

Charakterystyka treści przedmiotów na studiach podyplomowych „Gospodarka Przestrzenna w Praktyce”

1. Podstawy i problemy gospodarki przestrzennej (19 godz., 2 pkt ECTS)

lp.	zakres (treści) przedmiotu	wykl.	e-learn	ćw.	suma godz.	pkt. (30) ECTS
1	Rozwój struktur miejskich w ujęciu historycznym	4			19	2
2	Elementy Kompozycji Urbanistycznej w kształtowaniu przestrzeni miejskiej	2		1		
3	Kształtowanie przestrzeni publicznych w miastach	2	2			
4	Teoria Urbanistyki i Planowania- Prawa Rozwoju Przestrzennego	1				
5	Współczesne koncepcje rozwoju miast – miasta przyszłości	1				
6	Urbanistyczne problemy przebudowy śródmieść	2				
7	Tożsamość miasta		2			
8	Zagadnienia konserwatorskie	2				

2. Społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej (2 godz., 2 pkt ECTS)

lp.	zakres (treści) przedmiotu	wykl.	e-learn	ćw.	suma godz.	pkt. (30) ECTS
1	Podstawy socjologii. Socjologia miasta	1		1	22	2
2	Psychologia środowiskowa	1		1		
3	Zróżnicowania społeczno-przestrzenne miast.			2		
4	Migracje, problemy demograficzne, konflikty społeczne w obszarach zurbanizowanych i podlegających urbanizacji oraz na obszarach wiejskich.	2				
5	Czytanie krajobrazu. Historyczne krajobrazy kulturowe.		2	1		
6	Tożsamość krajobrazu. Ochrona, planowanie i gospodarowanie krajobrazem kulturowym		2	1		
7	Ochrona dziedzictwa kulturowego	2		2		
8	Uwarunkowania przyrodniczo-kulturowe przy planowania terenów zieleni.	2		2		

3. Gospodarka nieruchomościami w planowaniu przestrzennym. (26 godz., 2 pkt ECTS)

lp.	zakres (treści) przedmiotu	wykl.	e-learn	ćw.	suma godz.	pkt. (30) ECTS
1	Kataster nieruchomości	2			26	2
2	Podstawy gospodarowania nieruchomościami	2				
3	Kształtowanie struktury własnościowej za pomocą procedur geodezyjnych	1	2	2		
4	Kształtowanie struktury własnościowej za pomocą procedur geodezyjnych		3	3		
5	Wycena nieruchomości dla potrzeb gospodarki przestrzennej		4	2		
6	Prognoza skutków finansowych uchwalania planu	3				
7	Samorząd terytorialny – kompetencje i zadania planistyczne	2				

4. Infrastruktura techniczna i funkcjonalna (9 godz., 1 pkt ECTS)

lp.	zakres (treści) przedmiotu	wykl.	e-learn	ćw.	suma godz.	pkt. (30) ECTS
1	Infrastruktura usługowa w mieście – usługi socjalne	2			9	1
2	Infrastruktura techniczna w mieście – system transportu	2				
3	Infrastruktura techniczna w mieście – system komunikacji	2				
4	Infrastruktura techniczna w mieście – system infrastruktury sanitarnej 1: podsystem wodociągowy i podsystem kanalizacyjny			1		
5	Infrastruktura techniczna w mieście – system infrastruktury sanitarnej 2: podsystem usuwania i utylizacji odpadów i nieczystości			1		
6	Infrastruktura techniczna w mieście – system infrastruktury energetycznej: podsystem ciepłowniczy, podsystem ciepłowniczy i podsystem zaopatrzenia w gaz			1		

Charakterystyka treści przedmiotów na studiach podyplomowych „Gospodarka Przestrzenna w Praktyce”

5. Systemy planowania przestrzennego w Polsce i krajach UE (23 godz., 2 pkt ECTS)

lp.	zakres (treści) przedmiotu	wykl.	e-learn	ćw.	suma godz.	pkt. (30) ECTS
1	Zagadnienia i problemy gospodarki przestrzennej w Europie - kierunki i zagrożenia (Wymiar miejski polityki Unii Europejskiej; Zagrożenia europejskiego modelu zrównoważonego rozwoju miast. Systemy planowania przestrzennego i modele zagospodarowania przestrzennego w Europie)	2			23	2
2	Systemy planowania przestrzennego w krajach UE, Partnerstwo publiczno – prywatne w Polsce i krajach UE	2				
3	Obowiązująca w Polsce procedura i praktyka sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	2				
4	Polityka mieszkaniowa.	1	2			
5	Kurczenie się miast. Przykłady polskie i europejskie	1	2			
6	Zagadnienia prawne	2	2			
7	Ekonomiczne uwarunkowania gospodarki przestrzennej	2		2		
8	Ekonomiczne uwarunkowania gospodarki przestrzennej	2		1		

