

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.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits
				godz. (h)	Typ zajęć*		
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	
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					24
	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- 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