

**Program
kształcenia i plan studiów podyplomowych**

„Urbanistyka i Planowanie Przestrzenne”

opracowany zgodnie z Zarządzeniami Wewnętrznymi PWr nr:
111/2017, 112/2017, 113/2017, 88/2019

organizowany przez Wydział Architektury

Politechniki Wrocławskiej

Spis treści :

1. Opis studiów podyplomowych
2. Plan studiów podyplomowych
 - 2.1. Wykaz zajęć w układzie semestralnym
 - 2.2 Wykaz egzaminów w układzie semestralnym
3. Wykazy zajęć
 - 3.1. Lista prowadzących kursy z wymiarem godzinowym oraz liczbą punktów ECTS
 - 3.2. Wykaz zajęć teoretycznych
 - 3.3. Wykaz zajęć kształtujących umiejętności praktyczne
 - 3.4. Wykaz zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość
4. Limit przyjęć na studia
5. Sposób weryfikowania i dokumentacji zakładanych efektów kształcenia
6. Wymiar czasu przeznaczony na pracę końcową
7. Zakres egzaminu końcowego

1. Opis studiów podyplomowych

Nazwa studiów podyplomowych: „Urbanistyka i Planowanie Przestrzenne”

Organizator studiów podyplomowych: Wydział Architektury Politechniki Wrocławskiej

Kierownik studiów: dr inż. Krzysztof Balcerek

Czas trwania studiów: 2 semestry – 190 godzin, (+ 1 godz. organizacyjna)

Liczba punktów ECTS: 30

Opłata za studia: 8400,-zł

Zasady naboru: Dyplom ukończenia studiów wyższych 1 lub 2 stopnia, a także dotychczasowe doświadczenie zawodowe. Decyzję w sprawie przyjęcia podejmuje komisja rekrutacyjna, uwzględniając informacje dotyczące wykształcenia oraz doświadczenia zawodowego kandydatów, w szczególności w zakresie zagadnień związanych z gospodarką przestrzenną.

Warunki ukończenia studiów: Praca końcowa zakończona obroną

Termin zgłoszeń: ciągły

Data rozpoczęcia studiów: uzależniona od przyjęcia wymaganej liczby kandydatów

Telefon kontaktowy: dr inż. Krzysztof Balcerek, tel. 603 238 080; 71 320-65-18,
krzysztof.balcerek@pwr.edu.pl

Krótką charakterystyką studiów podyplomowych:

Studia podyplomowe *Urbanistyka i Planowanie Przestrzenne* realizowane na Wydziale Architektury Politechniki Wrocławskiej posiadają wieloletnią tradycję. Politechnika Wrocławska jest pionierem kształcenia urbanistów a kierunek Gospodarka Przestrzenna realizowany na Wydziale Architektury jest najstarszym kierunkiem tego typu w Polsce.

Program obejmuje 190 godzin zajęć dydaktycznych, rozłożonych na dwa semestry. Zajęcia odbywają się wyłącznie w soboty w trybie stacjonarnym, w siedzibie Wydziału Architektury Politechniki Wrocławskiej we Wrocławiu przy ul. B. Prusa 53/55 oraz zadaniem (z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość, z zapewnieniem komunikacji między uczestnikami a prowadzącym w czasie rzeczywistym).

Program nauczania jest zgodny z aktualnymi ustawami i rozporządzeniami, dotyczącymi kształcenia urbanistów. Studia obejmują zagadnienia odnoszące się do określania związków pomiędzy istniejącym stanem uwarunkowań (przestrzennych, społecznych, kulturowych, środowiskowych i innych), a nowymi potrzebami planistycznymi. Szczegółowo wprowadzają w problematykę zagadnień formalnoprawnych, odnoszących się do zasad sporządzania planów ogólnych gminy oraz miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego. Ponadto umożliwiają nabycie i utrwalenie umiejętności współpracy w grupie studenckiej, mającej na celu efektywne rozwiązywanie problemów planistycznych.