6. Rewitalizacja zdegradowanych obszarów miast i regionów (17 godz., 2 pkt ECTS)

lp.	zakres (treści) przedmiotu	wykl.	e-learn	ćw.	suma godz.	pkt. (30) ECTS
1	Potrzeby i cele rewitalizacji	2			17	2
2	Rewitalizacja obszarów zdegradowanych jako ważny element zwiększania terenów publicznych	1	2			
3	Partycypacja społeczna i partnerstwo w rewitalizacji	2	1			
4	Metodologia procesu rewitalizacji	2				
5	Przykłady rewitalizacji w kraju i za granicą	2	1			
6	Inwentaryzacja przestrzeni wymagającej rewitalizacji (audyt na poziomie gminy)	2				
7	Rewitalizacja terenów przemysłowych, po kolejowych, powojennych	2				

7. Nauka programów komputerowych służących do przedstawienia opracowań planistycznych. (36 godz., 4 pkt ECTS)

lp.	zakres (treści) przedmiotu	wykl.	e-learn	ćw.	suma godz.	pkt. (30) ECTS
1	Nauka oprogramowania Qgis Wprowadzenie Podstawy systemów informacji przestrzennej, Omówienie interfejsu użytkownika (GUI), Wczytywanie warstw wektorowych (.shp, .dxf), Wczytywanie warstw rastrowych (.jpg, .pdf, .tiff), Symbolizacja i wyświetlanie danych, Tworzenie danych przestrzennych		1	3	36	4
2	Tworzenie warstw shapefile Wektoryzacja, Wprowadzanie danych opisowych,		1	3		
3	Praca z ogólnodostępnymi danymi przestrzennymi Wczytywanie internetowych serwisów mapowych (WMS), Praca na darmowych danych (numeryczny model terenu), Złączenia i relacje z danymi banku danych lokalnych/portalu geostatystycznego, Tworzenie kartogramów i kartodiagramów, Podstawowe analizy przestrzenne		1	3		
4	Tworzenie analizy spadków, Klasyfikacja i reklasyfikacja, Obliczanie podstawowych statystyk, Pobieranie i wczytywanie wtyczek,		1	3		
5	Nauka programu ArcGis - wprowadzenie, omówienie programu, warstwy (tworzenie, dodawanie do projektu, edycja), definiowanie układów odniesienia, wczytywanie danych z różnych źródeł i o różnych formatach, symbolizacja danych, prezentacja danych i przygotowywanie wydruku (tworzenie map tematycznych), eksport danych do różnych formatów			4		
6	Analizy przestrzenne I (ArcGIS): wykorzystanie danych GUS na potrzeby analiz przestrzennych, integracja danych z różnych źródeł, praca na atrybutach, wykonywanie map tematycznych (kartogram, kartodiagram) z wykorzystaniem danych demograficznych		1	3		
7	Analizy przestrzenne II (ArcGIS): wykorzystanie danych przestrzennych na potrzeby planowania przestrzennego, zapoznanie z narzędziami ArcToolbox - przecinanie warstw, buffer, selekcja na podstawie atrybutów i lokalizacji, wykonywanie analiz i map tematycznych na potrzeby planowania przestrzennego - dostępność usług, dostępność komunikacyjna		1	3		
8	Tworzenie i edycja danych w ArcGIS: narzędzia tworzenia i edycji warstw, wykorzystywanie danych referencyjnych, nadawanie georeferencji podkładowi mapowemu, wektoryzacja, cyfryzacja mpzp		1	3		
9	Wizualizacja danych w ArcGIS: zaawansowane sposoby symbolizacji danych, klasyfikacja danych, wizualizacja 3D		1	3		

Charakterystyka treści przedmiotów na studiach podyplomowych „Gospodarka Przestrzenna w Praktyce”

