

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 **2018/2019**

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	Wykl. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits
				godz. (h)	Typ zajęć*		
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
	Metody 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>		<b>30</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>Liczba godzin w semestrze</b>		<b>135</b>	<b>306</b>	<b>441</b>		<b>33</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 2020/2021**

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 2020/2021**

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	Wykł. (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 obowiązkowe</b>		<b>Obligatory modules</b>					
	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>
	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>Liczba godzin w semestrze</b>			<b>195</b>	<b>240</b>	<b>435</b>	<b>33</b>		
Semestr letni Summer semester	<b>Moduły kształcenia obowiązkowe</b>		<b>Obligatory modules</b>					
	Projektowanie urbanistyczne	Town-planning design	15	30	L	egz.	3	
	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>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>								

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

Studia: **stacjonarne 2021/2022**

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 **2021/2022**

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.

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 obowiązkowe</b>	<b>Obligatory modules</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>
	Programy i fundusze europejskie	European programs and funds	30	15	-	zal.	3
	Regionalizacja społeczno-ekonomiczna i rozwój regionalny	Socio-economic regionalization and regional development	15	15	L	zal.	3
	Ochrona i kształtowanie zielonej infrastruktury	Protection and shaping of green infrastructure	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>240</b>	<b>180</b>	<b>420</b>		<b>33</b>	
Semestr letni Summer semester	<b>Moduły kształcenia obowiązkowe</b>	<b>Obligatory modules</b>					
	Planowanie przestrzenne na poziomie lokalnym	Physical planning at the local level	15	30	L	egz.	3
	Partycypacja społeczna w planowaniu przestrzennym	Public participation in physical planning	15	15	L	zal.	3
	Planowanie i projektowanie terenów zieleni	Green spaces: planning and designing	30	15	L	egz.	3
	Planowanie infrastruktury transportowej	Planning of transport infrastructure	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
	Ekonomika i rozwój miast	Economics and development of cities	30	15	L	zal.	3
	Rozwój obszarów wiejskich	Development of rural areas	15	15		zal.	3
	Innowatyka	Innovatics	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>240</b>	<b>150</b>	<b>390</b>		<b>33</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>		<b>480</b>	<b>330</b>	<b>810</b>		<b>66</b>	
	<b>Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 60</b>						

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

Studia: **stacjonarne 2022/2023**  
 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 2022/2023**  
 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.

IV

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS Credits
				godz. (h)	Typ zajęć*		
	<b>Moduły kształcenia obowiązkowe</b>	<b>Obligatory modules</b>					
Winter semester	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	Sinż	zal.	10
	<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>
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
	Struktura i percepcja przestrzeni miejskiej	Structure and perception of urban space	15	15	L	zal.	4
							<b>16</b>
	<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.