Sylwetka absolwenta studiów podyplomowych:

Absolwenci studiów podyplomowych *Urbanistyka i Planowanie Przestrzenne* nabędą umiejętności projektowania aktów planowania przestrzennego (APP). Dodatkowo studia podyplomowe rozszerzają wiedzę oraz kompetencje uczestników w zakresie udziału w procedurach planistycznych związanych z przygotowaniem projektów planistycznych.

Studia kierowane są do osób znajdujących zatrudnienie w jednostkach administracji publicznej, w biurach projektowych, agencjach rozwoju, a także firmach konsultingowych i deweloperskich. Zgodnie z art. 5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2024r. poz. 1130), ukończenie studiów podyplomowych uprawnia do sporządzania planów zagospodarowania przestrzennego województwa, planów ogólnych gminy oraz planów miejscowych.

2. Plan studiów podyplomowych

Program obejmuje **190** godzin zajęć dydaktycznych, rozłożonych na dwa semestry. W każdym semestrze przewiduje się po 10 zjazdów, które odbywają się wyłącznie w soboty. Zajęcia prowadzone są w trybie hybrydowym, to jest zarówno w trybie zjazdów zdalnych (z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość), jak i w trybie stacjonarnym. Zajęcia stacjonarne dotyczą wszystkich kursów kształtujących umiejętności praktyczne (zgodnie z wykazem zawartym w z pkt.3.3). Zajęcia zdalne mogą dotyczyć wyłącznie kursów teoretycznych, które prowadzone są w formie wykładów (zgodnie z wykazem zawartym z pkt.3.2).

2.1. Wykaz zajęć w układzie semestralnym

SEMESTR I (16 pkt. ECTS, 92 h)

L.p.	Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Liczba godz.
1.	Wybrane zagadnienia teorii urbanistyki i odnowy miejskiej - wykład	1	8
2.	Podstawy projektowania urbanistycznego- projekt.	4	20
3.	Komputerowe wspomaganie planowania przestrzennego – ćwiczenia cz.1.	4	20
4.	Teoria planowania przestrzennego – wykład	1	6
5.	Planowanie regionalne - wykład	1	6
6.	Ochrona środowiska kulturowego w planowaniu przestrzennym – wykład.	1	8
7.	Elementy prawa budowlanego w planowaniu przestrzennym – wykład.	1	8
8.	Prawne podstawy w planowaniu przestrzennym – wykład.	3	15
9.	Praca końcowa		1
Suma:		16	92

SEMESTR II (14 pkt. ECTS, 98 h)

Lp	Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Liczba godz.
1.	Komputerowe wspomaganie planowania przestrzennego – ćwiczenia cz.2.	1	8
2.	Projektowanie systemów komunikacyjnych i infrastruktury technicznej – wykład.	3	15
3.	Spółeczne uwarunkowania planowania przestrzennego – wykład.	1	8
4.	Uwarunkowania wynikające z ochrony środowiska w planowaniu przestrzennym.– wykład.	1	8
5.	Ochrona i kształtowanie krajobrazu w planowaniu przestrzennym– wykład.	1	8
6.	Akty planowania przestrzennego (APP) na szczeblu gminy - wykład	1	8
6.	Podstawy sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - wykład	1	8
7.	Praca końcowa: Sporządzenie niezbędnych analiz poprzedzających wykonanie planu miejscowego. Weryfikacja aktualności dokumentów stanowiących podstawę sporządzenia planów miejscowych. Sporządzenie projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego osiedla mieszkaniowego/ obszaru wsi o pow. ok. 30ha.	5	35
	Suma:	14	98

2.2. Wykaz egzaminów w układzie semestralnym

W semestrze I na podstawie egzaminów zostaną zaliczone następujące kursy:

1. Teoria planowania przestrzennego - wykład
2. Planowanie regionalne - wykład
3. Elementy prawa budowlanego w planowaniu przestrzennym – wykład
4. Prawne podstawy w planowaniu przestrzennym – wykład

W semestrze II na podstawie egzaminów zostaną zaliczone następujące kursy:

1. Społeczne uwarunkowania planowania przestrzennego - wykład
2. Akty planowania przestrzennego (APP) na szczeblu gminy - wykład
3. Podstawy sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego - wykład
4. Praca końcowa – egzamin końcowy.

