GP_U21 K2GP_K01 K2GP_K02 K2GP_K04 K2GP_K05	30	60	2	1	T	Z			K	Ob.
8.	GPA116798W	Teoria systemów	2							K2GP_W03 K2GP_W04 K2GP_W13 K2GP_W14 K2GP_U02 K2GP_U05 K2GP_U20 K2GP_K01 K2GP_K02	30	90	3	3	T	E			K	Ob.
9.	GPA116799W	Kształtowanie i ochrona środowiska	1							K2GP_W03 K2GP_W09 K2GP_W14 K2GP_U01 K2GP_U04 K2GP_U12 K2GP_U20 K2GP_K01 K2GP_K02 K2GP_K05	15	30	1	1	T	Z			K	Ob.
10.	GPA116800P	Kształtowanie i ochrona środowiska				3				K2GP_W03 K2GP_W09 K2GP_W14	45	90	3	3	T	Z	P	K	Ob.	

¹BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

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

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

								K2GP_U01 K2GP_U04 K2GP_U12 K2GP_U20 K2GP_K01 K2GP_K02 K2GP_K05									
Razem		13	0	2	3	0			270	630	21	18					

Kursy wybieralne (minimum 90 godzin w semestrze, 5 punktów ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącznie	zajęć BU ¹			ogólnouczelniany ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	JZL100709BK	Języki obce B2+/C1+		1				K2GP_U18	15	30	1	1	T	Z	O	P	KO	W
2.	JZL100710BK	Języki obce A1/A2/B1/B2		3				K2GP_U18	45	60	2	2	T	Z	O	P	KO	W
3.	GPA116949BK	Blok kursów wybieralnych kierunkowych (W/L/S)	2					K2GP_W04 K2GP_W05 K2GP_W06 K2GP_W07 K2GP_W08 K2GP_W09 K2GP_W10 K2GP_W11 K2GP_W12 K2GP_W13 K2GP_W14 K2GP_U01 K2GP_U02 K2GP_U04 K2GP_U05 K2GP_U07 K2GP_U09 K2GP_U10 K2GP_U12 K2GP_U13 K2GP_U16 K2GP_U17 K2GP_U19 K2GP_U20 K2GP_U21 K2GP_U22 K2GP_K01 K2GP_K02	30	60	2	1	T	Z		P	K	W

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

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

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

								K2GP_K04 K2GP_K05 K2GP_K07									
	GPA116892L	Ekologia człowieka. Jakość życia			2				30	60	2	1	T	Z			K W
	GPA116896S	Estetyka					2		30	60	2	1	T	Z			K W
	GPA116899S	Projektowanie ochrony dziedzictwa kulturowego					2		30	60	2	1	T	Z			K W
	GPA116906W	Przestrzenie publiczne małych miast	2						30	60	2	1	T	Z			K W
	GPA116902S	Rewaloryzacja wnętrza i zespołów urbanistycznych					2		30	60	2	1	T	Z			K W
	GPA116900L	Sztuka w przestrzeni publicznej			2				30	60	2	1	T	Z			K W
	GPA116907W	Wprowadzenie do polityki rozwoju regionalnego	2						30	60	2	1	T	Z			K W
	GPA116901W	Współczesne realizacje architektury i form urbanistycznych w kontekście historycznych dzielnic	2						30	60	2	1	T	Z			K W
	GPA116898L	Zaawansowane narzędzia projektowe 2D i 3D w planowaniu przestrzennym			2				30	60	2	1	T	Z			K W
	GPA116908W	Turystyka i zagadnienia turystyczne	2						30	60	2	1	T	Z			K W
		Razem	2	4	0	0	0		90	150	5	4					

Grupy kursów wybieralnych (minimum 60 godzin w semestrze, 4 punkty ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącznie	zajęć BU ¹			ogólnouczelniany ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	GPA116950BK	Studium projektowe (GK)	1			3		K2GP_W02 K2GP_W05 K2GP_W08 K2GP_W10 K2GP_W11 K2GP_W12 K2GP_W13 K2GP_W14 K2GP_U01 K2GP_U02 K2GP_U03 K2GP_U04 K2GP_U05 K2GP_U09 K2GP_U10	60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

