

**Plan studiów niestacjonarnych pierwszego stopnia inżynierskich
kierunek: Gospodarka przestrzenna**

zaakceptowany IX/13/2017

realizowany od roku akademickiego 2016/2017

nazwa modułu/przedmiotu	ECTS	Liczba godzin						forma zakończenia	typ grupy	jednostka realizująca
		łącznie	zajęcia dydaktyczne			inne z udziałem	praca własna studenta			
			wykl.	ćw.	inne					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
semestr 1										
Wiedza społeczna	3	75	24			6	45	Z	w	KNS
Technologia informacyjna	2	50	10	10		2	28	Z	20	IBIG
Matematyka i statystyka I	4ECTS	120	12	24		3	81	P	20	KM
Ekonomia	3	75	15	10		3	47	E	20	KE
Geografia ekonomiczna	3	75	10	10		2	53	Z	20	KE i P G w A (WES)
Historia urbanistyki	3	75	20			2	53	E	w	KMBiBR
F1:Wiedza obywatelska	4	100	35			7	58	Z	w	KNS
Podstawy gospodarki przestrzennej	3	75	20			2	53	E	w	IMKŚiG
łącznie	21	645	146	54	0	27	418			
semestr 2										
Matematyka i statystyka II	8	120	12	24		3	81	E	20	KM
Samorząd terytorialny	3	75	20			2	53	E	w	K Z i P (WES)
Grafika inżynierska	5	125	18	18		4	85	E	15	IBIG
Fizyka	4	120	10	20		3	87	Z	15 L	KF
Prawne uwarunkowania gp i ochrony środowiska	3	75	20			2	53	Z	w	IMKŚiG/ K.Ekoł./ K Z i P (WES)
Ekonomika miast i regionów	3	75	10	10		2	53	E	20	KE i P G w A (WES)
Geodezja i kartografia I	7	175	20	20		3	132	E	15 L	IMKŚiG
łącznie	33	765	110	92	0	19	544			
semestr 3										
Język obcy-I		90		20		2	68	P	20	SJO
F2:Aspekty społeczne i kulturowe w GP	2	50	16	4		2	28	Z	20	KNS(WES)/KE i P G w A (WES)/KTZ (WOAK)
Rysunek techniczny i planistyczny	4	100	10	20		3	67	Z	15 P	IBIG
Geograficzne systemy informacji przestrzennej	6	150	20	20		4	106	E	15 L	IMKŚiG

Geodezja i kartografia II	4	100	8	16		3	73	E	15 L	IMKŚiG
Zasady kompozycji przestrzennej (zasady proj.)	5	125	10	20		3	92	Z	15 P	IBiG
Wychowanie fizyczne	2	50					50			Dziekan
Gleboznawstwo i gospodarka gruntami	5	125	16	18		3	88	E	15 P	KGiR
łącznie	28	790	80	118	0	20	572			
semestr 4										
F3: Klimatologia	3	75	10	10		2	53	Z	20	K.Meteo
Język obcy-II		60		20		2	38	P	20	SJO
Projektowanie urbanistyczne	4	100	10	20		3	67	Z	15 P	IBiG
Planowanie przestrzenne I	6	150	20	20		5	105	E	15 P	IMKŚiG
Planowanie infrastruktury technicznej I	5	125	16	20		4	85	E	15 P	IBiG
Przyrodnicze uwarunkowania gospodarowania przestrzenią	5	125	18	18		4	85	E	15 P	K.Ekol.
Fizjografia	5	125	16	18		3	88	E	15 L	IMKŚiG
łącznie	28	760	90	126	0	23	521			
semestr 5										
Język obcy-III	7	60		10		1	49	E	20	SJO
F5: Lasy w GP	3	75	8	10		2	55	Z	15 P	IMKŚiG
Projektowanie terenów zieleni miejskiej	4	100	8	18		3	71	Z	15 P	IMKŚiG
F4: Zarządzanie w GP	2	50	10			2	38	Z	w	K.Ekol.
F6: Ekonomia	2	50	10			2	38	Z	20	IMKŚiG
Planowanie przestrzenne II	4	100	8	16		5	71	E	15 P	IMKŚiG
Planowanie infrastruktury technicznej II	5	125	16	20		4	85	E	15 P	KIWIS
Gospodarka nieruchomościami	4	100	16	10		3	71	Z	20	IMKŚiG
Gospodarka wodna	5	125	18	18		4	85	Z	15 P	KIWIS
łącznie	36	785	94	102	0	26	563			
semestr 6										
F7: Krajobraz:	3	75	8	10		2	55	Z	15 P	KGiR
F8: Finanse lokalne	3	75	8	10		2	55	E	20	K E i P G w A (WES)
Rewitalizacja obszarów zurbanizowanych	3	75	16	10		3	46	E	15 P	KGiR
Podstawy ochrony środowiska	3	75	8	10		2	55	E	20	K.Ekol.
Strategia rozwoju gminy	3	75	8	10		2	55	E	20	K E i P G w A (WES)
Urządzanie obszarów wiejskich	4	100	16	10		3	71	Z	15 P	IMKŚiG
F10: Zarządzanie w gospodarce	4	100	8	10		2	80	Z	20	K Z i P (WES)
F11: Inżynieria	3	75	8	10		2	55	Z	15 P	IBiG
łącznie	26	650	80	80	0	18	472			
semestr 7										

