

Program studiów

Ogólna charakterystyka studiów	
Wydział prowadzący kierunek studiów:	Wydział Nauk o Ziemi
Kierunek studiów: <i>(nazwa kierunku musi być adekwatna do zawartości programu kształcenia a zwłaszcza do zakładanych efektów kształcenia)</i>	Studia miejskie
Poziom kształcenia: <i>(studia pierwszego, drugiego stopnia, jednolite studia magisterskie)</i>	Studia pierwszego stopnia
Profil kształcenia: <i>(ogólnoakademicki, praktyczny)</i>	Ogólnoakademicki
Umiejscowienie kierunku w obszarze (obszarach) kształcenia:	obszar nauk przyrodniczych (dziedzina nauk o Ziemi, nauki biologiczne), obszar nauk społecznych (dziedzina nauk społecznych, dziedzina nauk ekonomicznych, dziedzina nauk prawnych) oraz obszar nauk technicznych (dziedzina nauk technicznych)
Forma studiów: <i>(studia stacjonarne, studia niestacjonarne)</i>	Studia stacjonarne
Liczba semestrów:	6
Liczba punktów ECTS konieczna do uzyskania kwalifikacji odpowiadających poziomowi studiów:	180
Łączna liczba godzin dydaktycznych:	2064
Tytuł zawodowy uzyskiwany przez absolwenta:	Licencjat
Specjalność:	Brak

<p>Ogólne cele kształcenia oraz możliwości zatrudnienia i kontynuacji kształcenia przez absolwentów kierunku:</p>	<p>Celem kształcenia na kierunku studia miejskie jest przygotowanie profesjonalnej kadry specjalistów z zakresu zarządzania miastem. Miasto jest środowiskiem życia coraz większej liczby ludności świata, a także miejscem koncentracji różnorodnych form działalności człowieka. Miasta wywierają silny wpływ na środowisko naturalne, na przestrzenną organizację społeczeństwa i gospodarki, są odzwierciedleniem rozwoju krajów i rejonów, dźwignią i nośnikiem postępu. W celu optymalizacji funkcjonowania miast niezbędne jest kompleksowe poznanie uwarunkowań i mechanizmów oraz prawidłowości zachodzących w ich rozwoju. Miasto, jego mieszkańcy i prowadzona przez nich działalność wywierają duży wpływ na życie społeczno-gospodarcze i jakość środowiska naturalnego danego kraju, regionu, znacznie większy niż wynika to z potencjału demograficznego. Każde miasto ma określone funkcje, strefę wpływu i ciężenia. Miasta przez funkcje organizacyjno-produkcyjne i różnorodność powiązań ekonomicznych i infrastrukturalnych oddziałują na środowisko naturalne i habitat. W obecnych czasach we wszystkich krajach świata wzrasta liczba miast i udział ludności miejskiej, istnieje silna presja miast na środowisko naturalne, a gospodarka świata oparta jest na miastach. Stąd też uwaga uczonych i praktyków skupiona jest na problemach optymalizacji zintegrowanego rozwoju miast i światowej urbanizacji, co odzwierciedla się również w rosnącym zapotrzebowaniu na specjalistów z zakresu studiów miejskich, którzy kompleksowo i systemowo ujmowaliby problematykę miejską. Absolwenci studiów miejskich posiadają interdyscyplinarną wiedzę z zakresu przestrzennej organizacji rozwoju społeczno-gospodarczego, wiedzę z zakresu psychologii i socjologii miasta oraz wiedzę ekonomiczną, przyrodniczą, społeczną i techniczną niezbędną w administracji publicznej, instytucjach rządowych i pozarządowych w zakresie polityki i planowania przestrzennego miast oraz ochrony i zarządzania przestrzenią miejską. Absolwent studiów miejskich jest wszechstronnie i interdyscyplinarnie wykształcony w zakresie planowania, przygotowywania dokumentów rozwoju jednostek miejskich, kształtowania przestrzeni miast zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju i podejmowania działań gospodarczych. Posiada praktyczne umiejętności w zakresie metod i narzędzi geoinformacyjnych, analitycznych, statystycznych, przygotowywania planów rozwoju miast. Posiada również praktyczną znajomość języków obcych, niezbędną do wykonywania zawodu. Absolwenci studiów miejskich są przygotowani do pracy w zespołach przygotowujących opracowania i dokumenty planistyczne miast, w jednostkach administracji samorządowej i rządowej; agencjach rozwoju; biurach nieruchomości; oraz firmach działających w otoczeniu biznesu. Absolwent jest przygotowany do podjęcia studiów drugiego stopnia (magisterskich).</p>
<p>Wskazanie związku programu kształcenia z misją i strategią UMK:</p>	<p>Program kształcenia na kierunku studia miejskie jest zgodny z misją i strategią rozwoju Uniwersytetu Mikołaja Kopernika w Toruniu, które zakładają rozwijanie i upowszechnianie wiedzy, w szczególności nauczanie na poziomie akademickim, odpowiadające aktualnym i przyszłym potrzebom społeczeństwa i państwa. Proponowany kierunek uwzględnia potrzeby rynku pracy oraz oczekiwania instytucji samorządowych i państwowych w zakresie zarządzania miastami, zwłaszcza w regionie kujawsko-pomorskim. W ofercie edukacyjnej kierunku uwzględniono wytyczne Krajowych Ram Kwalifikacji,</p>

	zwracając uwagę na zróżnicowanie treści i form kształcenia, wykorzystanie kształcenia na odległość (e-learning), z dużym udziałem zajęć praktycznych: ćwiczeń audytoryjnych, laboratoriów, ćwiczeń terenowych, praktyk oraz zajęć z języka obcego. Program studiów zapewnia mobilność studiowania w Polsce (program MOST) oraz za granicą (program Erasmus).
Wskazanie, czy w procesie definiowania efektów kształcenia oraz w procesie przygotowania i udoskonalania programu studiów uwzględniono opinie interesariuszy, w tym w szczególności studentów, absolwentów, pracodawców:	W procesie definiowania efektów kształcenia oraz przy konstrukcji programu i planu studiów miejskich dokonano analizy potrzeb rynku pracy, oczekiwań interesariuszy wewnętrznych: studentów i pracowników oraz interesariuszy zewnętrznych. Do prac nad powołaniem kierunku dziekan powołał specjalną komisję, w skład której weszła także przedstawicielka studentów. Zebrano opinie studentów studiów miejskich, na temat zmian programowych modyfikowanego kierunku. Studenci zgłosili szereg uwag, m.in. postulują większy udział zajęć z zakresu psychologii, socjologii oraz zajęć praktycznych z udziałem oprogramowania GIS. Również pracownicy Wydziału zgłosili sugestie odnośnie koncepcji studiów i modyfikacji programu, m.in. kolejności przedmiotów. Interesariuszami kierunku są: Urząd Marszałkowski Województwa Kujawsko-Pomorskiego w Toruniu, Urząd Wojewódzki Województwa Kujawsko-Pomorskiego, Urząd Miasta Torunia, Wojewódzkie Biuro Planowania Przestrzennego, starostwa powiatowe oraz urzędy miast, głównie w województwie kujawsko-pomorskim.
Wymagania wstępne (oczekiwane kompetencje kandydata) – zwłaszcza w przypadku studiów drugiego stopnia:	Nie dotyczy

Moduły kształcenia wraz z zakładanymi efektami kształcenia						
Moduły kształcenia	Przedmioty	Liczba punktów ECTS	Charakter zajęć O-obligatoryjny F-fakultatywny	Przynależność do obszaru kształcenia P-przyrodniczy S-społeczny T-techniczny	Zakładane efekty kształcenia	Sposoby weryfikacji zakładanych efektów kształcenia osiągniętych przez studenta
Moduł 1 Podstawy rozwoju miast i urbanizacji	Osadnictwo miejskie	4	O	P	WIEDZA K_W01 - rozumie podstawowe zjawiska i procesy przyrodnicze we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek; zna teorie dotyczące wzajemnych relacji między środowiskiem a funkcjonowaniem społecznym ludzi i ich dobrostanem	Egzamin pisemny lub kolokwium pisemne Wymagane progi na
	Systemy osadnicze	2	O	P	K_W02 - w interpretacji zjawisk i procesów miejskich opiera się na podstawach empirycznych, rozumiejąc w pełni znaczenie metod matematycznych i statystycznych	

	Teorie rozwoju miast i urbanizacji	2	O	P	<p>K_W03 - ma wiedzę z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych niezbędną dla zrozumienia podstawowych zjawisk i procesów przyrodniczych i społeczno-gospodarczych zachodzących w miastach</p> <p>K_W05 - ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii związanych z problematyką miejską oraz ma znajomość rozwoju badań miejskich i stosowanych w nich metod badawczych</p> <p>K_W11 - zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystując wiedzę z zakresu studiów miejskich</p> <p>K_W12 - ma podstawową wiedzę o zasadach (kulturowych, prawnych, organizacyjnych i ekonomicznych) porządkujących struktury społeczne i przestrzenno-funkcjonalne</p> <p>K_W13 - ma podstawową wiedzę o relacjach między strukturami, instytucjami społecznymi w skali krajowej i międzynarodowej</p> <p>K_W14 - ma podstawową wiedzę z zakresy urbanistyki i architektury</p> <p>UMIĘJĘTNOŚCI</p> <p>K_U07 - wykazuje umiejętność poprawnego interpretowania i wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł</p> <p>K_U08 - wykorzystuje język naukowy w podejmowanych dyskursach ze specjalistami z innych dyscyplin naukowych</p> <p>K_U11 - uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany, posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk zachodzących w przestrzeni miejskiej, we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek</p> <p>K_U13 - wykorzystuje w sposób operacyjny wiedzę teoretyczną; potrafi przeanalizować problem z wykorzystaniem właściwie dobranych danych i metod, dokonać oceny i sformułować własną opinię</p> <p>K_U14 - potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną do opisu i analizowania procesów i zjawisk psychicznych i społecznych; posługując się prawidłową terminologią potrafi zidentyfikować uwarunkowania ludzkich zachowań, opisać przebieg zjawisk społecznych oraz funkcjonowanie grup społecznych w środowisku miejskim.</p> <p>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</p> <p>K_K01 - rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i konieczność komplementarnego podejścia do podejmowanych problemów z zakresu studiów miejskich</p> <p>K_K05 - rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych</p> <p>K_K06 - jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i innych;</p> <p>K_K07 - wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej z zakresy studiów miejskich</p> <p>K_K09 - mając świadomość wielowymiarowych skutków urbanizacji, dąży do zahamowania społecznej i funkcjonalno-przestrzennej polaryzacji w miastach, kieruje się wrażliwością społeczną i otwartością</p> <p>K_K10 - utożsamia się ze społecznym przesłaniem idei zintegrowanego i trwałego rozwoju</p>	ocenę: dostateczna - 51-60%, dostateczna plus - 61-70%, dobra - 71-80%, dobra plus - 81-90%, bardzo dobra 91-100%.
--	------------------------------------	---	---	---	--	---

