

Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia inżynierskich

kierunek: **Gospodarka przestrzenna**

od r.a. 2020/2021

Nazwa modułu/przedmiotu	Liczba ECTS	Liczba godzin					inne z udziałem nauczyciela	praca własna studenta	Forma zakończenia ²	Typ grupy	Jednostka realizująca
		łącznie (4+5+6+7+8)	zajęcia dydaktyczne								
			wykł	ćw ¹	inne ¹						
1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	
semestr 1/semester 1											
Wiedza społeczna Social skills	3	76	24			6	46	Z	W	KNSiP	
Technologia informacyjna Information technology IT	3	75	10	10		4	51	Z	20	KBiG	
Matematyka i statystyka I Mathematics and Statistics I		90	12	24		3	51	P	20	KMMiS	
Ekonomia Economics	3	70	15	10		3	42	E	20	KE	
Geografia ekonomiczna Economic geography	3	70	10	10		2	48	Z	20	KEiPGWA(WE)	
Historia urbanistyki Urban history	2	60	20			5	35	E	W	KBiG	
Podstawy gospodarki przestrzennej Introduction to spatial management	2	60	30			5	25	E	W	KMKŚiGP	
F1:Wiedza obywatelska F1:Civic science	4	102	35			7	60	3Xz	W	KNSiP	
Podstawy gospodarki przestrzenne Introduction to spatial management	2	60	20			5	35	E	W	KMKŚiGP	
łącznie	20	603	146	54	0	35	368				
semestr 2/semester 2											
Matematyka i statystyka II Mathematics and Statistics II	6	90	12	24		3	51	E	20	KMMiS	

Samorząd terytorialny Local Authorities	3	75	20			2	53	E	W	KPiOPwA (WE)
Grafika inżynierska Engineering graphics	4	120	18	18		4	80	E	15	KBiG
Fizyka Physics	4	100	10	20		3	67	Z	15 L	KFiB
Prawne uwarunkowania gp i ochrony środowiska The legal context of space management and environment protection	2	60	20			2	38	Z	W	KMKŚiGP/ KEiOŚ/KPiOPwA(WE)
Ekonomika miast i regionów Towns and regions economics	3	75	10	10		2	53	E	20	KEiPGwA(WE)
Geodezja i kartografia I Geodesy and Cartography I	5	150	20	20		5	105	E	15L	KMKŚiGP
łącznie	27	670	110	92	0	21	447			
semestr 3/semester 3										
Język obcy-I Foreign language-I	2	51		10		1	40	P	20	SJO
F2:Aspekty społeczne i kulturowe w GP – przedmiot do wyboru F2:Social and cultural aspects in the spatial management - subject to choose	2	50	16	4		2	28	Z	20	KNSiP(WE) /KEiPGwA (WE)/KTZiAK (WROiB)
Rysunek techniczny i planistyczny Technical and Planning Drawing	4	100	10	20		3	67	Z	15 P	KBiG
Geograficzne systemy informacji przestrzennej Geographic Information Systems	5	150	20	20		6	104	E	15 L	KMKŚiGP
Geodezja i kartografia II Geodesy and Cartography II	4	105	8	16		5	76	E	15 L	KMKŚiGP
Gleboznawstwo i gospodarka gruntami Soil Science and Land Management	4	120	16	18		4	82	E	15 P	KGiR
Zasady kompozycji przestrzennej (zasady proj.) Principles of spatial composition	4	120	10	20		4	86	Z	15 P	KBiG