3. Wykazy zajęć

3.1. Lista prowadzących kursy z wymiarem godzinowym oraz liczbą punktów ECTS

L.p.	Prowadzący	Forma zajęć	Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Liczba godz.
1.	dr inż. Michał Ciesielski, PWR	wykład	Teoria planowania przestrzennego	1	6
2.	dr inż. Magdalena Mlek-Galewska, PWR dr inż. Jan Zipser, PWR	wykład	Planowanie Regionalne	1	6
3.	dr hab. inż. Łukasz Damurski, prof. nadzwyczajny PWR dr inż. Katarzyna Piskorek	wykład	Społeczne uwarunkowania planowania przestrzennego	1	8
4.	prof. dr hab. inż. arch. E. Łużyńska, upr. bud.-arch., hist., PWR	wykład	Ochrona środowiska kulturowego w planowaniu przestrzennym	1	8
5.	dr hab. inż. arch. Magdalena Belof, prof. nadzwyczajny PWR	wykład	Wybrane zagadnienia teorii urbanistyki i odnowy miejskiej	1	8
6.	dr inż. arch. Anna Małachowicz upr. bud.-arch, PWR dr inż. arch. A. Poniewierka, upr. bud.-arch., emerytowany pracownik PWR	projekt	Podstawy projektowania urbanistycznego	4	20
7.	dr inż. arch. Anna Lower, PWR	wykład	Projektowanie systemów komunikacyjnych i infrastruktury technicznej	3	15

L.p.	Prowadzący	Forma zajęć	Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ETCS	Liczba godz.
8.	mgr inż. Marcin Kutrzyński, PWR, dr inż. Adrian Porada, projektant pracowni projektowej	ćwiczenia	Komputerowe wspomaganie planowania przestrzennego cz. 1. Komputerowe wspomaganie planowania przestrzennego cz. 2.	4 1	20 8
9.	prof. dr hab. inż. arch. Robert Masztalski, prof. emerytowany PWR, upr. urb., upr. bud.-arch., dr inż. Krzysztof Balcerk, upr. urb., PWR mgr Jakub Wilk, członek Samorządowego Kolegium Odwoławczego we Wrocławiu, uprzednio inspektor Dolnośląskiego Urzędu Wojewódzkiego ds. nadzoru nad działalnością jednostek samorządu terytorialnego.	wykład	Prawne podstawy w planowaniu przestrzennym	3	15
10.	dr inż. arch. Anna Małachowicz, PWR mgr inż. arch. G. Marek, upr. bud.-arch., emeryt. dyr. Wydziału Architektury UM Wrocław.	wykład	Elementy prawa budowlanego w planowaniu przestrzennym	1	8
11.	dr inż. Anna Andrzejewska	wykład	Uwarunkowania wynikające z ochrony środowiska w planowaniu przestrzennym	1	8

L.p.	Prowadzący	Forma zajęć	Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ETCS	Liczba godz.
	upr. urb.,PWR				
12.	dr inż. arch. Artur Kwaśniewski, PWR	wykład	Ochrona i kształtowanie krajobrazu w planowaniu przestrzennym	1	8
13.	dr inż. Paweł Pach, upr. urb., PWR	wykład	Akty planowania przestrzennego (APP) na szczeblu gminy	1	8
14.	dr inż. Krzysztof Balcerek, upr. urb., PWR	wykład	Postawy sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	1	8
15.	<i>Promotor</i> dr inż. Krzysztof Balcerek upr. urb., PWR <i>Promotor</i> dr inż. Paweł Pach upr. urb., PWR <i>Promotor</i> dr inż. Anna Andrzejewska upr. urb., PWR	projekt	Praca końcowa: Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	5	36
Razem:				30	190

3.2. Wykaz zajęć teoretycznych

L.p.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin zajęć teoretycznych	Punkty ECTS
1	Teoria planowania przestrzennego	6	1
2	Planowanie Regionalne	6	1
3	Społeczne uwarunkowania planowania przestrzennego	8	1
4	Ochrona środowiska kulturowego w planowaniu przestrzennym	8	1
5	Wybrane zagadnienia teorii urbanistyki i odnowy miejskiej.	8	1

