

Studia: **stacjonarne 2017/2018**

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 **2017/2018**

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.

I

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykt. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.**	Punkty ECTS		
				godz. (h)	Typ zajęć*	Form of credit**	ECTS Credits		
Semestr zimowy Winter semester	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science						
		Podstawy gospodarki przestrzennej	Basics of spatial management	30	-	-	egz.	5	
		Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej	Natural determinants of spatial management	30	15	L	egz.	5	
		Kartografia społeczno-ekonomiczna i planistyczna	Socio-economic and planning cartography	15	30	L	egz.	5	
		Matematyka	Mathematics	15	15	L	zal.	4	
		Socjologia	Sociology	30	15	L	egz.	5	
		Metodyka pracy naukowej i ochrona własności intelektualnej	Methodology 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	
		Przysposobienie biblioteczne	Library skills training	-	2	C	zal.	0	
		Liczba godzin w semestrze		139	122	261		30	
	Semestr letni Summer semester	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science					
		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	Planning and technical 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 terenowe: społeczno-ekonomiczne podstawy gospodarki przestrzennej (7 dni)	Field 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					24
		Podstawy projektowania urbanistycznego	Basics for urban design	30	-	-	zal.	3	
	Demografia	Demography	15	15	L	zal.	3		
	Technologia informacyjna i grafika wektorowa	Information technology and vector	-	30	L	zal.	3		
							9		
	Liczba godzin w semestrze		150	306	456		33		
	Liczba godzin w roku akademickim		289	428	717		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

prof. UAM dr hab. Eliza Kalbarczyk