



Praca i egzamin magisterski  
Karta opisu przedmiotu

**Informacje podstawowe**

<b>Kierunek studiów</b> gospodarka przestrzenna	<b>Cykl kształcenia</b> 2021/22	
<b>Specjalność</b> -	<b>Kod przedmiotu</b> WIKSiGIGPS.MI4B.1773.21	
<b>Jednostka organizacyjna</b> Wydział Inżynierii Kształtowania Środowiska i Geodezji	<b>Języki wykładowe</b> Polski	
<b>Poziom studiów</b> studia drugiego stopnia (magister inżynier)	<b>Obligatoryjność</b> Obowiązkowy	
<b>Forma studiów</b> stacjonarne	<b>Blok zajęciowy</b> Przedmioty kierunkowe	
<b>Profil studiów</b> ogólnoakademicki	<b>Dyscypliny</b> Geografia społeczno-ekonomiczna i gospodarka przestrzenna, Inżynieria środowiska, górnictwo i energetyka	
	<b>Przedmiot powiązany z badaniami naukowymi</b> Nie	
	<b>Przedmiot kształtujący umiejętności praktyczne</b> Nie	
<b>Nauczyciel akademicki odpowiedzialny za przedmiot</b>	Beata Raszka, Maria Hełdak, Szymon Szewrański	
<b>Pozostali prowadzący</b>	Maria Hełdak, Marian Kachniarz, Szymon Szewrański	
<b>Okres</b> Semestr 3	<b>Forma zaliczenia</b> Egzamin	<b>Liczba punktów ECTS</b> 15.0
	<b>Forma prowadzenia i godziny zajęć</b> Prace kontrolne i przejściowe: 10	

**Cele kształcenia dla przedmiotu**

C1	Przekazanie wiedzy z zakresu zasad, metodyki i specyfiki pracy magisterskiej
C2	Zapoznanie studentów z zasadami egzaminu magisterskiego

## Efekty uczenia się dla przedmiotu

Kod	Efekty uczenia się w zakresie	Kierunkowe efekty uczenia się	Metody weryfikacji
<b>Wiedzy - Student zna i rozumie:</b>			
W1	potrzebę i zasady sformułowania i zweryfikowania hipotezy badawczej, zna metody i narzędzia stosowane do jej weryfikacji.	GP_P7S_WG01, GP_P7S_WG02, GP_P7S_WG04	Egzamin ustny, Praca dyplomowa, recenzja pracy dyplomowej
W2	jak najbardziej prawidłowo pod względem metodycznym rozwiązać problem badawczy	GP_P7S_WG04	Egzamin ustny, Praca dyplomowa, recenzja pracy dyplomowej
W3	treści kształcenia z zakresu 7 poziomu PRK przypisane kierunkowi studiów oraz wybranej ścieżce kształcenia	GP_P7S_WG01, GP_P7S_WG02, GP_P7S_WG03, GP_P7S_WG04, GP_P7S_WG05, GP_P7S_WG06, GP_P7S_WG07, GP_P7S_WG08, GP_P7S_WG09, GP_P7S_WG11, GP_P7S_WG12, GP_P7S_WK13, GP_P7S_WK14, GP_P7S_WK15, GP_P7S_WK16, GP_P7S_WK17	Egzamin ustny, Praca dyplomowa, recenzja pracy dyplomowej
<b>Umiejętności - Student potrafi:</b>			
U1	sformułować problem badawczy oraz wskazać metody, techniki i narzędzia służące rozwiązaniu tego problemu	GP_P7S_UW04	Praca dyplomowa, recenzja pracy dyplomowej
U2	przeprowadzić analizy służące rozwiązaniu problemu badawczego, zinterpretować dane (własne i obce) na potrzeby rozwiązywanego problemu.	GP_P7S_UW08	Praca dyplomowa, recenzja pracy dyplomowej
U3	przygotować prezentację w języku polskim oraz przedstawić ją na egzaminie dyplomowym. Potrafi przygotować streszczenie pracy dyplomowej w języku angielskim, zawierające najistotniejsze informacje.	GP_P7S_UK09, GP_P7S_UK10	Prezentacja, recenzja pracy dyplomowej
<b>Kompetencji społecznych - Student jest gotów do:</b>			
K1	stałego poszerzania posiadanej wiedzy, w tym poprzez konsultacje z ekspertami	GP_P7S_KK01	recenzja pracy dyplomowej

