

Plan studiów niestacjonarnych drugiego stopnia

kierunek: **Gospodarka przestrzenna**

od r.a. 2020/2021

Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin					Forma zakończenia <sup>2</sup>	Typ grupy	Jednostka realizująca
		łącznie (4+5+6+7)	zajęcia dydaktyczne		inne z udziałem nauczyciela	praca własna studenta			
			wykł	ćw <sup>1</sup>					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
<b>semestr 1/semester 1</b>									
Geochemia krajobrazu Landscape geochemistry	2	50	7	10	10	23	Z	GL	KGiR
Język obcy specjalistyczny "Współczesne problemy gospodarki przestrzennej" niemiecki "Aktuelle Probleme der Stadt- und Regionalplanung" angielski "Contemporary problems of land management"	3	75		15	6	54	Z	GI	KBiG/KEiOŚ/KMKŚiGP/ KIWiS
Zrównoważony rozwój obszarów wiejskich Sustainable development of rural areas	3	75	10	10	15	40	E	GL	KEiOŚ
Systemy transportowe Transportation systems	3	75	7	10	15	43	E	GL	KMKŚiGP
Teledetekcja na obszarach rolnych i leśnych/Remote sensing of agricultural and forestry land	4	100	10	18	15	57	E	GL	KMKŚiGP
Projektowanie urbanistyczne II/Urban planning II	3	75	8	10	15	42	E	GL	KBiG
<b>łącznie</b>	<b>18</b>	<b>450</b>	<b>42</b>	<b>73</b>	<b>76</b>	<b>259</b>			

semestr 2/semester 2									
Rzeczoznawstwo majątkowe (w ramach "wiedza prawno-ekonomiczna"/Property valuation (under "legal and economic knowledge"))	2	50	7	0	10	33	Z	GL	KMKŚiGP
Przedmiot specjalizacyjny 1 Specialization subject 1	2	52	10	10	10	22	Z	GI	
Przedmiot specjalizacyjny 2 Specialization subject 2	2	50	10	10	10	22	Z	GL	
Ekonometria przestrzenna Spatial Econometrics	2	50	8	10	10	22	E	GI	KEiPGwA(WE)
Nowoczesne techniki wizualizacji i inwentaryzacji obiektów infrastruktury technicznej Modern techniques of visualization and inventory of technical infrastructure facilities	2	50	8	10	10	22	Z	GL	KBiG
Polityka regionalna Polski i UE Regional Policy in Poland and EU	2	50	8	10	10	22	Z	GI	KEiPGwA(WE)
Ekonomia środowiska i bioekonomia (w ramach "wiedza prawno-ekonomiczna") Environmental economics and bioeconomics (under "legal and economic knowledge")	3	75	15	10	10	40	Z	GI	KEiPGwA(WE)
Gospodarka komunalna Communal or urban engineering and management	3	75	15	15	10	35	E	GL	KIWIS
Przedmiot do wyboru 1 Subject to choose 1	3	75	12	12	10	41	E	GL	KEiOŚ
<b>łącznie</b>	<b>21</b>	<b>529</b>	<b>93</b>	<b>87</b>	<b>90</b>	<b>259</b>			

semestr 3/semester 3									
Zarządzanie ryzykiem powodziowym w planowaniu przestrzennym Flood risk management	2	50	8	10	10	22	E	GL	KIWIS
Rewitalizacja obszarów wiejskich i poprzemysłowych Revitalization of rural areas and brownfields	2	50	8	10	10	22	E	GL	KGiR
Uwarunkowania klimatyczne i przestrzenne rozwoju energetyki z odnawialnych źródeł energii Climatic and spatial determinants of development of energy from renewable energy sources	2	50	8	10	10	22	Z	GL	KEIOŚ
Planowanie przestrzenne na obszarach funkcjonalnych Spatial planning of functional areas	3	75	8	10	15	42	E	GL	KMKŚiGP
Przedmiot do wyboru 2 Subject to choose 2	4	100	10	10	15	65	E	GL	KMKŚiGP
Seminarium dyplomowe I Graduate seminar I	4	100	0	18	20	62	Z	GL	
Budownictwo wiejskie Rural engineering	2	50	8	10	10	22	E	GL	KBiG
Przedmiot specjalizacyjny 3 Specialization subject 3	2	52	10	10	10	22	Z	GL	
<b>Łącznie</b>	<b>21</b>	<b>527</b>	<b>60</b>	<b>88</b>	<b>100</b>	<b>279</b>			
semestr 4/semester 4									
Seminarium dyplomowe II Graduate seminar II	4	100	0	18	20	62	Z	GL	
Rynek i wycena nieruchomości rolnych i leśnych Market and property valuation	2	50	7	10	10	23	Z	GL	KMKŚiGP
Statystyczna analiza danych	1	25	6	6	4	9	Z	GL	KMMiS

