

Studia: **stacjonarne 2019/2020**

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 **2019/2020**

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 na RW

15.05.2018 r.

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	<b>Moduły kształcenia obowiązkowe</b>	<b>Obligatory modules</b>					
	Podstawy gospodarki przestrzennej	Basics of spatial management	30	-	-	egz.	5
	Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej	Natural determinants of spatial management	30	15	L	egz.	5
	Podstawy geodezji i kartografii	Basics of geodesy and cartography	15	15	L	egz.	5
	Matematyka	Mathematics	15	15	L	zal.	4
	Socjologia	Sociology	30	15	L	egz.	5
	Metodyka pracy naukowej i ochrona własności intelektualnej	Methods of scientific work and protection of intellectual property	-	15	L	zal.	3
	Prawoznawstwo	Jurisprudence	15	-	-	zal.	3
	Wychowanie fizyczne	Physical training	-	30	C	zal.	0
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Health and safety	4	-	-	zal.	0
	Edukacja informacyjna i źródłowa	Information and source education	-	2	C	zal.	0
		<b>Liczba godzin w semestrze</b>		<b>139</b>	<b>107</b>	<b>246</b>	
Semestr letni Summer semester	<b>Moduły kształcenia obowiązkowe</b>	<b>Obligatory modules</b>					
	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	Technical and planning drawing	-	30	L	zal.	3
	Fizyka	Physics	15	15	L	egz.	3
	Wychowanie fizyczne	Physical training	-	30	C	zal.	0
	Język obcy	Foreign language	-	30	C	zal.	2
	Systemy informacji geograficznej	Geographic Information Systems	15	30	L	zal.	3
	Ćwiczenia regionalne: społeczno-ekonomiczne podstawy gospodarki przestrzennej (7 dni)	Regional classes: socio-economic foundations of spatial management (7 days)	-	56	T	zal.	3
	Ćwiczenia terenowe: przyrodnicze podstawy gospodarki przestrzennej (5 dni)	Field classes: natural determinants of spatial management (5 days)	-	40	T	zal.	2
	<b>Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące co najmniej 6 punktów ECTS z listy</b>	<b>Free-choice modules</b>					<b>24</b>
	Podstawy projektowania urbanistycznego	Basics of urban design	15	15	L	zal.	3
	Systemy osadnicze	Settlement systems	15	15	L	zal.	3
	Grafika informacyjna	Information graphics	-	15	L	zal.	3
							<b>9</b>
		<b>Liczba godzin w semestrze</b>		<b>135</b>	<b>306</b>	<b>441</b>	
	<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>		<b>274</b>	<b>413</b>	<b>687</b>		<b>63</b>
	<b>Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 60</b>						

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

Studia: **stacjonarne 2019/2020**  
 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 2019/2020**  
 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 na  
 RW 15.05.2018 r.

