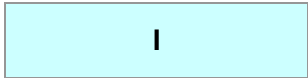


Studia: **niestacjonarne 2019/2020**
 Kierunek studiów: **gospodarka przestrzenna**
 Specjalność:
 Studia **pierwszego stopnia**
 Profil kształcenia: ogólnoakademicki
 Liczba semestrów: 7
 Liczba wymaganych punktów ECTS: 210
 Tytuł zawodowy absolwenta: **inżynier gospodarki przestrzennej**

Intramural studies 2019/2020
 Direction of studies: **Spatial management**
 Speciality:
 Studies of **first degree**
 Education profile: general academic
 Number of semesters: 7
 Number of score required ECTS: 210
 Graduate's title: **Spatial management engineer**

Program zatwierdzony na RW w
 dn. 15.05.2018 r.



	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.**	Punkty ECTS	
				godz. (h)	Typ zajęć*	Form of credit**	ECTS Credits	
ROK PIERWSZY	Moduły kształcenia obowiązkowe		Obligatory modules					
	Podstawy gospodarki przestrzennej	Basics of spatial management	20	-	-	egz.	5	
	Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej	Natural determinants of spatial management	15	15	L	egz.	5	
	Podstawy geodezji i kartografii	Basics of geodesy and cartography	10	10	L	egz.	5	
	Matematyka	Mathematics	15	15	L	zal.	4	
	Socjologia	Sociology	15	15	L	egz.	5	
	Metody pracy naukowej i ochrona własności intelektualnej	Methods of scientific work and protection of intellectual property	-	10	L	zal.	2	
	Prawoznawstwo	Jurisprudence	15	-	-	zal.	4	
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Health and safety	4	-	-	zal.	0	
	Geografia ekonomiczna	Economic geography	15	-	-	egz.	4	
	Statystyka	Statistics	15	15	L	egz.	3	
	Podstawy urbanistyki i architektury	Basics of urban planning and architecture	20	-	-	egz.	3	
	Rysunek techniczny i planistyczny	Technical and planning drawing	-	15	L	zal.	3	
	Fizyka	Physics	10	10	L	egz.	4	
	Systemy informacji geograficznej	Geographic Information Systems	10	15	L	zal.	3	
	Ćwiczenia terenowe: podstawy gospodarki przestrzennej (5 dni)	Field classes: basics of spatial management (5 days)	-	40	T	zal.	4	
	Moduły kształcenia do wyboru		Free-choice modules					54
	Podstawy projektowania urbanistycznego	Basics for urban desing	10	10		zal.	3	
	Demografia	Settlement systems	10	10	L	zal.	3	
	Grafika informacyjna	Information graphics		10	L	zal.	3	
Liczba godzin w roku akademickim			184	190	374	63		
Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 60								

ćwiczenia - C, laboratorium-L, seminarium inżynierskie - Sinż, ćwiczenia terenowe-T, egzamin-egz., zaliczenie-zal.

Studia: **niestacjonarne 2020/2021**
 Kierunek studiów: **gospodarka przestrzenna**
 Specjalność:
 Studia **pierwszego stopnia**
 Profil kształcenia: ogólnoakademicki
 Liczba semestrów: 7
 Liczba wymaganych punktów ECTS: 210
 Tytuł zawodowy absolwenta: **inżynier gospodarki przestrzennej**

Intramural studies 2020/2021
 Direction of studies: **Spatial management**
 Speciality:
 Studies **of first degree**
 Education profile: general academic
 Number of semesters: 7
 Number of score required ECTS: 210
 Graduate's title: **Spatial management engineer**

Program zatwierdzony na
 RW w dn. 15.05.2018 r.



	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits	
				godz. (h)	Typ zajęć*			
	Moduły kształcenia obowiązkowe	Obligatory modules						
ROK DRUGI	Projektowanie urbanistyczne	Town-planning design	15	30	L	egz.	4	
	Kartografia społeczno-ekonomiczna i planistyczna	Socio-economic and planning cartography	15	15	L	egz.	4	
	Samorząd terytorialny w Polsce	Local government in Poland	15		-	egz.	3	
	Gospodarka lokalna	Local economy	15	10	L	egz.	3	
	Decyzje lokalizacyjne	Location decisions	10	15	L	zal.	2	
	Projektowanie komputerowe (CAD, SketchUp)	Computer design (CAD, SketchUp)	-	20	L	zal.	2	
	Język obcy	Foreign language	-	30	C	zal.	5	
	Podstawy ekonomii	Basic economics	10	10	L	egz.	3	
	Psycho-społeczne uwarunkowania gospodarki przestrzennej	Psycho-social determinants of spatial management	15	-	-	egz.	3	
	Grafika inżynierska	Engineering graphics		15	L	zal.	2	
	Metody analizy przestrzennej	Methods of spatial analysis	15	15	L	zal.	3	
	Ćwiczenia terenowe: zagospodarowanie przestrzenne miast i gmin (5 dni)	Field classes: spatial development of cities and municipalities (5 days)	-	40	T	zal.	4	
	Praktyka zawodowa	Professional practice	-	3 tygodnie	PRA	zal.	2	
		Moduły kształcenia do wyboru	Free-choice modules					40
		Fizjografia planistyczna	Planning physiography	10	15	L	zal.	4
		Wizualizacja 3D w gospodarce przestrzennej	3D visualisation in spatial planning	-	20	L	zal.	4
	Planowanie infrastruktury społecznej	Planning social infrastructure	10	15	L	zal.	4	
	Gospodarka finansowa samorządu terytorialnego	The financial management of local government	20	-	-	zal.	4	
	Teledetekcja w gospodarce przestrzennej	Remote sensing in spatial management	10	15	L	zal.	4	
	Zajęcia monograficzne (4 zajęcia wybrane z listy wydziałowej, 10 godzin zajęć - 1 ECTS)	Monographic classes (4 lectures at 10 hours from the Faculty list - 1 ECTS)	40	-	-	zal.	4	
	Liczba godzin w roku akademickim		200	265		465	64	
	Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 60							

ćwiczenia - C, laboratorium-L, seminarium inżynierskie - Sinż, ćwiczenia terenowe-T, egzamin-egz., zaliczenie-zal.

