

Studia: **niestacjonarne 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**

I

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.**	Punkty ECTS	
				godz. (h)	Typ zajęć*	Form of credit**	ECTS Credits	
ROK PIERWSZY	<b>Moduły kształcenia obowiązkowe</b>		<b>Obligatory modules</b>					
	Podstawy gospodarki przestrzennej	Basics of spatial management	20	-	-	egz.	5	
	Przyrodnicze uwarunkowania gospodarki przestrzennej	Natural determinants of spatial management	15	15	L	egz.	5	
	Podstawy geodezji i kartografii	Basics of geodesy and cartography	10	10	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	-	10	L	zal.	2	
	Prawoznawstwo	Jurisprudence	15	-	-	zal.	4	
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Health and safety	4	-	-	zal.	0	
	Geografia ekonomiczna	Economic geography	15	-	-	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	Technical and planning 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	
	<b>Moduły kształcenia do wyboru</b>		<b>Free-choice modules</b>					<b>54</b>
	Podstawy projektowania urbanistycznego	Basics for urban desing	10	10		zal.	3	
	Demografia	Settlement systems	10	10	L	zal.	3	
	Grafika informacyjna	Information graphics		10	L	zal.	3	
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>			<b>184</b>	<b>190</b>	<b>374</b>	<b>63</b>		
<b>Liczba punktów ECTS wymagana w roku akadmickim: 60</b>								

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

Studia: niestacjonarne 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

II

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits
				godz. (h)	Typ zajęć*		
	<b>Moduły kształcenia obowiązkowe</b>	<b>Obligatory modules</b>					
	Projektowanie urbanistyczne	Town-planning design	15	30	L	egz.	4
	Kartografia społeczno-ekonomiczna i planistyczna	Socio-economic and planning cartography	15	15	L	egz.	4
	Samorząd terytorialny w Polsce	Local government in Poland	15	-	-	egz.	3
	Gospodarka lokalna	Local economy	15	10	L	egz.	3
	Decyzje lokalizacyjne	Location decisions	10	15	L	zal.	2
	Projektowanie komputerowe (CAD, SketchUp)	Computer design (CAD, SketchUp)	-	20	L	zal.	2
	Język obcy	Foreign language	-	30	C	zal.	5
	Podstawy ekonomii	Basic economics	10	10	L	egz.	3
	Psycho-społeczne uwarunkowania gospodarki przestrzennej	Psycho-social determinants of spatial management	15	-	-	egz.	3
	Grafika inżynierska	Engineering graphics		15	L	zal.	2
	Metody analizy przestrzennej	Methods of spatial analysis	15	15	L	zal.	3
	Ćwiczenia terenowe: zagospodarowanie przestrzenne miast i gmin (5 dni)	Field classes: spatial development of cities and municipalities (5 days)	-	40	T	zal.	4
	Praktyka zawodowa	Professional practice	-	3 tygodnie	PRA	zal.	2
	<b>Moduły kształcenia do wyboru</b>	<b>Free-choice modules</b>					<b>40</b>
	Fizjografia planistyczna	Planning physiography	10	15	L	zal.	4
	Wizualizacja 3D w gospodarce przestrzennej	3D visualisation in spatial planning	-	20	L	zal.	4
	Planowanie infrastruktury społecznej	Planning social infrastructure	10	15	L	zal.	4
	Gospodarka finansowa samorządu terytorialnego	The financial management of local government	20	-	-	zal.	4
	Teledetekcja w gospodarce przestrzennej	Remote sensing in spatial management	10	15	L	zal.	4
	Zajęcia monograficzne (4 zajęcia wybrane z listy wydziałowej, 10 godzin zajęć - 1 ECTS)	Monographic classes (4 lectures at 10 hours from the Faculty list - 1 ECTS)	40	-	-	zal.	4
	<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>		<b>200</b>	<b>265</b>		465	<b>64</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: **niestacjonarne 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**

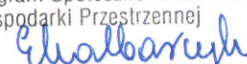
**Intramural studies 2020/2021**  
 Direction of studies: Spatial management  
 Speciality:  
 Studies of **first degree**  
 Education profile: general academic  
 Number of semesters: **7**  
 Number of score required ECTS: **210**  
 Graduate's title: **Spatial management engineer**

Program zatwierdzony na  
 RW w dn. 15.05.2018 r.