II

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykt. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.**	Punkty ECTS	
				godz. (h)	Typ zajęć*	Form of credit**	ECTS Credits	
	<b>Moduły kształcenia obowiązkowe</b>	<b>Obligatory modules</b>						
Winter semester	Mikroekonomia	Microeconomics	15	15	L	zal.	3	
	Projektowanie urbanistyczne	Town-planning design	15	30	L	zal.	3	
	Kartografia społeczno-ekonomiczna i planistyczna	Socio-economic and planning cartography	15	30	L	egz.	3	
	Samorząd terytorialny w Polsce	Local government in Poland	15	-	-	egz.	2	
	Gospodarka lokalna	Local economy	30	15	L	egz.	3	
	Decyzje lokalizacyjne	Location decisions	15	30	L	zal.	3	
	Projektowanie komputerowe (CAD, SketchUp)	Computer design (CAD, SketchUp)	-	45	L	zal.	2	
	Język obcy	Foreign language	-	30	C	zal.	2	
	<b>Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące co najmniej 9 punktów ECTS z listy</b>	<b>Free-choice modules</b>					<b>21</b>	
Semestr zimowy	Fizjografia planistyczna	Planning physiography	15	15	L	zal.	3	
	Teledetekcja w gospodarce przestrzennej	Remote sensing in spatial management	15	15	L	zal.	3	
	Planowanie infrastruktury społecznej	Planning social infrastructure	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	
							<b>12</b>	
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>		<b>195</b>	<b>240</b>	<b>435</b>		<b>33</b>	
	<b>Moduły kształcenia obowiązkowe</b>	<b>Obligatory modules</b>						
Summer semester	Projektowanie urbanistyczne	Town-planning design	15	30	L	egz.	<b>3</b>	
	Makroekonomia	Macroeconomics	30	-	-	egz.	2	
	Psycho-społeczne uwarunkowania gospodarki przestrzennej	Psycho-social determinants of spatial management	30	-	-	egz.	3	
	Grafika inżynierska	Engineering graphics	-	30	L	egz.	2	
	Język obcy	Foreign language	-	30	C	zal.	2	
	Metody analizy przestrzennej	Methods of spatial analysis	15	30	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	Professional practice	-	120	PRA	zal.	2	
		<b>Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące co najmniej 12 punktów ECTS z listy</b>	<b>Free-choice modules</b>					<b>18</b>
	Ćwiczenia terenowe zagraniczne (6 dni)	Field practice: abroad (6 days)	-	48	T	zal.	3	
	Demografia	Demography	15	15	L	zal.	3	
	Wizualizacja 3D w gospodarce przestrzennej	3D visualisation in spatial planning	-	30	L	zal.	3	
	Gospodarka finansowa samorządu terytorialnego	Finance of territorial self-government	30	-	-	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		
						<b>15</b>		
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>		<b>180</b>	<b>277</b>	<b>457</b>		<b>33</b>	
	<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>		<b>375</b>	<b>517</b>	<b>892</b>		<b>66</b>	
	<b>Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 60</b>							

Studia: **stacjonarne 2019/2020**

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 **2019/2020**

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 na

RW 11.04.2017 r.

III

	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	<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>		<b>Learning modules in fundamental science</b>					
	Planowanie przestrzenne na poziomie lokalnym	Physical planning at the local level	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 wraz z egzaminem certyfikacyjnym	Foreign language		30	C	zal.	2	
	Egzamin certyfikacyjny z języka obcego	Certification exam				egz.	2	
	Laboratorium inżynierskie	Engineering laboratory		30	L	zal.	2	
	<b>Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące co najmniej 12 punktów ECTS z listy</b>		<b>Free-choice modules</b>					<b>18</b>
	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	
							15	
<b>Liczba godzin w semestrze</b>		<b>255</b>	<b>165</b>	<b>420</b>		<b>33</b>		
Semestr letni Summer semester	<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>		<b>Learning modules in fundamental science</b>					
	Planowanie przestrzenne na poziomie lokalnym	Physical planning at the local level	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	30	15	L	egz.	3	
	Transport w gospodarce przestrzennej	Transport in spatial management	15	15	L	egz.	3	
	Laboratorium inżynierskie	Engineering laboratory		30	L	zal.	3	
	<b>Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące co najmniej 15 punktów ECTS z listy</b>		<b>Free-choice modules</b>					<b>15</b>
	Rewitalizacja przestrzeni miasta	Renewal of city space	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	
							18	
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>		<b>255</b>	<b>150</b>	<b>405</b>		<b>33</b>	
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>		<b>510</b>	<b>315</b>	<b>825</b>		<b>66</b>		
<b>Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 60</b>								

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

Studia: **stacjonarne 2019/2020**

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 **2019/2020**

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 na RW  
19.04.2016 r.

**IV**

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectur es (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits	
				godz. (h)	Typ zajęć*			
Winter semester	<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>		<b>Learning modules in fundamental science</b>					
	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		30	S	zal.	10	
Semestr zimowy	<b>Moduły kształcenia do wyboru</b>		<b>Free-choice modules</b>					
	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	
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>			<b>120</b>	<b>60</b>		<b>180</b>	<b>34</b>
	<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>			<b>120</b>	<b>60</b>		<b>180</b>	<b>34</b>
<b>Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 30</b>								

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