Moduł 2 Psychologia, socjologia i antropologia miasta	Dialog społeczny, I s.	1	O	S	<p>WIEDZA K_W01 - rozumie podstawowe zjawiska i procesy przyrodnicze we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek; zna teorie dotyczące wzajemnych relacji między środowiskiem a funkcjonowaniem społecznym ludzi i ich dobrostanem K_W03 - ma wiedzę z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych niezbędną dla zrozumienia podstawowych zjawisk i procesów przyrodniczych i społeczno-gospodarczych zachodzących w miastach K_W05 - ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii związanych z problematyką miejską oraz ma znajomość rozwoju badań miejskich i stosowanych w nich metod badawczych K_W12 - ma podstawową wiedzę o zasadach (kulturowych, prawnych, organizacyjnych i ekonomicznych) porządkujących struktury społeczne i przestrzenno-funkcjonalne K_W13 - ma podstawową wiedzę o relacjach między strukturami, instytucjami społecznymi w skali krajowej i międzynarodowej K_W15 - ma podstawową wiedzę o człowieku, jako podmiocie konstytuującym struktury społeczne w miastach, o normach prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych człowieka funkcjonującego w strukturach społecznych miast</p> <p>UMIĘJĘTNOŚCI K_U02 - rozumie literaturę z zakresu studiów miejskich w języku polskim; czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty naukowe w języku angielskim K_U07 - wykazuje umiejętność poprawnego interpretowania i wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł K_U08 - wykorzystuje język naukowy w podejmowanych dyskursach ze specjalistami z innych dyscyplin naukowych K_U10 - posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym, dotyczących zagadnień szczegółowych z zakresu studiów miejskich (we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek) K_U11 - uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany, posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk zachodzących w przestrzeni miejskiej, we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek K_U13 - wykorzystuje w sposób operacyjny wiedzę teoretyczną: potrafi przeanalizować problem z wykorzystaniem właściwie dobranych danych i metod, dokonać oceny i sformułować własną opinię K_U14 - potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną do opisu i analizowania procesów i zjawisk psychicznych i społecznych; posługując się prawidłową terminologią potrafi zidentyfikować uwarunkowania ludzkich zachowań, opisać przebieg zjawisk społecznych oraz funkcjonowanie grup społecznych w środowisku miejskim.</p> <p>KOMPETENCJE SPOŁECZNE K_K01 - rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i konieczność komplementarnego podejścia do podejmowanych problemów z zakresu studiów miejskich K_K02 - potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role K_K05 - rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych K_K07 - wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej z zakresy</p>	<p>Egzamin pisemny lub kolokwium pisemne Wymagane progi na ocenę: dostateczna - 51-60%, dostateczna plus - 61- 70%, dobra - 71-80%, dobra plus - 81-90%, bardzo dobra 91-100%.</p>
	Etyka i aksjologia miasta , V s.	1	O	S		
	Laboratorium działania społecznego, III s.	2	O	S		
	Miejskie polityki społeczne, IV s.	2	O	S		
	Negocjacje i mediacje, II s.	1	O	S		
	Podstawy filozoficzne i antropologia miasta, III s.	1	O	S		
	Podstawy socjologii, I s.	1	O	S		
	Przestrzeń publiczna, IV s.	2	O	S		
	Psychologia środowiskowa miasta, II s.	2	O	S		
	Ruchy miejskie	2	O	S		
Społeczna psychologia życia w mieście	2	O	S			

					<p>studiów miejskich</p> <p>K_K09 - mając świadomość wielowymiarowych skutków urbanizacji, dąży do zahamowania społecznej i funkcjonalno-przestrzennej polaryzacji w miastach, kieruje się wrażliwością społeczną i otwartością</p> <p>K_K10 - utożsamia się ze społecznym przesłaniem idei zintegrowanego i trwałego rozwoju</p> <p>K_K11 - respektuje różnorodność wartości i stylów życia przyjmowanych przez ludzi; odnosi się z szacunkiem do ludzi, respektując ich różne potrzeby.</p>	
Moduł 3 Demograficzny- o-społeczny	Demografia miasta	3	O	P/S	<p>WIEDZA</p> <p>K_W01 - rozumie podstawowe zjawiska i procesy przyrodnicze we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek; zna teorie dotyczące wzajemnych relacji między środowiskiem a funkcjonowaniem społecznym ludzi i ich dobrostanem</p> <p>K_W03 - ma wiedzę z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych niezbędną dla zrozumienia podstawowych zjawisk i procesów przyrodniczych i społeczno-gospodarczych zachodzących w miastach</p> <p>K_W05 - ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii związanych z problematyką miejską oraz ma znajomość rozwoju badań miejskich i stosowanych w nich metod badawczych</p> <p>K_W12 - ma podstawową wiedzę o zasadach (kulturowych, prawnych, organizacyjnych i ekonomicznych) porządkujących struktury społeczne i przestrzenno-funkcjonalne</p> <p>K_W13 - ma podstawową wiedzę o relacjach między strukturami, instytucjami społecznymi w skali krajowej i międzynarodowej</p> <p>K_W15 - ma podstawową wiedzę o człowieku, jako podmiocie konstytuującym struktury społeczne w miastach, o normach prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych człowieka funkcjonującego w strukturach społecznych miast</p> <p>UMIEJĘTNOŚCI</p>	<p>Egzamin pisemny lub kolokwium pisemne</p> <p>Wymagane progi na ocenę:</p> <p>dostateczna - 51-60%, dostateczna plus - 61-70%, dobra - 71-80%, dobra plus - 81-90%, bardzo dobra 91-100%.</p>

	Geografia społeczna miasta	3	O	P/S	<p>K_U01 - wykorzystuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze stosowane w studiach nad miastem w analizie procesów i zjawisk z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych</p> <p>K_U07 - wykazuje umiejętność poprawnego interpretowania i wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł</p> <p>K_U08 - wykorzystuje język naukowy w podejmowanych dyskursach ze specjalistami z innych dyscyplin naukowych</p> <p>K_U11 - uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany, posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk zachodzących w przestrzeni miejskiej, we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek</p> <p>K_U14 - potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną do opisu i analizowania procesów i zjawisk psychicznych i społecznych; posługując się prawidłową terminologią potrafi zidentyfikować uwarunkowania ludzkich zachowań, opisać przebieg zjawisk społecznych oraz funkcjonowanie grup społecznych w środowisku miejskim.</p> <p>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</p> <p>K_K01 - rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i konieczność komplementarnego podejścia do podejmowanych problemów z zakresu studiów miejskich</p> <p>K_K05 - rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych</p> <p>K_K07 - wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej z zakresy studiów miejskich</p> <p>K_K09 - mając świadomość wielowymiarowych skutków urbanizacji, dąży do zahamowania społecznej i funkcjonalno-przestrzennej polaryzacji w miastach, kieruje się wrażliwością społeczną i otwartością</p> <p>K_K10 - utożsamia się ze społecznym przesłaniem idei zintegrowanego i trwałego rozwoju</p> <p>K_K11 - respektuje różnorodność wartości i stylów życia przyjmowanych przez ludzi; odnosi się z szacunkiem do ludzi, respektując ich różne potrzeby.</p>	
Moduł 4 Gospodarczy	Baza ekonomiczna rozwoju miast	2	O	P	<p>WIEDZA</p> <p>K_W03 - ma wiedzę z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych niezbędną dla zrozumienia podstawowych zjawisk i procesów przyrodniczych i społeczno-gospodarczych zachodzących w miastach</p>	Egzamin pisemny lub kolokwium pisemne Wymagane progi na ocenę: dostateczna - 51-60%, dostateczna plus - 61-70%, dobra - 71-80%,
	Branding miejski i regionalny	3	O	P	<p>K_W04 - ma wiedzę w zakresie najważniejszych problemów z zakresu studiów miejskich oraz zna ich powiązania z innymi dyscyplinami nauk przyrodniczych, społecznych i technicznych</p>	
	Funkcje uzdrowiskowe miast	2	O	P	<p>K_W05 - ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii związanych z problematyką miejską oraz ma znajomość rozwoju badań miejskich i stosowanych w nich metod badawczych</p>	
	Gospodarka nieruchomościami	1	O	P	<p>K_W08 - rozumie związki między osiągnięciami badań nad miastem a możliwościami ich aplikowania w celu optymalizacji rozwoju społeczno-gospodarczego z uwzględnieniem zintegrowanego i trwałego rozwoju ekosystemów miejskich</p> <p>K_W10 - zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności</p>	

	Infrastruktura obszarów zurbanizowanych i transport miejski	2	O	T	intelektualnej i prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej K_W11 - zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystując wiedzę z zakresu studiów miejskich K_W12 - ma podstawową wiedzę o zasadach (kulturowych, prawnych, organizacyjnych i ekonomicznych) porządkujących struktury społeczne i przestrzenno-funkcjonalne K_W13 - ma podstawową wiedzę o relacjach między strukturami, instytucjami społecznymi w skali krajowej i międzynarodowej K_W14 - ma podstawową wiedzę z zakresy urbanistyki i architektury	dobra plus - 81-90%, bardzo dobra 91-100%.
	Kapitał ludzki i gospodarka oparta na wiedzy	1	O	P	UMIĘJĘTNOŚCI K_U01 - wykorzystuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze stosowane w studiach nad miastem w analizie procesów i zjawisk z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych K_U03 - wykorzystuje dostępne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne w analizie procesów i zjawisk przyrodniczych oraz społecznych zachodzących w miastach K_U07 - wykazuje umiejętność poprawnego interpretowania i wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł K_U11 - uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany, posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk zachodzących w przestrzeni miejskiej, we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek K_U13 - wykorzystuje w sposób operacyjny wiedzę teoretyczną; potrafi przeanalizować problem z wykorzystaniem właściwie dobranych danych i metod, dokonać oceny i sformułować własną opinię	
	Miasto i jego region w gospodarce globalnej	2	O	P	KOMPETENCJE SPOŁECZNE K_K01 - rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i konieczność komplementarnego podejścia do podejmowanych problemów z zakresu studiów miejskich K_K07 - wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej z zakresy studiów miejskich K_K08 - potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy K_K09 - mając świadomość wielowymiarowych skutków urbanizacji, dąży do zahamowania społecznej i funkcjonalno-przestrzennej polaryzacji w miastach, kieruje się wrażliwością społeczną i otwartością K_K10 - utożsamia się ze społecznym przesłaniem idei zintegrowanego i trwałego rozwoju K_K11 - respektuje różnorodność wartości i stylów życia przyjmowanych przez ludzi; odnosi się z szacunkiem do ludzi, respektując ich różne potrzeby.	
	Monitorowanie usług publicznych w miastach	1	O	P		
	Rewitalizacja jako narzędzie rozwoju społecznego-gospodarczego	1	O	P/T		
	Turystyka w miastach	3	O	P		
	Zarządzanie miastem	3	O	S		
Moduł 5 Środowiskowy	Geologia obszarów zurbanizowanych	4	O	P	WIEDZA K_W01 - rozumie podstawowe zjawiska i procesy przyrodnicze we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek; zna teorie dotyczące wzajemnych relacji między środowiskiem a funkcjonowaniem społecznym ludzi i ich dobrostanem K_W03 - ma wiedzę z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych niezbędną dla zrozumienia podstawowych zjawisk i procesów przyrodniczych i społeczno-gospodarczych zachodzących w miastach K_W04 - ma wiedzę w zakresie najważniejszych problemów z zakresu studiów	Egzamin pisemny lub kolokwium pisemne Wymagane progi na ocenę: dostateczna -
	Gleby miejskie	4	O	P		

