

INFORMACJE OGÓLNE
O PROGRAMIE STUDIÓW
DLA KIERUNKU STUDIÓW

Nazwa kierunku:

Gospodarka przestrzenna

Dziedziny i dyscypliny naukowe, do których odnoszą się efekty uczenia się:

Studia na kierunku Gospodarka przestrzenna zakładają realizację efektów uczenia się w dyscyplinie: geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna.

PROCENTOWY UDZIAŁ DYSCYPLIN

Lp.	Dyscyplina albo dyscypliny, do których odnoszą się zakładane efekty uczenia się	Udział procentowy
1	Geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna	100%
SUMA		100 %

Poziom kształcenia:

Kierunek Gospodarka przestrzenna jest prowadzony na studiach pierwszego i drugiego stopnia.

Forma studiów:

Kierunek Gospodarka przestrzenna jest prowadzony w formie studiów stacjonarnych i niestacjonarnych.

Liczba semestrów i punktów ECTS:

Studia na kierunku Gospodarka przestrzenna pierwszego stopnia trwają sześć semestrów, natomiast studia drugiego stopnia cztery semestry.

W celu ukończenia studiów pierwszego stopnia program studiów przewiduje uzyskanie 180 punktów ECTS, natomiast w celu ukończenia studiów drugiego stopnia program studiów przewiduje uzyskanie 120 punktów ECTS

Profil kształcenia:

Studia na kierunku Gospodarka przestrzenna mają profil ogólnoakademicki.

Tytuł zawodowy absolwenta:

Tytuł zawodowy absolwenta studiów na kierunku Gospodarka przestrzenna pierwszego stopnia: licencjat.

Tytuł zawodowy absolwenta studiów na kierunku Gospodarka przestrzenna drugiego stopnia: magister.

Absolwent studiów pierwszego stopnia na kierunku Gospodarka przestrzenna posiada interdyscyplinarną wiedzę dotyczącą podstawowych procesów gospodarowania przestrzenią i gospodarowania w przestrzeni. Wiedza ta obejmuje zagadnienia przestrzennej organizacji rozwoju społeczno-gospodarczego oraz ekonomicznych, społecznych, prawnych i przyrodniczych uwarunkowań tego procesu. W szczególności zna specyficzne uwarunkowania gospodarki przestrzennej na obszarach przymorskich i morskich. Zna i rozumie przyczyny oraz mechanizmy kształtujące zagospodarowanie przestrzenne. Zna pojęcie ładu przestrzennego i podstawowe zasady jego kształtowania. Rozumie potrzebę stosowania zasad zrównoważonego rozwoju w gospodarce przestrzennej.

Absolwent posiada zaawansowane umiejętności oceny społecznych, gospodarczych, prawnych i przyrodniczych uwarunkowań rozwoju i zagospodarowania przestrzennego konkretnego obszaru. Potrafi zidentyfikować jego słabe i mocne strony w tym zakresie. Absolwent posiada umiejętności pracy zespołowej, wykorzystania oprogramowania GIS i CAD do opracowywania elementarnych zagadnień z zakresu zagospodarowania przestrzennego oraz opanował obsługę standardowego oprogramowania biurowego w zakresie edycji dokumentów, podstawowych analiz danych ilościowych oraz technik wizualizacji i prezentacji opracowanych zagadnień. Absolwent zna język obcy na poziomie biegłości B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego Rady Europy oraz posiada podstawowe umiejętności posługiwania się językiem specjalistycznym z zakresu kierunku kształcenia. Planuje swoją przyszłość i podejmuje w tym zakresie działania w sposób przedsiębiorczy. Ma świadomość znaczenia etyki zawodowej oraz uczciwości intelektualnej. Jest przygotowany do kształcenia ustawicznego i do podjęcia studiów drugiego stopnia.

Absolwent studiów drugiego stopnia na kierunku Gospodarka przestrzenna posiada interdyscyplinarną wiedzę i umiejętności w zakresie ogólnych zagadnień gospodarki przestrzennej oraz wiedzę i umiejętności specjalistyczne, dotyczące wybranego aspektu gospodarowania przestrzenią lub gospodarowania w przestrzeni. Absolwent zna i rozumie mechanizmy pozwalające kształtować ład przestrzenny zgodnie z paradygmatem rozwoju zrównoważonego, ma wiedzę z zakresu prawnych aspektów gospodarki przestrzennej. Jest gotów do aktywnego uczestnictwa w działaniach na rzecz zachowania dziedzictwa kulturowego i przyrodniczego regionu, kraju, Europy. Zna także i rozumie uwarunkowania gospodarki przestrzennej wobec zwiększającego się ryzyka wystąpienia ekstremalnych zjawisk przyrodniczych. Absolwent jest gotów do efektywnej komunikacji i pracy zespołowej, permanentnego podnoszenia kwalifikacji oraz podtrzymywania etosu zawodu.

Ogólne cele kształcenia, w tym określenie możliwości zatrudnienia absolwentów oraz kontynuacji ich kształcenia:

Założeniem programu studiów na kierunku Gospodarka przestrzenna jest wyposażenie absolwenta w wiedzę oraz szereg oczekiwanych na rynku pracy umiejętności praktycznych pozwalających na swobodne dopasowanie się do wymagań rynku pracy i oczekiwań interesariuszy zewnętrznych (pracodawców krajowych i zagranicznych).

Studia I stopnia

Absolwent studiów posiadał wiedzę w dziedzinie nauk społecznych z zakresu geografii społeczno-ekonomicznej i gospodarki przestrzennej uzupełnioną o wiedzę z zakresu nauk inżyniersko-technicznych w dyscyplinie architektura i urbanistyka oraz nauk o Ziemi i środowisku. Efekty, jakie osiągnął w procesie kształcenia obejmują poza wiedzą, także umiejętności praktyczne oraz kompetencje miękkie niezbędne do podjęcia pracy, w tym:

- 1) wiedzę w zakresie przestrzennej organizacji rozwoju społeczno-gospodarczego oraz ekonomicznych, społecznych, prawnych i przyrodniczych uwarunkowań i mechanizmów tego procesu z uwzględnieniem specyficznych uwarunkowań gospodarki przestrzennej na obszarach przymorskich i morskich; wiedzę w zakresie pojęcie ładu przestrzennego i podstawowe zasady jego kształtowania oraz zasad wdrażania zrównoważonego rozwoju w gospodarce przestrzennej; wiedzę w zakresie geoinformatyki w stopniu pozwalającym na prawidłowe rozumienie zasad przestrzennego reprezentowania zjawisk i procesów zachodzących w przestrzeni geograficznej;
- 2) umiejętności samodzielnego: (a) pozyskiwania danych i informacji o stanie zagospodarowania przestrzennego w kontekście możliwości kształtowania ładu przestrzennego oraz o istniejących uwarunkowaniach tego procesu, (b) krytycznej oceny pozyskanych danych i informacji, (c) analizy danych ukierunkowanej na uchwycenie trendów i zależności, (d) integrację różnych kategorii informacji i wiedzy niezbędną dla poprawnego wnioskowania w zakresie możliwych kierunków zagospodarowania przestrzennego, sporządzania analiz i podstawowych dokumentów z zakresu planowania przestrzennego;
- 3) przygotowanie do: (a) samodzielnego podejmowania decyzji, (b) dyskusji wyników badań i obserwacji, (c) krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, (d) prezentacji wyników (ustnej i pisemnej), (e) podejmowania ról zawodowych w sposób przedsiębiorczy

Studia II stopnia

Absolwent studiów posiadał wiedzę w dziedzinie nauk społecznych z zakresu geografii społeczno-ekonomicznej i gospodarki przestrzennej uzupełnioną o wiedzę z zakresu, nauk inżyniersko-technicznych w dyscyplinie architektura i urbanistyka, oraz nauk o Ziemi i środowisku. Efekty, jakie osiągnął w procesie kształcenia obejmują poza wiedzą, także umiejętności praktyczne oraz kompetencje miękkie niezbędne do podjęcia pracy, w tym:

- 1) pogłębioną wiedzę w zakresie aspektów decydujących o interdyscyplinarnym charakterze gospodarki przestrzennej –. znajomości wybranych procedur prawnych, zasad zarządzania, zasad i procedur gospodarki nieruchomościami, sposobów formułowania polityki regionalnej, metod identyfikacji i rozwiązywania konfliktów na tle użytkowania przestrzeni.
- 2) pogłębioną wiedzę w zakresie jednego z wybranych aspektów gospodarki przestrzennej: ochrony i kształtowania środowiska przyrodniczego i kulturowego, gospodarki wodnej, przestrzennych aspektów funkcjonowania przedsiębiorstw ze szczególnym uwzględnieniem transportu i logistyki, planowania i rozwoju miast, zagospodarowania przestrzennego obszarów przymorskich i morskich;
- 3) umiejętności samodzielnego: (a) pogłębionego diagnozowania problemów w zakresie wybranego aspektu zagospodarowania przestrzennego, (b) proponowania rozwiązań w zakresie wybranego aspektu kształtowania zagospodarowania przestrzennego w oparciu o wiedzę naukową i w zgodzie z zasadami rozwoju zrównoważonego, (c) sporządzenia opracowania o charakterze diagnostycznym lub projektowym w zakresie wybranego aspektu gospodarki przestrzennej;
- 4) przygotowanie do: (a) krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści, (b) dyskusji wyników badań i obserwacji, (c) inicjowania i organizowania działań na rzecz społeczeństwa oraz ochrony środowiska, (d) upowszechniania wyników badań i opinii, (e) rozwijania dorobku zawodu, podtrzymywania jego etosu, przestrzegania zasad etyki zawodowej

Absolwent będzie mógł zostać zatrudniony w:

- 1) biurach i przedsiębiorstwach projektowych przygotowujących opracowania i dokumenty planistyczne,
- 2) jednostkach administracji samorządowej i rządowej,
- 3) agencjach rozwoju regionalnego i społeczno-gospodarczego,
- 4) przedsiębiorstwach konsultingowych i doradczych,
- 5) instytucjach Unii Europejskiej zajmujących się problemami gospodarki przestrzennej,
- 6) agencjach nieruchomości i przedsiębiorstwach deweloperskich

Absolwent pierwszego stopnia będzie mógł kontynuować kształcenie w ramach: studiów drugiego stopnia na kierunku Gospodarka przestrzenna lub kierunkach pokrewnych tj.: Geografia, Ochrona środowiska, Zarządzanie, Ekonomia, Architektura krajobrazu, Administracja oraz na studiach podyplomowych z zakresu GiS, Studiów miejskich, Gospodarki nieruchomościami.

Absolwent drugiego stopnia będzie mógł kontynuować kształcenie w ramach studiów podyplomowych. Szczególnie będzie przygotowany do kontynuacji kształcenia na takich studiach jak:

- 1) Rozwój regionalny i fundusze strukturalne Unii Europejskiej. Kierowanie projektami,
- 2) Transport i logistyka,
- 3) Bezpieczeństwo i zarządzanie kryzysowe,
- 4) Cywilizacje – studia międzykulturowe,
- 5) Współzarządzanie rozwojem miast i gmin,
- 6) GIS - Systemy Informacji Geograficznej,
- 7) Wycena Nieruchomości.

Absolwent będzie mógł również kontynuować kształcenie w szkole doktorskiej w zakresie geografii społeczno-ekonomicznej i gospodarki przestrzennej oraz na studiach podyplomowych.

Związek z *Misją* Uniwersytetu Gdańskiego i jego *Strategią Rozwoju*:

Realizacja zajęć przewidziana programem studiów na kierunku Gospodarka przestrzenna zapewnia wysoki poziom kwalifikacji studentom, a w przyszłości absolwentom dobre przygotowanie do kariery zawodowej. Nieustanne aktualizowanie przekazywanej na kierunku wiedzy w ślad za najnowszymi osiągnięciami nauki, uelastycznianie procesu kształcenia, umożliwienie edukacji permanentnej oraz wspieranie mobilności studentów jednoznacznie wpisuje się w *Strategię Rozwoju* w zakresie *Kształcenia akademickiego na światowym poziomie*.

Jednocześnie zgodnie ze *Strategią Rozwoju*, na kierunku studiów Gospodarka przestrzenna zapewnia się studentom i nauczycielom akademickim optymalne warunki do zdobywania i przekazywania wiedzy poprzez udostępnianie, modernizację i powiększanie zasobów infrastrukturalnych, laboratoryjnych i aparaturowych znajdujących się na wyposażeniu Wydziału.

Kierunek Gospodarka przestrzenna umożliwia wykształcenie absolwentów posiadających wiedzę, umiejętności i kompetencje niezbędne w życiu gospodarczo-społecznym opartym na wiedzy oraz dającym możliwość studentom wkładu w naukowe poznawanie świata i

rozwiązywanie jego istotnych współczesnych problemów tym samym spełniając podstawowe założenia Misji Uniwersytetu Gdańskiego.

Kierunek Gospodarka przestrzenna prowadzony na Wydziale Oceanografii i Geografii jest zgodny ze strategią UG i strategią rozwoju Wydziału. Program studiów jest silnie osadzony w dorobku naukowym pracowników wydziału i jednocześnie silnie akcentuje specyfikę społeczno-gospodarczą województw północnej Polski oraz fizyczno-geograficzną Północnej i Pojezierzy Południowobałtyckich. Dzięki temu, urzeczywistnia misję wydziału, którą w zakresie kształcenia, jest dostosowanie do zmieniających się wyzwań współczesnego społeczeństwa i gospodarki.

Szczególnym zadaniem wydziału jest realizacja dewizy Uniwersytetu Gdańskiego *In mari via tua*. Zadaniu temu dedykowany jest główny cel strategii rozwoju Wydziału – rozwój zaplecza badawczego i kadrowego dla gospodarki regionalnej i krajowej. W zakresie kształcenia obejmuje on wielokierunkowe i wielopoziomowe kształcenie wysokiej klasy specjalistów, dostosowane do potrzeb rynku pracy, ze szczególnym uwzględnieniem gospodarki i administracji morskiej, zarządzania obszarami morskimi i lądowymi oraz gospodarowania przestrzenią.

Informacja o strukturze programu studiów:

Program studiów na kierunku Gospodarka przestrzenna, poza **Informacjami ogólnymi o programie studiów** obejmuje:

- 1) Opis zakładanych efektów uczenia się na studiach I stopnia – załącznik 1a.
- 2) Opis zakładanych efektów uczenia się na studiach II stopnia – załącznik 1b.
- 3) Plan studiów stacjonarnych I stopnia – załącznik 3a.
- 4) Plan studiów niestacjonarnych I stopnia – załącznik 3b.
- 5) Plan studiów stacjonarnych II stopnia – załącznik 3c.
- 6) Plan studiów niestacjonarnych II stopnia – załącznik 3d.

Sposoby weryfikacji i oceny efektów uczenia się osiągniętych przez studenta w trakcie całego cyklu kształcenia:

Do metod weryfikacji efektów uczenia się uzyskiwanych w procesie kształcenia na poziomie przedmiotu weryfikowane będą poprzez:

- 1) egzamin – ustny, opisowy, testowy,
- 2) zaliczenie – ustne, opisowe, testowe,
- 3) kolokwium,
- 4) przygotowanie referatu, projektu, prezentacji, eseju
- 5) wykonanie sprawozdań laboratoryjnych,

Do metod weryfikacji efektów uczenia się uzyskiwanych w procesie realizacji praktyk zawodowych posłużą:

- 1) uzupełnione dzienniczki praktyk,
- 2) sprawozdania z praktyk,
- 3) opinie pracodawców.

Efekty uczenia się oceniane będą poprzez mierniki ilościowe tj:

- 1) oceny z zaliczeń, prac kolokwialnych i egzaminów,
- 2) oceny z ćwiczeń, laboratoriów, seminariów i innych form zajęć,

- 3) ocena aktywności studentów na zajęciach,
- 4) oceny z praktyk zawodowych,
- 5) wskaźnik odsiewu studentów,
- 6) współczynnik zaliczeń poszczególnych przedmiotów w pierwszym / drugim terminie,
- 7) odsetek studentów studiujących z długim punktowym oraz powtarzających rok/semestr,
- 8) oceny uzyskane z egzaminu dyplomowego,
- 9) oceny prac dyplomowych wystawiane przez recenzentów i promotorów,
- 10) odsetek prac dyplomowych podejrzanych o plagiat,
- 11) odsetek studentów, którzy przystąpili do egzaminu dyplomowego w terminie,
- 12) liczba studentów rozszerzających program studiów (np. studiowanie na więcej niż jednym kierunku studiów),
- 13) liczba publikacji studentów,
- 14) odsetek studentów należących do kół naukowych,
- 15) liczba studentów uczestniczących w programach mobilnościowych.

