

Studia: **stacjonarne 2013/2014**

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 **2013/2014**

Direction of studies: **Spatial management**

Speciality:

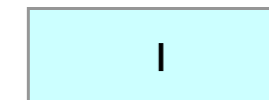
Studies of **first degree**

Education profile: **practical studies**

Number of semesters: **7**

Number of score required ECTS: **210**

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



	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	C	egz.	5
		Kartografia społeczno-ekonomiczna i planistyczna	Socio-economic and planning cartography	15	30	L	egz.	5
		Matematyka	Mathematics	15	15	C	zal.	4
		Sociologia	Sociology	30	15	C	egz.	4
		Metodyka pracy naukowej i ochrona własności intelektualnej	Methodology of scientific work and protection of intellectual property		15	C	zal.	3
		Prawoznawstwo	Jurisprudence	15			zal.	3
		Wychowanie fizyczne	Physical training		30	C	zal.	1
		Bezpieczeństwo i higiena pracy	Library skills training	4			zal.	0
		Przysposobienie biblioteczne	Health and safety		2	C	zal.	0
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	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	C	egz.	4
		Podstawy urbanistyki i architektury	Basics of urban planning and architecture	30			egz.	4
		Rysunek techniczny i planistyczny	Planning and technical drawing		30	C	zal.	3
		Fizyka	Physics	15	15	C	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	C	zal.	3
		Technologia informacyjna i grafika wektorowa	Information technology and vector		30	L	zal.	3
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	135	260	395		33	
	Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	274	382	656		63	
	Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 60							

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

Studia: **stacjonarne 2014/2015**

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 **2014/2015**

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**

II

	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					
		Mikroekonomia	Microeconomics	15	15	C	zal.	3
		Projektowanie urbanistyczne	Town-planning design	15	30	C	zal.	4
		Samorząd terytorialny w Polsce	Local government in Poland	30			egz.	3
		Gospodarka lokalna	Local economy	30	15	C	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	C	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		zal.	3
		Zajęcia monograficzne (do 3 zajęć wybranych 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	Number of hours in semester	210	180	390		33
Semestr letni Summer semester	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science					
		Projektowanie urbanistyczne	Town-planning design	15	30	C	egz.	4
		Makroekonomia	Macroeconomics	30			egz.	3
		Spółeczno-kulturowe uwarunkowania gospodarki przestrzennej	Socio-cultural determinants of spatial management	30			egz.	3
		Grafika inżynierska	Engineering graphics		30	L	egz.	2
		Język obcy	Foreign language		30	C	zal.	3
		Ćwiczenia terenowe: zagospodarowanie przestrzenne miast i gmin (8 dni)	Field classes:spatial development of cities and municipalities (8 days)		64	T	zal.	3
		Praktyka zawodowa w instytucjach	Professional practice in firms		3 tygodnie		zal.	2
		Moduły kształcenia do wyboru		Free-choice modules				
		Ćwiczenia terenowe zagraniczne (6 dni)	Field practice: abroad (6 days)		48	T	zal.	2
		Metody analizy przestrzennej	Methods of spatial analysis	15	15	C	zal.	2
		Systemy osadnicze	Settlement systems	15	15	C	zal.	2
		Gospodarka finansowa samorządu terytorialnego	Finance of territorial self-government	30			zal.	2
		Teledetekcja	Remote sensing	15	15	L	zal.	2
	Zajęcia monograficzne (do 2 zajęć wybranych z listy wydziałowej, 15 godzin zajęć - 1 ECTS)	Monographic classes (2 subject selected from Faculty list, 15 hours - 1 ECTS)	30			zal.	2	
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	180	217	397		32	
	Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	390	397	787		65	
	Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 60							

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

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**

III

	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					
		Planowanie przestrzenne	Physical planning	15	30	C	zal.	4
		Gospodarka nieruchomościami	Property management	30	15	C	egz.	3
		Prawne uwarunkowania gospodarki przestrzennej	Legal conditions of spatial economy	30			egz.	3
		Planowanie infrastruktury technicznej	Technical infrastructure planning	30	15	C	egz.	3
		Język obcy	Foreign language		30	C	egz.	3
		Seminarium dyplomowe	Diploma seminar		15	S	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	C	zal.	3
		Kształtowanie i ochrona środowiska	Environmental planning and protection	30	15	C	zal.	3
		Ekonometria	Econometrics	15	15	L	zal.	3
		Zajęcia monograficzne (do 3 zajęć wybranych 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	Number of hours in semester	255	150	405		33
Semestr letni Summer semester	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science					
		Planowanie przestrzenne	Physical planning	15	30	C	egz.	3
		Ekonomika i rozwój miast	Urban economics and development	30	15	C	egz.	3
		Planowanie i projektowanie terenów zieleni	Green spaces: planning and designing	15	15	C	egz.	3
		Transport w gospodarce przestrzennej	Transport in spatial management	15	15		egz.	3
		Seminarium dyplomowe	Diploma seminar		30	C	zal.	3
		Moduły kształcenia do wyboru		Free-choice modules				
		Rewitalizacja miast	Renewal of cities	30			zal.	3
		Zagospodarowanie przestrzenne Polski	Spatial development of Poland	30			zal.	3
		Partycypacja społeczna w planowaniu przestrzennym	Public participation in physical planning	15	15		zal.	3
		Rozwój obszarów wiejskich	Rural development	30	15	C	zal.	3
		Innowacyjna gospodarka	Innovative economy	30			zal.	3
		Zajęcia monograficzne (do 3 zajęć wybranych 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	Number of hours in semester	255	135	390		33
	Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	510	285	795		66	
	Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 60							

ćwiczenia - C, laboratorium-L, proseminarium- 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**

IV

Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.**	Punkty ECTS
			godz. (h)	Typ zajęć*	Form of credit**	ECTS Credits
Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science				
Regionalne planowanie przestrzenne	Regional planning	15			zal.	4
Budownictwo	Architecture	15			egz.	4
Seminarium dyplomowe	Diploma seminar		30	S	zal.	10
Moduły kształcenia do wyboru		Free-choice modules				
Zagospodarowanie turystyczne	Tourist development	15	15	C	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			zal.	2
Zajęcia monograficzne (do 2 zajęć wybranych z listy wydziałowej, 15 godzin zajęć - 1 ECTS)	Monographic classes (2 subject selected from Faculty list, 15 hours - 1 ECTS)	30			zal.	2
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	150	45	195		34
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	150	45	195		34
Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 30						

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