Budownictwo	4	100	16	14		3	67	E	15 P	IBIG
F9: Rolnictwo	3	75	8	10		2	55	Z	15 P	K.Ekol.
Kompleksowe ćwiczenia terenowe	2	50			8	2	40	Z	20	IMKŚiG
F12: Rolnictwo II	2	50	10			2	38	Z	w	K E i P G w A (WES)
F13: Środki UE dla obszarów wiejskich	2	50	10			2	38	E	w	K E i P G w A (WES)
F15.: Procesy przestrzenne	3	75	10	10		5	50	Z	15 P	IMKŚiG/ KEiPG w A (WES)
praktyki zawodowe 4 tygodnie	5	125				5	120			IMKŚiG
F17: Zasoby przestrzenne I 3 ECTS		90		18		2	70	P	15 L	IMKŚiG/ K.Ekol./ KGiR/ IBIG
Seminarium dyplomowe /1 ECTS		60		18		2	40	P	15	IMKŚiG/ K.Ekol./ KGiR/ IBIG
łącznie	21	675	54	70	8	25	518			
semestr 8										
F14: Przyroda, gleby i wody w krajobrazie	3	75	20			2	53	E	w	IMKŚiG/ K.Ekol./ KGiR/ IBIG
F18: Zasoby przestrzenne II 2ECTS	5	60		18		2	40	Z	15 L	IMKŚiG/ K.Ekol./ KGiR/ IBIG
Seminarium dyplomowe /2 2ECTS	4	60		18		2	40	Z	15	IMKŚiG/ K.Ekol./ KGiR/ IBIG
Praca dyplomowa+ egzamin dyplomowy	15	375				150	225	zaliczany przez Dziekanat po oddaniu pracy		
F16: Przedmiot z pracą dyplomową	6	150	20	18		18	94	E	15 P	IMKŚiG/ K.Ekol./ KGiR/ IBIG
łącznie	33	720	40	54	0	174	452			
Razem na studiach	226	5790	694	696	8	332	4060			

przedmioty wybieralne:

F1: Wiedza obywatelska (przedmiot ogólnouczelniany)	
F2: Aspekty społeczne i kulturowe w GP: - Społecze i kulturowe uwarunkowania GP 8w+2ćw. - Krajobraz kulturowy w GP 8w+2ćw. - Demografia obsz. wiejskich 8w.+2ćw.	wyberane dwa przedmioty
F3: Klimatologia: - Klimatologia planistyczna 10w.+10ćw. - Wpływ zmian klimatycznych na GP 10w.+10ćw.	wyberany jeden przedmiot