Mierniki jakościowe:

- 1) ocena zajęć dokonywana przez studentów,
- 2) wnioski z hospitacji zajęć,
- 3) dostosowanie pytań egzaminacyjnych i kolokwialnych do efektów uczenia się,
- 4) dostosowanie pytań na egzamin dyplomowy do weryfikacji założonych efektów uczenia się,
- 5) przestrzeganie zasad pisania prac dyplomowych,
- 6) znajomość przez studentów wymogów dotyczących sposobu zaliczenia przedmiotu i wyliczania oceny końcowej,
- 7) opinie pracodawców o studentach odbywających praktyki zawodowe i o absolwentach,
- 8) ocena praktyk dokonywana przez studentów,
- 9) wyniki badań ankietowych o losach absolwentów na rynku pracy/wyniki monitoringu karier zawodowych absolwentów.

Warunki zapewnienia realizacji programu studiów przez osoby z niepełnosprawnością.

- 1) dostosowana infrastruktura do potrzeb osób niepełnosprawnych (windy, platformy transportowe, miejsca w salach dydaktycznych),
- 2) wydziałowi pełnomocnicy ds. osób niepełnosprawnych,
- 3) studiowanie według indywidualnego planu i programu studiów ustalonego z właściwym prodziekanem,
- 4) asystent studenta niepełnosprawnego,
- 5) posiadanie stanowiska komputerowego dla osób słabowidzących z programem powiększającym MAGIC oraz syntezatorem mowy IVONA.

Wymagania wstępne (oczekiwane kompetencje) kandydata:

Kandydat na stacjonarne studia I stopnia na kierunek Gospodarka przestrzenna winien posiadać zainteresowania z zakresu geografii społeczno-ekonomicznej oraz urbanistyki, problemów współczesnych miast, problematyki zmian zachodzących w środowisku przyrodniczym i ich wpływu na środowisko życia człowieka i zagospodarowanie przestrzenne oraz świadectwo dojrzałości (świadectwo maturalne)

Kandydat na stacjonarne studia II stopnia na kierunek Gospodarka przestrzenna to absolwent stacjonarnych lub niestacjonarnych studiów I stopnia, który uzyskał tytuł licencjata.

Informacja na temat praktyk zawodowych:

Studia I stopnia

Przewiduje się praktykę w semestrze VI, w wymiarze 120 godzin i 5 punktów ECTS.

Szczegółowe zasady i formy odbywania praktyk określono w sylabiusie przedmiotu, ponadto warunki odbywania praktyk zawarte zostają każdorazowo w umowie zawieranej z pracodawcą oraz w dokumentach dot. organizacji praktyk, które otrzymuje każdorazowo i student, i pracodawca.

Studia II stopnia

Przewiduje się praktykę w semestrze III, w wymiarze 60 godzin i 2 punktów ECTS.

Szczegółowe zasady i formy odbywania praktyk określono w sylabusie przedmiotu, ponadto warunki odbywania praktyk zawarte zostają każdorazowo w umowie zawieranej z pracodawcą oraz w dokumentach dot. organizacji praktyk, które otrzymuje każdorazowo i student, i pracodawca.

Zasoby kadrowe:

Kadra prowadząca zajęcia na kierunku Gospodarka przestrzenna spełnia wszystkie wymagania dotyczące kwalifikacji do prowadzenia zajęć. Posiada odpowiednie tytuły i stopnie naukowe. Przeważająca część prowadzących prowadzi badania i publikuje w dziedzinie Geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna. Prowadzący zajęcia mają zarówno doświadczenie naukowe oraz dydaktyczne jak również doświadczenie współpracy z biznesem oraz instytucjami i jednostkami samorządu lokalnego. Informacje na temat kadry kierunku przedstawiają następujące załączniki:

- 1) Wykaz nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia dla studiów I stopnia – załącznik 4a.
- 2) Wykaz nauczycieli akademickich prowadzących zajęcia dla studiów II stopnia – załącznik 4b.
- 3) Wykaz innych osób prowadzących zajęcia osobno dla studiów I – załącznik 5a.
- 4) Wykaz innych osób prowadzących zajęcia osobno dla studiów II stopnia – załącznik 5b.

Działalność naukowa lub naukowo-badawcza:

Zajęcia dydaktyczne na kierunku studiów Gospodarka przestrzenna odbywają się na podstawie prowadzonych na Wydziale Oceanografii i Geografii Uniwersytetu Gdańskiego badań naukowych w zakresie dyscypliny geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna oraz pomocniczo w zakresie dyscypliny nauki o Ziemi i środowisku.

Główny nurt badań dotyczy procesów przemian społecznych, ekonomicznych i politycznych, uwarunkowań prawnych, ekonomicznych i kulturowych i środowiskowych zagospodarowania przestrzennego, ładu przestrzennego oraz rozwoju zrównoważonego. Ważnym nurtem badań prowadzonych na Wydziale są badania nad uwarunkowaniami funkcjonowania, rozwoju i zagospodarowania przestrzennego współczesnych miast oraz regionów w tym regionów nadmorskich. Zakres przestrzenny wyznaczają obszary Europy, zaś główny obszar badawczy dotyczy Europy Środkowej i Wschodniej.

Problematyka badawcza dotyczy w szczególności:

- 1) rozwoju powiązań gospodarczych w Europie Środkowej i Wschodniej, w szczególności w południowej części obszaru Europy Bałtyckiej,
- 2) geopolitycznych aspektów uwarunkowań procesów demokratyzacji w państwach Europy Środkowej i Wschodniej,
- 3) zmian sytuacji demograficznej w Europie Środkowej i Wschodniej,

- 4) struktury przestrzennej władzy w Polsce,
- 5) sakralizacji przestrzeni publicznych w Polsce,
- 6) społecznych i ekonomicznych uwarunkowań rozwoju regionalnego i lokalnego,
- 7) relacji człowiek-środowisko,
- 8) zastosowania systemów informacji geograficznej (GIS) w badaniach społeczno-gospodarczych oraz w ochronie środowiska,
- 9) przekształceń portów i ich znaczenia dla miast i regionów nadmorskich,
- 10) roli transportu w rozwoju gospodarczym regionów i miast,
- 11) polityk miejskich i regionalnych,
- 12) ekonomiki miast i regionów,
- 13) planowania strategicznego na poziomie regionalnym i lokalnym,
- 14) wsparcia logistycznego w zrównoważonym rozwoju miast i regionów,
- 15) roli funduszy unijnych w polityce rozwoju,
- 16) procesów metropolizacji,
- 17) procesów rewitalizacji miast,
- 18) przyrodniczych podstaw gospodarki przestrzennej,
- 19) kulturowych interakcji przestrzennych,
- 20) jakości życia,
- 21) partycypacji społecznej,
- 22) percepcji przestrzeni miejskich,
- 23) marketingu terytorialnego i promocji miast,
- 24) przyrodniczych uwarunkowań rozwoju zrównoważonego,
- 25) turystyki kulturowej.

Studenci poznają podczas zajęć dydaktycznych najnowsze wyniki badań naukowych prowadzonych we wskazanej tematyce, a także biorą udział w badaniach empirycznych prowadzonych przez pracowników naukowo-dydaktycznych (badania terenowe itp.).

Zasoby materialne – infrastruktura dydaktyczna:

Instytut Geografii (IG) dysponuje łączną powierzchnią 3851,7 m² powierzchni, w obrębie której znajdują się następujące pomieszczenia dydaktyczne:

- 1) sale wykładowe: 100 osobowa oraz 70 osobowa,
- 2) dwie sale wykładowe 70 osobowe z możliwością podziału każdej z nich na dwie małe sale seminaryjne 35 osobowe
- 3) 14 sal ćwiczeniowych 25 osobowych,
- 4) salę komputerową,
- 5) laboratoria: dydaktyczne, analizy wody, limnologiczne, geochemiczne, sedymentologiczne, geochronologiczne,
- 6) pomieszczenie wyposażone w wagi analityczne oraz chłodnicze do przechowywania prób wód i osadów,
- 7) składnica map.

Do IG UG należy także terenowa Stacja Limnologiczna w Borucinie, która jest podstawową placówką terenową Instytutu Geografii przeznaczoną głównie do prowadzenia fizycznogeograficznych badań regionalnych Pojezierza Pomorskiego oraz organizacji ćwiczeń terenowych z topografii i kartografii, geomorfologii, meteorologii, hydrologii, hydrometrii. Jednorazowo istnieje możliwość zakwaterowania 25 osób. Wyposażenie stacji umożliwia wykonywanie pomiarów i obserwacji meteorologicznych i hydrologicznych, a także limnologicznych pomiarów patrolowych. Na miejscu możliwe jest również

przeprowadzenie podstawowych analiz hydrochemicznych. Stacja wykorzystywana jest również do organizacji szkoleń ekologicznych, a także specjalistycznych konferencji naukowych.

Wydział Oceanografii i Geografii dzięki wyodrębnionemu w swoich strukturach Centrum GIS, rozporządza licencją oprogramowania ArcGIS.

Ponadto Studenci mają stały dostęp do Internetu w budynkach dydaktycznych przez sieć bezprzewodową oraz w pracowniach, salach seminaryjnych i laboratoriach Wydziału.

Infrastruktura dydaktyczna Wydziału Oceanografii i Geografii jest w pełni wystarczająca, aby zapewnić prawidłową realizację założonych efektów uczenia się na kierunku Gospodarka przestrzenna

Zasoby biblioteczne:

Zasoby biblioteczne z zakresu geografii społeczno-ekonomicznej i gospodarki przestrzennej gromadzone są w Bibliotece Głównej UG, położonej w bezpośrednim sąsiedztwie Instytutu Geografii. Budynek Biblioteki Głównej ma docelowo pomieścić około 700. tysięczny księgozbiór. Biblioteka posiada ponad 500 miejsc dla czytelników, w tym 170 stanowisk komputerowych. Większość zbiorów w nowej Bibliotece Głównej UG uporządkowana jest według klasyfikacji rzeczowej i udostępniana prezencyjnie w wolnym dostępie. Ważną funkcją Biblioteki Głównej w nowym budynku jest również rola środowiskowego centrum informacji naukowej.

Księgozbiór Biblioteki liczy ponad 1 105 tys. woluminów oraz 3 129 tys. książek elektronicznych (31.12.2017r). Bieżąco wpływa do Biblioteki 5 566 tytułów czasopism naukowych (w wersji papierowej), w tym 780 tytułów czasopism zagranicznych. Liczba czasopism naukowych sięga ponad 345 tys. woluminów, zbiory specjalne liczą 185 tys. pozycji. Poza zasobami na tradycyjnych nośnikach Biblioteka oferuje informacje zawarte w bazach na płytach CD oraz dostęp do ok. 114 tys. tytułów czasopism elektronicznych.

Zgromadzony księgozbiór posiada charakter uniwersalny ze szczególnym uwzględnieniem dyscyplin reprezentowanych na Uniwersytecie Gdańskim oraz szeroko pojętych zagadnień morskich.

Biblioteka Główna UG umożliwia studentom, doktorantom i nauczycielom akademickim pełen dostęp do zasobów Wirtualna Biblioteka Nauki zgodnie z założeniami projektu WBN.

Opis działań związanych z funkcjonowaniem wewnętrznego systemu zapewniania jakości kształcenia:

Wewnętrzny system zapewnienia jakości Kształcenia na Wydziale Oceanografii i Geografii działa w oparciu o *Uchwały nr 76/09 Senatu UG z 26 listopada 2009 roku w sprawie wprowadzenia wewnętrznego systemu zapewnienia jakości kształcenia, Zarządzenia Rektora Uniwersytetu Gdańskiego nr 93/R/16 z 6 października 2016 roku w sprawie zasad funkcjonowania Wewnętrznego Systemu Zapewnienia Jakości Kształcenia w Uniwersytecie Gdańskim. Wydziałowy Zespół do spraw Zapewniania Jakości Kształcenia został powołany przez Dziekana Wydziału Oceanografii i Geografii UG (Zarządzenie nr 3/DzOiG/12 z dnia 19 grudnia 2012 r. w sprawie powołania Wydziałowego Zespołu ds. Zapewnienia Jakości*

Kształcenia na Wydziale Oceanografii i Geografii); powołania poszczególnych członków zespołu na kadencję 2016-2020. Proces kształcenia na Wydziale OiG jest systematycznie monitorowany i analizowany, co ma zapewnić wysoką jakość kształcenia.

W ramach systemu prowadzi się, zgodnie z przyjętym harmonogramem, ankietyzację i hospitację zajęć dydaktycznych (*Zarządzenie Rektora UG nr 7/R/19 w sprawie Regulaminu hospitacji zajęć dydaktycznych w Uniwersytecie Gdańskim i Zarządzenie nr 4/DzOiG/14 z dnia 30 października 2014 r. w sprawie Regulaminu hospitacji zajęć dydaktycznych na Wydziale Oceanografii i Geografii*). Ankietyzacja zajęć, zarówno wśród studentów jak i nauczycieli akademickich przeprowadzana jest z elektronicznie. Wyniki ankiet są analizowane, przekazywane do wiadomości kierownikom jednostek organizacyjnych oraz przedstawiane nauczycielom akademickim, których zajęcia były ankietowane. Wyniki ankiet oraz wnioski z hospitacji stanowią również element oceny działalności dydaktycznej nauczyciela akademickiego oraz opracowywanego corocznie Sprawozdania oceny własnej Wydziału.

Systematycznie prowadzona jest analiza sposobów i zasad oceniania studentów uwzględniająca stosowane kryteria i procedury oraz dokumentowanie założonych efektów uczenia się (*Zarządzenie nr 2/DzOiG/15 z dnia 22 kwietnia 2015 r. w sprawie gromadzenia i przechowywania dokumentacji potwierdzającej osiągnięcie złożonych efektów kształcenia na Wydziale Oceanografii i Geografii*). Weryfikacji podlegają także prace dyplomowe studentów (*Zarządzenie nr 1/DzOiG/16 z dnia 6 grudnia 2016 r. w sprawie Regulaminu antyplagiatowego na Wydziale Oceanografii i Geografii*).

Programy studiów dla kierunków prowadzonych przez Wydział są tworzone i modyfikowane przez powołane Uchwałami Rady Wydziału, Rady Programowe Kierunków (*Uchwała nr 120 Rady WOiG z dnia 18 listopada 2011 roku w sprawie Regulaminu rady programowej kierunków studiów*). Każda Rada Programowa dba o właściwą realizację i wysoki poziom procesu kształcenia poprzez analizę programów studiów, analizę sposobów i zasad oceniania studentów zgodnie z założeniami Polskiej Rady Kwalifikacji oraz wewnętrznymi zasadami jakości kształcenia (*Zarządzenie nr 1/DzOiG/09 z dnia 23 czerwca 2009 r. w sprawie wewnętrznych zasad jakości kształcenia na Wydziale Oceanografii i Geografii*). Ponadto, Rada Programowa Kierunku zawiera porozumienia z interesariuszami zewnętrznymi i prowadzi konsultacje z ich przedstawicielami w celu ustalania treści programowych wybranych przedmiotów.

W pracę Komisji programowych poszczególnych kierunków studiów prowadzonych na wydziale zaangażowani są przedstawiciele wszystkich komórek organizacyjnych prowadzących dydaktykę związaną z deklarowanymi specjalnościami. Prace Komisji konsultowane są ze studentami, pracodawcami. Wszystkie te działania mają na celu, jak najlepsze dopasowanie programów studiów do obowiązujących przepisów oraz do oczekiwań zarówno pracowników, jak i studentów.

Elementem systemu zapewnienia jakości kształcenia jest również elektroniczna *Ankieta pracy Dziekanatu* przeprowadzona corocznie na przełomie marca i kwietnia. Ankieta obejmuje następujące aspekty: jakość obsługi, godziny otwarcia, kalendarium studenta, źródła informacji. Ponadto w ankiecie znajdują się pytania otwarte dotyczące spraw realizowanych drogą elektroniczną oraz problemów związanych z załatwianiem spraw w Dziekanacie.

Sposób uwzględnienia wyników monitoringu karier zawodowych absolwentów

Biuro Karier Uniwersytetu Gdańskiego prowadzi stałe monitorowanie losów zawodowych absolwentów wszystkich istniejących na uczelni kierunków studiów, w tym w przyszłości także kierunku Gospodarka przestrzenna. W procesie monitorowania na specjalnych formularzach gromadzone są od studentów kończących studia dane osobowe wraz ze zgodą

na udział w badaniach. Planowane jest uruchomienie tzw. Portalu absolwenta Wydziału Oceanografii i Geografii UG, którego celem będzie utrzymanie więzi z absolwentami prowadzonych na wydziale studiów.