Geologia stosowana w planowaniu i zagospodarowaniu obszarów miejskich	2	O	P	<p>miejskich oraz zna ich powiązania z innymi dyscyplinami nauk przyrodniczych, społecznych i technicznych</p> <p>K_W05 - ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii związanych z problematyką miejską oraz ma znajomość rozwoju badań miejskich i stosowanych w nich metod badawczych</p>	<p>51-60%, dostateczna plus - 61-70%, dobra - 71-80%, dobra plus - 81-90%, bardzo dobra 91-100%.</p>
Hydrologia obszarów zurbanizowanych	5	O	P	<p>K_W08 - rozumie związki między osiągnięciami badań nad miastem a możliwościami ich aplikowania w celu optymalizacji rozwoju społeczno-gospodarczego z uwzględnieniem zintegrowanego i trwałego rozwoju ekosystemów miejskich</p> <p>UMIEJĘTNOŚCI</p>	
Klimat i bioklimat miasta	4	O	P	<p>K_U02 - rozumie literaturę z zakresu studiów miejskich w języku polskim; czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty naukowe w języku angielskim</p> <p>K_U03 - wykorzystuje dostępne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne w analizie procesów i zjawisk przyrodniczych oraz społecznych zachodzących w miastach</p>	
Smart City	1	O	P	<p>K_U07 - wykazuje umiejętność poprawnego interpretowania i wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł</p> <p>K_U11 - uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany, posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk zachodzących w przestrzeni miejskiej, we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek</p>	
Zagrożenia przyrodnicze w miastach	2	O	P	<p>K_U13 - wykorzystuje w sposób operacyjny wiedzę teoretyczną: potrafi przeanalizować problem z wykorzystaniem właściwie dobranych danych i metod, dokonać oceny i sformułować własną opinię</p> <p>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</p> <p>K_K01 - rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i konieczność komplementarnego podejścia do podejmowanych problemów z zakresu studiów miejskich</p> <p>K_K02 - potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role</p> <p>K_K04 - prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu</p> <p>K_K07 - wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej z zakresy studiów miejskich</p> <p>K_K09 - mając świadomość wielowymiarowych skutków urbanizacji, dąży do zahamowania społecznej i funkcjonalno-przestrzennej polaryzacji w miastach, kieruje się wrażliwością społeczną i otwartością</p> <p>K_K10 - utożsamia się ze społecznym przesłaniem idei zintegrowanego i trwałego rozwoju</p>	

Moduł 6 Zintegrowany i zrównoważony rozwoj miast	Ekologia i sozologia miasta	4	O	P	<p>WIEDZA</p> <p>K_W01 - rozumie podstawowe zjawiska i procesy przyrodnicze we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek; zna teorie dotyczące wzajemnych relacji między środowiskiem a funkcjonowaniem społecznym ludzi i ich dobrostanem</p> <p>K_W05 - ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii związanych z problematyką miejską oraz ma znajomość rozwoju badań miejskich i stosowanych w nich metod badawczych</p> <p>K_W08 - rozumie związki między osiągnięciami badań nad miastem a możliwościami ich aplikowania w celu optymalizacji rozwoju społeczno-gospodarczego z uwzględnieniem zintegrowanego i trwałego rozwoju ekosystemów miejskich</p> <p>K_W15 - ma podstawową wiedzę o człowieku, jako podmiocie konstytuującym struktury społeczne w miastach, o normach prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych człowieka funkcjonującego w strukturach społecznych miast</p> <p>UMIEJĘTNOŚCI</p> <p>K_U01 - wykorzystuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze stosowane w studiach nad miastem w analizie procesów i zjawisk z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych</p> <p>K_U03 - wykorzystuje dostępne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne w analizie procesów i zjawisk przyrodniczych oraz społecznych zachodzących w miastach</p> <p>K_U05 - stosuje podstawowe metody gromadzenia, przetwarzania, wizualizacji oraz opisywania i interpretowania zjawisk we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek, potrafi korzystać z algorytmów i technik informatycznych</p> <p>K_U07 - wykazuje umiejętność poprawnego interpretowania i wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł</p> <p>K_U11 - uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany, posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk zachodzących w przestrzeni miejskiej, we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek</p> <p>K_U13 - wykorzystuje w sposób operacyjny wiedzę teoretyczną; potrafi przeanalizować problem z wykorzystaniem właściwie dobranych danych i metod, dokonać oceny i sformułować własną opinię</p> <p>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</p> <p>K_K03 - potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania związanego z funkcjonowaniem miast</p> <p>K_K04 - prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem</p>	Egzamin pisemny lub kolokwium pisemne Wymagane progi na ocenę: dostateczna - 51-60%, dostateczna plus - 61-70%, dobra - 71-80%, dobra plus - 81-90%, bardzo dobra - 91-100%.
	Gospodarka wodno-ściekowa obszarów zurbanizowanych	2	O	P		
	Metabolizm miasta	1	O	P		
	Metodyka oceny krajobrazów miejskich i opracowań ekofizjograficznych	5	O	P		
	Odnawialne źródła energii w mieście	1	O	P		

	Zdrowie człowieka w mieście	1	O	S	<p>zawodu</p> <p>K_K07 - wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej z zakresy studiów miejskich</p> <p>K_K09 - mając świadomość wielowymiarowych skutków urbanizacji, dąży do zahamowania społecznej i funkcjonalno-przestrzennej polaryzacji w miastach, kieruje się wrażliwością społeczną i otwartością</p> <p>K_K10 - utożsamia się ze społecznym przesłaniem idei zintegrowanego i trwałego rozwoju</p>	
Moduł 7 Planistyczno-prawny	Fundusze UE jako czynnik rozwoju miast	2	O	P	<p>WIEDZA</p> <p>K_W01 - rozumie podstawowe zjawiska i procesy przyrodnicze we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek; zna teorie dotyczące wzajemnych relacji między środowiskiem a funkcjonowaniem społecznym ludzi i ich dobrostanem</p>	<p>Kolokwium pisemne</p> <p>Wymagane progi na ocenę:</p> <p>dostateczna - 51-60%, dostateczna plus - 61-70%, dobra - 71-80%, dobra plus - 81-90%, bardzo dobra 91-100%.</p>
	Planowanie przestrzenne miasta i strefy podmiejskiej	3	O	P/T	<p>K_W03 - ma wiedzę z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych niezbędną dla zrozumienia podstawowych zjawisk i procesów przyrodniczych i społeczno-gospodarczych zachodzących w miastach</p>	
	Podstawy prawa administracyjnego	1	O	S	<p>K_W04 - ma wiedzę w zakresie najważniejszych problemów z zakresu studiów miejskich oraz zna ich powiązania z innymi dyscyplinami nauk przyrodniczych, społecznych i technicznych</p>	
	Prawne aspekty gospodarowania nieruchomościami w mieście	1	O	S	<p>K_W05 - ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii związanych z problematyką miejską oraz ma znajomość rozwoju badań miejskich i stosowanych w nich metod badawczych</p>	
	Prawo gospodarki komunalnej	1	O	S	<p>K_W08 - rozumie związki między osiągnięciami badań nad miastem a możliwościami ich aplikowania w celu optymalizacji rozwoju społeczno-gospodarczego z uwzględnieniem zintegrowanego i trwałego rozwoju ekosystemów miejskich</p> <p>K_W10 - zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej</p> <p>K_W12 - ma podstawową wiedzę o zasadach (kulturowych, prawnych, organizacyjnych</p>	

	Prawo planowania i zagospodarowania przestrzennego obszarów miejskich	1	O	S	i ekonomicznych) porządkujących struktury społeczne i przestrzenno-funkcjonalne K_W13 - ma podstawową wiedzę o relacjach między strukturami, instytucjami społecznymi w skali krajowej i międzynarodowej UMIEJĘTNOŚCI K_U01 - wykorzystuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze stosowane w studiach nad miastem w analizie procesów i zjawisk z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych K_U02 - rozumie literaturę z zakresu studiów miejskich w języku polskim; czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty naukowe w języku angielskim K_U03 - wykorzystuje dostępne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne w analizie procesów i zjawisk przyrodniczych oraz społecznych zachodzących w miastach K_U07 - wykazuje umiejętność poprawnego interpretowania i wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł K_U08 - wykorzystuje język naukowy w podejmowanych dyskursach ze specjalistami z innych dyscyplin naukowych K_U11 - uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany, posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk zachodzących w przestrzeni miejskiej, we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek K_U13 - wykorzystuje w sposób operacyjny wiedzę teoretyczną; potrafi przeanalizować problem z wykorzystaniem właściwie dobranych danych i metod, dokonać oceny i sformułować własną opinię KOMPETENCJE SPOŁECZNE K_K01 - rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i konieczność komplementarnego podejścia do podejmowanych problemów z zakresu studiów miejskich K_K03 - potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania związanego z funkcjonowaniem miast K_K04 - prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu K_K07 - wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej z zakresy studiów miejskich K_K09 - mając świadomość wielowymiarowych skutków urbanizacji, dąży do zahamowania społecznej i funkcjonalno-przestrzennej polaryzacji w miastach, kieruje się wrażliwością społeczną i otwartością K_K11 - respektuje różnorodność wartości i stylów życia przyjmowanych przez ludzi; odnosi się z szacunkiem do ludzi, respektując ich różne potrzeby.	
	Samorząd terytorialny	1	O	S		
	Scenariusze i strategie rozwoju miast i regionów	2	O	S		
Moduł 8 Urbanistyczny o-architektoniczny	Podstawy architektury i urbanistyki	1	O	T	WIEDZA K_W01 - rozumie podstawowe zjawiska i procesy przyrodnicze we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek; zna teorie dotyczące wzajemnych relacji między środowiskiem a funkcjonowaniem społecznym ludzi i ich dobrostanem K_W02 - w interpretacji zjawisk i procesów miejskich opiera się na podstawach empirycznych, rozumiejąc w pełni znaczenie metod matematycznych i statystycznych K_W03 - ma wiedzę z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych niezbędną dla zrozumienia podstawowych zjawisk i procesów przyrodniczych i społeczno-	Egzamin pisemny lub kolokwium pisemne Wymagane progi na ocenę: dostateczna -
	Przestrzeń architektoniczno-urbanistyczna miast	3	O	T		