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

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

								K2GP_U12 K2GP_U13 K2GP_U14 K2GP_U16 K2GP_U17 K2GP_U20 K2GP_U22 K2GP_K01 K2GP_K02 K2GP_K04 K2GP_K05										
	GPA116903sP	Zaawansowane metody wspomaganie decyzji przestrzennych (GK)				3	1		60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116946wL	Edycja i analizy przestrzenne oparte o GIS (GK)	1		3				60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116910Ps	Dolny Śląsk – rozwój regionalny (GK)				3	1		60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116918wP	Elementy strategii rozwoju miasta i regionu (GK)	1			3			60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116919wL	Analizy przestrzenne oparte na GIS (GK)	1		3				60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116922wP	Plan miejscowy (GK)	1			3			60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116925wP	Adaptacja krajobrazu kulturowego (GK)	1			3			60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116928wP	Projektowanie dla społeczności lokalnej (GK)	1			3			60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116931wP	Proces partycypacji społecznej w praktyce – Planning for Real (GK)	1			3			60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116934wP	Projektowanie przestrzeni publicznej (GK)	1			3			60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116937wL	Techniki analiz i prognoz transportowych w systemie osadniczym (GK)	1		3				60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116940Ps	Zabudowa mieszkaniowa w mieście (GK)				3	1		60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116943wP	Zarządzanie projektami. Programowanie rewitalizacji lokalnych (GK)	1			3			60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
		Razem	1	0	0	3	0		60	120	4	4						

¹BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

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

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

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 ¹
w	ć	l	p	s				
16	4	2	6	0	420	900	30	26

Semestr 2

Kursy obowiązkowe liczba punktów ECTS 19

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łączna	zajęć BU ¹			ogólno-uczelniane ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	MAT001674W	Elementy matematyki wyższej	2					K2GP_W01 K2GP_W02 K2GP_U03 K2GP_U15	30	60	2	1	T	Z			PD	Ob.
2.	GPA116801S	Seminarium dyplomowe					l	K2GP_U01 K2GP_K01	15	30	1		T	Z			K	Ob.
3.	GPA116802W	Teoria planowania	2					K2GP_W04 K2GP_W07 K2GP_W14 K2GP_U01 K2GP_K04 K2GP_K05 K2GP_K06	30	60	2	2	T	Z			K	Ob.
4.	GPA116803W	Organizacja planowania	2					K2GP_W08 K2GP_W09 K2GP_W12 K2GP_U06 K2GP_K05	30	30	1	0,5	T	Z			K	Ob.
5.	GPA116804W	Marketing terytorialny	1					K2GP_W07 K2GP_W13 K2GP_U04 K2GP_U05 K2GP_U15 K2GP_K04	15	30	1	0,5	T	E			K	Ob.
6.	GPA116805C	Technika legislacyjna w planowaniu		2				K2GP_U06	30	60	2	2	T	Z		P	K	Ob.

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

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

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

								K2GP_U07 K2GP_K01 K2GP_K04										
7.	GPA116806W	Instrumenty planowania regionalnego	I					K2GP_W01 K2GP_W02 K2GP_W05 K2GP_W08 K2GP_W10 K2GP_W13 K2GP_W14 K2GP_U01 K2GP_U02 K2GP_U03 K2GP_U04 K2GP_U05 K2GP_U10 K2GP_U12 K2GP_U13 K2GP_U14 K2GP_U15 K2GP_U16 K2GP_U20 K2GP_K01 K2GP_K02 K2GP_K04 K2GP_K05	15	30	I	I	T	Z			K	Ob.
8.	GPA116807P	Instrumenty planowania regionalnego				3		K2GP_W01 K2GP_W02 K2GP_W05 K2GP_W08 K2GP_W10 K2GP_W13 K2GP_W14 K2GP_U01 K2GP_U02 K2GP_U03 K2GP_U04 K2GP_U05 K2GP_U10 K2GP_U12 K2GP_U13 K2GP_U14 K2GP_U15 K2GP_U16 K2GP_U20 K2GP_K01 K2GP_K02 K2GP_K04 K2GP_K05	45	90	3	2	T	Z		P	K	Ob.
9.	GPA116808W	Planowanie rozwoju miasta 2	2					K2GP_W03 K2GP_W04	30	60	2	2	T	E			K	Ob.