Sposób uwzględnienia wyników analizy zgodności zakładanych efektów uczenia się z potrzebami rynku pracy

Wyniki ankiet przeprowadzanych wśród absolwentów i ich pracodawców pozwalają Wydziałowemu Zespołowi ds. Zapewniania Jakości Kształcenia i Radzie Programowej kierunku analizować programy i plany studiów pod kątem zgodności zakładanych efektów uczenia się na kierunku Gospodarka przestrzenna z potrzebami rynku pracy, a następnie modyfikować je, w celu udoskonalania procesu kształcenia i dostosowania do aktualnych potrzeb. System monitorowania karier absolwentów działający w UG zakłada także wprowadzanie udoskonaleń i modyfikacji w samym systemie, które to zmiany opierają się przede wszystkim na wynikach analiz przeprowadzanych przez Uczelniany Zespół ds. Zapewniania Jakości Kształcenia.

Sposób współdziałania z interesariuszami zewnętrznymi, podmiotami gospodarczymi – np. pracodawcami, przy opracowywaniu programu studiów dla kierunku Gospodarka przestrzenna:

Interesariusze zewnętrzni – potencjalni pracodawcy absolwentów kierunku Gospodarka przestrzenna, do których należy dr inż. Andrzej Tyszecki (Biuro Projektowo-Doradcze EKO-KONSULT w Gdańsku) brali udział w rundach konsultacyjnych na etapie przygotowania nowych efektów uczenia się oraz treści kształcenia. Efekty uczenia się zaprojektowano przy zachowaniu zasady udziału jak największej ilości zajęć i form ich prowadzenia z naciskiem na aspekt praktyczny.

Ponadto interesariusze będący członkami Rady Programowej kierunku gospodarka przestrzenna umożliwiają studentom odbycie specjalnie zaplanowanych praktyk zawodowych. W celu realizacji praktyk zawodowych zawierane jest porozumienie. Ponadto wraz z podmiotami oferującymi możliwość odbycia praktyki zawodowej ustalono możliwość przygotowania pracy dyplomowej w oparciu o projekty realizowane w poszczególnych instytucjach.

OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

NAZWA KIERUNKU STUDIÓW: GOSPODARKA PRZESTRZENNA

POZIOM STUDIÓW: STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA

PROFIL STUDIÓW: OGÓLNOAKADEMICKI

Opis zakładanych efektów uczenia się uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomów 6-7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2016 r., poz. 64 i 1010) oraz charakterystyki drugiego stopnia określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 28 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

Symbole efektów kierunkowych	Absolwent studiów pierwszego stopnia	Odniesienie do: -uniwersalnych charakterystyk poziomów PRK oraz -charakterystyk drugiego stopnia PRK	Przedmioty realizujące dany efekt
WIEDZA			
K_W01	w stopniu zaawansowanym interdyscyplinarny charakter gospodarki przestrzennej i konieczność wielowymiarowych podejść w polityce przestrzennej	<p>P6U_W (zna i rozumie): w zaawansowanym stopniu – fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi różnorodne, złożone uwarunkowania prowadzonej działalności</p> <p>P6S_WG (Zakres i głębia – kompletność perspektywy poznawczej i zależności): w zaawansowanym stopniu – wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące podstawową wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne oraz</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej • Strategie rozwoju jednostek samorządu terytorialnego • Planowanie infrastruktury technicznej • Seminarium licencjackie • Politologia • Analiza i modelowanie w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
K_W02	problemy, teorie i trendy w gospodarce przestrzennej uwzględniające aspekty środowiska przyrodniczego, rozumie ich teoretyczne i praktyczne znaczenie		<ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzenie do gospodarki przestrzennej • Geografia fizyczna • Architektura krajobrazu • Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej

		wybrane zagadnienia z zakresu wiedzy szczegółowej – właściwe dla programu studiów	<ul style="list-style-type: none"> • Ćwiczenia terenowe – środowiskowe podstawy gospodarki przestrzennej (3 dni) • Zintegrowane zarządzanie strefą nadmorską • Planowanie przestrzenne • Zagospodarowanie turystyczne i rekreacyjne • Seminarium licencjackie • Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne obszarów morskich
K_W03	w zaawansowanym stopniu pojęcia rozwoju zrównoważonego i ładu przestrzennego oraz rozumie ich znaczenie dla gospodarki przestrzennej		<ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzenie do gospodarki przestrzennej • Prawoznawstwo • Planowanie przestrzenne
K_W04	w zaawansowanym stopniu cele i uwarunkowania stosowania podstawowych metod ilościowego analizowania i interpretacji procesów i zjawisk przestrzennych		<ul style="list-style-type: none"> • Socjologia • Geodezja i kartografia • Statystyka w gospodarce przestrzennej • Planowanie przestrzenne • Metody analizy przestrzennej • Ekonomia miast i regionów • Pracownia licencjacka • Matematyka • Przedsiębiorczość z elementami ekonomii • Ochrona hydrosfery i gospodarka wodna
K_W05	uwarunkowania i procesy gospodarki przestrzennej ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki polskich obszarów morskich i województw północnej Polski		<ul style="list-style-type: none"> • Geografia ekonomiczna • Prawoznawstwo • Kulturoznawstwo • Fundusze i programy Unii Europejskiej • Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej • Samorząd terytorialny

			<ul style="list-style-type: none"> • Ćwiczenia terenowe – środowiskowe podstawy gospodarki przestrzennej (3 dni) • Ćwiczenia terenowe – społ.-ekonom. podstawy gospodarki przestrzennej (3 dni) • Gospodarka nieruchomościami • Procedury ocen oddziaływania na środowisko • Politologia • Ochrona hydrosfery i gospodarka wodna • Podstawy ochrony środowiska
K_W06	formy, metody i narzędzia ochrony przestrzeni (środowiska, krajobrazu, dziedzictwa kulturowego)		<ul style="list-style-type: none"> • Prawne uwarunkowania gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska • Historia urbanistyki • Ćwiczenia terenowe – środowiskowe podstawy gospodarki przestrzennej (3 dni) • Projektowanie urbanistyczne • Podstawy ochrony środowiska • Zagospodarowanie turystyczne i rekreacyjne
K_W07	formy, metody i narzędzia kształtowania zagospodarowania przestrzennego		<ul style="list-style-type: none"> • Prawne uwarunkowania gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska • Historia urbanistyki • Zintegrowane zarządzanie strefą nadmorską • Projektowanie urbanistyczne • Ćwiczenia terenowe - zagospodarowanie przestrzenne (3 dni) • Planowanie infrastruktury technicznej • Analiza i modelowanie w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
K_W08	zasady obsługi podstawowego sprzętu, urządzeń i		<ul style="list-style-type: none"> • Geodezja i kartografia • Rysunek techniczny i planistyczny

	oprogramowania służących do pozyskiwania oraz przetwarzania informacji geograficznych oraz planowania przestrzennego		<ul style="list-style-type: none"> • Geograficzne systemy informacji przestrzennej • Praktyka zawodowa • Techniki informacyjne • Podstawy ochrony środowiska
K_W09	w zaawansowanym stopniu podsystemy środowiska naturalnego i środowiska życia człowieka, interakcje i współczesne trendy zmian zachodzące między tymi podsystemami	P6S_WK (Kontekst – uwarunkowania, skutki): fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji	<ul style="list-style-type: none"> • Historia urbanistyki • Planowanie infrastruktury technicznej
K_W10	pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego	podstawowe ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona własności intelektualnej • Pracownia licencjacka • Seminarium licencjackie
K_W11	ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystując wiedzę z zakresu gospodarki przestrzennej oraz społecznej odpowiedzialności biznesu, ze szczególnym uwzględnieniem odpowiedzialności za oddziaływanie na środowisko przyrodnicze	podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości	<ul style="list-style-type: none"> • Socjologia • Fundusze i programy Unii Europejskiej • Praktyka zawodowa • Przedsiębiorczość z elementami ekonomii
• UMIEJĘTNOŚCI			
K_U01	formułować i rozwiązywać nietypowe oraz złożone i nietypowe problemy gospodarki przestrzennej zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz ładu przestrzennego	P6U_U (Potrafi): – innowacyjnie wykonywać zadania oraz rozwiązywać złożone i nietypowe problemy w zmiennych i nie w pełni przewidywalnych warunkach	<ul style="list-style-type: none"> • Ekonomia miast i regionów • Zagospodarowanie turystyczne i rekreacyjne • Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne obszarów morskich • Ochrona hydrosfery i gospodarka wodna

<p>K_U02</p>	<p>prawidłowo identyfikować i wyjaśniać uwarunkowania gospodarki przestrzennej konkretnego obszaru oraz prognozować wpływ podstawowych procesów społecznych na strukturę zagospodarowania przestrzennego i na tej podstawie potrafi zaproponować adekwatne działania w ramach polityki przestrzennej w szczególności w odniesieniu do polskich obszarów morskich i województw północnej Polski</p>	<p>P6S_UW (Wykorzystanie wiedzy – rozwiązywane problemy i wykonywane zadania): wykorzystywać posiadaną wiedzę</p> <ul style="list-style-type: none"> – formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz wykonywać zadania w warunkach nie w pełni przewidywalnych przez – właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy i syntezy tych informacji, – dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno- -komunikacyjnych <p>P6U_U</p> <ul style="list-style-type: none"> – komunikować się z otoczeniem, uzasadniać swoje stanowisko <p>P6S_UK (Komunikowanie się – odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym): komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Podstawy ochrony środowiska • Wprowadzenie do gospodarki przestrzennej • Geografia fizyczna • Geografia ekonomiczna • Architektura krajobrazu • Ćwiczenia terenowe – środowiskowe podstawy gospodarki przestrzennej (3 dni) • Kulturoznawstwo • Społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej • Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej • Środowisko przyrodnicze i antropogeniczne Polski • Samorząd terytorialny • Zintegrowane zarządzanie strefą nadmorską • Projektowanie urbanistyczne • Podstawy ochrony środowiska • Zagospodarowanie turystyczne i rekreacyjne • Procedury ocen oddziaływania na środowisko • Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne obszarów morskich • Politologia • Ochrona hydrosfery i gospodarka wodna • Analiza i modelowanie w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym • Socjologia
--------------	--	--	---

K_U03	dobierać odpowiednie źródła informacji i na ich podstawie opiniować propozycje kształtowania przestrzeni konkretnego obszaru ze szczególnym uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju oraz ładu przestrzennego	<p>brać udział w debacie – przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich</p> <p>posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Języków</p> <p>P6S_UO (Organizacja pracy – planowanie i praca zespołowa): planować i organizować pracę indywidualną oraz w zespole</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Geografia fizyczna • Geodezja i kartografia • Prawne uwarunkowania gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska • Samorząd terytorialny • Zintegrowane zarządzanie strefą nadmorską • Rysunek techniczny i planistyczny • Geograficzne systemy informacji przestrzennej • Techniki informacyjne • Podstawy ochrony środowiska • Planowanie infrastruktury technicznej
K_U04	dokonać prawidłowego doboru podstawowych metod ilościowych (w tym badań terenowych), stosować je w analizie przestrzennego zróżnicowania zjawisk przyrodniczych, społecznych lub ekonomicznych a także dokonać prawidłowej interpretacji wyników w oparciu o znajomość specyfiki wybranych metod	współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych (także o charakterze interdyscyplinarnym)	<ul style="list-style-type: none"> • Geografia ekonomiczna • Kulturoznawstwo • Ćwiczenia terenowe – środowiskowe podstawy gospodarki przestrzennej (3 dni) • Ćwiczenia terenowe – społ.-ekonom. podstawy gospodarki przestrzennej (3 dni) • Projektowanie urbanistyczne • Statystyka w gospodarce przestrzennej • Geograficzne systemy informacji przestrzennej • Metody analizy przestrzennej • Ćwiczenia terenowe - zagospodarowanie przestrzenne (3 dni) • Pracownia licencjacka • Praktyka zawodowa • Matematyka • Ochrona hydrosfery i gospodarka wodna
K_U05	dobierać właściwe spektrum aktów prawnych i stosować		<ul style="list-style-type: none"> • Prawoznawstwo

	odpowiednie procedury formalno-prawne w zakresie problematyki gospodarki przestrzennej		<ul style="list-style-type: none"> • Prawne uwarunkowania gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska • Zintegrowane zarządzanie strefą nadmorską • Rysunek techniczny i planistyczny • Planowanie przestrzenne • Gospodarka nieruchomościami • Podstawy ochrony środowiska
K_U06	wykorzystywać specjalistyczny język w debacie ze specjalistami z zakresu planowania i zagospodarowania przestrzennego		<ul style="list-style-type: none"> • Architektura krajobrazu • Kulturoznawstwo • Socjologia • Planowanie przestrzenne • Strategie rozwoju jednostek samorządu terytorialnego • Procedury ocen oddziaływania na środowisko • Przedsiębiorczość z elementami ekonomii • Ekonomia miast i regionów • Podstawy ochrony środowiska
K_U07	potrafi posługiwać się językiem obcym w zakresie problematyki gospodarki przestrzennej na poziomie zgodnym z wymaganiami B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Języków		<ul style="list-style-type: none"> • Język obcy
K_U08	wykonać złożone zadania badawcze lub ekspertyzy z zakresu gospodarki przestrzennej pod kierunkiem opiekuna naukowego samodzielnie i w zespole i zaprezentować wyniki		<ul style="list-style-type: none"> • Architektura krajobrazu • Projektowanie urbanistyczne • Język obcy • Fundusze i programy Unii Europejskiej • Geograficzne systemy informacji przestrzennej

	tych badań w formie pisemnej i ustnej w języku polskim i w języku obcym		<ul style="list-style-type: none"> • Planowanie przestrzenne • Gospodarka nieruchomościami • Ćwiczenia terenowe - zagospodarowanie przestrzenne (3 dni) • Procedury ocen oddziaływania na środowisko • Pracownia licencjacka • Seminarium licencjackie • Techniki informacyjne • Podstawy ochrony środowiska
K_U09	samodzielnie planować i realizować uczenie się przez całe życie	<p>P6U_U (Potrafi):</p> <ul style="list-style-type: none"> – samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie <p>P6S_UU (Uczenie się – planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób):</p> <p>samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Seminarium licencjackie • Praktyka zawodowa • Przedsiębiorczość z elementami ekonomii
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K_K01	samodzielnego podejmowania decyzji oraz ponoszenia odpowiedzialności za skutki działań własnych oraz swojego zespołu	<p>P6U_K Jest gotów do</p> <ul style="list-style-type: none"> – kultywowania i upowszechniania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i poza nim – samodzielnego podejmowania decyzji, krytycznej oceny działań własnych, działań zespołów, którymi kieruje, i organizacji, w których uczestniczy, przyjmowania odpowiedzialności za skutki tych działań 	<ul style="list-style-type: none"> • Architektura krajobrazu • Społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej • Samorząd terytorialny • Planowanie infrastruktury technicznej • Politologia • Matematyka
K_K02	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści z zakresu sposobów i form	Oceny – krytyczne podejście	<ul style="list-style-type: none"> • Prawoznawstwo • Język obcy • Statystyka w gospodarce przestrzennej

	zagospodarowania przestrzennego, zrównoważonego rozwoju i ładu przestrzennego	P6S_KK krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści	<ul style="list-style-type: none"> • Metody analizy przestrzennej • Zagospodarowanie turystyczne i rekreacyjne • Praktyka zawodowa • Przedsiębiorczość z elementami ekonomii • Ochrona hydrosfery i gospodarka wodna
K_K03	identyfikowania i rozstrzygania problemów poznawczych związanych z wykonywanym zawodem zgodnie z najnowszą wiedzą z zakresu gospodarki przestrzennej w tym z uwzględnieniem opinii ekspertów	uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problem	<ul style="list-style-type: none"> • Geodezja i kartografia • Analiza i modelowanie w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
K_K04	inicjowania i aktywnego udziału w działaniach na rzecz ładu przestrzennego i rozwoju zrównoważonego regionu, kraju, Europy	Odpowiedzialność – wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu publicznego P6S_KO wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego	<ul style="list-style-type: none"> • Architektura krajobrazu • Historia urbanistyki • Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne obszarów morskich • Ćwiczenia terenowe – środowiskowe podstawy gospodarki przestrzennej (3 dni) • Podstawy ochrony środowiska • Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej
K_K05	podejmowania ról zawodowych w sposób przedsiębiorczy	inicjowania działań na rzecz interesu publicznego myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy	<ul style="list-style-type: none"> • Geografia ekonomiczna • Prawoznawstwo • Ćwiczenia terenowe – społ.-ekonom. podstawy gospodarki przestrzennej (3 dni) • Ochrona własności intelektualnej • Ekonomia miast i regionów • Przedsiębiorczość z elementami ekonomii
K_K06	dbałości o dorobek i tradycje zawodu oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej przez siebie i wymagania tego od innych	Rola zawodowa – niezależność i rozwój etosu P6S_KR	<ul style="list-style-type: none"> • Społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej • Samorząd terytorialny • Projektowanie urbanistyczne