łącznie	25	696	80	108	0	25	483			
semestr 4/semester 4										
F3: :Klimatologia - przedmiot do wyboru F3: Climatology - subject to choose	3	75	10	10		2	53	Z	20	KEiOŚ
Język obcy-II Foreign language-II	3	60		20		2	38	Z	20	
Projektowanie urbanistyczne Town planning	4	100	10	20		3	67	Z	15 P	KBiG
Planowanie przestrzenne I Spatial Planning I	4	120	20	20		5	75	E	15 P	KMKŚiGP
Planowanie infrastruktury technicznej I Technical Infrastructure Planning I	4	120	16	20		4	80	E	15 P	KBiG
Przyrodnicze uwarunkowania gospodarowania przestrzenią Natural conditions of space management	4	120	18	18		4	80	E	15 P	KEiOŚ
Fizjografia Physiography	4	120	16	18		4	82	E	15 L	KMKŚiGP
łącznie	26	715	90	126	0	24	475			
semestr 5/semester 5										
Język obcy-II Foreign language-II	3	77		20		2	55	E	20	SJO
F5:Lasy w GP- przedmiot do wyboru F5:Forests in the spatial management - subject to choose	3	75	8	10		2	55	E	20	KMKŚiGP
Projektowanie terenów zieleni miejskiej Designing urban green areas	4	100	8	18		3	71	Z	15 P	KMKŚiGP
F4: Zarządzanie w GP - przedmiot do wyboru F4: Spatial Planning Management - subject to choose	2	50	10			2	38	Z	w	KEiOŚ
F6: Ekonomia- przedmiot do wyboru F6:ECONOMICS - subject to choose	2	50	10			2	38	Z	20	KMKŚiGP
Planowanie przestrzenne II	4	100	8	16		5	71	E	15 P	KMKŚiGP

Spatial Planning II										
Planowanie infrastruktury technicznej II Technical Infrastructure Planning II	5	125	16	20		4	85	E	15 P	KIWIS
Gospodarka nieruchomościami Real estate management	4	100	16	10		3	71	Z	20	KMKŚiGP
Gospodarka wodna Water management	5	125	18	18		4	56	Z (z oc.)	15 P	KIWIS
łącznie	32	802	94	112	0	27	569			
semestr 6/semester 6										
F7: Krajobraz – przedmiot do wyboru F7: <u>Landscap</u> e- subject to choose	3	75	8	10		2	55	Z	15 P	KGiR
F8: Finanse lokalne – przedmiot do wyboru F8: <u>Local Finances</u> - subject to choose	3	75	8	10		2	55	Z	20	KEiPGWA (WE)
Rewitalizacja obszarów zurbanizowanych Revitalization of urban areas	3	75	16	10		3	46	E	15 P	KGiR
Podstawy ochrony środowiska Basis of environmental protection	2	60	8	10		2	40	E	20	KEiOŚ
Strategia rozwoju gminy Community development strategy	3	75	8	10		2	55	E	20	KEiPGWA (WE)
Urządzanie obszarów wiejskich Rural Devices	4	100	16	10		3	71	Z	15 P	KMKŚiGP
F10: Zarządzanie w GP II – przedmiot do wyboru F10: <u>Spatial Planning Management II</u> - - subject to choose	4	100	8	10		2	80	Z	20	KZiP (WE)
F11: Inżynieria – przedmiot do wyboru F11: <u>Engineering</u> - subject to choose	3	75	8	10		2	55	Z	15 P	KBiG
łącznie	25	635	80	80	0	18	457			
semestr 7/semester 7										
Budownictwo General construction engineering	4	100	16	14		3	67	E	15 P	KBiG

