

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	Moduły kształcenia obowiązkowe	Obligatory modules					
	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	Methodology 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
	Liczba godzin w semestrze		139	107	246		30
Semestr letni Summer semester	Moduły kształcenia obowiązkowe	Obligatory modules					
	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
	Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące co najmniej 6 punktów ECTS z listy	Free-choice modules	24				
	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
							9
	Liczba godzin w semestrze		135	306	441		33
	Liczba godzin w roku akademickim		274	413	687		63
	Liczba punktów ECTS wymagana w roku akadmicckim: 60						

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**

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 obowiązkowe	Obligatory modules					
	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
	Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące co najmniej 9 punktów ECTS z listy	Free-choice modules					21
	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
							12
	Liczba godzin w semestrze		195	240		435	33
Semestr letni Summer semester	Moduły kształcenia obowiązkowe	Obligatory modules					
	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
	Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące co najmniej 12 punktów ECTS z listy	Free-choice modules					18
	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 (3 subject selected from Faculty list, 15 hours - 1 ECTS)	45	-	-	zal.	3
							15
	Liczba godzin w semestrze		180	277		457	33
	Liczba godzin w roku akademickim		375	517		892	66
	Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 60						

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.

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 obowiązkowe	Obligatory modules					
	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
	Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące co najmniej 12 punktów ECTS z listy	Free-choice modules					18
	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
	Liczba godzin w semestrze		240	180	420		33
Semestr letni Summer semester	Moduły kształcenia obowiązkowe	Obligatory modules					
	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
	Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące co najmniej 15 punktów ECTS z listy	Free-choice modules					15
	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
	Liczba godzin w semestrze		240	150	390		33
	Liczba godzin w roku akademickim		480	330	810		66
	Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 60						

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: **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
 zatwierdzony na RW
 11.04.2017r.

IV

Moduł/przedmiot		Module/Subject	Wykl. (godz) Lectur es (h)	Ćwicz./ Classes godz. (h)		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits
Semestr zimowy Winter semester	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 inżynierskie (w tym przygotowanie do egzaminu dyplomowego oraz złożenie pracy dyplomowej)	Engineering seminar	-	30	Sinż	zal.	10
	Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące co najmniej 12 punktów ECTS z listy	Free-choice modules					18
	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
							16
	Liczba godzin w semestrze		120	60		180	34
	Liczba godzin w roku akademickim		120	60		180	34
	Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 30						

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