		<p>Odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> – przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, dbałości o dorobek i tradycje zawodu 	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona własności intelektualnej • Gospodarka nieruchomościami • Strategie rozwoju jednostek samorządu terytorialnego • Pracownia licencjacka • Seminarium licencjackie • Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne obszarów morskich • Techniki informacyjne
--	--	---	--

OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

NAZWA KIERUNKU STUDIÓW: GOSPODARKA PRZESTRZENNA

POZIOM STUDIÓW: STUDIA PIERWSZEGO STOPNIA

PROFIL STUDIÓW: OGÓLNOAKADEMICKI

Opis zakładanych efektów uczenia się uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomów 6-7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2016 r., poz. 64 i 1010) oraz charakterystyki drugiego stopnia określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 28 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

Symbole efektów kierunkowych	Absolwent studiów pierwszego stopnia	Odniesienie do: -uniwersalnych charakterystyk poziomów PRK oraz -charakterystyk drugiego stopnia PRK	Przedmioty realizujące dany efekt
WIEDZA			
K_W01	w stopniu zaawansowanym interdyscyplinarny charakter gospodarki przestrzennej i konieczność wielowymiarowych podejść w polityce przestrzennej	<p>P6U_W (zna i rozumie): w zaawansowanym stopniu – fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi różnorodne, złożone uwarunkowania prowadzonej działalności</p> <p>P6S_WG (Zakres i głębia – kompletność perspektywy poznawczej i zależności): w zaawansowanym stopniu – wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące podstawową wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne oraz wybrane zagadnienia z</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej • Strategie rozwoju jednostek samorządu terytorialnego • Planowanie infrastruktury technicznej • Seminarium licencjackie • Politologia • Analiza i modelowanie w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym • Komunikacja międzykulturowa
K_W02	problemy, teorie i trendy w gospodarce przestrzennej uwzględniające aspekty środowiska przyrodniczego, rozumie ich teoretyczne i praktyczne znaczenie		<ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzenie do gospodarki przestrzennej • Geografia fizyczna • Architektura krajobrazu • Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej

		zakresu wiedzy szczegółowej – właściwe dla programu studiów	<ul style="list-style-type: none"> • Środowisko przyrodnicze i antropogeniczne Polski • Ćwiczenia terenowe – środowiskowe podstawy gospodarki przestrzennej (5 dni) • Zintegrowane zarządzanie strefą nadmorską • Planowanie przestrzenne • Rozwój lokalny i regionalny • Ekologia krajobrazu • Zagospodarowanie turystyczne i rekreacyjne • Seminarium licencjackie • Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne obszarów morskich • Innowacyjna gospodarka przestrzenna – spojrzenie w przyszłość • Recent findings in urban socio-economic development • Academic English
K_W03	w zaawansowanym stopniu pojęcia rozwoju zrównoważonego i ładu przestrzennego oraz rozumie ich znaczenie dla gospodarki przestrzennej		<ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzenie do gospodarki przestrzennej • Prawoznawstwo • Planowanie przestrzenne
K_W04	w zaawansowanym stopniu cele i uwarunkowania stosowania podstawowych metod ilościowego analizowania i interpretacji procesów i zjawisk przestrzennych		<ul style="list-style-type: none"> • Ekonomia • Socjologia • Geodezja i kartografia • Statystyka w gospodarce przestrzennej • Planowanie przestrzenne • Metody analizy przestrzennej • Ekonomika miast i regionów

			<ul style="list-style-type: none"> • Pracownia licencjacka • Statystyka
K_W05	uwarunkowania i procesy gospodarki przestrzennej ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki polskich obszarów morskich i województw północnej Polski		<ul style="list-style-type: none"> • Geografia ekonomiczna • Prawoznawstwo • Kulturoznawstwo • Fundusze i programy Unii Europejskiej • Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej • Środowisko przyrodnicze i antropogeniczne Polski • Samorząd terytorialny • Ćwiczenia terenowe – środowiskowe podstawy gospodarki przestrzennej (5 dni) • Ćwiczenia terenowe – społ.-ekonom. podstawy gospodarki przestrzennej (5 dni) • Geografia i historia Unii Europejskiej • Gospodarka nieruchomościami • Rozwój lokalny i regionalny • Ekologia krajobrazu • Geografia Pomorza • Demografia • Procedury ocen oddziaływania na środowisko • Politologia • Podstawy ochrony środowiska
K_W06	formy, metody i narzędzia ochrony przestrzeni (środowiska, krajobrazu, dziedzictwa kulturowego)		<ul style="list-style-type: none"> • Prawne uwarunkowania gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska • Historia urbanistyki

			<ul style="list-style-type: none"> • Ćwiczenia terenowe – środowiskowe podstawy gospodarki przestrzennej (5 dni) • Projektowanie urbanistyczne • Ekologia krajobrazu • Systemy geoinformacyjne i źródła danych w planowaniu przestrzennym • Komunikacja międzykulturowa • Podstawy ochrony środowiska • Zagospodarowanie turystyczne i rekreacyjne
K_W07	<p>formy, metody i narzędzia kształtowania zagospodarowania przestrzennego</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Prawne uwarunkowania gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska • Historia urbanistyki • Zintegrowane zarządzanie strefą nadmorską • Projektowanie urbanistyczne • Ćwiczenia terenowe - zagospodarowanie przestrzenne (5 dni) • Planowanie infrastruktury technicznej • ABC Prawa • Analiza i modelowanie w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
K_W08	<p>zasady obsługi podstawowego sprzętu, urządzeń i oprogramowania służących do pozyskiwania oraz przetwarzania informacji geograficznych oraz planowania przestrzennego</p>		<ul style="list-style-type: none"> • ABC IT • Geodezja i kartografia • Rysunek techniczny i planistyczny • Geograficzne systemy informacji przestrzennej • Systemy geoinformacyjne i źródła danych w planowaniu przestrzennym • Praktyka zawodowa

			<ul style="list-style-type: none"> • Podstawy ochrony środowiska
K_W09	w zaawansowanym stopniu podsystemy środowiska naturalnego i środowiska życia człowieka, interakcje i współczesne trendy zmian zachodzące między tymi podsystemami	P6S_WK (Kontekst – uwarunkowania, skutki): fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji	<ul style="list-style-type: none"> • Historia urbanistyki • Planowanie infrastruktury technicznej • ABC odpowiedzialności społecznej • Komunikacja międzykulturowa
K_W10	pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności intelektualnej i prawa autorskiego	podstawowe ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym podstawowe pojęcia i zasady z zakresu ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego	<ul style="list-style-type: none"> • Ochrona własności intelektualnej • Systemy geoinformacyjne i źródła danych w planowaniu przestrzennym • Pracownia licencjacka • Seminarium licencjackie
K_W11	ogólne zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystując wiedzę z zakresu gospodarki przestrzennej oraz społecznej odpowiedzialności biznesu, ze szczególnym uwzględnieniem odpowiedzialności za oddziaływanie na środowisko przyrodnicze	podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości	<ul style="list-style-type: none"> • Ekonomia • Socjologia • Fundusze i programy Unii Europejskiej • ABC Przedsiębiorczości • Praktyka zawodowa • ABC odpowiedzialności społecznej • ABC Prawa • Innowacyjna gospodarka przestrzenna – spojrzenie w przyszłość
• UMIEJĘTNOŚCI			
K_U01	formułować i rozwiązywać nietypowe oraz złożone i nietypowe problemy gospodarki przestrzennej zgodnie z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz ładu przestrzennego	P6U_U (Potrafi): – innowacyjnie wykonywać zadania oraz rozwiązywać złożone i nietypowe problemy w zmiennych i nie w pełni przewidywalnych warunkach P6S_UW (Wykorzystanie wiedzy – rozwiązywane problemy i wykonywane zadania): wykorzystywać posiadaną wiedzę	<ul style="list-style-type: none"> • Ekonomia miast i regionów • Zagospodarowanie turystyczne i rekreacyjne • Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne obszarów morskich • ABC odpowiedzialności społecznej • Komunikacja międzykulturowa • Podstawy ochrony środowiska
K_U02	prawidłowo identyfikować i wyjaśniać uwarunkowania		<ul style="list-style-type: none"> • Wprowadzenie do gospodarki przestrzennej

	<p>gospodarki przestrzennej konkretnego obszaru oraz prognozować wpływ podstawowych procesów społecznych na strukturę zagospodarowania przestrzennego i na tej podstawie potrafi zaproponować adekwatne działania w ramach polityki przestrzennej w szczególności w odniesieniu do polskich obszarów morskich i województw północnej Polski</p>	<ul style="list-style-type: none"> – formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz wykonywać zadania w warunkach nie w pełni przewidywalnych przez <ul style="list-style-type: none"> – właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy i syntezy tych informacji, – dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych <p>P6U_U</p> <ul style="list-style-type: none"> – komunikować się z otoczeniem, uzasadniać swoje stanowisko <p>P6S_UK (Komunikowanie się – odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym): komunikować się z otoczeniem z użyciem specjalistycznej terminologii</p> <p>brać udział w debacie – przedstawiać i oceniać różne opinie i stanowiska oraz dyskutować o nich</p> <p>posługiwać się językiem obcym na poziomie B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Języków</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Geografia fizyczna • Geografia ekonomiczna • Architektura krajobrazu • Ekonomia • Ćwiczenia terenowe – środowiskowe podstawy gospodarki przestrzennej (5 dni) • Kulturoznawstwo • Społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej • Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej • Środowisko przyrodnicze i antropogeniczne Polski • Samorząd terytorialny • Zintegrowane zarządzanie strefą nadmorską • Projektowanie urbanistyczne • Geografia i historia Unii Europejskiej • Podstawy ochrony środowiska • Komunikacja międzykulturowa • Geografia Pomorza • Demografia • Analiza i modelowanie w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym • Zagospodarowanie turystyczne i rekreacyjne • Procedury ocen oddziaływania na środowisko • Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne obszarów morskich • Politologia
--	---	--	---

		P6S_UO (Organizacja pracy – planowanie i praca zespołowa):	<ul style="list-style-type: none"> • Socjologia
K_U03	dobierać odpowiednie źródła informacji i na ich podstawie opiniować propozycje kształtowania przestrzeni konkretnego obszaru ze szczególnym uwzględnieniem zasad zrównoważonego rozwoju oraz ładu przestrzennego	<p>planować i organizować pracę indywidualną oraz w zespole</p> <p>współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych (także o charakterze interdyscyplinarnym)</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Geografia fizyczna • Geodezja i kartografia • Prawne uwarunkowania gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska • Samorząd terytorialny • Zintegrowane zarządzanie strefą nadmorską • Rysunek techniczny i planistyczny • Geografia i historia Unii Europejskiej • Geograficzne systemy informacji przestrzennej • Demografia • Systemy geoinformacyjne i źródła danych w planowaniu przestrzennym • Planowanie infrastruktury technicznej • ABC IT • ABC Prawa • Recent findings in urban socio-economic development • Podstawy ochrony środowiska
K_U04	dokonać prawidłowego doboru podstawowych metod ilościowych (w tym badań terenowych), stosować je w analizie przestrzennego zróżnicowania zjawisk przyrodniczych, społecznych lub ekonomicznych a także dokonać prawidłowej interpretacji wyników w oparciu o znajomość specyfiki wybranych metod		<ul style="list-style-type: none"> • Geografia ekonomiczna • Ekonomia • Kulturoznawstwo • Środowisko przyrodnicze i antropogeniczne Polski • Ćwiczenia terenowe – środowiskowe podstawy gospodarki przestrzennej (5 dni) • Ćwiczenia terenowe – społ.-ekonom. podstawy gospodarki przestrzennej (5 dni)

			<ul style="list-style-type: none"> • Projektowanie urbanistyczne • Statystyka • Statystyka w gospodarce przestrzennej • Geografia i historia Unii Europejskiej • Geograficzne systemy informacji przestrzennej • Metody analizy przestrzennej • Rozwój lokalny i regionalny • Ćwiczenia terenowe - zagospodarowanie przestrzenne (5 dni) • Pracownia licencjacka • Praktyka zawodowa
K_U05	dobierać właściwe spektrum aktów prawnych i stosować odpowiednie procedury formalno-prawne w zakresie problematyki gospodarki przestrzennej		<ul style="list-style-type: none"> • Prawoznawstwo • Prawne uwarunkowania gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska • Zintegrowane zarządzanie strefą nadmorską • Rysunek techniczny i planistyczny • Planowanie przestrzenne • Gospodarka nieruchomościami • ABC Prawa • Podstawy ochrony środowiska
K_U06	wykorzystywać specjalistyczny język w debacie ze specjalistami z zakresu planowania i zagospodarowania przestrzennego		<ul style="list-style-type: none"> • Architektura krajobrazu • Kulturoznawstwo • Socjologia • ABC Przedsiębiorczości • Planowanie przestrzenne • Strategie rozwoju jednostek samorządu terytorialnego • Procedury ocen oddziaływania na środowisko

			<ul style="list-style-type: none"> • Innowacyjna gospodarka przestrzenna – spojrzenie w przyszłość • Recent findings in urban socio-economic development • Ekonomia miast i regionów • Komunikacja międzykulturowa • Podstawy ochrony środowiska • Academic English
K_U07	potrafi posługiwać się językiem obcym w zakresie problematyki gospodarki przestrzennej na poziomie zgodnym z wymaganiami B2 Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Języków		<ul style="list-style-type: none"> • Język obcy • Recent findings in urban socio-economic development • Demografia • Academic English
K_U08	wykonać złożone zadania badawcze lub ekspertyzy z zakresu gospodarki przestrzennej pod kierunkiem opiekuna naukowego samodzielnie i w zespole i zaprezentować wyniki tych badań w formie pisemnej i ustnej w języku polskim i w języku obcym		<ul style="list-style-type: none"> • Architektura krajobrazu • ABC IT • Projektowanie urbanistyczne • Język obcy • Fundusze i programy Unii Europejskiej • Geograficzne systemy informacji przestrzennej • Planowanie przestrzenne • Gospodarka nieruchomościami • Ćwiczenia terenowe - zagospodarowanie przestrzenne (5 dni) • Systemy geoinformacyjne i źródła danych w planowaniu przestrzennym • Procedury ocen oddziaływania na środowisko • Pracownia licencjacka • Seminarium licencjackie

