

**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 kursów 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 uczenia się
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: ustalana przy uruchomieniu każdej kolejnej edycji

Zasady naboru: Dyplom ukończenia studiów wyższych 1 lub 2 stopnia, a także dotychczasowe doświadczenie zawodowe. Decyzję w sprawie przyjęcia podejmuje komisja rekrutacyjna.

Warunki ukończenia studiów: Praca końcowa zakończona obroną

Termin zgłoszeń: ciągły

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

Krótką charakterystyka studiów podyplomowych:

Studia podyplomowe *Urbanistyka i Planowanie Przestrzenne* realizowane na Wydziale Architektury Politechniki Wrocławskiej posiadają wieloletnią tradycję. Politechnika Wroclawska 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.	Społeczne 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 sporządzenie 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 kursów z wymiarem godzinowym oraz liczbą punktów ECTS

L.p.	Forma zajęć	Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS	Liczba godz.
1.	wykład	Teoria planowania przestrzennego	1	6
2.	wykład	Planowanie Regionalne	1	6
3.	wykład	Społeczne uwarunkowania planowania przestrzennego	1	8
4.	wykład	Ochrona środowiska kulturowego w planowaniu przestrzennym	1	8
5.	wykład	Wybrane zagadnienia teorii urbanistyki i odnowy miejskiej	1	8
6.	projekt	Podstawy projektowania urbanistycznego	4	20
7.	wykład	Projektowanie systemów komunikacyjnych i infrastruktury technicznej	3	15
8.	ćwiczenia	Komputerowe wspomaganie planowania przestrzennego cz. 1.	4	20
		Komputerowe wspomaganie planowania przestrzennego cz. 2.	1	8
9.	wykład	Prawne podstawy w planowaniu przestrzennym	3	15
10.	wykład	Elementy prawa budowlanego w planowaniu przestrzennym	1	8
11.	wykład	Uwarunkowania wynikające z ochrony środowiska w planowaniu przestrzennym	1	8
12.	wykład	Ochrona i kształtowanie krajobrazu w planowaniu przestrzennym	1	8
13.	wykład	Akty planowania przestrzennego (APP) na szczeblu gminy	1	8
14.	wykład	Postawy sporządzania miejscowych planów zagospoda-	1	8

L.p.	Forma zajęć	Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ETCS	Liczba godz.
		rowania przestrzennego		
15.	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	Postawy 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 umiejętności 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 prowadzonych 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	Postawy 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 uczenia się

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

<p>zagospodarowania przestrzennego.</p> <p>(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.</p> <p>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.)</p>	<p>gromadzić uzyskane informacje oraz wyciągać wnioski.</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>Potrafi na podstawie przeprowadzonych analiz uwarunkowań, sporządzić miejscowy plan zagospodarowania przestrzennego.</p> <p>Potrafi dokonać oceny aktualności aktów planowania przestrzennego gminy. Zna zasady sporządzania prawidłowego zapisu planu miejscowego i planu ogólnego gminy.</p>	<p>- prezentacji pracy końcowej</p> <p>- udzieleniu odpowiedzi na pytania komisji egzaminacyjnej.</p> <p>Komisja egzaminacyjna ocenia pracę końcową z zastosowaniem następujących kryteriów:</p> <p>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,</p> <p>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.</p>
---	--	---

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, wnioski z wykonanych analiz oraz główne założenia projektowe; czas trwania prezentacji ok. 12 min.

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

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