III

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykl. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits
				godz. (h)	Typ zajęć*		
ROK TRZECI	<b>Moduły kształcenia obowiązkowe</b>	<b>Obligatory modules</b>					
	Planowanie przestrzenne na poziomie lokalnym	Physical planning at the local level	15	30	L	egz.	4
	Prawne uwarunkowania gospodarki przestrzennej	Legal conditions of spatial economy	20	-	-	egz.	3
	Planowanie infrastruktury technicznej	Technical infrastructure planning	10	10	L	egz.	3
	Seminarium inżynierskie	Engineering seminar	-	30	Sinż	zal.	2
	Laboratorium inżynierskie	Engineering laboratory	-	30	L	zal.	2
	Partycypacja społeczna w planowaniu przestrzennym	Public participation in physical planning	10	10	L	zal.	4
	Gospodarka nieruchomościami	Property management	10	10	L	egz.	3
	Planowanie i projektowanie terenów zieleni	Green spaces: planning and designing	10	10	L	egz.	3
	Język obcy	Foreign language	-	30	C	egz.	5
	Planowanie infrastruktury transportowej	Planning of transport infrastructure	10	10	L	egz.	3
	<b>Moduły kształcenia do wyboru</b>	<b>Free-choice modules</b>					<b>32</b>
	Rewitalizacja przestrzeni miasta	Renewal of city space	10	10	L	zal.	4
	Regionalizacja społeczno-ekonomiczna i rozwój regionalny	Socio-economic regionalization and regional development	10	10	L	zal.	4
	Ochrona i kształtowanie zielonej infrastruktury	Protection and shaping of green infrastructure	10	10	L	zal.	4
	Ekonometria	Econometrics	10	10	L	zal.	4
	Ekonomika i rozwój miast	Urban economics and development	10	10	L	zal.	4
	Rozwój obszarów wiejskich	Development of rural areas	10	10	L	zal.	4
	Zagospodarowanie przestrzenne Polski	Spatial management of Poland	15	-	-	zal.	4
	Zajęcia monograficzne (4 zajęcia wybrane z listy wydziałowej, 10 godzin zajęć - 1 ECTS)	Monographic classes (4 lectures at 10 hours from the Faculty list - 1 ECTS)	40	-	-	zal.	4
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>		<b>200</b>	<b>230</b>		<b>430</b>	<b>64</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.

Z-ca Dyrektora  
 Instytutu Geografii Społeczno-Ekonomicznej  
 i Gospodarki Przestrzennej  
  
 prof. UAM dr hab. Eliza Kaibarczyk

Studia: **niestacjonarne 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 zatwierdzony na  
 RW 11.04.2017r.

IV

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwic./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits
				godz. (h)	Typ zajęć*		
ROK CZWARTY Semestr zimowy Winter semester	<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>	<b>Learning modules in fundamental science</b>					
	Budownictwo	Construction	10	-	-	egz.	5
	Seminarium inżynierskie (w tym przygotowanie do egzaminu dyplomowego oraz złożenie pracy dyplomowej)	Engineering seminar	-	15	Sinż	zal.	12
	Laboratorium inżynierskie	Engineering laboratory	-	15	L	zal.	3
	<b>Moduły kształcenia do wyboru</b>	<b>Free-choice modules</b>					<b>20</b>
	Zagospodarowanie turystyczne	Tourist development	10	15	L	zal.	5
	Zagadnienia rolne i leśne w planowaniu przestrzennym	Farming and forest issues in physical planning	15	-	-	zal.	5
	Struktury przestrzenne miast	Spatial structures of towns	15	-	-	zal.	5
	<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>		<b>50</b>	<b>45</b>		<b>95</b>	<b>35</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.

Z-ca Dyrektora  
 Instytutu Geografii Społeczno-Ekonomicznej  
 i Gospodarki Przestrzennej

  
 prof. UAM dr hab. Eliza Kalbarczyk