	Zieleń miejska i architektura krajobrazu	3	O	P/T	<p>gospodarczych zachodzących w miastach</p> <p>K_W04 - ma wiedzę w zakresie najważniejszych problemów z zakresu studiów miejskich</p> <p>K_W05 - ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii związanych z problematyką miejską oraz ma znajomość rozwoju badań miejskich i stosowanych w nich metod badawczych</p> <p>K_W06 - ma wiedzę w zakresie statystyki i informatyki na poziomie pozwalającym na gromadzenie, przetwarzanie, wizualizację oraz opisywanie i interpretowanie zjawisk we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek</p> <p>K_W07 - ma wiedzę w zakresie podstawowych technik i narzędzi badawczych stosowanych w zakresie studiów miejskich</p> <p>K_W08 - rozumie związki między osiągnięciami badań nad miastem a możliwościami ich aplikowania w celu optymalizacji rozwoju społeczno-gospodarczego z uwzględnieniem zintegrowanego i trwałego rozwoju ekosystemów miejskich</p> <p>K_W14 - ma podstawową wiedzę z zakresy urbanistyki i architektury</p> <p>UMIĘJĘTNOŚCI</p> <p>K_U01 - wykorzystuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze stosowane w studiach nad miastem w analizie procesów i zjawisk z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych</p> <p>K_U03 - wykorzystuje dostępne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne w analizie procesów i zjawisk przyrodniczych oraz społecznych zachodzących w miastach</p> <p>K_U05 - stosuje podstawowe metody gromadzenia, przetwarzania, wizualizacji oraz opisywania i interpretowania zjawisk we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek, potrafi korzystać z algorytmów i technik informatycznych</p> <p>K_U06 - przeprowadza obserwacje oraz wykonuje badanie w przestrzeni miejskiej</p> <p>K_U07 - wykazuje umiejętność poprawnego interpretowania i wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł</p> <p>K_U11 - uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany, posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk zachodzących w przestrzeni miejskiej, we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek</p> <p>K_U13 - wykorzystuje w sposób operacyjny wiedzę teoretyczną: potrafi przeanalizować problem z wykorzystaniem właściwie dobranych danych i metod, dokonać oceny i sformułować własną opinię</p> <p>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</p> <p>K_K01 - rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i konieczność komplementarnego podejścia do podejmowanych problemów z zakresu studiów miejskich</p> <p>K_K03 - potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania związanego z funkcjonowaniem miast</p> <p>K_K04 - prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu</p> <p>K_K05 - rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych</p> <p>K_K07 - wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej z zakresy studiów miejskich</p> <p>K_K09 - mając świadomość wielowymiarowych skutków urbanizacji, dąży do</p>	51-60%, dostateczna plus - 61-70%, dobra - 71-80%, dobra plus - 81-90%, bardzo dobra 91-100%.
--	--	---	---	-----	---	---

					zahamowania społecznej i funkcjonalno-przestrzennej polaryzacji w miastach, kieruje się wrażliwością społeczną i otwartością K_K10 - utożsamia się ze społecznym przesłaniem idei zintegrowanego i trwałego rozwoju	
Moduł 9 gromadzenia, przetwarzania i wizualizacji danych	GIS w zarządzaniu przestrzenią miejską	2	O	T	<p>WIEDZA</p> <p>K_W02 - w interpretacji zjawisk i procesów miejskich opiera się na podstawach empirycznych, rozumiejąc w pełni znaczenie metod matematycznych i statystycznych</p> <p>K_W03 - ma wiedzę z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych niezbędną dla zrozumienia podstawowych zjawisk i procesów przyrodniczych i społeczno-gospodarczych zachodzących w miastach</p> <p>K_W05 - ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii związanych z problematyką miejską oraz ma znajomość rozwoju badań miejskich i stosowanych w nich metod badawczych</p> <p>K_W06 - ma wiedzę w zakresie statystyki i informatyki na poziomie pozwalającym na gromadzenie, przetwarzanie, wizualizację oraz opisywanie i interpretowanie zjawisk we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek</p> <p>K_W07 - ma wiedzę w zakresie podstawowych technik i narzędzi badawczych stosowanych w zakresie studiów miejskich</p> <p>K_W14 - ma podstawową wiedzę z zakresy urbanistyki i architektury</p> <p>K_W15 - ma podstawową wiedzę o człowieku, jako podmiocie konstytuującym struktury społeczne w miastach, o normach prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych człowieka funkcjonującego w strukturach społecznych miast</p> <p>UMIEJĘTNOŚCI</p> <p>K_U01 - wykorzystuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze stosowane w studiach nad miastem w analizie procesów i zjawisk z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych</p> <p>K_U02 - rozumie literaturę z zakresu studiów miejskich w języku polskim; czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty naukowe w języku angielskim</p> <p>K_U03 - wykorzystuje dostępne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne w analizie procesów i zjawisk przyrodniczych oraz społecznych zachodzących w miastach</p> <p>K_U05 - stosuje podstawowe metody gromadzenia, przetwarzania, wizualizacji oraz opisywania i interpretowania zjawisk we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek, potrafi korzystać z algorytmów i technik informatycznych</p> <p>K_U07 - wykazuje umiejętność poprawnego interpretowania i wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł</p> <p>K_U13 - wykorzystuje w sposób operacyjny wiedzę teoretyczną; potrafi przeanalizować problem z wykorzystaniem właściwie dobranych danych i metod, dokonać oceny i sformułować własną opinię</p> <p>K_U14 - potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną do opisu i analizowania procesów i zjawisk psychicznych i społecznych; posługując się prawidłową terminologią potrafi zidentyfikować uwarunkowania ludzkich zachowań, opisać przebieg zjawisk społecznych oraz funkcjonowanie grup społecznych w środowisku miejskim.</p> <p>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</p> <p>K_K03 - potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez</p>	Kolokwium pisemne Wymagane progi na ocenę: dostateczna - 51-60%, dostateczna plus - 61-70%, dobra - 71-80%, dobra plus - 81-90%, bardzo dobra 91-100%.
	Miasto i mapa	2	O	T/P		
	Modelowanie 3-D z elementami grafiki wektorowej	1	O	T		
	Wykorzystanie cyfrowych baz danych	2	O	T/P		

					siebie lub innych zadania związanego z funkcjonowaniem miast K_K07 - wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej z zakresy studiów miejskich	
Moduł 10 Treści poszerzające wiedzę ogólną	Wykłady ogólnouniwersyteckie	4	F	W zależności od wyboru studenta	W zależności od wyboru studenta.	Zaliczenie na ocenę, w zależności od kryteriów prowadzącego
Moduł 11 Treści ogólne	Bezpieczeństwo i higieny pracy oraz ergonomia	0	O		WIEDZA K_W02 - w interpretacji zjawisk i procesów miejskich opiera się na podstawach empirycznych, rozumiejąc w pełni znaczenie metod matematycznych i statystycznych	Zaliczenie bez oceny. Test zaliczeniowy w ramach e-learningu. Ćwiczenia praktyczne. Zaliczenia wg kryteriów BHP. Zaliczenie na podstawie kolokwium oraz prac zaliczeniowych
	Ochrona własności intelektualnej	1	O	S	K_W06 - ma wiedzę w zakresie statystyki i informatyki na poziomie pozwalającym na gromadzenie, przetwarzanie, wizualizację oraz opisywanie i interpretowanie zjawisk we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek	
	Podstawy przedsiębiorczości	1	O	S	K_W07 - ma wiedzę w zakresie podstawowych technik i narzędzi badawczych stosowanych w zakresie studiów miejskich	
	Technologie informacyjne	2	O	T	K_W09 - zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii K_W10 - zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej K_W11 - zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystując wiedzę z zakresu studiów miejskich	
					UMIEJĘTNOŚCI K_U01 - wykorzystuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze stosowane w studiach nad miastem w analizie procesów i zjawisk z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych K_U03 - wykorzystuje dostępne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne w analizie procesów i zjawisk przyrodniczych oraz społecznych zachodzących w miastach K_U05 - stosuje podstawowe metody gromadzenia, przetwarzania, wizualizacji oraz opisywania i interpretowania zjawisk we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek, potrafi korzystać z algorytmów i technik informatycznych K_U07 - wykazuje umiejętność poprawnego interpretowania i wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł KOMPETENCJE SPOŁECZNE K_K01 - rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i konieczność komplementarnego podejścia do podejmowanych problemów z zakresu studiów miejskich K_K02 - potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role K_K03 - potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania związanego z funkcjonowaniem miast K_K04 - prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu K_K05 - rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych K_K06 - jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i innych; umie postępować w stanach zagrożenia	

					<p>K_K07 - wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej z zakresy studiów miejskich</p> <p>K_K08 - potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy</p> <p>K_K09 - mając świadomość wielowymiarowych skutków urbanizacji, dąży do zahamowania społecznej i funkcjonalno-przestrzennej polaryzacji w miastach, kieruje się wrażliwością społeczną i otwartością</p> <p>K_K10 - utożsamia się ze społecznym przesłaniem idei zintegrowanego i trwałego rozwoju</p> <p>K_K11 - respektuje różnorodność wartości i stylów życia przyjmowanych przez ludzi; odnosi się z szacunkiem do ludzi, respektując ich różne potrzeby.</p>	
Moduł 12 Treści poszerzające wiedzę kierunkową (zajęcia do wyboru)	Przedmioty do wyboru z zakresu zagadnień społeczno-demograficznych w miastach	6	F	P/S	<p>WIEDZA</p> <p>K_W01 - rozumie podstawowe zjawiska i procesy przyrodnicze we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek; zna teorie dotyczące wzajemnych relacji między środowiskiem a funkcjonowaniem społecznym ludzi i ich dobrostanem</p> <p>K_W02 - w interpretacji zjawisk i procesów miejskich opiera się na podstawach empirycznych, rozumiejąc w pełni znaczenie metod matematycznych i statystycznych</p> <p>K_W03 - ma wiedzę z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych niezbędną dla zrozumienia podstawowych zjawisk i procesów przyrodniczych i społeczno-gospodarczych zachodzących w miastach</p> <p>K_W04 - ma wiedzę w zakresie najważniejszych problemów z zakresu studiów miejskich oraz zna ich powiązania z innymi dyscyplinami nauk przyrodniczych, społecznych i technicznych</p> <p>K_W05 - ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii związanych z problematyką miejską oraz ma znajomość rozwoju badań miejskich i stosowanych w nich metod badawczych</p> <p>K_W06 - ma wiedzę w zakresie statystyki i informatyki na poziomie pozwalającym na gromadzenie, przetwarzanie, wizualizację oraz opisywanie i interpretowanie zjawisk we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek</p> <p>K_W07 - ma wiedzę w zakresie podstawowych technik i narzędzi badawczych stosowanych w zakresie studiów miejskich</p> <p>K_W08 - rozumie związki między osiągnięciami badań nad miastem a możliwościami ich aplikowania w celu optymalizacji rozwoju społeczno-gospodarczego z uwzględnieniem zintegrowanego i trwałego rozwoju ekosystemów miejskich</p> <p>K_W09 - zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii</p> <p>K_W10 - zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony</p>	<p>Kolokwium pisemne</p> <p>Wymagane progi na ocenę:</p> <p>dostateczna - 51-60%, dostateczna plus - 61-70%, dobra - 71-80%, dobra plus - 81-90%, bardzo dobra 91-100%.</p>
	Przedmioty do wyboru z zakresu zagadnień środowiskowych w miastach	5	F	P		
	Przedmioty do wyboru z zakresu zagadnień gospodarczych w miastach	6	F	P		
	Przedmioty do wyboru – ćwiczenia regionalne i monograficzne	3	F	P/S/T		
	Przedmioty do wyboru z zakresu geoinformacji miejskiej	2	F	P/T		
	Przedmioty do wyboru z zakresu zagadnień dotyczących ekosystemów miejskich	4	F	P		

