

Plan studiów stacjonarnych drugiego stopnia

kierunek: **Gospodarka przestrzenna**

od r.a. 2020/2021

Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin				Forma zakończenia ²	Typ grupy	Jednostka realizująca	
		łącznie (4+5+6+7)	zajęcia dydaktyczne		inne z udziałem nauczyciela				praca własna studenta
			wykł	ćw ¹					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
semestr 1/semester 1									
Geochemia krajobrazu Landscape geochemistry	2	50	12	15	4	19	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	15	2	43	Z	GL	KBiG/KEiOŚ/KMKŚiGP/ KIWiS
Zrównoważony rozwój obszarów wiejskich Sustainable development of rural areas	3	75	20	15	10	30	E	GL	KEiOŚ
Systemy transportowe Transportation systems	3	75	12	15	18	30	E	GL	KMKŚiGP
Teledetekcja na obszarach rolnych i leśnych Remote sensing of agricultural and forestry land	4	100	14	30	16	40	E	GL	KMKŚiGP
Projektowanie urbanistyczne II Urban planning II	3	75	15	15	15	30	E	GL	KBiG
Nowoczesne techniki wizualizacji i inwentaryzacji obiektów infrastruktury technicznej	2	50	15	15	4	16	Z	GL	KBiG

Modern techniques of visualization and inventory of technical infrastructure facilities									
Ekonometria przestrzenna Spatial Econometrics	2	50	15	15	2	18	E	GL	KEiPGWA(WE)
Przedmiot specjalizacyjny 1 Specialization subject 1	2	50	15	15	4	16	Z	GL	
Przedmiot specjalizacyjny 2 Specialization subject 2	2	50	15	15	4	16	Z	GL	
Rzeczoznawstwo majątkowe (w ramach "wiedza prawno-ekonomiczna") Property valuation (under "legal and economic knowledge")	2	50	15	-	15	20	Z	GC	KMKŚiGP
Łącznie	28	700	163	165	94	278			
semestr 2/semester 2									
Budownictwo wiejskie Rural engineering	2	50	14	15	4	17	E	GL	KBiG
Polityka regionalna Polski i UE Regional Policy in Poland and EU	2	50	14	15	2	19	Z	GI	KEiPGWA(WE)
Ekonomia środowiska i bioekonomia (w ramach "wiedza prawno-ekonomiczna") Environmental economics and bioeconomics (under "legal and economic knowledge")	3	75	30	15	4	26	Z	GI	KEiPGWA(WE)
Gospodarka komunalna Communal or urban engineering and management	3	75	18	20	10	27	E	GL	KIWIS
Przedmiot do wyboru 1 Subject to choose 1	3	75	15	15	8	37	Z	GL	KEiOŚ
Uwarunkowania klimatyczne i przestrzenne rozwoju energetyki z odnawialnych źródeł energii	2	50	15	15	4	16	Z	GL	KEiOŚ

Climatic and spatial determinants of development of energy from renewable energy sources									
Planowanie przestrzenne na obszarach funkcjonalnych Spatial planning of functional areas	3	75	15	15	8	37	E	GL	KMKŚiGP
Przedmiot do wyboru 2 Subject to choose 2	4	100	15	15	20	50	E	GL	KMKŚiGP
Seminarium dyplomowe I Graduate seminar I	4	100	0	30	20	50	Z	GL	
Przedmiot specjalizacyjny 3 Specialization subject 3	2	50	15	15	4	16	Z	GL	
Łącznie	28	700	151	170	84	295			
semestr 3/semester 3									
Zarządzanie ryzykiem powodziowym w planowaniu przestrzennym Flood risk management	2	50	15	15	4	16	E	GL	KIWIS
Rewitalizacja obszarów wiejskich i poprzemysłowych Rewitalisation of rural areas and brownfields	2	50	15	15	4	16	E	GL	KGiR
Statystyczna analiza danych Statistical analysis of data	1	25	4	6	5	10			KMMiS
Seminarium dyplomowe II Graduate seminar II	4	100	0	30	20	50	Z	GL	
Rynek i wycena nieruchomości rolnych i leśnych Market and property valuation	2	50	15	15	4	16	Z	GL	KMKŚiGP
Przedmiot specjalizacyjny 4 Specialization subject 4	3	75	0	30	10	35	Z	GL	
Przygotowanie pracy magisterskiej i do egzaminu Preparation of the master thesis and the exam	20	500	0	0	100	400	zaliczane przez Dziekanat po oddaniu pracy		

Łącznie	34	850	49	111	147	543			
Ogółem	90	2250	363	446	325	1116			
Razem godzin zajęć dydaktycznych			809						

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 niezurbanizowanych 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	KMKŚiG	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 Methods of economic-spatial researches	KEiPGWA(WE)	D
Zintegrowane planowanie przestrzenne Integrated spatial planning	KMKŚiG	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	KMKŚiG	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+WES	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