

Studia: **stacjonarne 2015/2016**

Kierunek studiów: **gospodarka przestrzenna**

Specjalność:

Studia **pierwszego stopnia**

Profil kształcenia: praktyczny

Liczba semestrów: 7

Liczba wymaganych punktów ECTS: 210

Tytuł zawodowy absolwenta: **inżynier gospodarki przestrzennej**

Intramural studies **2015/2016**

Direction of studies: **Spatial management**

Speciality:

Studies of **first degree**

Education profile: practical studies

Number of semesters: 7

Number of score required ECTS: 210

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

Program studiów zatwierdzony na RW 12.05.2015

I

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwic./ 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.	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
	Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30		Number of ECTS points required in semester: 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.	4
	Podstawy urbanistyki i architektury	Basics of urban planning and architecture	30			egz.	4
	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
	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	Free-choice modules					
	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		135	260	395		33	
Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30		Number of ECTS points required in semester: 30					
Liczba godzin w roku akademickim			274	382	656		63
Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60		Number of ECTS points required in academic year: 60					

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

Studia: **stacjonarne 2016/2017**

Kierunek studiów: **gospodarka przestrzenna**

Specjalność:

Studia **pierwszego stopnia**

Profil kształcenia: praktyczny

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: practical studies

Number of semesters: 7

Number of score required ECTS: 210

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

Program studiów zatwierdzony na RW 12.05.2015

II

	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				
	Mikroekonomia	Microeconomics	15	15	L	zal.	3
	Projektowanie urbanistyczne	Town-planning design	15	30	L	zal.	4
	Samorząd terytorialny w Polsce	Local government in Poland	30			egz.	3
	Gospodarka lokalna	Local economy	30	15	L	egz.	3
	Systemy informacji geograficznej	Geographic Information Systems	15	30	L	zal.	4
	Projektowanie komputerowe	Computer-aided design		30	L	zal.	2
	Język obcy	Foreign language		30	C	zal.	2
	Moduły kształcenia do wyboru		Free-choice modules				
	Fizjografia planistyczna	Planning physiography	15	15	L	zal.	3
	Lokalizacja działalności gospodarczej	Location of economic activity	30			zal.	3
	Struktura i planowanie rozwoju usług	Structure and planning of services development	15	15	L	zal.	3
	Zajęcia monograficzne (3 zajęcia wybrane z listy wydziałowej, 15 godzin zajęć - 1 ECTS)	Monographic classes (3 subject selected from Faculty list, 15 hours - 1 ECTS)	45			zal.	3
	Liczba godzin w semestrze		210	180		390	33
Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30		Number of ECTS points required in semester: 30					
Semestr letni Summer semester	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science				
	Projektowanie urbanistyczne	Town-planning design	15	30	L	egz.	4
	Makroekonomia	Macroeconomics	30			egz.	2
	Spoleczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej	Socio-cultural determinants of spatial management	30			egz.	2
	Grafika inżynierska	Engineering graphics		30	L	egz.	2
	Język obcy	Foreign language		30	C	zal.	2
	Metody analizy przestrzennej	Methods of spatial analysis	15	15	L	zal.	2
	Ćwiczenia terenowe: zagospodarowanie przestrzenne miast i gmin (8 dni)	Field classes: spatial development of cities and municipalities (8 days)		64	T	zal.	2
	Praktyka zawodowa (realizowana na I i II roku)	Professional practice		3 miesiące		zal.	2
	Moduły kształcenia do wyboru		Free-choice modules				
	Ćwiczenia terenowe zagraniczne (6 dni)	Field practice: abroad (6 days)		48	T	zal.	3
	Systemy osadnicze	Settlement systems	15	15	L	zal.	3
	Gospodarka finansowa samorządu terytorialnego	Finance of territorial self-government	30			zal.	3
	Teledetekcja	Remote sensing	15	15	L	zal.	3
Zajęcia monograficzne (3 zajęcia wybrane z listy wydziałowej, 15 godzin zajęć - 1 ECTS)	Monographic classes (2 subject selected from Faculty list, 15 hours - 1 ECTS)	45			zal.	3	
Liczba godzin w semestrze		195	247		442	33	
Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30		Number of ECTS points required in semester: 30					
Liczba godzin w roku akademickim		405	427		832	66	
Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60		Number of ECTS points required in academic year: 60					

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

Studia: **stacjonarne 2017/2018**

Kierunek studiów: **gospodarka przestrzenna**

Specjalność:

Studia **pierwszego stopnia**

Profil kształcenia: praktyczny

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: practical studies

Number of semesters: 7

Number of score required ECTS: 210

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

Program studiów zatwierdzony na RW 19.04.2016

III

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykl. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits
				godz. (h)	Typ zajęć*		
Winter semester	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science				
	Planowanie przestrzenne	Physical planning	15	30	L	zal.	3
	Gospodarka nieruchomościami	Property management	30	15	L	egz.	3
	Prawne uwarunkowania gospodarki przestrzennej	Legal conditions of spatial economy	30			egz.	3
	Planowanie infrastruktury technicznej	Technical infrastructure planning	30	15	L	egz.	3
	Język obcy	Foreign language		30	C	zal.	2
	Egzamin certyfikacyjny z języka obcego	Certification exam				egz.	2
	Laboratorium inżynierskie	Engineering laboratory		30	L	zal.	2
	Moduły kształcenia do wyboru		Free-choice modules				
	Integracja europejska	European integration	30			zal.	3
	Region, regionalizacja i rozwój regionalny	Region, regionalisation, regional development	30	15	L	zal.	3
	Kształtowanie i ochrona środowiska	Environmental planning and protection	30	15	L	zal.	3
	Ekonometria	Econometrics	15	15	L	zal.	3
	Zajęcia monograficzne (3 zajęcia wybrane z listy wydziałowej, 15 godzin zajęć - 1 ECTS)	Monographic classes (3 subject selected from Faculty list, 15 hours - 1 ECTS)	45			zal.	3
Liczba godzin w semestrze		255	165	420		33	
Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30		Number of ECTS points required in semester: 30					
Semestr zimowy	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science				
	Planowanie przestrzenne	Physical planning	15	30	L	egz.	3
	Ekonomika i rozwój miast	Urban economics and development	30	15	L	egz.	3
	Planowanie i projektowanie terenów zieleni	Green spaces: planning and designing	15	15	L	egz.	3
	Transport w gospodarce przestrzennej	Transport in spatial management	15	15	L	egz.	3
	Seminarium inżynierskie	Engineering seminar		15	Sinż.	zal.	2
	Laboratorium inżynierskie	Engineering laboratory		15	L	zal.	1
	Moduły kształcenia do wyboru		Free-choice modules				
	Rewitalizacja miast	Renewal of cities	15	15	L	zal.	3
	Zagospodarowanie przestrzenne Polski	Spatial development of Poland	30			zal.	3
	Partycypacja społeczna w planowaniu przestrzennym	Public participation in physical planning	15	15	L	zal.	3
	Rozwój obszarów wiejskich	Rural development	30	15	L	zal.	3
	Innowacyjna gospodarka	Innovative economy	30			zal.	3
	Zajęcia monograficzne (3 zajęcia wybrane z listy wydziałowej, 15 godzin zajęć - 1 ECTS)	Monographic classes (3 subject selected from Faculty list, 15 hours - 1 ECTS)	45			zal.	3
Liczba godzin w semestrze		240	150	390		33	
Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30		Number of ECTS points required in semester: 30					
Semestr letni	Liczba godzin w roku akademickim		495	315	810		66
	Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60		Number of ECTS points required in academic year: 60				

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

Studia: **stacjonarne 2018/2019**

Kierunek studiów: **gospodarka przestrzenna**

Specjalność:

Studia **pierwszego stopnia**

Profil kształcenia: praktyczny

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: practical studies

Number of semesters: 7

Number of score required ECTS: 210

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

Program studiów zatwierdzony na RW 12.05.2015

IV

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykl. (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					
Semestr zimowy	Regionalne planowanie przestrzenne	Regional planning	15			zal.	4
	Budownictwo	Architecture	15			egz.	4
	Seminarium inżynierskie (w tym przygotowanie do egzaminu dyplomowego oraz złożenie pracy dyplomowej)	Engineering seminar		15	S	zal.	7
	Laboratorium inżynierskie	Engineering laboratory		15	L	zal.	3
	Moduły kształcenia do wyboru	Free-choice modules					
Semestr zimowy	Zagospodarowanie turystyczne	Tourist development	15	15	L	zal.	4
	Gospodarka odpadami	Waste management	30			zal.	4
	Zagadnienia rolne i leśne w planowaniu przestrzennym	Farming and forest issues in physical planning	30			zal.	4
	Struktury przestrzenne miast	Spatial structures of towns	15	15	L	zal.	4
	Liczba godzin w semestrze		120	60		180	34
Liczba godzin w roku akademickim		120	60		180	34	
	Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 30						

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