¹BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

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

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

								K2GP_W07 K2GP_W08 K2GP_W09 K2GP_W12 K2GP_W14 K2GP_U01 K2GP_U02 K2GP_U03 K2GP_U04 K2GP_U05 K2GP_U07 K2GP_U09 K2GP_U11 K2GP_U12 K2GP_U13 K2GP_U14 K2GP_U15 K2GP_U17 K2GP_U20 K2GP_U21 K2GP_K01 K2GP_K02 K2GP_K04 K2GP_K05											
10.	GPA116809P	Planowanie rozwoju miasta 2				4		K2GP_W03 K2GP_W04 K2GP_W07 K2GP_W08 K2GP_W09 K2GP_W12 K2GP_W14 K2GP_U01 K2GP_U02 K2GP_U03 K2GP_U04 K2GP_U05 K2GP_U07 K2GP_U09 K2GP_U11 K2GP_U12 K2GP_U13 K2GP_U14 K2GP_U15 K2GP_U17 K2GP_U20 K2GP_U21 K2GP_K01 K2GP_K02 K2GP_K04 K2GP_K05	60	120	4	2	T	Z		P	K	Ob.	
		Razem	10	2	0	7	1		300	570	19	13							

¹BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

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

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

Kursy wybieralne (minimum 75 godzin w semestrze, 7 punktów ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć BU ¹			ogólno-uczelniane ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	AUA113757BK	Przedmioty z dziedziny nauk humanistycznych					l	K2GP_W15	15	60	2	1	T	Z	O		KO	W
	PSH012921S	Autoprezentacja					l		15	60	2	1	T	Z	O		KO	W
	PKH010421S	Komunikacja społeczna					l		15	60	2	1	T	Z	O		KO	W
	PSH012521S	Psychologia relacji					l		15	60	2	1	T	Z	O		KO	W
	SCH010321S	Socjologia organizacji					l		15	60	2	1	T	Z	O		KO	W
2.	GPA116949BK	Blok kursów wybieralnych kierunkowych (W/L/S)			2			K2GP_W04 K2GP_W05 K2GP_W06 K2GP_W07 K2GP_W08 K2GP_W09 K2GP_W10 K2GP_W11 K2GP_W12 K2GP_W13 K2GP_W14 K2GP_U01 K2GP_U02 K2GP_U04 K2GP_U05 K2GP_U07 K2GP_U09 K2GP_U10 K2GP_U12 K2GP_U13 K2GP_U16 K2GP_U17 K2GP_U19 K2GP_U20 K2GP_U21 K2GP_U22 K2GP_K01 K2GP_K02 K2GP_K04 K2GP_K05 K2GP_K07	30	60	2	1	T	Z		P	K	W
	GPA116892L	Ekologia człowieka. Jakość życia			2				30	60	2	1	T	Z			K	W

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

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

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

	GPA116896S	Estetyka					2			30	60	2	1	T	Z			K	W
	GPA116899S	Projektowanie ochrony dziedzictwa kulturowego					2			30	60	2	1	T	Z			K	W
	GPA116906W	Przestrzenie publiczne małych miast	2							30	60	2	1	T	Z			K	W
	GPA116902S	Rewaloryzacja wnętrza i zespołów urbanistycznych					2			30	60	2	1	T	Z			K	W
	GPA116900L	Sztuka w przestrzeni publicznej					2			30	60	2	1	T	Z			K	W
	GPA116907W	Wprowadzenie do polityki rozwoju regionalnego	2							30	60	2	1	T	Z			K	W
	GPA116901W	Współczesne realizacje architektury i form urbanistycznych w kontekście historycznych dzielnic	2							30	60	2	1	T	Z			K	W
	GPA116898L	Zaawansowane narzędzia projektowe 2D i 3D w planowaniu przestrzennym					2			30	60	2	1	T	Z			K	W
	GPA116908W	Turystyka i zagadnienia turystyczne	2							30	60	2	1	T	Z			K	W
3.	GPA114045BK	Przedmioty z nauk społecznych / nauki o zarządzaniu	2						K2GP_W15 K2GP_U22	30	90	3	1	T	Z	O		KO	W
	IEZ000302W	Efektywne wykorzystanie internetu w działalności firmy	2							30	90	3	1	T	Z	O		KO	W
	PSZ000323W	Psychologia zarządzania zespołami	2							30	90	3	1	T	Z	O		KO	W
	ZMZ001022W	Teoria organizacji i zarządzania	2							30	90	3	1	T	Z	O		KO	W
	PRZ001104W	Otoczenie prawne przedsiębiorstwa	2							30	90	3	1	T	Z	O		KO	W
	Razem		2	0	2	0	1			75	210	7	3						

Grupy kursów wybieralnych (minimum 60 godzin w semestrze, 4 punkty ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Spo- sób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	é	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć BU ¹			ogólno- uczel- niany ⁴	o charakt. prakty- cznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	GPA116950BK	Studium projektowe (GK)	1		3			K2GP_W02 K2GP_W05 K2GP_W08 K2GP_W10 K2GP_W11 K2GP_W12 K2GP_W13 K2GP_W14 K2GP_U01 K2GP_U02 K2GP_U03	60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

