

Plan studiów stacjonarnych pierwszego stopnia inżynierskich

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+8)	zajęcia dydaktyczne			inne z udziałem nauczyciela	praca własna studenta			
			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	40			4	32	Z (z oc.)	W	KNSiP
Technologia informacyjna Information technology IT	4	95	15	30		8	42	Z (z oc.)	20	KBiG
Wychowanie fizyczne Physical Education		30		30				Z (bez oc.)	20	Studium WF
Matematyka i statystyka I Mathematics and Statistics I		90	15	30		5	40	Z (bez oc.)	20	KMMiS
Ekonomia Economics	3	70	20	10		5	35	E	20	KE (WE)
Geografia ekonomiczna Economic geography	3	70	15	15		5	35	Z (z oc.)	20	KEiPGwA(WE)
Samorząd terytorialny Local Authorities	3	75	35			5	35	E	W	KPiOPwA(WE)
Historia urbanistyki Urban history	2	60	30			6	24	E	W	KBiG
F1. Grupa przedmiotów społeczno-humanistycznych do wyboru F1. Group of social-humanity subject to choose	2	54	40			4	10	2xZ (z oc.)	W	wybór z oferty ogólnouczelnianej
Podstawy gospodarki przestrzennej Introduction to spatial management	2	60	30			5	25	E	W	KMKŚiGP
łącznie	22	680	240	115	0	47	278			
semestr 2/semester 2										
Język obcy-I Foreign language-I	2	52		24		2	26	Z (bez oc.)	20	SJO
Wychowanie fizyczne Physical Education		30		30				Z (bez oc.)	20	Studium WF

Matematyka i statystyka II Mathematics and Statistics II	6	90	15	30		8	37	E	20	KMMiS
Grafika inżynierska Engineering graphics	4	120	30	30		5	55	E	15	KBiG
Fizyka Physics	4	100	15	30		7	48	Z (bez oc.)	15 L	KFiB
Prawne uwarunkowania gp i ochrony środowiska The legal context of space management and environment protection	2	60	30			5	25	Z (bez oc.)	w	KMKŚiGP/KEiOŚ /KPiOPWA(WE)
Ekonomika miast i regionów Towns and regions economics	3	75	15	15		5	40	E	20	KEiPGWA(WE)
Geodezja i kartografia I Geodesy and Cartography I	5	150	30	30		8	82	E	15L	KMKŚiGP
Podstawy ochrony środowiska Basis of environmental protection	2	60	15	15		5	25	E	20	KEiOŚ
F2:Aspekty społeczne i kulturowe w GP – przedmioty do wyboru F2:Social and cultural aspects in the spatial management - subject to choose	2	50	20	10		4	15	2xZ (z oc.)	w	KNS(WE)/ KEiPGWA(WE)/KBiG
łącznie	30	787	170	214	0	49	353			
semestr 3/semester 3										
Język obcy-II Foreign language-II	2	50		26		2	22	Z (z oc.)	20	SJO
Rysunek techniczny i planistyczny Technical and Planning Drawing	4	100	15	30		7	48	Z (z oc.)	15 P	KBiG
Geograficzne systemy informacji przestrzennej Geographic Information Systems	5	150	30	30		9	81	E	15 L	KMKŚiGP
Geodezja i kartografia II Geodesy and Cartography II	4	105	15	30		5	55	E	15 L	KMKŚiGP
Gleboznawstwo i gospodarka gruntami Soil Science and Land Management	4	120	28	28		6	58	E	15 P	KGiR
Zasady kompozycji przestrzennej (zasady proj.) Principles of spatial composition	4	120	15	30		6	69	Z (z oc.)	15 P	KBiG
F3: :Klimatologia - przedmiot do wyboru F3: Climatology - subject to choose	3	75	15	15		5	40	Z (z oc.)	20	KEiOŚ

F4: Zarządzanie w GP - przedmiot do wyboru F4: Spatial Planning Management - subject to choose	2	50	15			2	33	Z (z oc.)	w	KEiOŚ
łącznie	28	770	133	189	0	42	406			
semestr 4/semester 4										
Język obcy-III Foreign language-III	2	50		26		2	22	Z (bez oc.)	20	SJO
Projektowanie urbanistyczne Town planning	4	100	15	30		7	48	Z (z oc.)	15 P	KBiG
Planowanie przestrzenne I Spatial Planning I	4	120	30	30		4	56	E	15 P	KMKŚiGP
Planowanie infrastruktury technicznej I Technical Infrastructure Planning I	4	120	30	30		6	54	E	15 P	KBiG
F5:Lasy w GP- przedmiot do wyboru F5:Forests in the spatial management - subject to choose	3	75	15	15		5	40	Z (z oc.)	15 P	KMKŚiGP
Przyrodnicze uwarunkowania gospodarowania przestrzenią Natural conditions of space management	4	120	30	30		6	54	E	15 P	KEiOŚ.
Fizjografia Physiography	4	120	28	28		6	58	E	15 L	KMKŚiGP
praktyki zawodowe - 4 tygodnie professional practice - 4 weeks	6	165				5	160			KMKŚiGP
F6: Ekonomia- przedmiot do wyboru F6:ECONOMICS - subject to choose	2	50	15			2	33	Z (z oc.)	20	KMKŚiGP
łącznie	33	920	163	189	0	43	525			
semestr 5/semester 5										
Język obcy-IV Foreign language-IV	2	57		24		3	30	E	20	SJO
Projektowanie terenów zieleni miejskiej Designing urban green areas	4	100	15	30		7	48	Z (z oc.)	15 P	KMKŚiGP
Planowanie przestrzenne II Spatial Planning II	5	125	20	30		8	67	E	15 P	KMKŚiGP
Planowanie infrastruktury technicznej II Technical Infrastructure Planning II	5	125	30	30		9	56	E	15 P	KIWIS
Gospodarka nieruchomościami Real estate management	4	100	30	15		7	48	Z (z oc.)	20	KMKŚiGP

