

Studia: **stacjonarne 2018/2019**

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 **2018/2019**

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 studiów zatwierdzony na RW

15.05.2018 r.

I

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykl. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.**	Punkty ECTS	
				godz. (h)	Typ zajęć*	Form of credit**	ECTS Credits	
Semestr zimowy Winter semester	Moduły kształcenia obowiązkowe		Obligatory modules					
		Podstawy gospodarki przestrzennej	Basics of spatial management	30	-	-	egz.	5
		Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej	Natural determinants of spatial management	30	15	L	egz.	5
		Podstawy geodezji i kartografii	Basics of geodesy and cartography	15	15	L	egz.	5
		Matematyka	Mathematics	15	15	L	zal.	4
		Socjologia	Sociology	30	15	L	egz.	5
		Metodyka pracy naukowej i ochrona własności intelektualnej	Methods of scientific work and protection of intellectual property	-	15	L	zal.	3
		Prawoznawstwo	Jurisprudence	15	-	-	zal.	3
		Wychowanie fizyczne	Physical training	-	30	C	zal.	0
		Bezpieczeństwo i higiena pracy	Health and safety	4	-	-	zal.	0
		Edukacja informacyjna i źródłowa	Information and source education	-	2	C	zal.	0
		Liczba godzin w semestrze		139	107	246		30
Semestr letni Summer semester	Moduły kształcenia obowiązkowe		Obligatory modules					
		Geografia ekonomiczna	Economic geography	30	-	-	egz.	3
		Statystyka	Statistics	15	30	L	egz.	3
		Podstawy urbanistyki i architektury	Basics of urban planning and architecture	30	-	-	egz.	2
		Rysunek techniczny i planistyczny	Technical and planning drawing	-	30	L	zal.	3
		Fizyka	Physics	15	15	L	egz.	3
		Wychowanie fizyczne	Physical training	-	30	C	zal.	0
		Język obcy	Foreign language	-	30	C	zal.	2
		Systemy informacji geograficznej	Geographic Information Systems	15	30	L	zal.	3
		Ćwiczenia regionalne: społeczno-ekonomiczne podstawy gospodarki przestrzennej (7 dni)	Regional classes: socio-economic foundations of spatial management (7 days)	-	56	T	zal.	3
		Ćwiczenia terenowe: przyrodnicze podstawy gospodarki przestrzennej (5 dni)	Field classes: natural determinants of spatial management (5 days)	-	40	T	zal.	2
		Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące co najmniej 6 punktów ECTS z listy		Free-choice modules				
		Podstawy projektowania urbanistycznego	Basics of urban design	15	15	L	zal.	3
		Systemy osadnicze	Settlement systems	15	15	L	zal.	3
		Grafika informacyjna	Information graphics	-	15	L	zal.	3
							9	
	Liczba godzin w semestrze		135	306	441		33	
	Liczba godzin w roku akademickim		274	413	687		63	
	Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 60							

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

Z-ca Dyrektora
Instytutu Geografii Społeczno-Ekonomicznej
i Gospodarki Przestrzennej

Elizy Kalbarczyk
prof. UAM dr hab. Eliza Kalbarczyk

Studia: stacjonarne 2018/2019

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 2018/2019

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
11.04.2017r.

II

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykl. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.* Form of credit* -	Punkty ECTS Credits
				godz. (h)	Typ zajęć*		
Semestr zimowy Winter semester	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych	Learning modules in fundamental science					
	Mikroekonomia	Microeconomics	15	15	L	zal.	3
	Projektowanie urbanistyczne	Town-planning design	15	30	L	zal.	4
	Samorząd terytorialny w Polsce	Local government in Poland	30			egz.	3
	Gospodarka lokalna	Local economy	30	15	L	egz.	3
	Lokalizacja działalności gospodarczej	Location of economic activity	30	15	L	zal.	4
	Projektowanie komputerowe w środowisku CAD	Computer-aided design in CAD		30	L	zal.	2
	Język obcy	Foreign language		30	C	zal.	2
	Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące co najmniej 9 punktów ECTS z listy	Free-choice modules					21
	Fizjografia planistyczna	Planning physiography	15	15	L	zal.	3
	Wizualizacja 3D w gospodarce przestrzennej	3D visualisation in spatial planning		30	L	zal.	3
	Struktura i planowanie rozwoju usług	Structure and planning of services development	15	15	L	zal.	3
	Zajęcia monograficzne (3 zajęcia wybrane z listy wydziałowej, 15 godzin zajęć - 1 ECTS)	Monographic classes (3 subject selected from Faculty list, 15 hours - 1 ECTS)	45			zal.	3
							12
Liczba godzin w semestrze			195	195	390	33	
Semestr letni Summer semester	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych	Learning modules in fundamental science					
	Projektowanie urbanistyczne	Town-planning design	15	30	L	egz.	4
	Makroekonomia	Macroeconomics	30			egz.	2
	Społeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej	Socio-cultural determinants of spatial management	30			egz.	2
	Grafika inżynierska	Engineering graphics		30	L	egz.	2
	Język obcy	Foreign language		30	C	zal.	2
	Metody analizy przestrzennej	Methods of spatial analysis	15	30	L	zal.	2
	Ćwiczenia terenowe: zagospodarowanie przestrzenne miast i gmin (8 dni)	Field classes: spatial development of cities and municipalities (8 days)		64	T	zal.	2
	Praktyka zawodowa	Professional practice		120	PRA	zal.	2
	Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące co najmniej 12 punktów ECTS z listy	Free-choice modules					18
	Ćwiczenia terenowe zagraniczne (6 dni)	Field practice: abroad (6 days)		48	T	zal.	3
	Systemy osadnicze	Settlement systems	15	15	L	zal.	3
	Gospodarka finansowa samorządu terytorialnego	Finance of territorial self-government	30			zal.	3
	Teledetekcja	Remote sensing	15	15	L	zal.	3
Zajęcia monograficzne (3 zajęcia wybrane z listy wydziałowej, 15 godzin zajęć - 1 ECTS)	Monographic classes (2 subject selected from Faculty list, 15 hours - 1 ECTS)	45			zal.	3	
						15	
Liczba godzin w semestrze			195	262	457	33	
Liczba godzin w roku akademickim			390	457	847	66	
Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 60							

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

Z-ca Dyrektora
Instytutu Geografii Społeczno-Ekonomicznej
i Gospodarki Przestrzennej

prof. UAM dr hab. Eliza Kalbarczyk