				<p>własności intelektualnej i prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej</p> <p>K_W11 - zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystując wiedzę z zakresu studiów miejskich</p> <p>K_W12 - ma podstawową wiedzę o zasadach (kulturowych, prawnych, organizacyjnych i ekonomicznych) porządkujących struktury społeczne i przestrzenno-funkcjonalne</p> <p>K_W13 - ma podstawową wiedzę o relacjach między strukturami, instytucjami społecznymi w skali krajowej i międzynarodowej</p> <p>K_W14 - ma podstawową wiedzę z zakresy urbanistyki i architektury</p> <p>K_W15 - ma podstawową wiedzę o człowieku, jako podmiocie konstytuującym struktury społeczne w miastach, o normach prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych człowieka funkcjonującego w strukturach społecznych miast</p> <p>UMIEJĘTNOŚCI</p> <p>K_U01 - wykorzystuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze stosowane w studiach nad miastem w analizie procesów i zjawisk z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych</p> <p>K_U02 - rozumie literaturę z zakresu studiów miejskich w języku polskim; czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty naukowe w języku angielskim</p> <p>K_U03 - wykorzystuje dostępne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne w analizie procesów i zjawisk przyrodniczych oraz społecznych zachodzących w miastach</p> <p>K_U04 - wykonuje zlecone proste zadania badawcze lub ekspertyzy dotyczące funkcjonowania miast pod kierunkiem opiekuna naukowego</p> <p>K_U05 - stosuje podstawowe metody gromadzenia, przetwarzania, wizualizacji oraz opisywania i interpretowania zjawisk we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek, potrafi korzystać z algorytmów i technik informatycznych</p> <p>K_U06 - przeprowadza obserwacje oraz wykonuje badanie w przestrzeni miejskiej</p> <p>K_U07 - wykazuje umiejętność poprawnego interpretowania i wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł</p> <p>K_U08 - wykorzystuje język naukowy w podejmowanych dyskursach ze specjalistami z innych dyscyplin naukowych</p> <p>K_U09 - umie przygotować w języku polskim i języku obcym dobrze udokumentowane opracowanie zagadnień dotyczących problematyki miejskiej</p> <p>K_U10 - posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym, dotyczących zagadnień szczegółowych z zakresu studiów miejskich (we</p>	
--	--	--	--	---	--

				<p>wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek)</p> <p>K_U11 - uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany, posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk zachodzących w przestrzeni miejskiej, we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek</p> <p>K_U12 - ma umiejętności językowe w zakresie nauk przyrodniczych, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego</p> <p>K_U13 - wykorzystuje w sposób operacyjny wiedzę teoretyczną: potrafi przeanalizować problem z wykorzystaniem właściwie dobranych danych i metod, dokonać oceny i sformułować własną opinię</p> <p>K_U14 - potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną do opisu i analizowania procesów i zjawisk psychicznych i społecznych; posługując się prawidłową terminologią potrafi zidentyfikować uwarunkowania ludzkich zachowań, opisać przebieg zjawisk społecznych oraz funkcjonowanie grup społecznych w środowisku miejskim.</p> <p>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</p> <p>K_K01 - rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i konieczność komplementarnego podejścia do podejmowanych problemów z zakresu studiów miejskich</p> <p>K_K02 - potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role</p> <p>K_K03 - potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania związanego z funkcjonowaniem miast</p> <p>K_K04 - prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu</p> <p>K_K05 - rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych</p> <p>K_K06 - jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i innych; umie postępować w stanach zagrożenia</p> <p>K_K07 - wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej z zakresy studiów miejskich</p> <p>K_K08 - potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy</p> <p>K_K09 - mając świadomość wielowymiarowych skutków urbanizacji, dąży do zahamowania społecznej i funkcjonalno-przestrzennej polaryzacji w miastach, kieruje się wrażliwością społeczną i otwartością</p> <p>K_K10 - utożsamia się ze społecznym przesłaniem idei zintegrowanego i trwałego rozwoju</p> <p>K_K11 - respektuje różnorodność wartości i stylów życia przyjmowanych przez ludzi; odnosi się z szacunkiem do ludzi, respektując ich różne potrzeby.</p>	
--	--	--	--	---	--

Modul 13 Wychowanie fizyczne	Wychowanie fizyczne	2	F		WIEDZA K_W01 - rozumie podstawowe zjawiska i procesy przyrodnicze we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek; zna teorie dotyczące wzajemnych relacji między środowiskiem a funkcjonowaniem społecznym ludzi i ich dobrostanem K_W02 - w interpretacji zjawisk i procesów miejskich opiera się na podstawach empirycznych, rozumiejąc w pełni znaczenie metod matematycznych i statystycznych K_W03 - ma wiedzę z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych niezbędną dla zrozumienia podstawowych zjawisk i procesów przyrodniczych i społeczno-gospodarczych zachodzących w miastach K_W04 - ma wiedzę w zakresie najważniejszych problemów z zakresu studiów miejskich oraz zna ich powiązania z innymi dyscyplinami nauk przyrodniczych, społecznych i technicznych K_W05 - ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii związanych z problematyką miejską oraz ma znajomość rozwoju badań miejskich i stosowanych w nich metod badawczych K_W06 - ma wiedzę w zakresie statystyki i informatyki na poziomie pozwalającym na gromadzenie, przetwarzanie, wizualizację oraz opisywanie i interpretowanie zjawisk we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek K_W07 - ma wiedzę w zakresie podstawowych technik i narzędzi badawczych stosowanych w zakresie studiów miejskich K_W08 - rozumie związki między osiągnięciami badań nad miastem a możliwościami ich aplikowania w celu optymalizacji rozwoju społeczno-gospodarczego z uwzględnieniem zintegrowanego i trwałego rozwoju ekosystemów miejskich K_W09 - zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii K_W10 - zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej K_W11 - zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystując wiedzę z zakresu studiów miejskich K_W12 - ma podstawową wiedzę o zasadach (kulturowych, prawnych, organizacyjnych i ekonomicznych) porządkujących struktury społeczne i przestrzenno-funkcjonalne K_W13 - ma podstawową wiedzę o relacjach między strukturami, instytucjami	Kolokwium pisemne Wymagane progi na ocenę:
	Animacja czasu wolnego w przestrzeni miejskiej	2	O	P/S		- 51-60%, dostateczna plus - 61-70%, dobra - 71-80%, dobra plus - 81-90%, bardzo dobra 91-100%.

				<p>społecznymi w skali krajowej i międzynarodowej</p> <p>K_W14 - ma podstawową wiedzę z zakresy urbanistyki i architektury</p> <p>K_W15 - ma podstawową wiedzę o człowieku, jako podmiocie konstytuującym struktury społeczne w miastach, o normach prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych człowieka funkcjonującego w strukturach społecznych miast</p> <p>UMIEJĘTNOŚCI</p> <p>K_U01 - wykorzystuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze stosowane w studiach nad miastem w analizie procesów i zjawisk z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych</p> <p>K_U02 - rozumie literaturę z zakresu studiów miejskich w języku polskim; czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty naukowe w języku angielskim</p> <p>K_U03 - wykorzystuje dostępne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne w analizie procesów i zjawisk przyrodniczych oraz społecznych zachodzących w miastach</p> <p>K_U04 - wykonuje zlecone proste zadania badawcze lub ekspertyzy dotyczące funkcjonowania miast pod kierunkiem opiekuna naukowego</p> <p>K_U05 - stosuje podstawowe metody gromadzenia, przetwarzania, wizualizacji oraz opisywania i interpretowania zjawisk we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek, potrafi korzystać z algorytmów i technik informatycznych</p> <p>K_U06 - przeprowadza obserwacje oraz wykonuje badanie w przestrzeni miejskiej</p> <p>K_U07 - wykazuje umiejętność poprawnego interpretowania i wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł</p> <p>K_U08 - wykorzystuje język naukowy w podejmowanych dyskursach ze specjalistami z innych dyscyplin naukowych</p> <p>K_U09 - umie przygotować w języku polskim i języku obcym dobrze udokumentowane opracowanie zagadnień dotyczących problematyki miejskiej</p> <p>K_U10 - posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym, dotyczących zagadnień szczegółowych z zakresu studiów miejskich (we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek)</p> <p>K_U11 - uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany, posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk zachodzących w przestrzeni miejskiej, we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek</p> <p>K_U12 - ma umiejętności językowe w zakresie nauk przyrodniczych, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego</p> <p>K_U13 - wykorzystuje w sposób operacyjny wiedzę teoretyczną: potrafi</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>przeanalizować problem z wykorzystaniem właściwie dobranych danych i metod, dokonać oceny i sformułować własną opinię</p> <p>K_U14 - potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną do opisu i analizowania procesów i zjawisk psychicznych i społecznych; posługując się prawidłową terminologią potrafi zidentyfikować uwarunkowania ludzkich zachowań, opisać przebieg zjawisk społecznych oraz funkcjonowanie grup społecznych w środowisku miejskim.</p> <p>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</p> <p>K_K02 - potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role</p> <p>K_K05 - rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych</p> <p>K_K06 - jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i innych; umie postępować w stanach zagrożenia</p>	
Moduł 14 Lektorat z języka obcego	Język obcy	5	F		<p>WIEDZA</p> <p>K_W05 - ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii związanych z problematyką miejską oraz ma znajomość rozwoju badań miejskich i stosowanych w nich metod badawczych</p> <p>UMIEJĘTNOŚCI</p> <p>K_U02 - rozumie literaturę z zakresu studiów miejskich w języku polskim; czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty naukowe w języku angielskim</p> <p>K_U09 - umie przygotować w języku polskim i języku obcym dobrze udokumentowane opracowanie zagadnień dotyczących problematyki miejskiej</p> <p>K_U10 - posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym, dotyczących zagadnień szczegółowych z zakresu studiów miejskich (we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek)</p> <p>K_U12 - ma umiejętności językowe w zakresie nauk przyrodniczych, zgodne z wymaganiami określonymi dla poziomu B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego</p> <p>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</p> <p>K_K01 - rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i konieczność komplementarnego podejścia do podejmowanych problemów z zakresu studiów miejskich</p> <p>K_K05 - rozumie potrzebę podnoszenia kompetencji zawodowych i osobistych</p>	Egzamin pisemny Wymagane progi na ocenę: dostateczna - 51-60%, dostateczna plus - 61-70%, dobra - 71-80%, dobra plus - 81-90%, bardzo dobra 91-100%.
Moduł 15 Praktyki zawodowe	Praktyki zawodowe	4	O/F	P/S/T	<p>WIEDZA</p> <p>K_W03 - ma wiedzę z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych niezbędną dla zrozumienia podstawowych zjawisk i procesów przyrodniczych i społeczno-gospodarczych zachodzących w miastach</p> <p>K_W04 - ma wiedzę w zakresie najważniejszych problemów z zakresu studiów miejskich oraz zna ich powiązania z innymi dyscyplinami nauk przyrodniczych, społecznych i technicznych</p> <p>K_W05 - ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii związanych z problematyką miejską oraz ma znajomość rozwoju badań miejskich i</p>	Zaliczenie na podstawie dzienniczka praktyk

