



# UNIwersytet Warszawski

Kolegium Międzywydziałowych Indywidualnych  
Studiów Matematyczno-Przyrodniczych

**Zarządzenie nr 7/2025 dyrektora Kolegium MISMaP z dn. 08.10.2025 r.  
w sprawie ogłoszenia minimów programowych dla kierunków studiów I stopnia  
organizowanych przez Wydział Geografii i Studiów Regionalnych**

## § 1

1. Określa się minima programowe dla studentów Kolegium Międzywydziałowych Indywidualnych Studiów Matematyczno-Przyrodniczych realizujących kierunki:
  - 1) geografia, drugiego stopnia
  - 2) gospodarka przestrzenna, drugiego stopnia
2. Minima, o których mowa w ust. 1 pkt określone są w załączniku do niniejszego zarządzenia.

## § 2

Zarządzenie wchodzi w życie z dniem podpisania.

prof. dr hab. Andrzej Twardowski  
Dyrektor Kolegium MISMaP

## Minimum programowe dla studentów MISMaP od roku 2025/2026

Kierunek GOSPODARKA PRZESTRZENNA, studia II stopnia stacjonarne  
 specjalność: ZARZĄDZANIE ROZWOJEM ZRÓWNOWAŻONYM W SAMORZĄDZIE  
 TERYTORIALNYM

Nazwa przedmiotu	Wykt.	Ć/W/P	Konw.	Inne	Forma zal.	ECTS
<b>Semestr I</b>						
Autonomia samorządu terytorialnego	30	15		5	e	5
Finanse lokalne	24	14		7	e	5
Ilościowe metody badań – blok wprowadzający		30			z	3
Instytucjonalizacja obszarów metropolii	15	15			e	3
<b>Semestr II</b>						
Modelowanie usług ekosystemowych		15			z	1
Zrównoważony rozwój w samorządzie terytorialnym		30		40	z	4
Ocena potencjału środowiska przyrodniczego		30			z	3
Wartościowanie przyrody		15	15		z	4
<b>Semestr III</b>						
Europejskie uwarunkowania działalności samorządu w Polsce	30				e	4
Ocena polityk lokalnych		15	15		e	4
Inkluzywność w politykach publicznych		15			z	1
Zarządzanie strategiczne wobec zmian klimatu		36	10		z	4
<b>Semestr IV</b>						
CAPSTONE – projekt realizowany we współpracy z zewnętrznymi interesariuszami				45	z	4
Seminarium magisterskie III					z	22
<b>RAZEM</b>	<b>99</b>	<b>230</b>	<b>40</b>	<b>97</b>	<b>5e</b>	<b>67</b>

### Liczba punktów ECTS do zrealizowania w ramach zajęć do wyboru 13 ECTS.

Punkty ECTS przypadające na zajęcia do wyboru należy uzyskać realizując inne niż wymienione w tabeli zajęcia specjalności (obowiązkowe lub opcjonalne) albo zajęcia innej specjalności na studiach II stopnia na kierunku Gospodarka przestrzenna (obowiązkowe lub opcjonalne).

**Łącznie 80 ECTS.**

**Kierunek GOSPODARKA PRZESTRZENNA, studia II stopnia stacjonarne**  
**specjalność: URBANISTYKA I REWITALIZACJA**

Nazwa przedmiotu	Wykt.	Ć/W/P	Konw.	Forma zal.	ECTS
<b>Semestr I</b>					
Modele przestrzennego rozwoju miast	30			e	4
Planowanie i polityka przestrzenna	30			e	4
Planowanie przestrzenne wspomagane komputerem		30		z	3
Rekultywacja terenów zdegradowanych	30			z	3
Rewitalizacja obszarów miejskich i przemysłowych			15	e	3
Społeczne uwarunkowania rewitalizacji			30	z	3
Studia i analizy urbanistyczne		45		z	3
<b>Semestr II</b>					
Architektura krajobrazu	30			e	3
Miejscowy plan rewitalizacji		45		z	4
Procesy rozwoju miast			30	z	3
Rewitalizacja a dziedzictwo kulturowe	30			z	2
<b>Semestr III</b>					
Architektura krajobrazu projekt		30		z	3
Biologiczne przywracanie terenów zdegradowanych			15	z	1
Rozwiązywanie konfliktów przestrzennych			30	z	4
<b>Semestr IV</b>					
Ideologiczne i systemowe uwarunkowania gospodarowania przestrzenią			30	z	2
Seminarium magisterskie III				e	24
<b>RAZEM</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>150</b>	<b>5e</b>	<b>69</b>

**Liczba punktów ECTS do zrealizowania w ramach zajęć do wyboru 11 ECTS.**

Punkty ECTS przypadające na zajęcia do wyboru należy uzyskać realizując inne niż wymienione w tabeli zajęcia specjalności (obowiązkowe lub opcjonalne) albo zajęcia innej specjalności na studiach II stopnia na kierunku Gospodarka przestrzenna (obowiązkowe lub opcjonalne).

**Łącznie 80 ECTS.**

**Kierunek GOSPODARKA PRZESTRZENNA, studia II stopnia stacjonarne**  
**specjalność: FORESIGHT TERYTORIALNY**

Nazwa przedmiotu	Wykł.	ĆW/P	Konw.	Forma zal.	ECTS
<b>Semestr I</b>					
Foresight i strategie biznesowe			30	z	3
Indywidualny projekt foresightowy I		30		z	3
Metody badań foresightowych	30	30		e	5
Narzędzia pracy grupowej		15	30	z	4
<b>Semestr II</b>					
Analizy i modele środowiskowe		15	15	z	3
Foresigh stratgiczny w praktyce		40		z	5
Indywidualny projekt foresightowy II		30		z	4
<b>Semestr III</b>					
Analizy i modele ekonometryczne		15	15	z	3
Analizy i modele urbanistyczne		15	15	z	3
Foresigh terytorialny – doświadczenia światowe			30	z	2
Foresigh terytorialny z wykorzystaniem GIS		30		z	3
Indywidualny projekt foresightowy III		30		z	4
<b>Semestr IV</b>					
Indywidualny projekt foresightowy IV		30		z	5
Seminarium magisterskie III				e	23
<b>RAZEM</b>	<b>30</b>	<b>280</b>	<b>135</b>	<b>2e</b>	<b>70</b>

**Liczba punktów ECTS do zrealizowania w ramach zajęć do wyboru 10 ECTS.**

Punkty ECTS przypadające na zajęcia do wyboru należy uzyskać realizując inne niż wymienione w tabeli zajęcia specjalności (obowiązkowe lub opcjonalne) albo zajęcia innej specjalności na studiach II stopnia na kierunku Gospodarka przestrzenna (obowiązkowe lub opcjonalne).

**Łącznie 80 ECTS.**