Rewitalizacja obszarów zurbanizowanych Revitalization of urban areas	3	75	30	15		7	23	E	15 P	KGiR
F7: Krajobraz – przedmiot do wyboru F7: <u>Landscape- subject to choose</u>	3	75	15	15		5	40	Z (z oc.)	15 P	KGiR
Gospodarka wodna Water management	5	125	30	30		9	56	Z (z oc.)	15 P	KIWIS
<u>łącznie</u>	31	782	170	189	0	55	368			
semestr 6/semester 6										
F8: Finanse lokalne – przedmiot do wyboru F8: <u>Local Finances- subject to choose</u>	3	75	15	15		5	40	E	20	KEiPGWA(WE)
Strategia rozwoju gminy Community development strategy	3	75	15	15		5	40	E	20	KEiPGWA(WE)
Urządzanie obszarów wiejskich Rural Devices	4	100	30	15		7	48	Z (z oc.)	15 P	KMKŚiGP
F9: Rolnictwo I – przedmiot do wyboru F9: <u>Agriculture I- subject to choose</u>	3	75	15	15		5	40	Z (z oc.)	15 P	KEiOŚ
F10: Zarządzanie w GP II – przedmiot do wyboru F10: <u>Spatial Planning Management II - subject to choose</u>	4	100	15	15		5	65	Z (z oc.)	20	KPiOPWA(WE)
Kompleksowe ćwiczenia terenowe Comprehensive field exercises	2	50			24	6	20	Z (z oc.)	20	KMKŚiGP
F11: Inżynieria – przedmiot do wyboru F11: <u>Engineering - subject to choose</u>	3	75	15	15		5	40	Z (z oc.)	15 P	KBiG
Budownictwo General construction engineering	4	100	30	15		7	48	E	15 P	KBiG
F17: Zasoby przestrzenne – przedmiot do wyboru F17: <u>Spatial Resources - subject to choose</u>		90		30		9	51	Z (bez oc.)	15 I	KMKŚiGP/KEiOŚ./KGiR/KBiG
Seminarium dyplomowe Graduate seminar		60		30		9	21	Z (bez oc.)	15	KMKŚiGP/KEiOŚ./KGiR/KBiG
<u>łącznie</u>	26	800	135	165	24	63	413			
semestr 7/semester 7										
F12: Rolnictwo II – przedmiot do wyboru F12: <u>Agriculture II - subject to choose</u>	2	50	15			2	33	Z (z oc.)	W	KEiPGWA(WE)

F13: Środki UE dla obszarów wiejskich – przedmiot do wyboru F13: EU funds for rural areas - <u>subject to choose</u>	2	50	15			2	33	E	W	KEiPGWA(WE)
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	30			5	40	E	W	KMKŚiG/KEiOŚ/KGiR/KBiG
F15: Procesy przestrzenne – przedmiot do wyboru F15: Spatial Processes – <u>subject to choose</u>	3	75	15	15		5	40	Z (z oc.)	15 P	KMKŚiGP/KEiPGWA (WE)
F18: Zasoby przestrzenne II – przedmiot do wyboru F18: Spatial Resources II - <u>subject to choose</u>	5	60		30		9	21	Z (z oc.)	15 L	KMKŚiGP/KEiOŚ/KGiR/KBiG
Seminarium dyplomowe Graduate seminar	4	60		30		9	21	Z (z oc.)	15	KMKŚiGP/KEiOŚ/KGiR/KBiG
F16: Przedmiot z pracą dyplomową F 16: Subject with diploma thesis	6	150	30	30		15	75	E	15 P	KMKŚiGP/KEiOŚ/KGiR/KBiG
praca dyplomowa + egzamin dyplomowy Diploma thesis + Diploma exam	15	350				150	200	zaliczany przez dziekanat po oddaniu pracy dyplomowej		
Łącznie	40	870	105	105	0	197	463			
Razem na studiach	210	5609	1116	1166	24	496	2806			
Razem godzin zajęć dydaktycznych			2306							

Uwaga! Fluktuacje punktów ECTS w semestrach spowodowane są przedmiotami wielosemestrowymi - godziny pracy wchodzi do bilansu a ECTS dopiero po zakończeniu modułu

F1: Grupa przedmiotów społeczno-humanistycznych
- przedmiot ogólnouniversytecki/ 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:

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

wybirany jeden przedmiot

F5:Lasy w GP:

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

wybirany jeden przedmiot

F6: Ekonomia:

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

wybirany jeden przedmiot

F7:Krajobraz:

- Kształtowanie krajobrazu, 15w+15cw/ Landscape management
- Rekultywacja terenów zdegradowanych 15w.+15cw/ Reclamation of degraded land

wybirany jeden przedmiot

F8: Finanse lokalne:

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

wybirany jeden przedmiot

F9: Rolnictwo I:

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

wybirany jeden przedmiot

F10: Zarządzanie w GP II:

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

wybirany jeden przedmiot

F11: Inżynieria:

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

wybirany jeden przedmiot

F12: Rolnictwo II:

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

wybirany 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

wybirany jeden przedmiot

F14: Przyroda, gleby i wody w krajobrazie:

- (1) Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza i krajoznawcza (Roln1), 30w/ Inventorying and valorisation of nature and landscape

wybirany jeden przedmiot;

wybór związany z F16:

- (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

- 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 :

wyberany jeden przedmiot;

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

F16: Przedmiot z pracą dyplomową:

wyberany 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:

wyberany 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:

wyberany 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