## Bilans punktów ECTS

Forma aktywności studenta	Średnia liczba godzin* przeznaczonych na zrealizowane aktywności
Prace kontrolne i przejściowe	10
Przygotowanie do egzaminu/zaliczenia	20
Konsultacje dotyczące pracy dyplomowej	100

Gromadzenie i studiowanie literatury	38	
Przygotowanie pracy dyplomowej	240	
Udział w egzaminie	2	
Przygotowanie prezentacji/referatu	10	
Przeprowadzenie badań literaturowych	20	
Konsultacje	10	
<b>Łączny nakład pracy studenta</b>	<b>Liczba godzin</b> 450	<b>ECTS</b> 15.0
<b>Zajęcia z bezpośrednim udziałem nauczyciela</b>	<b>Liczba godzin</b> 122	<b>ECTS</b> 4.4

\* godzina (lekcyjna) oznacza 45 minut

### Treści programowe

Lp.	Treści programowe	Formy prowadzenia zajęć
1.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• konsultacje dot. opracowania konspektu pracy</li> <li>• wybór narzędzi i metod badawczych</li> <li>• przegląd literatury przedmiotu</li> <li>• zebranie danych, weryfikacja</li> <li>• rozwiązanie problemu poprzez krytyczną analizę danych</li> <li>• przygotowanie tekstu pracy wraz załącznikami, ilustracjami itp.</li> <li>• przygotowanie do egzaminu dyplomowego</li> </ul>	Prace kontrolne i przejściowe

### Informacje rozszerzone

#### Metody nauczania:

analiza przypadków, analiza tekstów, Dyskusja, Udział w badaniach

Aktywności	Metody zaliczenia	Udział procentowy w ocenie łącznej przedmiotu
Prace kontrolne i przejściowe	Egzamin ustny, Prezentacja, Praca dyplomowa, recenzja pracy dyplomowej	100%

### Wymagania wstępne

wybór tematu pracy dyplomowej i opiekuna

## Literatura

### Obowiązkowa

1. Literatura zebrana przez studenta w porozumieniu z opiekunem pracy; adekwatna do zadania badawczego; zalecane więcej niż 15 pozycji, zapis zgodny z systemem harwardzkim;
2. dopuszczalne źródła internetowe, pod warunkiem zamieszczenia linków
3. dokumentacja projektowa
4. akty prawa międzynarodowego, krajowego, lokalnego związanego z omawianym problemem