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

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

								K2GP_U04 K2GP_U05 K2GP_U09 K2GP_U10 K2GP_U12 K2GP_U13 K2GP_U14 K2GP_U16 K2GP_U17 K2GP_U20 K2GP_U22 K2GP_K01 K2GP_K02 K2GP_K04 K2GP_K05										
	GPA116903sP	Zaawansowane metody wspomagania decyzji przestrzennych (GK)				3	1		60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116946wL	Edycja i analizy przestrzenne oparte o GIS (GK)	1		3				60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116910Ps	Dolny Śląsk – rozwój regionalny (GK)				3	1		60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116918wP	Elementy strategii rozwoju miasta i regionu (GK)	1			3			60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116919wL	Analizy przestrzenne oparte na GIS (GK)	1		3				60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116922wP	Plan miejscowy (GK)	1			3			60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116925wP	Adaptacja krajobrazu kulturowego (GK)	1			3			60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116928wP	Projektowanie dla społeczności lokalnej (GK)	1			3			60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116931wP	Proces partycypacji społecznej w praktyce – Planning for Real (GK)	1			3			60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116934wP	Projektowanie przestrzeni publicznej (GK)	1			3			60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116937wL	Techniki analiz i prognoz transportowych w systemie osadniczym (GK)	1		3				60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116940Ps	Zabudowa mieszkaniowa w mieście (GK)				3	1		60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	GPA116943wP	Zarządzanie projektami. Programowanie rewitalizacji lokalnych (GK)	1			3			60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
	Razem		1	0	3	0	0		60	120	4	4						

¹BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

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

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

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 ¹
w	ć	l	p	s				
13	2	2	10	2	435	900	30	20

Semestr 3

Kursy obowiązkowe liczba punktów ECTS 4

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	ć	l	p	s		ZZU	CNPS	łączna	zajęć BU ¹			ogólno-uczelniany ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	GPA116810W	Polityka przestrzenna UE	2					K2GP_W04 K2GP_W11 K2GP_U01 K2GP_U10 K2GP_K02 K2GP_K04	30	60	2	1	T	E			K	Ob.
2.	GPA116811W	Polityka regionalna	2					K2GP_W10 K2GP_W11 K2GP_W14 K2GP_U05 K2GP_U19 K2GP_K01 K2GP_K02 K2GP_K04 K2GP_K05	30	60	2	1	T	E			K	Ob.
Razem			4	0	0	0	0		60	120	4	2						

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

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

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

Kursy wybieralne (minimum 45 godzin w semestrze, 22 punktów ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	é	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęc BU ¹			ogólno-uczelniane ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	GPA116949BK	Blok kursów wybieralnych kierunkowych (W/L/S)					2	K2GP_W04 K2GP_W05 K2GP_W06 K2GP_W07 K2GP_W08 K2GP_W09 K2GP_W10 K2GP_W11 K2GP_W12 K2GP_W13 K2GP_W14 K2GP_U01 K2GP_U02 K2GP_U04 K2GP_U05 K2GP_U07 K2GP_U09 K2GP_U10 K2GP_U12 K2GP_U13 K2GP_U16 K2GP_U17 K2GP_U19 K2GP_U20 K2GP_U21 K2GP_U22 K2GP_K01 K2GP_K02 K2GP_K04 K2GP_K05 K2GP_K07	30	60	2	1	T	Z		P	K	W
	GPA116892L	Ekologia człowieka. Jakość życia			2				30	60	2	1	T	Z			K	W
	GPA116896S	Estetyka					2		30	60	2	1	T	Z			K	W
	GPA116899S	Projektowanie ochrony dziedzictwa kulturowego					2		30	60	2	1	T	Z			K	W
	GPA116906W	Przestrzenie publiczne małych miast	2						30	60	2	1	T	Z			K	W
	GPA116902S	Rewaloryzacja wnętrza i zespołów urbanistycznych					2		30	60	2	1	T	Z			K	W
	GPA116900L	Sztuka w przestrzeni publicznej			2				30	60	2	1	T	Z			K	W
	GPA116907W	Wprowadzenie do polityki rozwoju	2						30	60	2	1	T	Z			K	W

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniane – O

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

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

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

		regionalnego																	
	GPA116901W	Współczesne realizacje architektury i form urbanistycznych w kontekście historycznych dzielnic	2							30	60	2	1	T	Z			K	W
	GPA116898L	Zaawansowane narzędzia projektowe 2D i 3D w planowaniu przestrzennym			2					30	60	2	1	T	Z			K	W
	GPA116908W	Turystyka i zagadnienia turystyczne	2							30	60	2	1	T	Z			K	W
2.	GPA116812D	Praca dyplomowa				1				15	600	20	10	T	Z		P	K	W
		Razem	0	0	0	1	2			45	660	22	11						

