

Studia: niestacjonarne 2016/2017
 Kierunek studiów: gospodarka przestrzenna
 Specjalność: inżynierska
 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: engineering
 Studies of first degree
 Education profile: general academic
 Number of semesters: 7
 Number of score required ECTS: 210
 Graduate's title: Spatial management engineer

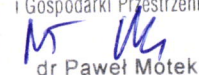
Program studiów zatwierdzony przez RW 15-03-2016 r.

I

Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykt. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits
			godz. (h)	Typ zajęć*		
Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science				
Podstawy gospodarki przestrzennej	Basics of spatial management	20	-	-	egz.	5
Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej	Natural determinants of spatial management	15	15	L	egz.	5
Kartografia społeczno-ekonomiczna i planistyczna	Socio-economic and planning cartography	15	15	L	egz.	5
Matematyka	Mathematics	15	15	L	zal.	4
Socjologia	Sociology	15	15	L	egz.	5
Metodyka pracy naukowej i ochrona własności intelektualnej	Methodology of scientific work and protection of intellectual property	-	15	L	zal.	2
Prawoznawstwo	Jurisprudence	15	-	-	zal.	4
Bezpieczeństwo i higiena pracy	Health and safety	4	-	-	zal.	0
Liczba godzin w semestrze		99	75	174		30
Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science				
Geografia ekonomiczna	Economic geography	20	-	-	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	Planning and technical 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				
Podstawy projektowania urbanistycznego	Basics for urban design	15	-	-	zal.	3
Demografia	Demography	10	10	L	zal.	3
Technologia informacyjna	Information technology	-	15	L	zal.	3
Liczba godzin w semestrze		100	120	220		33
Liczba godzin w roku akademickim		199	195	394		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 Mótek

14. 04. 2016