			<ul style="list-style-type: none"> • Podstawy ochrony środowiska
K_U09	samodzielnie planować i realizować uczenie się przez całe życie	<p>P6U_U (Potrafi):</p> <ul style="list-style-type: none"> – samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie <p>P6S_UU (Uczenie się – planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób):</p> <p>samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Seminarium licencjackie • Praktyka zawodowa • ABC Przedsiębiorczości • Komunikacja międzykulturowa
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K_K01	samodzielnego podejmowania decyzji oraz ponoszenia odpowiedzialności za skutki działań własnych oraz swojego zespołu	<p>P6U_K Jest gotów do</p> <ul style="list-style-type: none"> – kultywowania i upowszechniania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i poza nim – samodzielnego podejmowania decyzji, krytycznej oceny działań własnych, działań zespołów, którymi kieruje, i organizacji, w których uczestniczy, przyjmowania odpowiedzialności za skutki tych działań 	<ul style="list-style-type: none"> • Architektura krajobrazu • Społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej • Samorząd terytorialny • Systemy geoinformacyjne i źródła danych w planowaniu przestrzennym • Planowanie infrastruktury technicznej • Politologia • Komunikacja międzykulturowa
K_K02	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści z zakresu sposobów i form zagospodarowania przestrzennego, zrównoważonego rozwoju i ładu przestrzennego	<p>P6S_KK (Oceny – krytyczne podejście)</p> <p>krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści</p> <p>uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problem</p>	<ul style="list-style-type: none"> • ABC Przedsiębiorczości • Prawoznawstwo • Język obcy • Statystyka w gospodarce przestrzennej • Metody analizy przestrzennej • Zagospodarowanie turystyczne i rekreacyjne • Praktyka zawodowa • Statystyka • Komunikacja międzykulturowa • ABC Prawa
K_K03	identyfikowania i rozstrzygnięcia problemów poznawczych związanych z wykonywanym zawodem zgodnie z		<ul style="list-style-type: none"> • Geodezja i kartografia • Innowacyjna gospodarka przestrzenna – spojrzenie w przyszłość

	najnowszą wiedzę z zakresu gospodarki przestrzennej w tym z uwzględnieniem opinii ekspertów		<ul style="list-style-type: none"> • Analiza i modelowanie w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
K_K04	inicjowania i aktywnego udziału w działaniach na rzecz ładu przestrzennego i rozwoju zrównoważonego regionu, kraju, Europy	<p>P6S_KO (Odpowiedzialność – wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu publicznego)</p> <p>wypełniania zobowiązań społecznych, współorganizowania działalności na rzecz środowiska społecznego</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Architektura krajobrazu • Historia urbanistyki • Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne obszarów morskich • Ćwiczenia terenowe – środowiskowe podstawy gospodarki przestrzennej (5 dni) • Ekologia krajobrazu • Komunikacja międzykulturowa • Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej • Podstawy ochrony środowiska
K_K05	podejmowania ról zawodowych w sposób przedsiębiorczy	<p>inicjowania działań na rzecz interesu publicznego</p> <p>myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Geografia ekonomiczna • Prawoznawstwo • Ćwiczenia terenowe – społ.-ekonom. podstawy gospodarki przestrzennej (5 dni) • Ochrona własności intelektualnej • ABC Przedsiębiorczości • Ekonomia miast i regionów • Komunikacja międzykulturowa • ABC Prawa
K_K06	dbałości o dorobek i tradycje zawodu oraz przestrzegania zasad etyki zawodowej przez siebie i wymagania tego od innych	<p>P6S_KR (Rola zawodowa – niezależność i rozwój etosu)</p> <p>Odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> – przestrzegania zasad etyki zawodowej i wymagania tego od innych, 	<ul style="list-style-type: none"> • ABC IT • Społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej • Samorząd terytorialny • Projektowanie urbanistyczne • Ochrona własności intelektualnej

		dbałości o dorobek i tradycje zawodu	<ul style="list-style-type: none">• Gospodarka nieruchomościami• Ekologia krajobrazu• Strategie rozwoju jednostek samorządu terytorialnego• Pracownia licencjacka• Seminarium licencjackie• Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne obszarów morskich
--	--	--------------------------------------	---

Plan studiów

Kierunek: Gospodarka przestrzenna

specjalność:

Rodzaj studiów: studia pierwszego

Forma studiów: stacjonarne

Profil studiów: ogólnoakademicki

Semestr 1																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Wprowadzenie do gospodarki przestrzennej	30	2	E							30	2	ZO									60	4	
2	Środowiskowe podstawy gospodarki przestrzennej	30	2	ZO							30	2	ZO									60	4	
3	Geografia ekonomiczna	30	2	E							30	2	ZO									60	4	
4	Architektura krajobrazu	30	2	E										15	2	ZO						15	4	
5	ABC IT*													20	1	ZO						20	1	
6	Ekonomia	20	1	E							15	2	ZO									15	3	
7	Prawoznawstwo	30	2	ZO																		30	2	
8	Kulturoznawstwo	30	2	ZO																		30	2	
9	Socjologia	30	1	ZO																		30	1	
10	Geodezja i kartografia	15	1	ZO										15	2	ZO						30	3	
11	Język obcy										30	2	ZO									30	2	
Razem:																								
Razem w semestrze:		245	15		0	0		0	0		135	10		50	5		0	0		0	0	380	30	

Semestr 2																									
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie		
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS	
1	<i>Innowacyjna gospodarka przestrzenna spojrzenie w przyszłość*</i>	20	1	ZO																		20	1		
2	Fundusze i programy Unii Europejskiej	20	2	E																			20	2	
3	Społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej	30	2	E						30	2	ZO											60	4	
4	Prawne uwarunkowania gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska	30	2	ZO						15	1	ZO											45	3	
5	Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej	30	2	E						30	2	ZO											60	4	
6	Środowisko przyrodnicze i antropogeniczne Polski	30	2	ZO						15	1	ZO											45	3	
7	Samorząd terytorialny	30	2	E						15	1	ZO											45	3	
8	Historia urbanistyki	30	1	E						15	1	ZO											45	2	
9	<i>Język obcy</i>									30	2	ZO											30	2	
10	Geodezja i kartografia	15	1	E									15	1	ZO								30	2	
11	<i>Ćwiczenia terenowe – środowiskowe podstawy gospodarki przestrzennej (5 dni)</i>																				30	2	ZO	30	2
12	<i>Ćwiczenia terenowe – społeczno-ekonomiczne podstawy gospodarki przestrzennej (5 dni)</i>																				30	2	ZO	30	2
Razem:																									
Razem w semestrze:		235	15		0	0		0	0		150	10		15	1		0	0			60	4		460	30
Razem w I roku studiów:		480	30		0	0		0	0		285	20		65	6		0	0			60	6		840	60

Semestr 3																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Zintegrowane zarządzanie strefą nadmorską	30	1	E							30	2	ZO									60	3	
2	Projektowanie urbanistyczne	15	2	E										30	2	ZO							45	3
3	Statystyka*	15	2	ZO																		15	2	
4	Statystyka w gospodarce przestrzennej										30	2	ZO									30	2	
5	Ochrona własności intelektualnej	10	1	ZO																		10	1	
6	ABC Prawa*	20	1	ZO																		20	1	
7	Rysunek techniczny i planistyczny													45	3	ZO						45	3	
8	Geografia i historia Unii Europejskiej	30	2	ZO																		30	2	
9	Podstawy ochrony środowiska	30	1	E							15	2	ZO									45	3	
10	Komunikacja międzykulturowa*	15	2	ZO																		15	2	
11	Geograficzne systemy informacji przestrzennej	30	2	ZO										30	2	ZO						60	4	
12	Recent findings in urban socio-economic development*	30	2	ZO																		30	2	
13	Język obcy										30	2	ZO									30	2	
14	Wychowanie fizyczne										30	0	Z									30	0	
	Razem:																							
	Razem w semestrze:	225	16		0	0		0	0		135	8		105	7		0	0		0	0	465	30	

Semestr 4

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	ABC Przedsiębiorczości*									20	1	ZO										20	1	
2	Planowanie przestrzenne	30	2	E									30	2	ZO							60	4	
3	Gospodarka nieruchomościami	30	2	E						15	2	ZO										45	4	
4	Metody analizy przestrzennej	15	1	ZO									30	3	ZO							45	3	
5	Rozwój lokalny i regionalny	15	1	ZO						15	1	ZO										30	2	
6	Ekologia krajobrazu	30	2	ZO						15	1	ZO										45	3	
7	Ekonomia miast i regionów	30	1	ZO						15	2	ZO										45	3	
8	Geografia Pomorza	30	1	ZO																		30	1	
9	Demografia	15	1	ZO						15	1	ZO										30	2	
10	Geograficzne systemy informacji przestrzennej												30	2	ZO							30	2	
11	Język obcy									30	2	ZO/ E										30	2	
12	Ćwiczenia terenowe - zagospodarowanie przestrzenne (5 dni)																		30	3	ZO	30	3	
Razem:																								
Razem w semestrze:		195	11		0	0		0	0		125	10		90	7		0	0		30	3		440	30
Razem w II roku studiów:		420	27		0	0		0	0		260	18		195	14		0	0		30	3		905	60

Semestr 5

Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Strategie rozwoju jednostek samorządu terytorialnego	15	1	E						15	1	ZO											30	2
2	Systemy geoinformacyjne i źródła danych w planowaniu przestrzennym	15	1	ZO									15	1	ZO								30	2
3	Planowanie infrastruktury technicznej	30	2	E									15	1	ZO								45	3
4	Zagospodarowanie turystyczne i rekreacyjne	30	1	ZO						15	2	ZO											45	3
5	Procedury ocen oddziaływania na środowisko	30	2	ZO						15	1	ZO											45	3
6	Wykład do wyboru 1	20	2	E																		20	2	
7	Wykład do wyboru 2	15	2	ZO																		15	2	
8	Academic English*									10	1	ZO											10	1
9	Seminarium licencjackie				30	6	ZO																30	6
10	Pracownia licencjacka												15	6	ZO								16	6
11	Wychowanie fizyczne									30	0	Z											30	0
	Razem:																							
	Razem w semestrze:	155	11		30	6		0	0		85	5		45	8		0	0		0	0		316	30

Semestr 6																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne obszarów morskich	15	1	ZO							15	1	ZO									30	2	
2	Politologia	30	3	ZO																		30	3	
3	ABC Odpowiedzialności społecznej*	10	1	ZO																		10	1	
4	Seminarium licencjackie				30	11	ZO															30	11	
5	Pracownia licencjacka												30	8	ZO							30	8	
6	Praktyka zawodowa (3 tyg.)																		120	5	ZO	120	5	
Razem:																								
Razem w semestrze:		55	5		30	11		0	0		15	1		30	8		0	0		120	5		250	30
Razem w III roku studiów:		210	16		60	17		0	0		15	1		30	8		0	0		120	5		500	60
Razem w I, II i III roku studiów:		1110	73		60	17		0	0		560	39		290	28		0	0		210	14		2245	180

zajęcia do wyboru realizowane w wymiarze co najmniej 30% punktów ECTS w tym do wyboru z listy przedmiotów oferowanych

* zajęcia przygotowane w ramach modyfikacji programu studiów projekt POWER ProUG

Forma zaliczenia:

egzamin
zaliczenie z oceną
zaliczenie

Oznaczenie:

E
ZO
Z

Legenda:

Łącznie godzin
Łącznie punktów ECTS
Razem:

łącna ilość godzin danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, ćw.)
łącna ilość punktów ECTS dla danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, Ćw.)
podsumowanie ilości godzin, punktów ECTS dla wszystkich przedmiotów

Lista przedmiotów do wyboru

lp.	przedmiot	prowadzący
1	Ekotransport	dr M. Połom
2	Sacrum w przestrzeni publicznej	dr hab. L. Przybylska, prof. UG
3	Krajobraz kulturowy	dr hab. M. Czepczyński, prof. UG
4	Rola transportu w gospodarce	prof. Z. Kordel
5	Holistyczne ujęcie przestrzeni	dr T. Sadoń-Osowiecka
6	Woda w mieście	dr I. Chlost
7	praca, miejsce i przestrzeń	dr M. Tarkowski
8	Jak zrozumieć współczesne miasto? Odporność i adaptacja do zmian klimatu	dr A. Kaczorowska

Plan studiów

Kierunek: Gospodarka przestrzenna

specjalność:

Rodzaj studiów: studia pierwszego

Forma studiów: niestacjonarne

Profil studiów: ogólnoakademicki

Semestr 1																													
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład				Seminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne				Ćw. laboratoryjne				Ćw. Warsztatów			Ćw. terenowe			Łącznie			
		Liczba godzin	Liczba godzin e-learning	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Liczba godzin e-learning	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Liczba godzin e-learning	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS		
1	Wprowadzenie do gospodarki przestrzennej	10	15	3	E						15		2	ZO												40	5		
2	Historia urbanistyki	20		2	E						10		2	ZO												30	4		
3	Geodezja i kartografia	15		1	ZO										15		2	ZO								30	3		
4	Przedsiębiorczość z elementami ekonomii	10	10	2	E						2	8	2	ZO												30	4		
5	Prawoznawstwo	15		1	ZO																					15	1		
6	Geografia ekonomiczna	2	18	2	E						6	4	2	ZO												30	4		
7	Geografia fizyczna	10	10	2	ZO						10		2	ZO												30	4		
8	Matematyka	20		2	ZO						10		2	ZO												30	4		
9	Język obcy										30		1	ZO												30	1		
Razem:																													
Razem w semestrze:		102	53	15		0	0		0	0		83	12	13		15	0	2		0	0		0	0		0	0	265	30

Semestr 2																												
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład				Seminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne				Ćw. laboratoryjne				Ćw. Warsztatów			Ćw. terenowe			Łącznie		
		Liczba godzin	Liczba godzin e-learning	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Liczba godzin e-learning	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Liczba godzin e-learning	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS	
1	Spoleczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej	16	9	2	E						10	5	2	ZO												40	4	
2	Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej	25		2	E						5	10	2	ZO												40	4	
3	Prawne uwarunkowania gospodarki przestrzennej i ochrony środowiska	25		3	ZO						15		1	ZO												40	4	
4	Statystyka w gospodarce przestrzennej	25		3	ZO						15		2	ZO												40	5	
5	Kulturoznawstwo		30	3	ZO																					30	3	
6	Geodezja i kartografia	15		2	E										15		1									30	3	
7	<i>Przedmiot do wyboru 1</i>	30		2	E																					30	2	
8	<i>Język obcy</i>										30		1	ZO												30	1	
9	Ćwiczenia terenowe – środowiskowe podstawy gospodarki przestrzennej (3 dni)																							18	2	ZO	18	2
10	Ćwiczenia terenowe – społeczno-ekonomiczne podstawy gospodarki przestrzennej (3 dni)																							18	2	ZO	18	2
Razem:																												
Razem w semestrze:		136	39	17		0	0		0	0		75	15	8		15	0	1		0	0			36	4		316	30
Razem w I roku studiów:		238	92	32		0	0		0	0		158	27	21		30	0	3		0	0			36	4		581	60

Semestr 3																											
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład				Seminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatów			Ćw. terenowe			Łącznie			
		Liczba godzin	Liczba godzin e-learning	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Liczba godzin e-learning	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Liczba godzin e-learning	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Architektura krajobrazu	20		2	E						10		2	ZO												30	4
2	Gospodarka nieruchomościami	17	8	2	E						15		3	ZO												40	5
3	Metody analizy przestrzennej	8	17	2	ZO										15		2	ZO								40	4
4	Rysunek techniczny i planistyczny														30		3	ZO								30	3
5	Zintegrowane zarządzanie strefą nadmorską	20		3	E						10		1	ZO												30	4
6	Geograficzne systemy informacji przestrzennej	15		2	ZO										15		1	ZO								30	3
7	Techniki informacyjne														30		2	ZO								30	2
8	Podstawy ochrony środowiska	20		2	E						10		2	ZO												30	4
9	Język obcy										30		1	ZO												30	1
	Razem:																										
	Razem w semestrze:	100	25	13		0	0		0	0		75	0	9		90	0	8		0	0		0	0		290	30

Semestr 4																											
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład				Seminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne				Ćw. laboratoryjne				Ćw. Warsztatów			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Liczba godzin e-learning	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Liczba godzin e-learning	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Liczba godzin e-learning	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Projektowanie urbanistyczne	20		2	E										20		2	ZO								40	4
2	Rysunek techniczny i planistyczny														15		2	ZO								15	2
3	Planowanie infrastruktury technicznej	20		3	E										20		2	ZO								40	5
4	Samorząd terytorialny	25		2	E						15		2	ZO												40	4
5	Ekonomika miast i regionów	10	15	1	ZO							15	3	ZO												40	4
6	Geograficzne systemy informacji przestrzennej														20		3	ZO								20	3
7	<i>Przedmiot do wyboru 2</i>	30		4	ZO																				30	4	
8	<i>Język obcy</i>										30		2	E												30	2
9	Ćwiczenia terenowe - zagospodarowanie przestrzenne (3 dni)																					18	2	ZO	18	2	
Razem:																											
Razem w semestrze:		105	15	12		0	0		0	0		45	15	7		75		9		0	0		18	2		273	30
Razem w II roku studiów:		205	40	25		0	0		0	0		120	15	16		165	0	17		0	0		18	2		563	60

Semestr 5																										
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatów			Ćw. terenowe			Łącznie			
		Liczba godzin	Liczba godzin e-learning	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Liczba godzin e-learning	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Liczba godzin e-learning	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS		
1	Planowanie przestrzenne	20		2	E										20		2						40	4		
2	Procedury ocen oddziaływania na środowisko	20		2	E						10		2	ZO									30	4		
3	Ochrona własności intelektualnej	10		1	ZO																		10	1		
4	<i>Przedmiot do wyboru 3</i>	30		4	ZO																		30	4		
5	<i>Seminarium licencjackie</i>					30	10	ZO															30	10		
6	<i>Pracownia licencjacka</i>														10	5	7	ZO					15	7		
Razem:																										
Razem w semestrze:		80	0	9		30	10		0	0		10	0	2		10	5	7		0	0		0	0	155	30