### Dodatkowa

1. ikonografia, materiały kartograficzne

## Kierunkowe efekty uczenia się

Kod	Treść
GP_P7S_KK01	Absolwent jest gotów do krytycznej oceny posiadanej wiedzy oraz samodzielnego jej uzupełniania i rozwijania umiejętności, rozszerzonych o wymiar interdyscyplinarny, w tym potrzeby konsultacji eksperckich
GP_P7S_UK09	Absolwent potrafi precyzyjnie porozumiewać się z różnymi podmiotami w formie werbalnej, pisemnej i graficznej, przygotować wystąpienia ustne w języku polskim w zakresie gospodarki przestrzennej oraz pokrewnych dziedzin.
GP_P7S_UK10	Absolwent potrafi posługiwać się językiem obcym na poziomie B2+ Europejskiego Systemu Opisu Kształcenia Językowego, przygotować prezentacje i wystąpienia ustne w języku obcym w zakresie problemów gospodarki przestrzennej.
GP_P7S_UW04	Absolwent potrafi sformułować problem badawczy oraz wskazać metody, techniki i narzędzia służące rozwiązaniu tego problemu.
GP_P7S_UW08	Absolwent potrafi analizować zjawiska środowiskowe, przestrzenne i społeczne, rozumiejąc wielowątkowy wymiar gospodarki przestrzennej, dobierając odpowiednie metody, techniki i narzędzia oraz automatyzować procesy analityczne wykorzystując różnorodne zbiory danych.
GP_P7S_WG01	Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu zasady modelowania przestrzeni przy wykorzystaniu narzędzi informatycznych, wybrane metody i narzędzia opisu oraz analiz, w tym techniki pozyskiwania danych oraz modelowania struktur przestrzennych i społecznych, procesów i prawidłowości w nich zachodzących.
GP_P7S_WG02	Absolwent zna i rozumie w stopniu pogłębionym zagadnienia z zakresu analizy statystycznej ujmującej zjawiska społeczno-gospodarcze w przestrzeni, a także istotność zmian i trendów rozwojowych na bazie wiedzy statystycznej.
GP_P7S_WG03	Absolwent zna i rozumie w stopniu pogłębionym pojęcie regionu w rozumieniu historycznym, kulturowym, administracyjnym i społecznym; zasady powołania i funkcjonowania Euroregionów.
GP_P7S_WG04	Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu metody i nowoczesne techniki stosowane do oceny zmian przestrzennych, procedury oraz narzędzia oceny wielowymiarowych skutków (społecznych, gospodarczych i środowiskowych) wywołanych procesem rozwojowym i przekształceniami przestrzeni. Rozumie potrzebę humanistycznego podejścia (humanizacji przestrzeni).
GP_P7S_WG05	Absolwent zna i rozumie typy planów i operatów przestrzennych wykonywanych dla potrzeb różnych obszarów, w tym obszarów funkcjonalnych, zależności pomiędzy ustaleniami planu a cechami przestrzeni, typy decyzji administracyjnych w gp i pp oraz ocen i ewaluacji w gospodarce przestrzennej, różnice w zapisach planistycznych wynikające z odrębności prawno-administracyjnej przygotowanych dokumentów.
GP_P7S_WG06	Absolwent zna i rozumie język obcy na poziomie B2+
GP_P7S_WG07	Absolwent zna i rozumie w stopniu pogłębionym teorie i metody badań marketingowych. Zna zaawansowane techniki ustalania i kształtowania wizerunku miejsc oraz rolę marketingu terytorialnego w stymulowaniu rozwoju lokalnego.
GP_P7S_WG08	Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu mechanizmy rynkowe i odstępstwa od stanu równowagi. Posiada wiedzę na temat rynku nieruchomości. Ma ogólną wiedzę na temat przedsiębiorczości oraz funkcjonowania przedsiębiorstwa w gospodarce rynkowej
GP_P7S_WG09	Absolwent zna i rozumie w stopniu pogłębionym zagadnienia z zakresu gospodarki nieruchomościami, zasady ustalania opłat i podatków od nieruchomości, a także zasady gospodarowania nieruchomościami stanowiącymi własność różnych podmiotów prawnych, w tym różne koncepcje zarządzania nieruchomością.
GP_P7S_WG11	Absolwent zna i rozumie w stopniu pogłębionym zagadnienia dotyczące nowoczesnych metod i dobrych praktyk stosowanych w planowaniu przestrzennym oraz zarządzaniu przestrzenią na obszarach wiejskich i w małych miastach.

Kod	Treść
GP_P7S_WG12	Absolwent zna i rozumie w pogłębionym stopniu zasady zarządzaniu środowiskiem w organizacjach oraz proekologicznej gospodarki, zgodnej z zasadami zrównoważonego rozwoju oraz zagadnienia dotyczące środowiskowych uwarunkowań i barier rozwoju społeczno-gospodarczego. Zna w pogłębionym stopniu zasady oraz uwarunkowania planowania, eksploatacji i udostępniania infrastruktury technicznej na potrzeby realizacji usług publicznych, w tym uwarunkowania finansowe, techniczne i organizacyjne.
GP_P7S_WK13	Absolwent zna i rozumie istotę nauk społecznych w gospodarce rynkowej, zasady finansowania inwestycji oraz rolę partycypacji społecznej w podejmowania decyzji planistycznych i gospodarczych, a także pojęcie kosztów środowiska i usług ekosystemowych.
GP_P7S_WK14	Absolwent zna i rozumie zagadnienia dotyczące zamówień publicznych, zasad i trybu ich udzielania, pojęcie rynku finansowego i jego strukturę, rolę i funkcje pieniądza oraz podstawowe instrumenty i instytucje finansowe.
GP_P7S_WK15	Absolwent zna i rozumie społeczne uwarunkowania w odniesieniu do dylematów gospodarowania zasobami środowiska i kształtowania przestrzeni dla potrzeb człowieka. Zna i rozumie podstawowe procesy zachodzące w życiu struktur przestrzennych.
GP_P7S_WK16	Absolwent zna i rozumie w stopniu pogłębionym metody i techniki waloryzacji zasobów i kształtowania środowiska; rozumie procesy w nim zachodzące oraz potrzebę zachowania środowiska przyrodniczego ponadpokoleniowo. Zna i rozumie podstawowe procesy zachodzące w życiu obiektów i systemów technicznych. Rozumie konieczność rewultywacji i rewitalizacji obiektów zdegradowanych.
GP_P7S_WK17	Absolwent zna i rozumie zagadnienia z zakresu prawa rzeczowego, podstawy prawa zobowiązań oraz prawa rodzinnego i spadkowego. Zna zasady postępowania administracyjnego, ochrony danych osobowych oraz prawa osoby, której dane dotyczą.