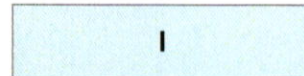


Studia: **niestacjonarne 2018/2019**  
 Kierunek studiów: **gospodarka przestrzenna**  
 Specjalność:  
 Studia **pierwszego stopnia**  
 Profil kształcenia: ogólnoakademicki  
 Liczba semestrów: 7  
 Liczba wymaganych punktów ECTS: 210  
 Tytuł zawodowy absolwenta: **inżynier gospodarki przestrzennej**

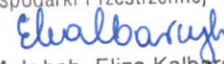
Intramural studies **2018/2019**  
 Direction of studies: **Spatial management**  
 Speciality:  
 Studies of **first degree**  
 Education profile: general academic  
 Number of semesters: 7  
 Number of score required ECTS: 210  
 Graduate's title: **Spatial management engineer**

Program zatwierdzony na RW w  
 dn. 15.05.2018 r.



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>				
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	Methods 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	L	zal.	3
Demografia	Settlement systems	10	10	L	zal.	3
Grafika informacyjna	Information graphics	10	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 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 Kalbarczyk

Studia: **niestacjonarne 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 zatwierdzony na  
 RW w dn. 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
ROK DRUGI	<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>	<b>465</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 Kaibakazyk