				<p>stosowanych w nich metod badawczych</p> <p>K_W06 - ma wiedzę w zakresie statystyki i informatyki na poziomie pozwalającym na gromadzenie, przetwarzanie, wizualizację oraz opisywanie i interpretowanie zjawisk we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek</p> <p>K_W07 - ma wiedzę w zakresie podstawowych technik i narzędzi badawczych stosowanych w zakresie studiów miejskich</p> <p>K_W09 - zna podstawowe zasady bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ergonomii</p> <p>K_W10 - zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej</p> <p>K_W11 - zna ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystując wiedzę z zakresu studiów miejskich</p> <p>K_W12 - ma podstawową wiedzę o zasadach (kulturowych, prawnych, organizacyjnych i ekonomicznych) porządkujących struktury społeczne i przestrzenno-funkcjonalne</p> <p>K_W15 - ma podstawową wiedzę o człowieku, jako podmiocie konstytuującym struktury społeczne w miastach, o normach prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych człowieka funkcjonującego w strukturach społecznych miast</p> <p>UMIEJĘTNOŚCI</p> <p>K_U01 - wykorzystuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze stosowane w studiach nad miastem w analizie procesów i zjawisk z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych</p> <p>K_U02 - rozumie literaturę z zakresu studiów miejskich w języku polskim; czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty naukowe w języku angielskim</p> <p>K_U03 - wykorzystuje dostępne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne w analizie procesów i zjawisk przyrodniczych oraz społecznych zachodzących w miastach</p> <p>K_U04 - wykonuje zlecane proste zadania badawcze lub ekspertyzy dotyczące funkcjonowania miast pod kierunkiem opiekuna naukowego</p> <p>K_U05 - stosuje podstawowe metody gromadzenia, przetwarzania, wizualizacji oraz opisywania i interpretowania zjawisk we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek, potrafi korzystać z algorytmów i technik informatycznych</p> <p>K_U06 - przeprowadza obserwacje oraz wykonuje badanie w przestrzeni miejskiej</p> <p>K_U07 - wykazuje umiejętność poprawnego interpretowania i wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł</p> <p>K_U08 - wykorzystuje język naukowy w podejmowanych dyskursach ze specjalistami z innych dyscyplin naukowych</p> <p>K_U09 - umie przygotować w języku polskim i języku obcym dobrze udokumentowane opracowanie zagadnień dotyczących problematyki miejskiej</p> <p>K_U11 - uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany, posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk zachodzących w przestrzeni miejskiej, we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek</p> <p>K_U13 - wykorzystuje w sposób operacyjny wiedzę teoretyczną; potrafi przeanalizować problem z wykorzystaniem właściwie dobranych danych i metod, dokonać oceny i sformułować własną opinię</p> <p>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</p> <p>K_K01 - rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i konieczność komplementarnego</p>	
--	--	--	--	---	--

					<p>podejścia do podejmowanych problemów z zakresu studiów miejskich</p> <p>K_K02 - potrafi współdziałać i pracować w grupie, przyjmując w niej różne role</p> <p>K_K03 - potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania związanego z funkcjonowaniem miast</p> <p>K_K06 - jest odpowiedzialny za bezpieczeństwo pracy własnej i innych; umie postępować w stanach zagrożenia</p> <p>K_K07 - wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej z zakresy studiów miejskich</p> <p>K_K08 - potrafi myśleć i działać w sposób przedsiębiorczy</p> <p>K_K09 - mając świadomość wielowymiarowych skutków urbanizacji, dąży do zahamowania społecznej i funkcjonalno-przestrzennej polaryzacji w miastach, kieruje się wrażliwością społeczną i otwartością</p> <p>K_K10 - utożsamia się ze społecznym przesłaniem idei zintegrowanego i trwałego rozwoju</p> <p>K_K11 - respektuje różnorodność wartości i stylów życia przyjmowanych przez ludzi; odnosi się z szacunkiem do ludzi, respektując ich różne potrzeby.</p>	
Moduł 16 Seminarium	Seminarium	8	O/F	P/S/T	<p>WIEDZA</p> <p>K_W01 - rozumie podstawowe zjawiska i procesy przyrodnicze we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek; zna teorie dotyczące wzajemnych relacji między środowiskiem a funkcjonowaniem społecznym ludzi i ich dobrostanem</p> <p>K_W02 - w interpretacji zjawisk i procesów miejskich opiera się na podstawach empirycznych, rozumiejąc w pełni znaczenie metod matematycznych i statystycznych</p> <p>K_W03 - ma wiedzę z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych niezbędną dla zrozumienia podstawowych zjawisk i procesów przyrodniczych i społeczno-gospodarczych zachodzących w miastach</p>	Zaliczenie na podstawie wygłoszonych referatów, aktywności na zajęciach. Egzamin dyplomowy

	Praca dyplomowa, egzamin dyplomowy	10	O/F	P/S/T	<p>K_W04 - ma wiedzę w zakresie najważniejszych problemów z zakresu studiów miejskich oraz zna ich powiązania z innymi dyscyplinami nauk przyrodniczych, społecznych i technicznych</p> <p>K_W05 - ma wiedzę w zakresie podstawowych kategorii pojęciowych i terminologii związanych z problematyką miejską oraz ma znajomość rozwoju badań miejskich i stosowanych w nich metod badawczych</p> <p>K_W06 - ma wiedzę w zakresie statystyki i informatyki na poziomie pozwalającym na gromadzenie, przetwarzanie, wizualizację oraz opisywanie i interpretowanie zjawisk we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek</p> <p>K_W07 - ma wiedzę w zakresie podstawowych technik i narzędzi badawczych stosowanych w zakresie studiów miejskich</p> <p>K_W10 - zna i rozumie podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego; potrafi korzystać z zasobów informacji patentowej</p> <p>K_W13 - ma podstawową wiedzę o relacjach między strukturami, instytucjami społecznymi w skali krajowej i międzynarodowej</p> <p>K_W15 - ma podstawową wiedzę o człowieku, jako podmiocie konstytuującym struktury społeczne w miastach, o normach prawnych, organizacyjnych, moralnych i etycznych człowieka funkcjonującego w strukturach społecznych miast</p> <p>UMIEJĘTNOŚCI</p> <p>K_U01 - wykorzystuje podstawowe techniki i narzędzia badawcze stosowane w studiach nad miastem w analizie procesów i zjawisk z zakresu nauk przyrodniczych i społecznych</p> <p>K_U02 - rozumie literaturę z zakresu studiów miejskich w języku polskim; czyta ze zrozumieniem nieskomplikowane teksty naukowe w języku angielskim</p> <p>K_U03 - wykorzystuje dostępne źródła informacji, w tym źródła elektroniczne w analizie procesów i zjawisk przyrodniczych oraz społecznych zachodzących w miastach</p> <p>K_U04 - wykonuje zleczone proste zadania badawcze lub ekspertyzy dotyczące funkcjonowania miast pod kierunkiem opiekuna naukowego</p> <p>K_U05 - stosuje podstawowe metody gromadzenia, przetwarzania, wizualizacji oraz opisywania i interpretowania zjawisk we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek, potrafi korzystać z algorytmów i technik informatycznych</p> <p>K_U06 - przeprowadza obserwacje oraz wykonuje badanie w przestrzeni miejskiej</p> <p>K_U07 - wykazuje umiejętność poprawnego interpretowania i wnioskowania na podstawie danych pochodzących z różnych źródeł</p> <p>K_U08 - wykorzystuje język naukowy w podejmowanych dyskursach ze specjalistami z innych dyscyplin naukowych</p> <p>K_U09 - umie przygotować w języku polskim i języku obcym dobrze udokumentowane opracowanie zagadnień dotyczących problematyki miejskiej</p> <p>K_U10 - posiada umiejętność wystąpień ustnych w języku polskim i języku obcym, dotyczących zagadnień szczegółowych z zakresu studiów miejskich (we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek)</p> <p>K_U11 - uczy się samodzielnie w sposób ukierunkowany, posiada umiejętność rozumienia i analizowania zjawisk zachodzących w przestrzeni miejskiej, we wzajemnych relacjach środowisko-miasto-człowiek</p>	wg kryteriów z Regulaminu Studiów UMK
--	------------------------------------	----	-----	-------	---	---------------------------------------

					<p>K_U14 - potrafi wykorzystać wiedzę teoretyczną do opisu i analizowania procesów i zjawisk psychicznych i społecznych; posługując się prawidłową terminologią potrafi zidentyfikować uwarunkowania ludzkich zachowań, opisać przebieg zjawisk społecznych oraz funkcjonowanie grup społecznych w środowisku miejskim.</p> <p>KOMPETENCJE SPOŁECZNE</p> <p>K_K01 - rozumie potrzebę uczenia się przez całe życie i konieczność komplementarnego podejścia do podejmowanych problemów z zakresu studiów miejskich</p> <p>K_K03 - potrafi odpowiednio określić priorytety służące realizacji określonego przez siebie lub innych zadania związanego z funkcjonowaniem miast</p> <p>K_K04 - prawidłowo identyfikuje i rozstrzyga dylematy związane z wykonywaniem zawodu</p> <p>K_K07 - wykazuje potrzebę stałego aktualizowania wiedzy kierunkowej z zakresu studiów miejskich</p>	
--	--	--	--	--	--	--