Studia: **niestacjonarne 2021/2022**
 Kierunek studiów: **gospodarka przestrzenna**
 Specjalność:
 Studia **pierwszego stopnia**
 Profil kształcenia: ogólnoakademicki
 Liczba semestrów: **7**
 Liczba wymaganych punktów ECTS: **210**
 Tytuł zawodowy absolwenta: **inżynier gospodarki przestrzennej**

Intramural studies 2021/2022
 Direction of studies: Spatial management
 Speciality:
 Studies of **first degree**
 Education profile: general academic
 Number of semesters: **7**
 Number of score required ECTS: **210**
 Graduate's title: **Spatial management engineer**

Program zatwierdzony na
 RW w dn. 15.05.2018 r.

III

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykt. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.**	Punkty ECTS	
				godz. (h)	Typ zajęć*	Form of credit**	ECTS Credits	
ROK TRZECI	Moduły kształcenia obowiązkowe		Obligatory modules					
	Planowanie przestrzenne na poziomie lokalnym	Physical planning at the local level	15	30	L	egz.	4	
	Prawne uwarunkowania gospodarki przestrzennej	Legal conditions of spatial economy	20	-	-	egz.	3	
	Planowanie infrastruktury technicznej	Technical infrastructure planning	10	10	L	egz.	3	
	Seminarium inżynierskie	Engineering seminar	-	30	Sinż	zal.	2	
	Laboratorium inżynierskie	Engineering laboratory	-	30	L	zal.	2	
	Partycypacja społeczna w planowaniu przestrzennym	Public participation in physical planning	10	10	L	zal.	4	
	Gospodarka nieruchomościami	Property management	10	10	L	egz.	3	
	Planowanie i projektowanie terenów zieleni	Green spaces: planning and designing	10	10	L	egz.	3	
	Język obcy	Foreign language	-	30	C	egz.	5	
	Planowanie infrastruktury transportowej	Planning of transport infrastructure	10	10	L	egz.	3	
	Moduły kształcenia do wyboru		Free-choice modules					32
	Rewitalizacja przestrzeni miasta	Renewal of city space	10	10	L	zal.	4	
	Regionalizacja społeczno-ekonomiczna i rozwój regionalny	Socio-economic regionalization and regional development	10	10	L	zal.	4	
	Ochrona i kształtowanie zielonej infrastruktury	Protection and shaping of green infrastructure	10	10	L	zal.	4	
	Ekonometria	Econometrics	10	10	L	zal.	4	
	Ekonomika i rozwój miast	Urban economics and development	10	10	L	zal.	4	
	Rozwój obszarów wiejskich	Development of rural areas	10	10	L	zal.	4	
	Zagospodarowanie przestrzenne Polski	Spatial management of Poland	15	-	-	zal.	4	
	Zajęcia monograficzne (4 zajęcia wybrane z listy wydziałowej, 10 godzin zajęć - 1 ECTS)	Monographic classes (4 lectures at 10 hours from the Faculty list - 1 ECTS)	40	-	-	zal.	4	
	Liczba godzin w roku akademickim			200	230	430		64
	Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 60							

ćwiczenia - C, laboratorium-L, seminarium inżynierskie - Sinż, ćwiczenia terenowe-T, egzamin-egz., zaliczenie-zal.

Studia: **niestacjonarne 2022/2023**
 Kierunek studiów: **gospodarka przestrzenna**
 Specjalność:
 Studia **pierwszego stopnia**
 Profil kształcenia: ogólnoakademicki
 Liczba semestrów: **7**
 Liczba wymaganych punktów ECTS: 210
 Tytuł zawodowy absolwenta: **inżynier gospodarki przestrzennej**

Intramural studies 2022/2023
 Direction of studies: Spatial management
 Speciality:
 Studies of **first degree**
 Education profile: general academic
 Number of semesters: **7**
 Number of score required ECTS: 210
 Graduate's title: **Spatial management engineer**

Program zatwierdzony na
 RW w dn. 15.05.2018 r.

IV

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykt. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.**	Punkty ECTS	
				godz. (h)	Typ zajęć*	Form of credit**	ECTS Credits	
ROK CZWARTY Semestr zimowy Winter semester	Moduły kształcenia obowiązkowe		Obligatory modules					
	Budownictwo	Architecture	10	-	-	egz.	5	
	Seminarium inżynierskie (w tym przygotowanie do egzaminu dyplomowego oraz złożenie pracy dyplomowej)	Engineering seminar	-	15	Sinż	zal.	12	
	Laboratorium inżynierskie	Engineering laboratory	-	15	L	zal.	3	
	Moduły kształcenia do wyboru		Free-choice modules					20
	Zagospodarowanie turystyczne	Tourist development	10	15	L	zal.	5	
	Zagadnienia rolne i leśne w planowaniu przestrzennym	Farming and forest issues in physical planning	15	-	-	zal.	5	
	Struktura i percepcja przestrzeni miejskiej	Structure and perception of urban space	15	-	-	zal.	5	
	Liczba godzin w roku akademickim			50	45	95	35	
	Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 30							

ćwiczenia - C, laboratorium-L, seminarium inżynierskie - Sinż, ćwiczenia terenowe-T, egzamin-egz., zaliczenie-zal.