8. Elementy infrastruktury danych przestrzennych (25 godz., 4 pkt ECTS)

lp.	zakres (treści) przedmiotu	wykl	e-learn	ćw.	suma godz.	pkt. (30) ECTS
1	Podstawy analiz przestrzennych w systemach informacji przestrzennej (SIP) - (wykonanie analiz do wykonywanego później projektu MPZP)	1	1	2	25	4
2	Podstawy analiz przestrzennych w systemach informacji przestrzennej (SIP) - (wykonanie analiz do wykonywanego później projektu MPZP)	0	3	3		
3	Konwersja danych przestrzennych w GIS Umiejętność konwersji danych XML <-> ArcGIS, XML <-> QGIS	1	2	1		
4	Elementy infrastruktury danych przestrzennych - zasób geodezyjny i kartograficzny Podstawowe bazy danych - EGiB, mapa zasadnicza, punkty adresowe, PRG, nazwy geograficzne, BDOT10k, BDOO, bazy tematyczne - jak sprawdzić dostępność danych, jak je pozyskać, jak są udostępniane, co zawierają, do czego mogą być przydatne, jak je zintegrować w projekcie	1	2	1		
5	Analizy Wielokryterialne jako wspomaganie procesu podejmowania decyzji - omówienie zagadnienia	2	1	0		
6	Wykorzystanie danych GUS do potrzeb analiz			2		
7	Wykorzystanie danych GUS do potrzeb analiz			2		
8	Wykorzystanie danych stałoliatnych do potrzeb sporządzania MPZP			2		
9	Wykorzystanie danych stałoliatnych do potrzeb sporządzania MPZP			3		

9. Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej i planowania przestrzennego (15 godz., 2 pkt ECTS)

lp.	zakres (treści) przedmiotu	wykl	e-learn	ćw.	suma godz.	pkt. (30) ECTS
1	Przyrodnicze uwarunkowania w projektach przestrzennych (ArcGIs)		2		15	2
2	Przyrodnicze uwarunkowania w projektach przestrzennych (ArcGIs)		1	1		
3	Miasta ekologiczne i energooszczędne, Systemy Przyrodnicze Miasta	4				
4	Hydrologia, geologia, klimatologia	1	3	1		
5	Podstawy gleboznawstwa i kartografii			2		

10. Rysunek planistyczny. (44 godz., 9 pkt ECTS)

lp.	zakres (treści) przedmiotu	wykl	e-learn	ćw.	suma godz.	pkt. (30) ECTS
1	Zajęcia terenowe – prezentacja obszaru opracowania			4	44	9
2	Omówienie wykorzystania wykonanych uprzednio analiz i ich znaczenia dla procesu projektowego			3		
3	Projekt planistyczny z wykorzystaniem wykonanych uprzednio analiz – wprowadzenie do koncepcji planu			3		
4	Wykonanie Projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego MPZP			3		
5	Konsultacje specjalistyczne ArcGis			2		
6	Warsztaty z mieszkańcami – włączenie elementu społecznego w proces projektowy			4		
7	Wykonanie Projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego MPZP			4		
8	Wykonanie Projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego MPZP			4		
9	Konsultacje społeczne wykonanych projektów – korekty wykonanych projektów			4		
10	Konsultacje specjalistyczne ArcGis			2		
11	Kontynuacja Projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego MPZP			4		
12	Kontynuacja Projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego MPZP			4		
13	Zakończenie Projektu Miejscowego Planu Zagospodarowania Przestrzennego MPZP			3		

**Charakterystyka treści przedmiotów na studiach podyplomowych
„Gospodarka Przestrzenna w Praktyce”**

11. Praca dyplomowa - konsultacje indywidualne, seminaria. (34 godz., 20 pkt ECTS)

lp.	zakres (treści) przedmiotu	wykl.	e-learn	ćw.	suma godz.	pkt. (30) ECTS
1	Seminarium dyplomowe			4	34	20
2	Seminarium dyplomowe			2		
3	Seminarium dyplomowe			2		
4	Seminarium dyplomowe			2		
5	Seminarium dyplomowe			2		
6	Konsultacje specjalistyczne ArcGis			2		
7	Seminarium dyplomowe			2		
8	Seminarium dyplomowe			2		
9	Seminarium dyplomowe			2		
10	Seminarium dyplomowe			2		
11	Konsultacje specjalistyczne ArcGis			2		
12	Seminarium dyplomowe			2		
13	Seminarium dyplomowe			2		
14	Seminarium dyplomowe			2		
15	Seminarium dyplomowe			2		
16	Seminarium dyplomowe			2		
SUMA GODZIN ĆWICZEŃ 145				145		
SUMA GODZIN E - LEARNING 50				50		
SUMA GODZIN WYKŁADÓW 75				75		
CAŁKOWITA SUMA GODZIN 270				270		

CAŁKOWITA SUMA PUNKTÓW ECTS 50

50

PRZEWIDUJE SIĘ 10 ZJAZDÓW