Szczegółowe wskaźniki punktacji ECTS**

Moduły kształcenia	Przedmioty	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich	Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, w tym zajęć laboratoryjnych warsztatowych i projektowych	Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych właściwych dla danego kierunku studiów, do których odnoszą się efekty kształcenia dla określonego kierunku, poziomu i profilu kształcenia
Moduł 1 Podstawy rozwoju miast i urbanizacji	Osadnictwo miejskie	2,3	0	4
	Systemy osadnicze	0,9	0	2
	Teorie rozwoju miast i urbanizacji	0,9	0	2
Moduł 2 Psychologia, socjologia i	Dialog społeczny, I s.	0,9	0	1
	Etyka i aksjologia miasta , V s.	0,9	0	1
	Laboratorium działania społecznego, III s.	1,5	2	2

antropologia miasta	Miejskie polityki społeczne, IV s.	1,5	0	2
	Negocjacje i mediacje, II s.	0,9	0	1
	Podstawy filozoficzne i antropologia miasta, III s.	0,9	0	1
	Podstawy socjologii, I s.	0,9	0	1
	Przestrzeń publiczna, IV s.	1,5	0	2
	Psychologia środowiskowa miasta, II s.	1,5	0	2
	Ruchy miejskie	1,7	0	2
	Społeczna psychologia życia w mieście	1,5	0	2
Moduł 3 Demograficzno- społeczny	Demografia miasta	1,7	0	3
	Geografia społeczna miasta	1,7	0	3
Moduł 4 Gospodarczy	Baza ekonomiczna rozwoju miast	1,7	0	2
	Branding miejski i regionalny	1,7	0	3
	Funkcje uzdrowiskowe miast	1,7	1,6	2
	Gospodarka nieruchomościami	0,9	0	1
	Infrastruktura obszarów zurbanizowanych i transport miejski	1,7	0	2
	Kapitał ludzki i gospodarka oparta na wiedzy	0,9	0	1
	Miasto i jego region w gospodarce globalnej	0,9	0	2
	Monitorowanie usług publicznych w miastach	0,9	0	1
	Rewitalizacja jako narzędzie rozwoju społecznego-gospodarczego	0,9	0	1
	Turystyka w miastach	1,7	2	3
	Zarządzanie miastem	1,7	0	3
	Moduł 5 Środowiskowy Moduł 5 Środowiskowy	Geologia obszarów zurbanizowanych	2,8	2
Gleby miejskie		2,8	3	4
Geologia stosowana w planowaniu i zagospodarowaniu obszarów miejskich		1,7	1	2
Hydrologia obszarów zurbanizowanych		2,8	3	5
Klimat i bioklimat miasta		2,8	2	4
Smart City		0,9	0	1
Zagrożenia przyrodnicze w miastach		1,5	0	2
Moduł 6 Zintegrowany i zrównoważony rozwój miast Moduł 6	Ekologia i sozologia miasta	2,7	0	4
	Gospodarka wodno-ściekowa obszarów zurbanizowanych	1,7	0	2
	Metabolizm miasta	0,9	0	1
	Metodyka oceny krajobrazów miejskich i opracowań ekofizjograficznych	2,9	2	5

Zintegrowany i zrównoważony rozwój miast	Odnawialne źródła energii w mieście	0,9	0	1
	Zdrowie człowieka w mieście	0,9	0	1
Moduł 7 Planistyczno-prawny	Fundusze UE jako czynnik rozwoju miast	1,7	0	2
	Planowanie przestrzenne miasta i strefy podmiejskiej	1,7	0	3
	Podstawy prawa administracyjnego	0,9	0	1
	Prawne aspekty gospodarowania nieruchomościami w mieście	0,9	0	1
	Prawo gospodarki komunalnej	0,9	0	1
	Prawo planowania i zagospodarowania przestrzennego obszarów miejskich	0,9	0	1
	Samorząd terytorialny	0,9	0	1
	Scenariusze i strategie rozwoju miast i regionów	1,7	0	2
Moduł 8 Urbanistyczno-architektoniczny	Podstawy architektury i urbanistyki	0,9	0	2
	Przestrzeń architektoniczno-urbanistyczna miast	1,5	0	3
	Zieleń miejska i architektura krajobrazu	1,7	2	3
Moduł 9 gromadzenia, przetwarzania i wizualizacji danych	GIS w zarządzaniu przestrzenią miejską	2,3	1	2
	Miasto i mapa	1,7	0	2
	Modelowanie 3-D z elementami grafiki wektorowej	0,9	1	1
	Wykorzystanie cyfrowych baz danych	1,5	2	2
Moduł 10 Treści poszerzające wiedzę ogólną	Wykłady ogólnouniwersyteckie	1,5	0	0
Moduł 11 Treści ogólne	Bezpieczeństwo i higieny pracy oraz ergonomia	0,5	0	0
	Ochrona własności intelektualnej	0,9	0	1
	Podstawy przedsiębiorczości	0,9	0	1
	Technologie informacyjne	1,5	2	2
Moduł 12 Treści poszerzające wiedzę kierunkową (zajęcia do wyboru)	Przedmioty do wyboru z zakresu zagadnień społeczno-demograficznych w miastach	2,1	0	6
	Przedmioty do wyboru z zakresu zagadnień środowiskowych w miastach	1,9	5	5
	Przedmioty do wyboru z zakresu zagadnień gospodarczych w miastach	2,1	0	6
	Przedmioty do wyboru – ćwiczenia regionalne i monograficzne	1,9	3	3
	Przedmioty do wyboru z zakresu geoinformacji miejskiej	1,5	2	2

	Przedmioty do wyboru z zakresu zagadnień dotyczących ekosystemów miejskich	1,5	0	4
Moduł 13 Wychowanie fizyczne	Wychowanie fizyczne	2,5	0	0
	Animacja czasu wolnego w przestrzeni miejskiej	1,5	0	2
Moduł 14 Lektorat z języka obcego	Język obcy	4,5	5	5
Moduł 15 Praktyki zawodowe	Praktyki zawodowe	4	4	4
Moduł 16 Seminarium	Seminarium	3,0	8	8
	Praca dyplomowa, egzamin dyplomowy	0	0	10
Razem:				
Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach z obszarów nauk humanistycznych i społecznych:		29		
Wymiar % liczby punktów ECTS, którą student uzyskuje na skutek wyboru modułów kształcenia: Przedmioty do wyboru, Zajęcia ogólnouczelniane niezwiązane z kierunkiem lub zajęcia oferowane na innym kierunku studiów, Wychowanie fizyczne, Praktyki zawodowe, Moduł dyplomowy		32,8		
Procentowy udział liczby punktów ECTS dla każdego z obszarów (w przypadku przyporządkowania kierunku do więcej niż jednego obszaru kształcenia):		obszary kształcenia: nauki przyrodnicze = 59,6%, nauki społeczne = 25,9%, nauki techniczne = 14,5%,		
Procentowy udział liczby punktów ECTS, które student uzyskuje realizując moduły zajęć powiązane z prowadzonymi badaniami naukowymi w dziedzinie nauki lub sztuki związanej z tym kierunkiem studiów służące zdobywaniu przez studenta pogłębionej wiedzy oraz umiejętności prowadzenia badań naukowych (dotyczy profilu ogólnoakademickiego)		95,6		
Procentowy udział liczby punktów ECTS, które student uzyskuje realizując moduły zajęć powiązane z praktycznym przygotowaniem zawodowym służące zdobywaniu przez studenta umiejętności praktycznych i kompetencji społecznych (dotyczy profilu praktycznego)		nie dotyczy		

Program studiów obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2016/2017.

Program studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk o Ziemi w dniu 18 marca 2016 r.

.....
(podpis Dziekana)

*W przypadku kierunku studiów o profilu praktycznym należy uwzględnić co najmniej trzymiesięczne praktyki zawodowe, dla których określone są efekty kształcenia i metody ich weryfikacji.

** Liczba punktów ECTS uzyskiwanych – zgodnie z programem studiów - przez studenta za zaliczenie przedmiotu nie jest sumą kolumn: „Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich”, „Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, w tym zajęć laboratoryjnych warsztatowych i projektowych”, „Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych właściwych dla danego kierunku studiów, do których odnoszą się efekty kształcenia dla określonego kierunku, poziomu i profilu kształcenia”.

np. przedmiot „X” - przewidziany w programie studiów jako laboratorium w wymiarze 30 godzin, za zaliczenie którego student uzyskuje 2 pkt ECTS powinien zostać rozpisany :

- w kolumnie „Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje na zajęciach wymagających bezpośredniego udziału nauczycieli akademickich” – 1 ECTS;

- w kolumnie „Liczba punktów ECTS, którą student uzyskuje w ramach zajęć o charakterze praktycznym, w tym zajęć laboratoryjnych warsztatowych i projektowych” - 2 ECTS;

- w kolumnie „Liczba punktów ECTS, którą student musi uzyskać w ramach zajęć z zakresu nauk podstawowych właściwych dla danego kierunku studiów, do których odnoszą się efekty kształcenia dla określonego kierunku, poziomu i profilu kształcenia” – 2 ECTS.

