

Studia: niestacjonarne 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

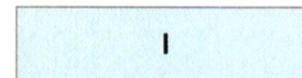
Number of semesters: 7

Number of score required ECTS: 210

Graduate's title: **Spatial management engineer**

Program zatwierdzony na RW w

dn. 15.05.2018 r.



Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykt. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.**	Punkty ECTS
			godz. (h)	Typ zajęć*	Form of credit**	ECTS Credits
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
Metodyka 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	L	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.

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

Elizy Kalbarczyk
prof. UAM dr hab. Eliza Kalbarczyk

Studia: **niestacjonarne 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
 11.04.2017r.

II

Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykt. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.**	Punkty ECTS	
			godz. (h)	Typ zajęć*	Form of credit**	ECTS Credits	
Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science					
ROK DRUGI	Samorząd terytorialny w Polsce	15			egz.	3	
	Gospodarka lokalna	15	10	L	egz.	4	
	Lokalizacja działalności gospodarczej	20	10	L	zal.	3	
	Projektowanie komputerowe w środowisku CAD		15	L	zal.	3	
	Język obcy		30	C	zal.	5	
	Projektowanie urbanistyczne	15	30	L	egz.	4	
	Podstawy ekonomii	10	10	L	egz.	3	
	Spółeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej	15			egz.	3	
	Grafika inżynierska		15	L	zal.	2	
	Metody analizy przestrzennej	15	15	L	zal.	4	
	Ćwiczenia terenowe: zagospodarowanie przestrzenne miast i gmin (5 dni)		40	T	zal.	4	
	Praktyka zawodowa		3 tygodnie	PRA	zal.	2	
	Moduły kształcenia do wyboru		Free-choice modules				
							40
	Fizjografia planistyczna	10	15	L	zal.	4	
	Wizualizacja 3D w gospodarce przestrzennej		20	L	zal.	4	
	Struktura i planowanie rozwoju usług	10	15	L	zal.	4	
	Gospodarka finansowa samorządu terytorialnego	20			zal.	4	
	Teledetekcja	10	15	L	zal.	4	
	Zajęcia monograficzne (4 zajęcia wybrane z listy wydziałowej, 10 godzin zajęć - 1 ECTS)	40			zal.	4	
Liczba godzin w roku akademickim		195	240	435		64	
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