6	Projektowanie systemów komunikacyjnych i infrastruktury technicznej	15	3
7	Prawne podstawy w planowaniu przestrzennym	15	3
8	Elementy prawa budowlanego w planowaniu przestrzennym	8	1
9	Uwarunkowania wynikające z ochrony środowiska w planowaniu przestrzennym	8	1
10	Ochrona i kształtowanie krajobrazu w planowaniu przestrzennym	8	1
11	Akty planowania przestrzennego (APP) na szczeblu gminy	8	1
12	Podstawy sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	8	1
Razem:		106	16

3.3. Wykaz zajęć kształtujących umiejętności praktyczne

L.p.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin zajęć kształtujących umie- jętności praktyczne	Punkty ECTS
1.	Podstawy projektowania urbanistycznego	20	4
2.	Komputerowe wspomaganie planowania przestrzennego (cz. 1 i cz.2)	28	5
3.	Praca końcowa: Projekt miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego	36	5
Razem		84	14

W programie studiów podyplomowych *Urbanistyka i Planowanie Przestrzenne* nie są przewidziane praktyki zawodowe.

3.4. Wykaz zajęć prowadzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość

W programie studiów podyplomowych *Urbanistyka i Planowanie Przestrzenne* przewiduje się tryb hybrydowy, to jest zajęcia stacjonarne, jak również zajęcia prowadzone z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość przedmiotów teoretycznych.

L.p.	Nazwa przedmiotu	Liczba godzin zajęć prowa- dzonych z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość ¹	Punkty ECTS
1	Teoria planowania przestrzennego	6	1
2	Planowanie Regionalne	6	1
3	Spółeczne uwarunkowania planowania przestrzennego	8	1

¹ Podana liczba stanowi maksymalną liczbę godzin przeprowadzonych w trybie zdalnym, to jest z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość.

4	Ochrona środowiska kulturowego w planowaniu przestrzennym	8	1
5	Wybrane zagadnienia teorii urbanistyki i odnowy miejskiej	8	1
6	Projektowanie systemów komunikacyjnych i infrastruktury technicznej	15	3
7	Prawne podstawy w planowaniu przestrzennym	15	3
8	Elementy prawa budowlanego w planowaniu przestrzennym	8	1
9	Uwarunkowania wynikające z ochrony środowiska w planowaniu przestrzennym	8	1
10	Ochrona i kształtowanie krajobrazu w planowaniu przestrzennym	8	1
11	Akty planowania przestrzennego (APP) na szczeblu gminy.	8	1
12	Podstawy sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	8	1
Razem:		106	16

4. Limit przyjęć na studia

Limit przyjęcia na studia: 30 miejsc

5. Sposób weryfikowania i dokumentacji zakładanych efektów kształcenia

Nazwa przedmiotu i prowadzący	Efekt uczenia się	Sposób weryfikowania i dokumentacji
Teoria planowania przestrzennego	Posiada elementarną wiedzę o osiągnięciach w zakresie metodologii i narzędzi planistycznych.	Zaliczenie na ocenę na podstawie egzaminu udokumentowane wpisem do indeksu i do karty zaliczeń
Planowanie regionalne	Zna techniki doświadczalne, obserwacyjne i numeryczne oraz metody budowy modeli matematycznych używanych w gospodarce przestrzennej we wszystkich jej aspektach. Zna i rozumie zaawansowane metody analityczne i prognostyczne stosowane w planowaniu, w tym przede wszystkim zna i rozumie działanie modeli.	Zaliczenie na ocenę na podstawie egzaminu udokumentowane wpisem do indeksu i do karty zaliczeń