Semestr 6																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatów			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Liczba godzin e-learning	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Liczba godzin e-learning	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Liczba godzin e-learning	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Ochrona hydrosfery i gospodarka wodna	15		3	E																	15	3	
2	Przedmiot do wyboru 4	30		4	ZO																	30	4	
3	Seminarium licencjackie					30	10	ZO														30	10	
4	Pracownia licencjacka													20	10	8	ZO					20	8	
5	Praktyka zawodowa (3 tyg.)																			120	5	ZO	120	5
Razem:																								
Razem w semestrze:		45	0	7		30	10		0	0		0	0	0	20	10	8		0	0		120	5	
Razem w III roku studiów:		125	0	16		60	20		0	0		10	0	2	30	15	15		0	0		120	5	
Razem w I, II i III roku studiów:		568	132	73		60	20		0	0		288	42	39	225	15	35		0	0		174	11	

zajęcia do wyboru realizowane w wymiarze co najmniej 30% punktów ECTS w tym do wyboru z listy przedmiotów oferowanych

Forma zaliczenia:

egzamin
zaliczenie z oceną
zaliczenie

Oznaczenie:

E
ZO
Z

Legenda:

Łącznie godzin
Łącznie punktów ECTS
Razem:

łączna ilość godzin danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, ćw.)
łączna ilość punktów ECTS dla danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, ćw.)
podsumowanie ilości godzin, punktów ECTS dla wszystkich przedmiotów

Lista przedmiotów do wyboru

lp.	przedmiot	prowadzący
1	Ekotransport	dr M. Połom
2	Sacrum w przestrzeni publicznej	dr hab. L. Przybylska, prof. UG
3	Krajobraz kulturowy	dr hab. M. Czepczyński, prof. UG
4	Rola transportu w gospodarce	prof. Z. Kordel
5	Holistyczne ujęcie przestrzeni	dr T. Sadoń-Osowiecka
6	Woda w mieście	dr I. Chlost
7	praca, miejsce i przestrzeń	dr M. Tarkowski
8	Jak zrozumieć współczesne miasto? Odporność i adaptacja do zmian klimatu	dr A. Kaczorowska

OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

NAZWA KIERUNKU STUDIÓW: GOSPODARKA PRZESTRZENNA

POZIOM STUDIÓW: II

PROFIL STUDIÓW: OGÓLNOAKADEMICKI

Opis zakładanych efektów uczenia się uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomów 6-7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2016 r., poz. 64 i 1010) oraz charakterystyki drugiego stopnia określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 28 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

Symbole efektów kierunkowych	Absolwent studiów drugiego stopnia	Odniesienie do: -uniwersalnych charakterystyk poziomów PRK oraz -charakterystyk drugiego stopnia PRK	Przedmioty realizujące dany efekt
WIEDZA			
K_W01	w stopniu pogłębionym interdyscyplinarny charakter gospodarki przestrzennej oraz uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę odnośnie wielowymiarowych podejść w polityce przestrzennej	<p>P7U_W (Zna i rozumie): w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami; różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności</p> <p>P7S_WG (Zakres i głębia – kompletność perspektywy poznawczej i zależności): – w pogłębionym stopniu – wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Polityka regionalna • Gospodarka przestrzenna w strefie nadmorskiej • Seminarium magisterskie • <i>Ekstremalne zjawiska przyrodnicze (RRiL)</i> • <i>Analiza i modelowanie w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (RRiL)</i> • <i>Planowanie rozwoju miast (RRiL)</i> • <i>Planowanie krajobrazu (ZŚwGP)</i>
K_W02	w pogłębionym stopniu złożoność pojęcia rozwoju zrównoważonego i ładu przestrzennego oraz rozumie ich znaczenie dla gospodarki przestrzennej	– w pogłębionym stopniu – wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone zależności między nimi, stanowiące	<ul style="list-style-type: none"> • Prawo zagospodarowania przestrzeni • Ochrona europejskiego dziedzictwa kulturowego • Procesy rewitalizacyjne

		<p>zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej – właściwe dla programu studiów;</p> <p>– główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunek studiów w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Kształtowanie środowiska przyrodniczego i kulturowego • <i>Ekstremalne zjawiska przyrodnicze (RRiL)</i> • <i>Wycena nieruchomości (RRiL)</i> • <i>Zagospodarowanie obszarów turystycznych (RRiL)</i> • <i>Planowanie rozwoju miast (RRiL)</i> • <i>Problemy zanieczyszczenia środowiska (ZŚwGP)</i> • <i>Biotyczne aspekty funkcjonowania krajobrazu kulturowego (ZŚwGP)</i>
K_W03	<p>w pogłębionym stopniu uwarunkowania (przyrodnicze, społeczne, ekonomiczne, kulturowe, prawne) procesów zachodzących w gospodarce przestrzennej ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki polskich obszarów morskich i województw północnej Polski</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Organizacja i zarządzanie • Prawo zagospodarowania przestrzeni • Ekofizjografia planistyczna • Gospodarka wodna • <i>Konkurencyjność lokalizacji (RRiL)</i> • <i>Partycypacja społeczna (RRiL)</i> • <i>Ekstremalne zjawiska przyrodnicze (RRiL)</i> • <i>Marketing terytorialny (RRiL)</i> • <i>Monitoring i ewaluacja polityki samorządowej (RRiL)</i> • <i>Sozologiczne uwarunkowania jakości życia człowieka (ZŚwGP)</i> • <i>Analiza ryzyka występowania ekstremalnych zjawisk naturalnych (ZŚwGP)</i> • <i>Problemy zanieczyszczenia środowiska (ZŚwGP)</i> • <i>Ekonomiczne, społeczne i ekologiczne skutki katastrof naturalnych i technicznych (ZŚwGP)</i> • <i>Zarządzanie wodami w świetle RDW i RDP (ZŚwGP)</i>
K_W04	<p>w pogłębionym stopniu metody i narzędzia (ilościowe, jakościowe,</p>		<ul style="list-style-type: none"> • Zaawansowany rysunek techniczny i planistyczny • Seminarium magisterskie

	kartograficzne) badań w gospodarce przestrzennej		<ul style="list-style-type: none"> • GIS (techniczna, społeczno-ekonom., środowiskowa) • Kształtowanie środowiska przyrodniczego i kulturowego • Pracownia magisterska • <i>Konkurencyjność lokalizacji (RRiL)</i> • <i>Partycypacja społeczna (RRiL)</i> • <i>Planowanie systemów transportowych (RRiL)</i> • <i>Wycena nieruchomości (RRiL)</i> • <i>Marketing terytorialny (RRiL)</i> • <i>Monitoring i ewaluacja polityki samorządowej (RRiL)</i> • <i>Planowanie krajobrazu (ZŚwGP)</i> • <i>Prognozy oddziaływania na środowisko (ZŚwGP)</i>
K_W05	trendy rozwojowe w dziedzinie geografii społeczno-ekonomicznej i gospodarki przestrzennej		<ul style="list-style-type: none"> • Ekofizjografia planistyczna • Gospodarka wodna
K_W06	problemy i teorie w gospodarce przestrzennej uwzględniające złożone zależności i trendy zmian w środowisku przyrodniczym, rozumie ich teoretyczne i praktyczne znaczenie	<p>P7S_WK (Kontekst – uwarunkowania, skutki):</p> <ul style="list-style-type: none"> – fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji – ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego <p>podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ekofizjografia planistyczna • Ochrona europejskiego dziedzictwa kulturowego • Gospodarka wodna • Gospodarka przestrzenna w strefie nadmorskiej • Innowacyjna gospodarka przestrzenna spojrzenie w przyszłość • Recent findings in urban socio-economic development • Seminarium magisterskie • <i>Ekstremalne zjawiska przyrodnicze (RRiL)</i> • <i>Zagospodarowanie obszarów turystycznych (RRiL)</i> • <i>Analiza ryzyka występowania ekstremalnych zjawisk naturalnych (ZŚwGP)</i>

			<ul style="list-style-type: none"> • <i>Ekonomiczne, społeczne i ekologiczne skutki katastrof naturalnych i technicznych (ZŚwGP)</i> • <i>Interpretacja środowiska przyrodniczego (ZŚwGP)</i> • <i>Prognozy oddziaływania na środowisko (ZŚwGP)</i> • <i>Obieg wody na obszarach przekształconych antropogenicznie (ZŚwGP)</i> • <i>Biotyczne aspekty funkcjonowania krajobrazu kulturowego (ZŚwGP)</i>
K_W07	podstawowe zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu gospodarki przestrzennej oraz społecznej odpowiedzialności biznesu, ze szczególnym uwzględnieniem odpowiedzialności za oddziaływanie na środowisko przyrodnicze		<ul style="list-style-type: none"> • Organizacja i zarządzanie • Polityka regionalna • Praktyka zawodowa • Innowacyjna gospodarka przestrzenna – spojrzenie w przyszłość • <i>Konkurencyjność lokalizacji (RRiL)</i> • <i>Analiza i modelowanie w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (RRiL)</i> • <i>Prognozy oddziaływania na środowisko (ZŚwGP)</i> • <i>Biotyczne aspekty funkcjonowania krajobrazu kulturowego (ZŚwGP)</i>
UMIEJĘTNOŚCI			
K_U01	formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy gospodarki przestrzennej oraz proponować ich innowacyjne rozwiązania z uwzględnieniem nieprzewidywalności procesów przestrzennych	P7U_U (Potrafi): wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin; samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie; komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska	<ul style="list-style-type: none"> • Ekofizjografia planistyczna • Ochrona europejskiego dziedzictwa kulturowego • Seminarium magisterskie • Gospodarka wodna • Kształtowanie środowiska przyrodniczego i kulturowego • <i>Ekstremalne zjawiska przyrodnicze (RRiL)</i> • <i>Wycena nieruchomości (RRiL)</i> • <i>Zagospodarowanie obszarów turystycznych (RRiL)</i>

		<p>P7S_UW (Wykorzystanie wiedzy – rozwiązywane problemy i wykonywane zadania): wykorzystywać posiadaną wiedzę – formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez:</p> <ul style="list-style-type: none"> – właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji; – dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych; – przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi – w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Planowanie rozwoju miast (RRiL)</i> • <i>Sozologiczne uwarunkowania jakości życia człowieka (ZŚwGP)</i> • <i>Ekonomiczne, społeczne i ekologiczne skutki katastrof naturalnych i technicznych (ZŚwGP)</i>
K_U02	właściwie dobierać źródła i informacje z nich pochodzące, ze szczególnym uwzględnieniem źródeł informacji przestrzennej, dokonywać ich krytycznej oceny i twórczej interpretacji		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Ochrona europejskiego dziedzictwa kulturowego</i> • <i>Gospodarka wodna</i> • <i>Pracownia magisterska</i> • <i>Ekstremalne zjawiska przyrodnicze (RRiL)</i> • <i>Marketing terytorialny (RRiL)</i> • <i>Analiza i modelowanie w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (RRiL)</i> • <i>Monitoring i ewaluacja polityki samorządowej (RRiL)</i> • <i>Sozologiczne uwarunkowania jakości życia człowieka (ZŚwGP)</i> • <i>Ekonomiczne, społeczne i ekologiczne skutki katastrof naturalnych i technicznych (ZŚwGP)</i> • <i>Interpretacja środowiska przyrodniczego (ZŚwGP)</i> • <i>Zarządzanie wodami w świetle RDW i RDP (ZŚwGP)</i> • <i>Prognozy oddziaływania na środowisko (ZŚwGP)</i> • <i>Biotyczne aspekty funkcjonowania krajobrazu kulturowego (ZŚwGP)</i>
K_U03	dobierać i stosować właściwe metody (w tym statystyczne) i narzędzia badawcze ze szczególnym uwzględnieniem technik informacyjnych i oprogramowania GIS		<ul style="list-style-type: none"> • <i>Ekofizjografia planistyczna</i> • <i>Zaawansowany rysunek techniczny i planistyczny</i> • <i>GIS (techniczna, społeczno-ekonom., środowiskowa)</i> • <i>Gospodarka wodna</i> • <i>Pracownia magisterska</i>

			<ul style="list-style-type: none"> • <i>Analiza ryzyka występowania ekstremalnych zjawisk naturalnych (ZŚwGP)</i> • <i>Interpretacja środowiska przyrodniczego (ZŚwGP)</i> • <i>Obieg wody na obszarach przekształconych antropogenicznie (ZŚwGP)</i>
K_U04	przystosować istniejące narzędzia i metody badawcze do rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów gospodarki przestrzennej		<ul style="list-style-type: none"> • Gospodarka wodna • Procesy rewitalizacyjne • Pracownia magisterska • <i>Marketing terytorialny (RRiL)</i> • <i>Gospodarka mieszkaniowa (RRiL)</i> • <i>Planowanie krajobrazu (ZŚwGP)</i> • <i>Interpretacja środowiska przyrodniczego (ZŚwGP)</i> • <i>Zarządzanie wodami w świetle RDW i RDP (ZŚwGP)</i> • <i>Biotyczne aspekty funkcjonowania krajobrazu kulturowego (ZŚwGP)</i>
K_U05	formułować i testować hipotezy dotyczące uwarunkowań (przyrodniczych, społecznych, ekonomicznych, kulturowych, prawnych) gospodarki przestrzennej		<ul style="list-style-type: none"> • Organizacja i zarządzanie • Gospodarka przestrzenna w strefie nadmorskiej • Seminarium magisterskie • <i>Konkurencyjność lokalizacji (RRiL)</i> • <i>Partycypacja społeczna (RRiL)</i> • <i>Ekstremalne zjawiska przyrodnicze (RRiL)</i> • <i>Wycena nieruchomości (RRiL)</i> • <i>Sozologiczne uwarunkowania jakości życia człowieka (ZŚwGP)</i> • <i>Obieg wody na obszarach przekształconych antropogenicznie (ZŚwGP)</i>
K_U06	zorganizować i poprowadzić debatę w kręgu zróżnicowanych odbiorców	P7S_UK (Komunikowanie się – odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie	<ul style="list-style-type: none"> • Recent findings in urban socio-economic development

	dotyczącą konfliktów przestrzennych ze szczególnym uwzględnieniem konfliktów środowiskowych	<p>wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym):</p> <ul style="list-style-type: none"> – komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców; – prowadzić debatę; <p>posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz specjalistyczną terminologią.</p> <p>P7S_UO (Organizacja pracy – planowanie i praca zespołowa):</p> <ul style="list-style-type: none"> – kierować pracą zespołu; <p>współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować wiodącą rolę w zespołach.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Innowacyjna gospodarka przestrzenna spojrzenie w przyszłość • <i>Partycypacja społeczna (RRiL)</i> • <i>Monitoring i ewaluacja polityki samorządowej (RRiL)</i> • <i>Ekonomiczne, społeczne i ekologiczne skutki katastrof naturalnych i technicznych (ZŚwGP)</i> • <i>Zarządzanie wodami w świetle RDW i RDP (ZŚwGP)</i> • <i>Biotyczne aspekty funkcjonowania krajobrazu kulturowego (ZŚwGP)</i>
K_U07	wykonywać złożone zadania badawcze lub ekspertyzy z zakresu gospodarki przestrzennej współdziałając z innymi osobami, podejmując wiodącą rolę w zespołach i zaprezentować wyniki tych badań w formie pisemnej i ustnej z wykorzystaniem specjalistycznej terminologii		<ul style="list-style-type: none"> • Polityka regionalna • Prawo zagospodarowania przestrzeni • Ochrona europejskiego dziedzictwa kulturowego • Seminarium magisterskie • Gospodarka przestrzenna w strefie nadmorskiej • Praktyka zawodowa • <i>Konkurencyjność lokalizacji (RRiL)</i> • <i>Ekstremalne zjawiska przyrodnicze (RRiL)</i> • <i>Planowanie systemów transportowych (RRiL)</i> • <i>Marketing terytorialny (RRiL)</i> • <i>Planowanie rozwoju miast (RRiL)</i> • <i>Gospodarka mieszkaniowa (RRiL)</i> • <i>Problemy zanieczyszczenia środowiska (ZŚwGP)</i> • <i>Prognozy oddziaływania na środowisko (ZŚwGP)</i>
K_U08	potrafi posługiwać się językiem obcym w zakresie problematyki gospodarki przestrzennej na poziomie zgodnym z wymaganiami B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Języków		<ul style="list-style-type: none"> • Polityka regionalna • Język obcy • Recent findings in urban socio-economic development

