

Studia: **stacjonarne 2016/2017**

Kierunek studiów: **gospodarka przestrzenna**

Specjalność:

Studia **pierwszego stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Liczba semestrów: **6**

Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**

Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat gospodarki przestrzennej**

Intramural studies **2016/2017**

Direction of studies: **Spatial management**

Speciality:

Studies of **first degree**

Education profile: **general academic**

Number of semesters: **6**

Number of score required ECTS: **180**

Graduate's title: **licenciate in spatial management**

Program studiów zatwierdzony przez RW 19-04-2016 r.

I

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykl. (godz) Lectures (h)	Ćwic./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits	
				godz. (h)	Typ zajęć*			
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.	4
		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.	1
		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.
		Statystyka	Statistics	15	30	L	egz.	3
		Podstawy urbanistyki i architektury	Basics of urban planning and architecture	30	-	-	egz.	2
		Demografia	Demography	15	15	L	zal.	3
		Wychowanie fizyczne	Physical training	-	30	C	zal.	1
		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 (5 dni)	Field classes: socio-economic foundations of spatial management (5 days)	-	40	T	zal.	2
		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 9 punktów ECTS z listy		Free-choice modules				
		Podstawy projektowania urbanistycznego	Basics for urban desing	30	-	-	zal.	3
		Rysunek techniczny i planistyczny	Planning and technical drawing	-	30	L	zal.	3
		Systemy osadnicze	Settlement systems	15	15	L	zal.	3
	Technologia informacyjna i grafika wektorowa	Information technology and vector	-	30	L	zal.	3	
	Liczba godzin w semestrze		150	290	440		12	
	Liczba godzin w roku akademickim		289	412	701		33	
	Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 60							

ćwiczenia - C, laboratorium-L, proseminarium- S, ćwiczenia terenowe-T, egzamin-egz., zaliczenie-zal.

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

[Signature]
dr Paweł Motek