F4: Zarządzanie w GP: - Zarządzanie jakością, 10w. - Zarządzanie środowiskowe 10w.	wybierany jeden przedmiot
F5:Lasy w GP: - Gospodarka leśna, 8w.+10ćw. - Urządzanie lasów wielofunkcyjnych 8w.+10ćw.	wybierany jeden przedmiot
F6: Ekonomia: - Ekonomiczne skutki opracowań planistycznych, 10w. - Ekonomia projektów inwestycyjnych, 10w. - Zarządzanie przestrzenią 10w.	wybierany jeden przedmiot
F7:Krajobraz: - Kształtowanie krajobrazu, 8w.+10ćw. - Rekultywacja terenów zdegradowanych 8w.+10ćw.	wybierany jeden przedmiot
F8: Finanse lokalne: - Analiza finansowa gmin, 8w+10ćw. - Zarządzanie finansami lokalnymi 8w.+10ćw.	wybierany jeden przedmiot
F9: Rolnictwo: - Gospodarka rolna, 8w.+10ćw. - Systemy rolnictwa 8w.+10ćw.	wybierany jeden przedmiot
F10: Zarządzanie w GP II: - Zarządzanie przedsiębiorstwami, 8w.+10ćw. - Zarządzanie przedsiębiorstwami agrobiznesu 8w.+10ćw.	wybierany jeden przedmiot
F11: Inżynieria: - Geotechnika w gospodarce przestrzennej 8w.+10ćw. - Budownictwo ogrodowe 8w.+10ćw.	wybierany jeden przedmiot
F12: Rolnictwo II: - Przestrzenne zróżnicowanie rolnictwa, 10w. - Geografia rolnictwa 10w.	wybierany jeden przedmiot
F13: Środki UE dla obszarów wiejskich: - Pozyskiwanie środków UE na rozwój gmin, 10w. - Fundusze unijne w rozwoju obszarów wiejskich 10w.	wybierany jeden przedmiot
- (1) Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza i krajoznawcza (Roln1), 20w. - (2) Inwent. i ochrona zasobów glebowych (Roln2), 20w. - (3) Infrastruktura wodna na obsz. niezurb. (Tech1), 20w. - (4) Obiekty budowlane ich posadowienie i lokalizacja (Tech2) 20w.	wybierany jeden przedmiot; wybór związany z F16: - dla F16 3 - dla F16 4 - dla F16 1 - dla F16 2

<p>F15.: Procesy przestrzenne :</p> <ul style="list-style-type: none"> - Komputerowe modelowanie i prognozowanie procesów przestrzennych, 10w.+10ćw. - Zagospodarowanie turystyczne gminy 10w.+10ćw. 	<p>wybierany jeden przedmiot</p>
<p>F16: Przedmiot z pracą dyplomową:</p> <ul style="list-style-type: none"> - (1) Inwentaryzacja i waloryzacja przyrodnicza i krajoznawcza (Roln1), 20w+18ćw. - (2) Inwent. i ochrona zasobów glebowych (Roln2), 20w.+18ćw. - (3) Infrastruktura wodna na obsz. niezurb. (Tech1), 20w.+18ćw. - (4) Obiekty budowlane ich posadowienie i lokalizacja (Tech2) 20w. 	<p>wybierany jeden przedmiot</p>
<p>F17: Zasoby przestrzenne:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dane środowiskowe i obserwacje z niskiego pułapu lotniczego (drony) I (Roln 1) - Zastosowanie narzędzi GIS w ochronie i gospodarowaniu zasobami glebowymi I (Roln 2) - Analizy przestrzenne i geoprzetwarzanie I (Tech 1) - Budownictwo ziemne i drogowe I (Tech 2) 	<p>wybierany jeden przedmiot</p>
<p>F18 Zasoby przestrzenne II:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Dane środowiskowe i obserwacje z niskiego pułapu lotniczego (drony) II (Roln 1) - Zastosowanie narzędzi GIS w ochronie i gospodarowaniu zasobami glebowymi II (Roln 2) - Analizy przestrzenne i geoprzetwarzanie II (Tech 1) - Budownictwo ziemne i drogowe II (Tech 2) 	<p>wybierany jeden przedmiot</p>