			<ul style="list-style-type: none"> • <i>Planowanie systemów transportowych (RRiL)</i> • <i>Planowanie krajobrazu (ZŚwGP)</i> • <i>Zarządzanie wodami w świetle RDW i RDP (ZŚwGP)</i>
K_U09	<p>samodzielnie planować własną karierę zawodową lub naukową i ukierunkowywać innych w tym zakresie</p>	<p>P7S_UU (Uczenie się – planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób): samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Seminarium magisterskie • Praktyka zawodowa • Organizacja i zarządzanie
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K_K01	<p>krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści</p>	<p>P7U_K (Jest gotów do) tworzenia i rozwijania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i życia; podejmowania inicjatyw, krytycznej oceny siebie oraz zespołów i organizacji, w których uczestniczy; przewodzenia grupie i ponoszenia odpowiedzialności za nią</p> <p>P7S_KK (Oceny – krytyczne podejście):</p> <ul style="list-style-type: none"> – krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści – uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu 	<ul style="list-style-type: none"> • Prawo zagospodarowania przestrzeni • Język obcy • Seminarium magisterskie • GIS (techniczna, społeczno-ekonom., środowiskowa) • Praktyka zawodowa • Gospodarka wodna • <i>Ekstremalne zjawiska przyrodnicze (RRiL)</i> • <i>Planowanie rozwoju miast (RRiL)</i> • <i>Biotyczne aspekty funkcjonowania krajobrazu kulturowego (ZŚwGP)</i>
K_K02	<p>rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych z zakresu geografii ekonomiczno-społecznej w oparciu o zdobytą wiedzę we współpracy z różnymi podmiotami w tym z przedstawicielami jednostek samorządu terytorialnego</p>	<p>– krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści</p> <p>– uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Prawo zagospodarowania przestrzeni • Gospodarka przestrzenna w strefie nadmorskiej • Kształtowanie środowiska przyrodniczego i kulturowego • Innowacyjna gospodarka przestrzenna – spojrzenie w przyszłość • Recent findings in urban socio-economic development • <i>Partycypacja społeczna (RRiL)</i> • <i>Zagospodarowanie obszarów turystycznych (RRiL)</i>

			<ul style="list-style-type: none"> • <i>Monitoring i ewaluacja polityki samorządowej (RRiL)</i> • <i>Sozologiczne uwarunkowania jakości życia człowieka (ZŚwGP)</i> • <i>Ekonomiczne, społeczne i ekologiczne skutki katastrof naturalnych i technicznych (ZŚwGP)</i>
K_K03	inicjowania i organizowania działań na rzecz społeczeństwa oraz ochrony środowiska naturalnego regionu, kraju, Europy we współpracy z różnymi podmiotami i władzami różnych szczebli	<p>P7S_KO (Odpowiedzialność – wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu publicznego):</p> <ul style="list-style-type: none"> – wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego – inicjowania działań na rzecz interesu publicznego – myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Ekofizjografia planistyczna</i> • <i>Ochrona europejskiego dziedzictwa kulturowego</i> • <i>Procesy rewitalizacyjne</i> • <i>Kształtowanie środowiska przyrodniczego i kulturowego</i> • <i>Ekstremalne zjawiska przyrodnicze (RRiL)</i> • <i>Planowanie systemów transportowych (RRiL)</i> • <i>Marketing terytorialny (RRiL)</i> • <i>Analiza i modelowanie w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (RRiL)</i> • <i>Gospodarka mieszkaniowa (RRiL)</i> • <i>Sozologiczne uwarunkowania jakości życia człowieka (ZŚwGP)</i> • <i>Analiza ryzyka występowania ekstremalnych zjawisk naturalnych (ZŚwGP)</i> • <i>Interpretacja środowiska przyrodniczego (ZŚwGP)</i> • <i>Prognozy oddziaływania na środowisko (ZŚwGP)</i> • <i>Biotyczne aspekty funkcjonowania krajobrazu kulturowego (ZŚwGP)</i>
K_K04	rozwijania dorobku zawodu, podtrzymywania jego etosu, przestrzegania zasad etyki zawodowej przez siebie i wymagania tego od innych	<p>P7S_KR (Rola zawodowa – niezależność i rozwój etosu):</p> <ul style="list-style-type: none"> – odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, z uwzględnieniem 	<ul style="list-style-type: none"> • <i>Polityka regionalna</i> • <i>Zaawansowany rysunek techniczny i planistyczny</i> • <i>Seminarium magisterskie</i> • <i>Kształtowanie środowiska przyrodniczego i kulturowego</i>

		<p>zmieniających się potrzeb społecznych, w tym:</p> <ul style="list-style-type: none"> – rozwijania dorobku zawodu, – podtrzymywania etosu zawodu, <p>przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Praktyka zawodowa • Pracownia magisterska • <i>Wycena nieruchomości (RRiL)</i> • <i>Planowanie rozwoju miast (RRiL)</i> • <i>Gospodarka mieszkaniowa (RRiL)</i> • <i>Planowanie krajobrazu (ZŚwGP)</i> • <i>Analiza ryzyka występowania ekstremalnych zjawisk naturalnych (ZŚwGP)</i> • <i>Problemy zanieczyszczenia środowiska (ZŚwGP)</i>
--	--	--	--

OPIS ZAKŁADANYCH EFEKTÓW UCZENIA SIĘ

NAZWA KIERUNKU STUDIÓW: GOSPODARKA PRZESTRZENNA

POZIOM STUDIÓW: II

PROFIL STUDIÓW: OGÓLNOAKADEMICKI

Opis zakładanych efektów uczenia się uwzględnia uniwersalne charakterystyki pierwszego stopnia dla poziomów 6-7 określone w ustawie z dnia 22 grudnia 2015 r. o Zintegrowanym Systemie Kwalifikacji (Dz. U. z 2016 r., poz. 64 i 1010) oraz charakterystyki drugiego stopnia określone w rozporządzeniu Ministra Nauki i Szkolnictwa Wyższego z dnia 28 listopada 2018 r. w sprawie charakterystyk drugiego stopnia efektów uczenia się dla kwalifikacji na poziomach 6-8 Polskiej Ramy Kwalifikacji.

Symbole efektów kierunkowych	Absolwent studiów drugiego stopnia	Odniesienie do: -uniwersalnych charakterystyk poziomów PRK oraz -charakterystyk drugiego stopnia PRK	Przedmioty realizujące dany efekt
WIEDZA			
K_W01	w stopniu pogłębionym interdyscyplinarny charakter gospodarki przestrzennej oraz uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę odnośnie wielowymiarowych podejść w polityce przestrzennej	P7U_W (Zna i rozumie): w pogłębiony sposób wybrane fakty, teorie, metody oraz złożone zależności między nimi, także w powiązaniu z innymi dziedzinami; różnorodne, złożone uwarunkowania i aksjologiczny kontekst prowadzonej działalności	<ul style="list-style-type: none"> • Polityka regionalna • Gospodarka przestrzenna w strefie nadmorskiej • Analiza i modelowanie w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym • Planowanie rozwoju miast • Seminarium magisterskie
K_W02	w pogłębionym stopniu złożoność pojęcia rozwoju zrównoważonego i ładu przestrzennego oraz rozumie ich znaczenie dla gospodarki przestrzennej	P7S_WG (Zakres i głębia – kompletność perspektywy poznawczej i zależności): – w pogłębionym stopniu – wybrane fakty, obiekty i zjawiska oraz dotyczące ich metody i teorie wyjaśniające złożone	<ul style="list-style-type: none"> • Prawo zagospodarowania przestrzeni • Kształtowanie środowiska przyrodniczego i kulturowego • Wycena nieruchomości • Planowanie rozwoju miast
K_W03	w pogłębionym stopniu uwarunkowania (przyrodnicze, społeczne, ekonomiczne,		<ul style="list-style-type: none"> • Organizacja i zarządzanie • Prawo zagospodarowania przestrzeni

	kulturowe, prawne) procesów zachodzących w gospodarce przestrzennej ze szczególnym uwzględnieniem specyfiki polskich obszarów morskich i województw północnej Polski	zależności między nimi, stanowiące zaawansowaną wiedzę ogólną z zakresu dyscyplin naukowych lub artystycznych tworzących podstawy teoretyczne, uporządkowaną i podbudowaną teoretycznie wiedzę obejmującą kluczowe zagadnienia oraz wybrane zagadnienia z zakresu zaawansowanej wiedzy szczegółowej – właściwe dla programu studiów;	<ul style="list-style-type: none"> • Ekofizjografia planistyczna • Gospodarka wodna • Marketing terytorialny • Partycypacja społeczna
K_W04	w pogłębionym stopniu metody i narzędzia (ilościowe, jakościowe, kartograficzne) badań w gospodarce przestrzennej	<ul style="list-style-type: none"> – główne tendencje rozwojowe dyscyplin naukowych lub artystycznych, do których jest przyporządkowany kierunek studiów w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim 	<ul style="list-style-type: none"> • Zaawansowany rysunek techniczny i planistyczny • Seminarium magisterskie • GIS (techniczna, społeczno-ekonom., środowiskowa) • Kształtowanie środowiska przyrodniczego i kulturowego • Pracownia magisterska • Planowanie systemów transportowych • Wycena nieruchomości • Marketing terytorialny • Partycypacja społeczna
K_W05	trendy rozwojowe w dziedzinie geografii społeczno-ekonomicznej i gospodarki przestrzennej		<ul style="list-style-type: none"> • Ekofizjografia planistyczna • Gospodarka wodna
K_W06	problemy i teorie w gospodarce przestrzennej uwzględniające złożone zależności i trendy zmian w środowisku przyrodniczym, rozumie ich teoretyczne i praktyczne znaczenie	<p>P7S_WK (Kontekst – uwarunkowania, skutki):</p> <ul style="list-style-type: none"> – fundamentalne dylematy współczesnej cywilizacji – ekonomiczne, prawne, etyczne i inne uwarunkowania różnych rodzajów działalności zawodowej związanej z kierunkiem studiów, w tym zasady ochrony własności przemysłowej i prawa autorskiego 	<ul style="list-style-type: none"> • Ekofizjografia planistyczna • Gospodarka wodna • Gospodarka przestrzenna w strefie nadmorskiej • Seminarium magisterskie
K_W07	podstawowe zasady tworzenia i rozwoju form indywidualnej przedsiębiorczości, wykorzystującej wiedzę z zakresu gospodarki przestrzennej oraz społecznej odpowiedzialności biznesu, ze szczególnym uwzględnieniem odpowiedzialności za oddziaływanie na środowisko przyrodnicze	podstawowe zasady tworzenia i rozwoju różnych form przedsiębiorczości	<ul style="list-style-type: none"> • Organizacja i zarządzanie • Polityka regionalna • Praktyka zawodowa • Analiza i modelowanie w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym

UMIĘTNOŚCI

K_U01	formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy gospodarki przestrzennej oraz proponować ich innowacyjne rozwiązania z uwzględnieniem nieprzewidywalności procesów przestrzennych	<p>P7U_U (Potrafi): wykonywać zadania oraz formułować i rozwiązywać problemy, z wykorzystaniem nowej wiedzy, także z innych dziedzin; samodzielnie planować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie; komunikować się ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców, odpowiednio uzasadniać stanowiska</p> <p>P7S_UW (Wykorzystanie wiedzy – rozwiązywane problemy i wykonywane zadania): wykorzystywać posiadaną wiedzę – formułować i rozwiązywać złożone i nietypowe problemy oraz innowacyjnie wykonywać zadania w nieprzewidywalnych warunkach przez:</p> <ul style="list-style-type: none"> – właściwy dobór źródeł i informacji z nich pochodzących, dokonywanie oceny, krytycznej analizy, syntezy, twórczej interpretacji i prezentacji tych informacji; – dobór oraz stosowanie właściwych metod i narzędzi, w tym zaawansowanych technik informacyjno-komunikacyjnych; – przystosowanie istniejących lub opracowanie nowych metod i narzędzi <p>formułować i testować hipotezy związane z prostymi problemami badawczymi – w przypadku studiów o profilu ogólnoakademickim</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Ekofizjografia planistyczna • Seminarium magisterskie • Gospodarka wodna • Kształtowanie środowiska przyrodniczego i kulturowego • Wycena nieruchomości • Planowanie rozwoju miast
K_U02	właściwie dobierać źródła i informacje z nich pochodzące, ze szczególnym uwzględnieniem źródeł informacji przestrzennej, dokonywać ich krytycznej oceny i twórczej interpretacji		<ul style="list-style-type: none"> • Gospodarka wodna • Marketing terytorialny • Pracownia magisterska • Analiza i modelowanie w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
K_U03	dobierać i stosować właściwe metody (w tym statystyczne) i narzędzia badawcze ze szczególnym uwzględnieniem technik informacyjnych i oprogramowania GIS		<ul style="list-style-type: none"> • Ekofizjografia planistyczna • Zaawansowany rysunek techniczny i planistyczny • GIS (techniczna, społeczno-ekonom., środowiskowa) • Gospodarka wodna • Pracownia magisterska
K_U04	przystosować istniejące narzędzia i metody badawcze do rozwiązywania złożonych i nietypowych problemów gospodarki przestrzennej		<ul style="list-style-type: none"> • Gospodarka wodna • Marketing terytorialny • Gospodarka mieszkaniowa • Pracownia magisterska
K_U05	formułować i testować hipotezy dotyczące uwarunkowań (przyrodniczych, społecznych, ekonomicznych, kulturowych, prawnych) gospodarki przestrzennej		<ul style="list-style-type: none"> • Organizacja i zarządzanie • Gospodarka przestrzenna w strefie nadmorskiej • Wycena nieruchomości • Partycypacja społeczna • Seminarium magisterskie

K_U06	zorganizować i poprowadzić debatę w kręgu zróżnicowanych odbiorców dotyczącą konfliktów przestrzennych ze szczególnym uwzględnieniem konfliktów środowiskowych	P7S_UK (Komunikowanie się – odbieranie i tworzenie wypowiedzi, upowszechnianie wiedzy w środowisku naukowym i posługiwanie się językiem obcym):	<ul style="list-style-type: none"> • Partycypacja społeczna
K_U07	wykonywać złożone zadania badawcze lub ekspertyzy z zakresu gospodarki przestrzennej współdziałając z innymi osobami, podejmując wiodącą rolę w zespołach i zaprezentować wyniki tych badań w formie pisemnej i ustnej z wykorzystaniem specjalistycznej terminologii	<ul style="list-style-type: none"> – komunikować się na tematy specjalistyczne ze zróżnicowanymi kręgami odbiorców; – prowadzić debatę; posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego oraz specjalistyczną terminologią.	<ul style="list-style-type: none"> • Prawo zagospodarowania przestrzeni • Seminarium magisterskie • Gospodarka przestrzenna w strefie nadmorskiej • Praktyka zawodowa • Planowanie systemów transportowych • Marketing terytorialny • Planowanie rozwoju miast • Gospodarka mieszkaniowa • Polityka regionalna
K_U08	potrafi posługiwać się językiem obcym w zakresie problematyki gospodarki przestrzennej na poziomie zgodnym z wymaganiami B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Języków	<ul style="list-style-type: none"> – kierować pracą zespołu; współdziałać z innymi osobami w ramach prac zespołowych i podejmować wiodącą rolę w zespołach. 	<ul style="list-style-type: none"> • Język obcy • Planowanie systemów transportowych • Polityka regionalna
K_U09	samodzielnie planować własną karierę zawodową lub naukową i ukierunkowywać innych w tym zakresie	P7S_UU (Uczenie się – planowanie własnego rozwoju i rozwoju innych osób): samodzielnie planować i realizować własne uczenie się przez całe życie i ukierunkowywać innych w tym zakresie	<ul style="list-style-type: none"> • Seminarium magisterskie • Praktyka zawodowa • Organizacja i zarządzanie
KOMPETENCJE SPOŁECZNE			
K_K01	krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści	P7U_K (Jest gotów do) tworzenia i rozwijania wzorów właściwego postępowania w środowisku pracy i życia; podejmowania inicjatyw, krytycznej oceny siebie oraz zespołów i organizacji, w których uczestniczy; przewodzenia grupie i ponoszenia odpowiedzialności za nią	<ul style="list-style-type: none"> • Prawo zagospodarowania przestrzeni • Język obcy • Seminarium magisterskie • GIS (techniczna, społeczno-ekonom., środowiskowa) • Praktyka zawodowa • Planowanie rozwoju miast • Gospodarka wodna