Statistical analysis of data									
<b>Przedmiot specjalizacyjny 4</b> <b>Specialization subject 4</b>	3	75	0	18	10	47	Z	GL	
Przygotowanie pracy magisterskiej i do egzaminu Preparation of the thesis for the examination	20	500	0	0	50	450	zaliczane przez Dziekanat po oddaniu pracy		
<b>łącznie</b>	<b>30</b>	<b>750</b>	<b>13</b>	<b>52</b>	<b>94</b>	<b>591</b>			
Ogółem/Overall	90	2256	208	300	360	1388			
Razem godzin zajęć dydaktycznych/Total teaching hours			508						

**Przedmiot do specjalizacyjny 1/Subject to specialization 1:**

**Specjalizacje/Specialisations:**

Organizacja procesu inwestycyjnego Organization of the investment process	KMKŚiGP	A		A	Budownictwo i infrastruktura na obszarach wiejskich Construction and infrastructure in rural areas
Projektowanie przestrzeni małych miast i wsi Designing small villages and towns	KBiG	B		B	Planowanie i zagospodarowanie przestrzenne na terenach nieurbanizowanych Planning and spatial development in nonurbanized areas
Gospodarka zasobami przyrody The management of natural resources	KEiOŚ	C		C	Zarządzanie przestrzenią i środowiskiem Space and environmental management
Programowanie rozwoju lokalnego i regionalnego Programming of local and regional development	KEiPGWA(WE)	D		D	Gospodarka lokalna i regionalna Local and regional economy
Geomatyka w gospodarowaniu obszarami wiejskimi i chronionymi Geomatics in rural and protected areas	KMKŚiGP	E		E	Zintegrowane gospodarowanie przestrzenią i nieruchomościami Integrated management of space and real estate

**Przedmiot specjalizacyjny 2/Subject to specialization 2:**

Przyjazne środowisku materiały budowlane Environmentally friendly building materials	KBiG	A/B
Turystyczne walory i zagospodarowanie wód Tourist values and water management	KEiOŚ	C
Gospodarka regionalna i metody badań	KEiPGWA(WE)	D

Methods of economic-spatial researches		
Zintegrowane planowanie przestrzenne Integrated spatial planning	KMKŚiGP	E

**Przedmiot specjalizacyjny 3/Subject to specialization 3:**

Zastosowanie metod optymalizacyjnych w podejmowaniu decyzji Application of optimization methods in decision-making	KBiG	A
Zrównoważona gospodarka wodami opadowymi Sustainable rainwater management	KMKŚiGP	B
Monitoring środowiska i zarządzanie przestrzenią Environmental monitoring and space management	KEiOŚ	C
Przygotowanie projektów finansowych ze środków UE Preparation of projects financed from the European Union funds	KEiPGwA(WE)	D
Nowoczesne metody gospodarowania nieruchomościami Modern methods of real estate management	KMKŚiGP+WE	E

**Przedmiot specjalizacyjny 4/Subject to specialization 4:**

Nowoczesne rozwiązania posadowień budowli ziemnych Modern solutions for earthworks foundations	KBiG	A
Geowizualizacja Geovisualization	KMKŚiGP	B
Usługi ekosystemowe i wycena agroekosystemów Ecosystem services and valuation of agro-ecosystems	KEiOŚ	C
Wielofunkcyjny rozwój obszarów wiejskich Multifunctional rural development	KEiPGwA(WE)	D
Metodologia badań w gospodarce przestrzennej Methodology of research in spatial planning	KMKŚiGP+WE	E

**Przedmiot do wyboru 1/Subject to choose 1**

Ekologia terenów zurbanizowanych/Ecology of urban areas
---

Środowisko przyrodnicze miast/Natural environment of cities
---

**Przedmiot do wyboru 2/Subject to choose 2**

Metody modelowania i teorie gospodarki przestrzennej / Modeling methods and theories of spatial management
--

Teoria i modele gospodarki przestrzennej / Theory and models in spatial management
--