Społeczne uwarunkowania planowania przestrzennego.	Posiada elementarną wiedzę o socjologii miasta, w tym o najistotniejszych problemach i konfliktach społecznych we współczesnych obszarach zurbanizowanych. Zna wybrane metody i narzędzia opisu społeczności lokalnych, w tym jakościowych oraz ilościowych badań społecznych. Ma wiedzę o współczesnych technikach efektywnego stymulowania partycypacji społecznej w procesie planowania i kształtowania przestrzeni.	Zaliczenie na ocenę na podstawie egzaminu udokumentowane wpisem do indeksu i do karty zaliczeń
Ochrona środowiska kulturowego w planowaniu przestrzennym	Zna podstawy zasad konserwacji obiektów zabytkowych. Posiada ogólną wiedzę w zakresie ochrony zabytków. Posiada wiedzę o zasadach wpisu obiektów na listę Światowego Dziedzictwa UNESCO.	Zaliczenie na ocenę na podstawie pracy zaliczeniowej udokumentowane wpisem do indeksu i do karty zaliczeń
Wybrane zagadnienia teorii urbanistyki i odnowy miejskiej	Posiada wiedzę dotyczącą najważniejszych koncepcji teoretycznych i głównych nurtów urbanistyki współczesnej. Zna i rozumie zasadnicze elementy i systemy kształtujące przestrzeń zurbanizowaną Zna i rozumie mechanizmy związane z procesami degradacji miasta i rewitalizacji obszarów zurbanizowanych.	Zaliczenie na ocenę na podstawie pracy zaliczeniowej udokumentowane wpisem do indeksu i do karty zaliczeń
Podstawy projektowania urbanistycznego	Zna podstawowe zasady kształtujące zagospodarowanie przestrzenne Potrafi wykonać prosty projekt urbanistyczny małego zespołu zabudowy.	Zaliczenie na ocenę na podstawie wykonanego projektu
Projektowanie systemów komunikacyjnych i infrastruktury technicznej.	Posiada wiedzę w zakresie projektowania systemów komunikacyjnych na obszarach zurbanizowanych. Zna podstawowe regulacje prawne dotyczące projektowania i klasyfikacji systemów komunikacyjnych. Posiada podstawową wiedzę z zakresu parametrów inżynierii ruchu oraz zasad projektowania i eksploatacji obiektów drogowych. Zna i rozumie podstawowe zasady planowania sieci uzbrojenia podziemnego miast. Zna i rozumie zasady doboru parametrów technicznych podziemnych obiektów komunikacyjnych. Zna i rozumie wybrane zagadnienia zasad doboru materiałów stosowanych do budowy obiektów podziemnych oraz rozumie podstawowe technologie realizacji robót w budownictwie podziemnym.	Zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium udokumentowane wpisem do indeksu i do karty zaliczeń

Komputerowe wspomaganie planowania przestrzennego	Zna podstawowe zasady działania programów geoinformacyjnych. Potrafi wprowadzać do programu dane pozyskane z różnych źródeł. Posiada praktyczne umiejętności pracy z mapami i planami przy pomocy programu komputerowego. Potrafi, na podstawie danych zapisanych w programie, przygotować złożoną analizę porównawczą jednostek terytorialnych. Rozumie znaczenie otrzymanych wyników i potrafi formułować wnioski.	Zaliczenie na ocenę na podstawie kolokwium udokumentowane wpisem do indeksu i do karty zaliczeń
Prawne podstawy w planowaniu przestrzennym	Posiada wiedzę na temat podstaw prawnych systemu planowania przestrzennego w Polsce, a w szczególności rozumie, na czym polega kształtowanie polityki przestrzennej na szczeblu gminnym. Posiada ogólną wiedzę na temat otoczenia prawnego niezbędnego do wykonywania zawodu urbanisty i planisty przestrzennego w Polsce.	Zaliczenie na ocenę na podstawie egzaminu udokumentowane wpisem do indeksu i do karty zaliczeń
Elementy prawa budowlanego w planowaniu przestrzennym	Zna i rozumie zasady sytuowania obiektów budowlanych na działkach budowlanych. Posiada wiedzę w zakresie rodzajów przepisów technicznych regulujących dziedzinę usytuowania różnych rodzajów obiektów budowlanych. Zna podstawy stosowania terminologii Prawa budowlanego w planowaniu przestrzennym, a szczególnie przy opracowaniu decyzji o warunkach zabudowy. Umie wykorzystać przepisy warunków technicznych oraz definicje i pojęcia samej ustawy w zapisach planu miejscowego oraz w treści decyzji planistycznych.	Zaliczenie na ocenę na podstawie egzaminu udokumentowane wpisem do indeksu i do karty zaliczeń
Uwarunkowania wynikające z ochrony środowiska w planowaniu przestrzennym	Posiada wiedzę w zakresie poszczególnych elementów środowiska przyrodniczego mających wpływ na zagospodarowanie przestrzenne. Zna podstawy i zasady tworzenia dokumentów na potrzeby planowania przestrzennego, takich jak: opracowanie ekofizjograficzne, prognoza skutków wpływu ustaleń projektu planu na środowisko . Umie wykorzystać zdobytą wiedzę w praktyce. Potrafi użyć odpowiednich terminów.	Zaliczenie na ocenę na podstawie pracy zaliczeniowej udokumentowane wpisem do indeksu i do karty zaliczeń
Ochrona i kształtowanie krajobrazu w planowaniu	Zna współczesne zasady postrzegania krajobrazu jako systemu. Ma wiedzę nt. klu-	Zaliczenie na ocenę na podstawie pracy zalicze-