Plan studiów

Wydział prowadzący kierunek studiów:	Wydział Nauk o Ziemi
Kierunek studiów: <i>(nazwa kierunku musi być adekwatna do zawartości programu kształcenia a zwłaszcza do zakładanych efektów kształcenia)</i>	Studia miejskie
Poziom kształcenia: <i>(studia pierwszego, drugiego stopnia, jednolite studia magisterskie)</i>	Studia pierwszego stopnia
Profil kształcenia: <i>(ogólnoakademicki, praktyczny)</i>	Ogólnoakademicki
Forma studiów: <i>(studia stacjonarne, studia niestacjonarne)</i>	Stacjonarne
Specjalność:	Brak
Liczba semestrów:	6
Liczba punktów ECTS:	180
Łączna liczba godzin dydaktycznych:	2064

I semestr

Kod przedmiotu	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć	Godz.	ECTS	Forma zal.
2200-DS-SM-1-S1	Dialog społeczny*	ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
2200-ESM-SM-1-S1	Ekologia i sozologia miasta	wykład	30	2	egzamin
		ćwiczenia	30	2	zal. na ocenę
2200-GSM-SM-1-S1	Geografia społeczna miasta	wykład	15	2	zal. na ocenę
		ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
2200-GOZ-SM-1-S1	Geologia obszarów zurbanizowanych	wykład	15	1	zal. na ocenę
		ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
2200-KLIG-SM-1-S1	Kapitał ludzki i gospodarka oparta na wiedzy	wykład	15	1	zal. na ocenę
2200-KBM-SM-1-S1	Klimat i bioklimat miasta	wykład	15	2	zal. na ocenę
		ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
2200-MIP-SM-1-S1	Miasto i mapa	wykład	15	1	zal. na ocenę
		ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
2200-MUPM-SM-1-S1	Monitorowanie usług publicznych w miastach	ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
2200-OM-SM-1-S1	Osadnictwo miejskie	wykład	30	3	egzamin
		ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
2200-PPA-SM-1-S1	Podstawy prawa administracyjnego*	wykład	15	1	zal. na ocenę
2200-PP-SM-1-S1	Podstawy przedsiębiorczości*	ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
2200-PS-SM-1-S1	Podstawy socjologii*	wykład	15	1	zal. na ocenę
2200-PDWZSD-SM-1-S1	Przedmioty do wyboru z zakresu zagadnień społeczno-demograficznych w miastach*	ćwiczenia	45	6	zal. na ocenę
Razem:			360	30	

* przedmioty realizujące treści z zakresu nauk społecznych i humanistycznych

II semestr

Kod przedmiotu	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć	Godz.	ECTS	Forma zal.
2200-BERM-SM-1-S1	Baza ekonomiczna rozwoju miast	wykład	15	1	zal. na ocenę
		ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
9001-eBHP	Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia (podstawowe)	wykład	8	0	zaliczenie
9001-BHP-R-3	Bezpieczeństwo i higiena pracy oraz ergonomia (rozszerzone)	Wykład	1	0	zaliczenie
		ćwiczenia	2		
2200-GOZ-SM-1-S1	Geologia obszarów zurbanizowanych	zaj. teren.	16	2	zal. na ocenę
2200-GM-SM-1-S1	Gleby miejskie	wykład	15	2	zal. na ocenę
		ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
		zaj.teren.	16	1	zal. na ocenę
2200-IOZTM-SM-1-S1	Infrastruktura obszarów zurbanizowanych i transport miejski	wykład	15	1	zal. na ocenę
		ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
2200-KBM-SM-1-S1	Klimat i bioklimat miasta	zaj. teren.	16	1	zal. na ocenę
2200-MIJR-SM-1-S1	Miasto i jego region w gospodarce globalnej	ćwiczenia	15	2	zal. na ocenę
2200-OWI-SM-1-S1	Ochrona własności intelektualnej*	wykład	15	1	zal. na ocenę
2200-PGK-SM-1-S1	Prawo gospodarki komunalnej*	wykład	15	1	zal. na ocenę
2200-PDWZS-SM-1-S1	Przedmioty do wyboru z zakresu zagadnień środowiskowych w miastach	zaj.teren.	40	5	zal. na ocenę
2200-PSM-SM-1-S1	Psychologia środowiskowa miasta*	wykład	30	2	egzamin
2200-RM-SM-1-S1	Ruchy miejskie*	wykład	15	1	zal. na ocenę
		ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
2200-TI-SM-1-S1	Technologie informacyjne	laboratorium	30	2	zal. na ocenę
2200-TRMU-SM-1-S1	Teorie rozwoju miast i urbanizacji	wykład	15	2	egzamin
2200-ZPM-SM-1-S1	Zagrożenia przyrodnicze w miastach	wykład	30	2	zal. na ocenę
Razem:			369	30	

* przedmioty realizujące treści z zakresu nauk społecznych i humanistycznych

III semestr

Kod przedmiotu	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć	Godz.	ECTS	Forma zal.
2200- BMR-SM-2-S1	Branding miejski i regionalny	wykład	15	2	zal. na ocenę
		ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
2200-DM-SM-2-S1	Demografia miasta	wykład	15	2	egzamin
		ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
4100-ALL	Język obcy	lektorat	60	2	zal. na ocenę
2200-LABDS-SM-2-S1	Laboratorium działania społecznego*	ćwiczenia	30	2	zal. na ocenę
2200-OZEM-SM-1-S1	Odnawialne źródła energii w mieście	ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
2200-PAIU-SM-2-S1	Podstawy architektury i urbanistyki	wykład	15	2	zal. na ocenę
2200-PFAM-SM-2-S1	Podstawy filozoficzne i antropologia miasta*	wykład	15	1	zal. na ocenę
2200-PAGN-SM-2-S1	Prawne aspekty gospodarowania nieruchomościami w mieście	wykład	15	1	zal. na ocenę
2200-PPZP-SM-2-S1	Prawo planowania i zagospodarowania przestrzennego obszarów miejskich	wykład	15	1	zal. na ocenę
2200-PDWG-SM-2-S1	Przedmioty do wyboru z zakresu zagadnień gospodarczych w miastach	ćwiczenia	45	6	zal. na ocenę
2200-ST-SM-2-S1	Samorząd terytorialny	wykład	15	1	zal. na ocenę
2200-SCIT-SM-2-S1	Smart city	wykład	15	1	zal. na ocenę
5700-ALL	Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	30	1	zaliczenie
2200-WCBD-SM-2-S1	Wykorzystanie cyfrowych baz danych	ćwiczenia	30	2	zal. na ocenę
2200-ZM-SM-2-S1	Zarządzanie miastem*	wykład	15	2	egzamin
		ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
Razem:			390	30	

* przedmioty realizujące treści z zakresu nauk społecznych i humanistycznych

IV semestr

Kod przedmiotu	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć	Godz.	ECTS	Forma zal.
2200-GSPZM-SM-2-S1	Geologia stosowana w planowaniu i zagospodarowaniu obszarów miejskich	wykład	15	2	zal. na ocenę
		ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
2200-HOZ-SM-2-S1	Hydrologia obszarów zurbanizowanych	wykład	15	2	zal. na ocenę
		ćwiczenia	15	2	zal. na ocenę
		zaj. teren.	16	1	zal. na ocenę
4100-ALL	Język obcy	lektorat	60	3	egzamin
2200-MPS-SM-2-S1	Miejskie polityki społeczne*	wykład	30	2	zal. na ocenę
2200-PDWRM-SM-2-S1	Przedmioty do wyboru – ćwiczenia regionalne i monograficzne	zaj. teren.	32	3	zal. na ocenę
2200-PPUB-SM-2-S1	Przestrzeń publiczna*	wykład	30	3	egzamin
2200-SPZ-SM-2-S1	Społeczna psychologia życia w mieście*	wykład	30	2	zal. na ocenę
2200-SO-SM-2-S1	Systemy osadnicze	wykład	15	2	zal. na ocenę
2200-TWM-SM-2-S1	Turystyka w miastach	wykład	15	2	zal. na ocenę
		zaj. teren.	16	1	zal. na ocenę
5700-ALL	Wychowanie fizyczne	ćwiczenia	30	1	zaliczenie
2200-ZMIAK-SM-2-S1	Zieleń miejska i architektura krajobrazu	wykład	15	2	zal. na ocenę
		zaj. teren.	16	1	zal. na ocenę
Razem:			365	30	

* przedmioty realizujące treści z zakresu nauk społecznych i humanistycznych

V semestr

Kod przedmiotu	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć	Godz.	ECTS	Forma zal.
2200-ACW-SM-3-S1	Animacja czasu wolnego w przestrzeni miejskiej	wykład	15	1	zal. na ocenę
		ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
2200-EIAM-SM-3-S1	Etyka i aksjologia miasta*	ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
2200-FUE-SM-3-S1	Fundusze UE jako czynnik rozwoju miast	wykład	15	1	zal. na ocenę
		ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
2200-MOKM-SM-3-S1	Metodyka oceny krajobrazów miejskich i opracowań ekofizjograficznych	wykład	15	1	zal. na ocenę
		ćwiczenia	30	2	zal. na ocenę
		zaj. teren.	24	2	zal. na ocenę
2200-MDGW-SM-3-S1	Modelowanie 3-D z elementami grafiki wektorowej	laboratorium	15	1	zal. na ocenę
2200-NM-SM-3-S1	Negocjacje i mediacje*	ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
2200-PPMS-SM-3-S1	Planowanie przestrzenne miasta i strefy podmiejskiej	wykład	15	2	egzamin
		ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
2200-PDWGM-SM-3-S1	Przedmioty do wyboru z zakresu geoinformacji miejskiej	laboratorium	30	2	zal. na ocenę
2200-PAUM-SM-3-S1	Przestrzeń architektoniczno-urbanistyczna miast	wykład	30	3	egzamin
2200-RJNR-3-S1	Rewitalizacja jako narzędzie rozwoju ekonomicznego i społecznego	wykład	15	1	zal. na ocenę
2200-SEMD-SM-3-S1	Seminarium	seminarium dyplomowe	30	4	zal. na ocenę
0000-OG	Wykłady ogólnouniwersytecki	wykład	30	4	zal. na ocenę
2200-ZCM-SM-3-S1	Zdrowie człowieka w mieście	wykład	15	1	zal. na ocenę
Razem:			354	30	

* przedmioty realizujące treści z zakresu nauk społecznych i humanistycznych

VI semestr

Kod przedmiotu	Nazwa modułu/przedmiotu	Forma zajęć	Godz.	ECTS	Forma zal.
2200-FUM-SM-3-S1	Funkcje uzdrowiskowe miast	ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
		zaj. teren.	16	1	zal. na ocenę
2200-GISPM-SM-3-S1	GIS w zarządzaniu przestrzenią miejską	wykład	15	1	zal. na ocenę
		ćwiczenia	30	1	zal. na ocenę
2200-GN-SM-3-S1	Gospodarka nieruchomościami	ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
2200-GWS-SM-3-S1	Gospodarka wodno-ściekowa obszarów zurbanizowanych	wykład	15	1	zal. na ocenę
		ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
2200-MM-SM-3-S1	Metabolizm miasta	wykład	15	1	zal. na ocenę
2200-PZ-SM-3-S1	Praktyki zawodowe (3 tyg.)	praktyki		4	zal. na ocenę
2200-PDWEM-SM-3-S1	Przedmioty do wyboru z zakresu zagadnień dotyczących ekosystemów miejskich	ćwiczenia	30	2	zal. na ocenę
2200-SSRM-SM-3-S1	Scenariusze i strategie rozwoju miast i regionów	wykład	15	1	zal. na ocenę
		ćwiczenia	15	1	zal. na ocenę
2200-SEMD-SM-3-S1	Seminarium	seminarium dyplomowe	30	4	zal. na ocenę
2200-PD-SM-3-S1	Praca dyplomowa, egzamin dyplomowy			10	egzamin
Razem:			226	30	

Plan studiów obowiązuje od semestru zimowego roku akademickiego 2016/2017

Plan studiów został uchwalony na posiedzeniu Rady Wydziału Nauk o Ziemi w dniu 18 marca 2016 r.

.....
(podpis Dziekana)