Grupy kursów wybieralnych (minimum 60 godzin w semestrze, 4 punkty ECTS)

Lp.	Kod kursu/ grupy kursów	Nazwa kursu/grupy kursów (grupę kursów oznaczyć symbolem GK)	Tygodniowa liczba godzin					Symbol efektu uczenia się	Liczba godzin		Liczba pkt. ECTS		Forma ² kursu/ grupy kursów	Sposób ³ zaliczenia	Kurs/grupa kursów			
			w	é	l	p	s		ZZU	CNPS	łącna	zajęć BU ¹			ogólno-uczelniany ⁴	o charakt. praktycznym ⁵	rodzaj ⁶	typ ⁷
1.	GPA116081BK	Studium projektowe (GK)				3	1	K2GP_W02 K2GP_W05 K2GP_W08 K2GP_W10 K2GP_W11 K2GP_W12 K2GP_W13 K2GP_W14 K2GP_U01 K2GP_U02 K2GP_U03 K2GP_U04 K2GP_U05 K2GP_U09 K2GP_U10 K2GP_U12 K2GP_U13 K2GP_U14 K2GP_U16 K2GP_U17 K2GP_U20 K2GP_U22 K2GP_K01 K2GP_K02 K2GP_K04 K2GP_K05	60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
		Zaawansowane metody wspomagania decyzji przestrzennych (GK)				3	1		60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W
		Edycja i analizy przestrzenne oparte o	1		3				60	120	4	4	T	Z		P(4)	K	W

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

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

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

		GIS (GK)																			
		Dolny Śląsk – rozwój regionalny (GK)								3	1		60	120	4	4	T	Z	P(4)	K	W
		Elementy strategii rozwoju miasta i regionu (GK)					1			3			60	120	4	4	T	Z	P(4)	K	W
		Analizy przestrzenne oparte na GIS (GK)					1		3				60	120	4	4	T	Z	P(4)	K	W
		Plan miejscowy (GK)					1			3			60	120	4	4	T	Z	P(4)	K	W
		Adaptacja krajobrazu kulturowego (GK)					1			3			60	120	4	4	T	Z	P(4)	K	W
		Projektowanie dla społeczności lokalnej (GK)					1			3			60	120	4	4	T	Z	P(4)	K	W
		Proces partycypacji społecznej w praktyce – Planning for Real (GK)					1			3			60	120	4	4	T	Z	P(4)	K	W
		Projektowanie przestrzeni publicznej (GK)					1			3			60	120	4	4	T	Z	P(4)	K	W
		Techniki analiz i prognoz transportowych w systemie osadniczym (GK)					1		3				60	120	4	4	T	Z	P(4)	K	W
		Zabudowa mieszkaniowa w mieście (GK)								3	1		60	120	4	4	T	Z	P(4)	K	W
		Zarządzanie projektami. Programowanie rewitalizacji lokalnych (GK)					1			3			60	120	4	4	T	Z	P(4)	K	W
		Razem					0	0	0	3	1		60	120	4	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 ¹
w	ć	l	p	s					
4	0	0	4	3		165	900	30	17

¹BU – liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

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

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy

2. Zestaw egzaminów w układzie semestralnym

Kod kursu/grupy kursów	Nazwy kursów/ grup kursów kończących się egzaminem	Semestr
GPA116791W GPA116794W GPA116798W	1. Modele w gospodarce przestrzennej 2. Technika legislacyjna w planowania 3. Teoria systemów	1
GPA116804W GPA116808W	1. Marketing terytorialny 2. Planowanie rozwoju miasta 2	2
GPA116810W GPA116811W	1. Polityka przestrzenna 2. Polityka regionalna	3

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

Beata Anna Agelich
.....
Imię, nazwisko i podpis przedstawiciela studentów

.....
Data

.....
Podpis Dziekana

DZIEKAN
prof. dr hab. inż. inż. Elżbieta Trzecka-Leszczynska
.....
(1)

¹BU –liczba punktów ECTS przypisanych godzinom zajęć wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich lub innych osób prowadzących zajęcia i studentów

²Tradycyjna – T, zdalna – Z

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

⁴Kurs/ grupa kursów Ogólnouczelniany – O

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

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

⁷W – wybieralny, Ob – obowiązkowy