przestrzennym	czowych antropogenicznych i przyrodniczych komponentów (struktur i elementów) krajobrazu. Rozumie konieczność prowadzenia kompleksowych studiów i analiz środowiska (uwarunkowań i zasobów) na potrzeby działań planistycznych respektujących zasady zrównoważonego rozwoju. Zna i potrafi zastosować podstawowe kryteria oceny wartości stosowane do przyrodniczych i kulturowych komponentów krajobrazu. Zna wybrane strategie ochrony i kształtowania krajobrazu, w tym działania wynikające z adaptacji do zmian klimatu	niowej udokumentowane wpisem do indeksu i do karty zaliczeń
Akty planowania przestrzennego (APP) na szczeblu gminy	Zna i rozumie zasady analizy uwarunkowań, które bezpośrednio wpływają na kształtowanie przestrzenno-gospodarczego rozwoju gminy. Posiada podstawową wiedzę z zakresu zagadnień interdyscyplinarnych, występujące w planowaniu przestrzennym w skali lokalnej, które umożliwiają projektowanie aktów planowania przestrzennego na szczeblu gminy. Zna cele i zadania opracowań planistycznych i umie wykorzystać je w kreowaniu polityki przestrzennej gminy. Zna narzędzia z zakresu kształtowania funkcji terenów oraz wzajemnych powiązań. Posiada wiedzę w zakresie powiązań pomiędzy dokumentami planistycznymi gminy.	Zaliczenie na ocenę na podstawie egzaminu udokumentowane wpisem do indeksu i do karty zaliczeń
Podstawy sporządzania miejscowych planów zagospodarowania przestrzennego	Zna metody i narzędzia, w tym techniki pozyskiwania danych właściwe dla diagnozowania potrzeb społecznych w wymiarze przestrzennym i aspiracji, które mogą wpływać na kształt zagospodarowania przestrzeni. Ma wiedzę w zakresie planowania wyodrębnionych zespołów urbanistycznych ze szczególnym uwzględnieniem obszarów mieszkaniowych i usługowych. Ma wiedzę w zakresie zasad sporządzania miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego. Rozumie zasady techniki zapisu planistycznego.	Zaliczenie na ocenę na podstawie egzaminu udokumentowane wpisem do indeksu i do karty zaliczeń
<u>Praca końcowa.</u> Projekt miejscowego planu	Potrafi pozyskiwać informacje z literatury, baz danych i innych źródeł, potrafi inte-	Egzamin końcowy składający się z:

zagospodarowania przestrzennego. (Projekt planu miejscowego osiedla mieszkaniowego / zabudowy wsi, wraz z funkcjami towarzyszącymi, o pow. ok. 30 ha, wykonany na podstawie niezbędnych analiz, w tym weryfikacji dokumentów, które stanowią podstawę sporządzania planów miejscowych. W uzasadnionym przypadku dopuszcza się polemikę z dokumentami, które stanowią podstawę sporządzania planów miejscowych i przedstawienie własnych propozycji zmian w ustaleniach i rekomendacjach w zakresie kształtowania i prowadzenia polityki przestrzennej w gminie.)	grować uzyskane informacje oraz wyciągać wnioski. Rozumie i potrafi prawidłowo interpretować oraz analizować zjawiska społeczne, kulturowe, polityczne, prawne i ekonomiczne w zakresie niezbędnym dla gospodarowania przestrzenią. Na podstawie dokonanych analiz i wyciągniętych wniosków potrafi zaproponować prawidłowe rozwiązania przestrzenne. Potrafi posługiwać się systemami normatywnymi - w szczególności regułami prawnymi a także zawodowymi w odniesieniu do gospodarowania przestrzenią i pokrewnych dziedzin w odniesieniu do rozwiązania konkretnego zadania planistycznego. Potrafi na podstawie przeprowadzonych analiz uwarunkowań, sporządzić miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego. Potrafi dokonać oceny aktualności aktów planowania przestrzennego gminy. Zna zasady sporządzania prawidłowego zapisu planu miejscowego i planu ogólnego gminy.	- prezentacji pracy końcowej - udzieleniu odpowiedzi na pytania komisji egzaminacyjnej. Komisja egzaminacyjna ocenia pracę końcową z zastosowaniem następujących kryteriów: a) ocena za pracę końcową uwzględnia zakres i adekwatność części inwentaryzacyjno-analitycznej, umiejętność formułowania wniosków oraz poprawność projektu pod względem zgodności z obowiązującym prawem i sztuką projektową, b) ocena z egzaminu końcowego odnosi się do udzielonych odpowiedzi na pytania komisji i merytorycznego udziału w dyskusji, a także do efektywności prezentacji pracy końcowej.
--	---	---

Na studiach podyplomowe *Urbanistyka i Planowanie Przestrzenne* realizowane jest kształcenie związane z prawem wykonywania zawodu urbanisty, a absolwenci studiów uzyskują uprawnienia zawodowe do wykonywania projektów aktów planowania przestrzennego (APP), o których mowa w art.5 ustawy z dnia 27 marca 2003 r. o planowaniu i zagospodarowaniu przestrzennym (t.j. Dz.U. z 2024 r. poz. 1130).

6. Wymiar czasu przeznaczony na pracę końcową

Na pracę końcową każdemu uczestnikowi studiów podyplomowych przysługuje 36 godzin, z których 1 godzina poświęcona jest ogólnym wymogom i zasadom wykonania pracy końcowej.

7. Zakres egzaminu końcowego

Egzamin końcowy składa się z dwóch części:

- prezentacji pracy końcowej w formie projektu miejscowego planu zagospodarowania przestrzennego (dla osiedla mieszkaniowego / zabudowy wsi, wraz z funkcjami towarzyszącymi, o pow. ok. 30 ha), przedstawionego w odniesieniu do wykonanych analiz, w tym weryfikacji dokumentów stanowiących podstawę sporządzenia projektu planu; prezentacja odbywa się

z wykorzystaniem posterów lub środków audiowizualnych (prezentacji multimedialnej);
w trakcie prezentacji uczestnik studiów podyplomowych przedstawia cel i zakres pracy, wnio-
ski z wykonanych analiz oraz główne założenia projektowe; czas trwania prezentacji ok. 12 min.

- sprawdzenia wiedzy Uczestnika studiów podyplomowych w zakresie problematyki pracy koń-
cowej (egzamin ustny). Student odpowiada na maksymalnie cztery pytania.

Ostateczny wynik studiów podyplomowych stanowi średnią ważoną z wagą ε średniej ważonej (punk-
tami ECTS) ocen przebiegu studiów podyplomowych (zaliczeń i egzaminów) oraz z wagą ε średniej
arytmetycznej ocen pracy końcowej i egzaminu końcowego, wartość $\varepsilon = \frac{1}{2}$.