K_K02	rozwiązywania problemów poznawczych i praktycznych z zakresu geografii ekonomiczno-społecznej w oparciu o zdobytą wiedzę we współpracy z różnymi podmiotami w tym z przedstawicielami jednostek samorządu terytorialnego	<p>P7S_KK (Oceny – krytyczne podejście):</p> <ul style="list-style-type: none"> – krytycznej oceny posiadanej wiedzy i odbieranych treści – uznawania znaczenia wiedzy w rozwiązywaniu problemów poznawczych i praktycznych oraz zasięgania opinii ekspertów w przypadku trudności z samodzielnym rozwiązaniem problemu 	<ul style="list-style-type: none"> • Prawo zagospodarowania przestrzeni • Gospodarka przestrzenna w strefie nadmorskiej • Kształtowanie środowiska przyrodniczego i kulturowego • Partycypacja społeczna
K_K03	inicjowania i organizowania działań na rzecz społeczeństwa oraz ochrony środowiska naturalnego regionu, kraju, Europy we współpracy z różnymi podmiotami i władzami różnych szczebli	<p>P7S_KO (Odpowiedzialność – wypełnianie zobowiązań społecznych i działanie na rzecz interesu publicznego):</p> <ul style="list-style-type: none"> – wypełniania zobowiązań społecznych, inspirowania i organizowania działalności na rzecz środowiska społecznego – inicjowania działań na rzecz interesu publicznego – myślenia i działania w sposób przedsiębiorczy 	<ul style="list-style-type: none"> • Ekofizjografia planistyczna • Kształtowanie środowiska przyrodniczego i kulturowego • Planowanie systemów transportowych • Marketing terytorialny • Gospodarka mieszkaniowa • Analiza i modelowanie w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym
K_K04	rozwijania dorobku zawodu, podtrzymywania jego etosu, przestrzegania zasad etyki zawodowej przez siebie i wymagania tego od innych	<p>P7S_KR (Rola zawodowa – niezależność i rozwój etosu):</p> <ul style="list-style-type: none"> – odpowiedzialnego pełnienia ról zawodowych, z uwzględnieniem zmieniających się potrzeb społecznych, w tym: <ul style="list-style-type: none"> – rozwijania dorobku zawodu, – podtrzymywania etosu zawodu, <p>przestrzegania i rozwijania zasad etyki zawodowej oraz działania na rzecz przestrzegania tych zasad</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Zaawansowany rysunek techniczny i planistyczny • Seminarium magisterskie • Kształtowanie środowiska przyrodniczego i kulturowego • Praktyka zawodowa • Wycena nieruchomości • Planowanie rozwoju miast • Gospodarka mieszkaniowa • Polityka regionalna • Pracownia magisterska

Plan studiów

Kierunek: Gospodarka przestrzenna
Specjalność:
Rodzaj studiów: studia drugiego stopnia
Forma studiów: stacjonarne
Profil studiów: ogólnoakademicki

Semestr 1																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Organizacja i zarządzanie	15	1	E																			15	1
2	Polityka regionalna	30	2	E							30	2	ZO										60	4
3	Prawo zagospodarowania przestrzeni	30	2	E							30	2	ZO										60	4
4	Ekofizjografia planistyczna	15	1	E							15	2	ZO										30	3
5	Zaawansowany rysunek techniczny i planistyczny										20	3	ZO										20	3
6	Ochrona europejskiego dziedzictwa kulturowego	30	2	ZO																			30	2
7	<i>Seminarium magisterskie</i>				30	10	ZO																30	10
8	Moduł do wyboru 1 - Rozwój regionalny i lokalny	15	1								15	2											30	3
8a	<i>Konkurencyjność lokalizacji</i>	15	1	ZO							15	2	ZO										30	3
9	Moduł do wyboru 2 - Zarządzanie środowiskiem w gospodarce przestrzennej	15	1	ZO							15	2	ZO										30	3
9a	<i>Sozologiczne uwarunkowania jakości życia człowieka</i>	15	1	ZO							15	2	ZO										30	3
Razem:																								
Razem w semestrze Moduł 1:		135	9		30	10		0	0		110	11		0	0		0	0		0	0		275	30
Razem w semestrze Moduł 2:		135	9		30	10		0	0		110	11		0	0		0	0		0	0		275	30

		Semestr 2																						
	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Cw. audytoryjne			Cw. laboratoryjne			Cw. Warsztatowe			Cw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Zaawansowany rysunek techniczny i planistyczny										20	1	ZO									20	1	
2	Język obcy										30	3	ZO									30	3	
4	GIS (techniczna, społeczno-ekonomiczna, środowiskowa)										30	2	ZO									30	2	
5	Gospodarka wodna	30	2	E							30	2	ZO									60	4	
6	Procesy rewitalizacyjne	15	1	E							15	1	ZO									30	2	
7	Seminarium magisterskie				30	8	ZO															30	8	
8	Moduł do wyboru 1 - Rozwój regionalny i lokalny	75	6								60	4										135	10	
8a	Partycypacja społeczna	15	2	E							30	1	ZO									45	3	
8b	Ekstremalne zjawiska przyrodnicze	30	2	E																		30	2	
8c	Planowanie systemów transportowych	15	1	ZO							15	2	ZO									30	3	
8d	Wycena nieruchomości	15	1	ZO							15	1	ZO									30	2	
9	Moduł do wyboru 2 - Zarządzanie środowiskiem w gospodarce przestrzennej	45	3								90	7										135	10	
9a	Planowanie krajobrazu	15	1	E							30	2	ZO									45	3	
9b	Analiza ryzyka występowania ekstremalnych zjawisk naturalnych	15	1	ZO							45	4	ZO									60	5	
9c	Problemy zanieczyszczenia środowiska	15	1	ZO							15	1	ZO									30	2	
Razem:																								
Razem w semestrze Moduł 1:		120	9		30	10		0	0		185	13		0	0		0	0		0	0	335	30	
Razem w semestrze Moduł 2:		90	6		30	10		0	0		215	14		0	0		0	0		0	0	335	30	
Razem w I roku Moduł 1:		255	18		60	20		0	0		295	22		0	0		0	0		0	0	610	60	
Razem w I roku Moduł 2:		225	15		60	20		0	0		325	25		0	0		0	0		0	0	610	60	

Semestr 3																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Cw. audytoryjne			Cw. laboratoryjne			Cw. Warsztatowe			Cw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Gospodarka przestrzenna w strefie nadmorskiej	15	1	E						30	2	ZO										45	3	
2	Kształtowanie środowiska przyrodniczego i kulturowego	30	2	E						15	2	ZO										45	4	
3	<i>Przedmiot do wyboru 1</i>	30	3	E																		30	3	
4	<i>Przedmiot do wyboru 2</i>	15	2	ZO																		15	2	
5	Recent findings in urban socio-economic development*	30	2	ZO																		30	2	
6	<i>Seminarium magisterskie</i>				30	10	ZO															30	10	
7	<i>Pracownia magisterska</i>												15	2	ZO							15	2	
8	<i>Praktyka zawodowa</i>																		60	2	ZO	60	2	
9	Moduł do wyboru 1 - Rozwój regionalny i lokalny	15	1	ZO						15	1	ZO										30	2	
9a	<i>Zagospodarowanie obszarów turystycznych</i>	15	1	ZO						15	1	ZO										30	2	
10	Moduł do wyboru 2 - Zarządzanie środowiskiem w gospodarce przestrzennej	15	1	ZO						15	1	ZO										30	2	
10a	<i>Ekonomiczne, społeczne i ekologiczne skutki katastrof naturalnych i technicznych</i>	15	1	ZO						15	1	ZO										30	2	
Razem:																								
Razem w semestrze Moduł 1:		150	11		30	10		0	0		75	5		15	2		0	0			30	2	330	30
Razem w semestrze Moduł 2:		150	11		30	10		0	0		60	5		15	2		0	0			30	2	300	30

Semestr 4																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	<i>Innowacyjna gospodarka przestrzenna: spojrzenie w przyszłość *</i>	20	1	ZO																		20	1	
2	<i>Przedmiot do wyboru 3</i>	10	1	ZO																		10	1	
3	<i>Seminarium magisterskie</i>				30	12	ZO															30	12	
4	<i>Pracownia magisterska</i>												15	2	ZO							15	3	
5	Moduł do wyboru 1 - Rozwój regionalny i lokalny	75	6								75	7										150	13	
5a	<i>Marketing terytorialny</i>	15	1	E							15	1	ZO									30	2	
5b	<i>Analiza i modelowanie w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym</i>	15	1	E							15	1	ZO									30	2	
5c	<i>Planowanie rozwoju miast</i>	15	2	E							15	2	ZO									30	4	
5d	<i>Monitoring i ewaluacja polityki samorządowej</i>	15	1	ZO							15	2	ZO									30	3	
5e	<i>Gospodarka mieszkaniowa</i>	15	1	E							15	1	ZO									30	2	
6	Moduł do wyboru 2 - Zarządzanie środowiskiem w gospodarce przestrzennej	90	6								75	7										75	13	
6a	<i>Interpretacja środowiska przyrodniczego</i>										15	1	ZO									15	1	
6b	<i>Zarządzanie wodami w świetle RDW i RDP</i>	15	1	E																		15	1	
6c	<i>Prognozy oddziaływania na środowisko</i>	30	2	E							15	2	ZO									45	4	
6d	<i>Obieg wody na obszarach przekształconych antropogenicznie</i>	15	1	E							15	2	ZO									30	3	
6e	<i>Biotyczne aspekty funkcjonowania krajobrazu kulturowego</i>	30	2	E							30	2	ZO									60	4	
Razem:																								
Razem w semestrze Moduł 1:		105	8		30	12		0	0		75	7		15	2		0	0		0	0		225	30
Razem w semestrze Moduł 2:		120	8		30	12		0	0		75	7		15	2		0	0		0	0		150	30

Razem w II roku Moduł 1:	255	19		60	22		0	0		150	12		30	4		0	0		30	2		555	60
Razem w II roku Moduł 2:	270	19		60	22		0	0		135	12		30	4		0	0		30	2		450	60

zajęcia do wyboru realizowane w wymiarze co najmniej 30% punktów ECTS w tym przedmioty do wyboru z listy

*** zajęcia przygotowane w ramach modyfikacji programu studiów projekt POWER ProUG**

Forma zaliczenia:

egzamin
zaliczenie z oceną
zaliczenie

Oznaczenie:

E
ZO
Z

Legenda:

łącznie godzin
łącznie punktów ECTS
Razem:

łączna ilość godzin danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, ćw.)
łączna ilość punktów ECTS dla danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, Ćw.)
podsumowanie ilości godzin, punktów ECTS dla wszystkich przedmiotów

Lista przedmiotów do wyboru

lp.	przedmiot	prowadzący
1	Miejskie obszary problemowe oraz ich rewitalizacja	dr A. Morawska, dr hab. T. Michalski, prof.. UG
2	Sacrum w przestrzeni publicznej	dr hab. L. Przybylska, prof. UG
3	Cultural Landscape	dr hab. M. Czepczyński, prof. UG
4	Antropologia przestrzeni miejskich	dr hab. M. Czepczyński, prof. UG
5	Logistyka w gospodarce przestrzennej	prof. Z. Kordel
6	Geografia miejsc dzieci i młodzieży	dr T. Sadoń-Osowiecka
7	Monitoring środowiska	dr I. Chlost, dr M. Owczarek
8	Klimatyczne uwarunkowania zagospodarowania przestrzennego	dr M. Owczarek
9	Woda w środowisku człowieka	dr hab. J. Fac-Beneda, prof. UG
10	Zaproszenie do projektowania miast - nowe modele interakcji społecznych	dr A. Kaczorowska

Plan studiów

Kierunek: Gospodarka przestrzenna

Specjalność:

Rodzaj studiów: studia drugiego stopnia

Forma studiów: niestacjonarne

Profil studiów: ogólnoakademicki

Semestr 1																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Organizacja i zarządzanie	15	2	Æ																		15	2	
2	Polityka regionalna	30	3	Æ						20	2	ZO										50	5	
3	Prawo zagospodarowania przestrzeni	30	3	Æ						15	2	ZO										45	5	
4	Ekofizjografia planistyczna	15	2	Æ						15	2	ZO										30	4	
5	Zaawansowany rysunek techniczny i planistyczny									15	2	ZO										15	2	
6	Język obcy									15	2	ZO										15	2	
7	Seminarium magisterskie				20	10	ZO															20	10	
	Razem:																							
	Razem w semestrze:	90	10		20	10		0	0		80	10		0	0		0	0		0	0		190	30

Semestr 2																								
	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Cw. audytoryjne			Cw. laboratoryjne			Cw. Warsztatowe			Cw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Gospodarka wodna	15	2	E						15	2	ZO										30	4	
2	Kształtowanie środowiska przyrodniczego i kulturowego	15	2	E						15	2	ZO										30	4	
4	Planowanie systemów transportowych	15	2	ZO						10	2	ZO										25	4	
5	Wycena nieruchomości									10	2	ZO										10	2	
6	GIS (techniczna, społeczno-ekonom., środowiskowa)									30	4	ZO										30	4	
7	Język obcy									15	2	E										15	2	
8	Seminarium magisterskie				20	10	ZO															20	10	
	Razem:																							
	Razem w semestrze:	45	6		20	10		0	0	95	14		0	0		0	0		0	0		160	30	
	Razem w I roku studiów:	135	16		40	20		0	0	175	24		0	0		0	0		0	0		350	60	

Semestr 3																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Cw. audytoryjne			Cw. laboratoryjne			Cw. Warsztatowe			Cw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Gospodarka przestrzenna w strefie nadmorskiej	10	1	E						20	2	ZO										30	3	
2	Marketing terytorialny	15	2	E						15	2	ZO										30	4	
3	<i>Przedmiot do wyboru 1</i>	30	3	E																		30	3	
4	<i>Przedmiot do wyboru 2</i>	10	1	ZO																		10	1	
5	<i>Przedmiot do wyboru 3</i>	10	1	ZO																		10	1	
6	Partycypacja społeczna	10	2	E						20	2	ZO										30	4	
7	<i>Seminarium magisterskie</i>				20	10	ZO															20	10	
8	<i>Pracownia magisterska</i>												10	2	ZO							10	2	
9	<i>Praktyka zawodowa</i>																		60	2	ZO	60	2	
Razem:																								
Razem w semestrze:		85	10		20	10		0	0		55	6		10	2		0	0		60	2		230	30

Semestr 4																								
Lp.	Nazwa przedmiotu	Wykład			Seminarium			Konwersatorium			Ćw. audytoryjne			Ćw. laboratoryjne			Ćw. Warsztatowe			Ćw. terenowe			Łącznie	
		Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	Liczba godzin	Punkty ECTS	Forma zaliczenia	godzin	punktów ECTS
1	Analiza i modelowanie w planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym	15	2	E							15	2	ZO									30	4	
2	Planowanie rozwoju miast	10	1	E							20	3	ZO									30	4	
3	Gospodarka mieszkaniowa	20	2	E							10	2	ZO									30	4	
4	Przedmiot do wyboru 4	10	2	ZO																		10	2	
5	Przedmiot do wyboru 5	10	2	ZO																		10	2	
6	Seminarium magisterskie				20	12	ZO															20	12	
7	Pracownia magisterska												10	2	ZO							10	2	
Razem:																								
Razem w semestrze:		65	9		20	12		0	0		45	7		10	2		0	0		0	0	140	30	
Razem w II roku studiów:		150	19		40	22		0	0		100	13		20	4		0	0		60	2	370	60	
Razem w I i II roku studiów:		285	35		80	42		0	0		275	37		20	4		0	0		60	2	720	120	

Forma zaliczenia:

egzamin
zaliczenie z oceną
zaliczenie

Oznaczenie:

E
ZO
Z

zajęcia do wyboru realizowane w wymiarze co najmniej 30% punktów ECTS w tym przedmioty do wyboru z listy

Legenda:

Łącznie godzin
Łącznie punktów ECTS
Razem:

łącznie ilość godzin danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, ćw.)
łącznie ilość punktów ECTS dla danego przedmiotu (ze wszystkich rodzajów zajęć: W, K, S, Ćw.)
podsumowanie ilości godzin, punktów ECTS dla wszystkich przedmiotów

Lista przedmiotów

lp.	przedmiot
1	Miejskie obszary problemowe oraz ich rewitalizacja
2	Sacrum w przestrzeni publicznej
3	Geografia kultury
4	Antropologia przestrzeni miejskich
5	Logistyka w gospodarce przestrzennej
6	Geografia miejsc dzieci i młodzieży
7	Monitoring środowiska
8	Klimatyczne uwarunkowania zagospodarowania przestrzennego
9	Woda w środowisku człowieka
10	Zaproszenie do projektowania miast - nowe modele interakcji społecznych
11	Dziedzictwo kulturowe Pomorza

v do wyboru

prowadzący
dr A. Morawska, dr hab. T. Michalski, prof.. UG
dr hab. L. Przybylska, prof. UG
dr hab. M. Czepczyński, prof. UG
dr hab. M. Czepczyński, prof. UG
prof. Z. Kordel
dr T. Sadoń-Osowiecka
dr I. Chłost, dr M. Owczarek
dr M. Owczarek
dr hab. J. Fac-Beneda, prof. UG
dr A. Kaczorowska
dr W. Maślanka