F9: Rolnictwo – przedmiot do wyboru F9:Agriculture - <u>subject to choose</u>	3	75	8	10		2	55	Z	15 P	KEiOŚ
Kompleksowe ćwiczenia terenowe Comprehensive field exercises	2	50			8	2	40	Z	20	KMKŚiGP
F12: Rolnictwo II – przedmiot do wyboru F12 :Agriculture II - <u>subject to choose</u>	2	50	10			2	38	Z	W	KEiPGwA(WE)
F13: Środki UE dla obszarów wiejskich – przedmiot do wyboru F13: Obtaining the EU funds for communities development - <u>subject to choose</u>	2	50	10			2	38	E	W	KEiPGwA(WE)
F15: Procesy przestrzenne – przedmiot do wyboru F15: Spatial Processes – subject to choose	3	75	10	10		5	50	Z	15 P	KMKŚiGP/KEiPG (WE)
praktyki zawodowe - 4 tygodnie professional practice - 4 weeks	6	165				5	160			KMKŚiGP
F17: Zasoby przestrzenne I – przedmiot do wyboru F17: Spatial Resources I - <u>subject to choose</u>		90		18		2	70	P	15 I	KMKŚiGP/ KEiOŚ /KGiR/KBiG
Seminarium dyplomowe Graduate seminar		60		18		2	40	P	15	KMKŚiGP/ KEiOŚ /KGiR/KBiG
łącznie	22	715	54	70	8	25	558			
semestr 8/semester 8										
F14: Przyroda, gleby i wody w krajobrazie – przedmiot do wyboru F14: Nature, soils and waters in the landscape - <u>subject to choose</u>	3	75	20			2	53	E	W	KMKŚiGP/ KEiOŚ /KGiR/KBiG
F18: Zasoby przestrzenne II – przedmiot do wyboru F18: Spatial Resources II - <u>subject to choose</u>	5	60		18		2	40	Z	15 L	KMKŚiGP/ KEiOŚ /KGiR/KBiG
Seminarium dyplomowe	4	60		18		2	40	Z	15	KMKŚiGP/ KEiOŚ /KGiR/KBiG

Graduate seminar										
praca dyplomowa + egzamin dyplomowy Diploma thesis + Diploma exam	15	419				150	269	zaliczany przez dziekanat po oddaniu pracy dyplomowej		
F16: Przedmiot z pracą dyplomową F 16: Subject with diploma thesis	6	150	20	18		15	97	E	15 P	KMKŚiGP/ KEiOŚ /KGiR/KBiG
łącznie	33	764	40	54	0	171	499			
Razem godzin zajęć dydaktycznych	210	5600	694	696	8	346	3856			

F1: Grupa przedmiotów społeczno-humanistycznych
- przedmiot ogólnouczelniany/ general university subject

F2: Aspekty społeczne i kulturowe w GP:

wybierane dwa przedmioty

- Społeczne i kulturowe uwarunkowania GP 10w+5ćw/ Social and cultural conditions in the spatial economy
- Krajobraz kulturowy w GP 10w+5ćw/ Cultural landscape
- Demografia obsz. wiejskich 10w+5ćw/ Demography of Rural Areas

F3:Klimatologia:

wybierany jeden przedmiot

- Klimatologia planistyczna 15w. +15ćw./ Spatial Climatology
- Wpływ zmian klimatycznych na GP 15w.+15ćw/ Climate change impact on spatial management

F4: Zarządzanie w GP:

wybierany jeden przedmiot

- Zarządzanie jakością, 15w/ Quality management
- Zarządzanie środowiskowe 15w/ Environmental management

F5:Lasy w GP:

wybierany jeden przedmiot

- Gospodarka leśna, 15w+15ćw./ - Forest management
- Urządzanie lasów wielofunkcyjnych 15w.+15ćw./ Management of multifunctional forests

F6: Ekonomika:

wybierany jeden przedmiot

- Ekonomiczne skutki opracowań planistycznych, 15w/ Economic effects of planning studies
- Ekonomika projektów inwestycyjnych, 15w/ Economic after-effects of spatial planning
- Zarządzanie przestrzenią 15/ Space management

F7:Krajobraz:

wybierany jeden przedmiot

- Kształtowanie krajobrazu, 15w+15ćw/ Landscape management

- Rekultywacja terenów zdegradowanych 15w.+15ćw/ Reclamation of degraded land

F8: Finanse lokalne:

- Analiza finansowa gmin, 15w+15ćw/ Financial analysis of communities
- Zarządzanie finansami lokalnymi 15w.+15ćw/ Management of local finances

wybierany jeden przedmiot

F9: Rolnictwo I:

- Gospodarka rolna, 15w.+15ćw/ Agricultural economy
- Systemy rolnictwa 15w.+15ćw/ Agricultural systems

wybierany jeden przedmiot

F10: Zarządzanie w GP II:

- Zarządzanie przedsiębiorstwami, 15w.+15ćw/ Management of enterprises
- Zarządzanie przedsiębiorstwami agrobiznesu 15w.+15 ćw/ Management of agribusiness enterprises

wybierany jeden przedmiot

F11: Inżynieria:

- Geotechnika w gospodarce przestrzennej 15w.+15ćw/ Geotechnical engineering in spatial management
- Budownictwo ogrodowe 15w.+15ćw. / Garden construction

wybierany jeden przedmiot

F12: Rolnictwo II:

- Przestrzenne zróżnicowanie rolnictwa, 15w/ Spatial diversity of agriculture
- Geografia rolnictwa 15w/ Geography of agriculture

wybierany jeden przedmiot

F13: Środki UE dla obszarów wiejskich:

- Pozyskiwanie środków UE na rozwój gmin, 15w/ Obtaining the EU funds for communities development
- Fundusze unijne w rozwoju obszarów wiejskich 15w/ EU funds in rural development

wybierany jeden przedmiot

F14: Przyroda, gleby i wody w krajobrazie:

- (1) Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza i krajoznawcza (Roln1), 30w/ Inventorying and valorisation of nature and touring
- (2) Inwent. i ochrona zasobów glebowych (Roln2), 30w./ The inventory and protection of soil resources
- (3) Infrastruktura wodna na obsz. niezurb. (Tech1), 30w./ Water infrastructure on non-urbanized areas
- (4) Obiekty budowlane ich posadowienie i lokalizacja (Tech2) 30w/ The construction works, their foundation and location

wybierany jeden przedmiot;

wybór związany z F16:
- gdy F16 1 lub 2 to do wyboru 3 lub 4
- gdy F16 3 lub 4 to do wyboru 1 lub 2

F15: Procesy przestrzenne :

- Komputerowe modelowanie i prognozowanie procesów przestrzennych/ Geocomputational methods and modeling
- Zagospodarowanie turystyczne gminy/ Tourism infrastructure of a commune

wybierany jeden przedmiot;

F16: Przedmiot z pracą dyplomową:

wybirany jeden przedmiot;

- (1) Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza i krajoznawcza (Roln1), 30w.+30cw/ Inventorying and valorisation of nature and landscape
- (2) Inwent. i ochrona zasobów glebowych (Roln2), 30w. +30cw/ The inventory and protection of soil resources
- (3) Infrastruktura wodna na obsz. niezurb. (Tech1), 30w.+30cw/ Water infrastructure on non-urbanized areas
- (4) Obiekty budowlane ich posadowienie i lokalizacja (Tech2) 30w.+30cw/ The construction works, their foundation and location

F17: Zasoby przestrzenne I:

wybirany jeden przedmiot

- Dane środowiskowe i obserwacje z niskiego pułapu lotniczego (drony) I (Roln 1)/ Environmental data and low-altitude observation (UAV) I
- Zastosowanie narzędzi GIS w ochronie i gospodarowaniu zasobami glebowymi I (Roln 2)/ Application of GIS tools in the protection and management of soil resources
- Analizy przestrzenne i geoprzetwarzanie I (Tech 1)/ Spatial analysis and geoprocessing I
- Budownictwo ziemne i drogowe I (Tech 2)/ Earth and road construction I

F18 Zasoby przestrzenne II:

wybirany jeden przedmiot

- Dane środowiskowe i obserwacje z niskiego pułapu lotniczego (drony) II (Roln 1))/ Environmental data and low-altitude observation (UAV) II
- Zastosowanie narzędzi GIS w ochronie i gospodarowaniu zasobami glebowymi II (Roln 2))/ Application of GIS tools in the protection and management of soil resources II
- Analizy przestrzenne i geoprzetwarzanie II (Tech 1)/ Spatial analysis and geoprocessing II
- Budownictwo ziemne i drogowe II (Tech 2)/ Earth and road construction II