

Studia: **stacjonarne 2016/2017**

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 **2016/2017**

Direction of studies: **Spatial management**

Speciality:

Studies of **first degree**

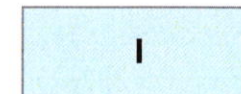
Education profile: general academic

Number of semesters: 7

Number of score required ECTS: 210

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

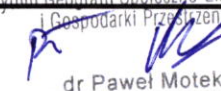
Program studiów
zatwierdzony przez
RW 19.04.2016 r.



	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ 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.	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.	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 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
		Liczba godzin w semestrze		150	290		440	33
		Liczba godzin w roku akademickim		289	412		701	63
	Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 60							

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

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


dr Paweł Motek