

Studia: **stacjonarne 2016/2017**
 Kierunek studiów: **GEOGRAFIA**
 Studia **pierwszego stopnia**
 Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
 Liczba semestrów: **6**
 Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**
 Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat**

Intramural studies 2016/2017
 Direction of studies: **GEOGRAPHY**
 Studies of **first degree**
 Education profile: **general academic**
 Number of semesters: **6**
 Number of score required ECTS: **180**
 Graduate's title: **licentiate in geography**

Program zatwierdzony na RW 17.05.2016

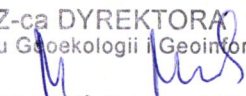
I rok

	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 - I Winter semester - I	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych	Learning modules in fundamental science					
	Podstawy geografii	Basics of geography	20	-	-	zal.	2
	Ekonomia i przedsiębiorczość	Economy and enterprise	30	-	-	zal.	3
	Astronomiczne podstawy geografii	Astronomic basics of geography	15	15	C	zal.	3
	Matematyka i statystyka	Mathematics and statistics	30	30	C	zal.	5
	Geografia polityczna	Political geography	20	-	-	egz.	3
	Kartografia i topografia	Cartography and topography	30	30	L	egz.	5
	Metody pracy naukowej i ochrona własności intelektualnej	Methods of scientific work and protection of intellectual property	10	10	C	zal.	2
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Health and safety	4	-	-	zal.	0
	Przysposobienie biblioteczne	Library skills training	-	2	C	zal.	0
	Gleboznawstwo i geografia gleb	Soil science and geography of soils	30	15	L	egz.	4
	Wychowanie fizyczne	Physical training	-	30	C	zal.	1
	Technologie informacyjne	Computer techniques	-	30	L	zal.	2
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	189	162	351		30
Semestr letni - II Summer semester - II	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych	Learning modules in fundamental science					
	Geografia ludności i osadnictwa	Population and settlements geography	30	30	C	egz.	5
	Hydrologia i oceanografia	Hydrology and oceanography	30	30	C	egz.	5
	Meteorologia i klimatologia	Meteorology and climatology	30	30	C	egz.	5
	Geologia	Geology	30	30	L	egz.	5
	Język obcy	Foreign language	-	30	C	zal.	2
	Wychowanie fizyczne	Physical training	-	30	C	zal.	1
	Ćwiczenia terenowe z meteorologii, hydrologii oraz kartografii i topografii (12 dni po 8 godz.)	Field practice: meteorology, hydrology, cartography and topography (12 days - 8 hours each day)	-	96	T	zal.	4
	Ćwiczenia terenowe z gleboznawstwa (2 dni x 8 godz.)	Field practice: Soil science (2 days - 8 hours each day)	-	16	T	zal.	1
		120	292	412		28	
Semestr letni - II	Moduły kształcenia do wyboru - specjalnościowe - student wybiera przedmiot liczący co najmniej 2 punkty ECTS z listy	Free-choice modules					
	Geografia humanistyczna	Human geography	15	-	-	zal.	2
	Obszary chronione w Polsce	Protected areas in Poland	15	-	-	zal.	2
	Praktyka zawodowa (do zrealizowania od 2 do 5 semestru) 14 dni	Professional practice	-	112	PRA	zal.	4***
			30	112			8
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	150	404	554		36
	Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year		905			66
	w tym obowiązkowe			763			58
Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 60							

*ćwiczenia - C, laboratorium-L, proseminarium- S, ćwiczenia terenowe-T, egzamin-egz., zaliczenie-zal.

** Egz. - egzamin, Zal. - zaliczenie na ocenę

*** liczba punktów ECTS za praktykę zawodową wlicza się do sumy punktów za semestr, w którym została ona zrealizowana

Z-ca DYREKTORA
 Instytutu Geologii i Geoinformacji

 Prof. UAM dr hab. Małgorzata Mazurek

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS Credits	
				godz. (h)	Typ zajęć*			
Winter semester - III	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science					
	Geomorfologia	Geomorphology	30	30	C	egz.	5	
	Systemy informacji geograficznej	Geographic Information Systems	15	30	L	zal.	3	
	Geografia przemysłu	Industry geography	15	15	L	zal.	2	
	Monitoring środowiska przyrodniczego	Monitoring of natural environment	15	15	L	egz.	3	
	Język obcy	Foreign language	-	30	L	zal.	2	
			75	120	195		15	
	Moduły kształcenia do wyboru		Free-choice modules					
	Teoria systemów	Theory of systems	30	-	-	egz.	3	
	Integracja europejska	European integration	30	-	-	zal.	3	
Semestr zimowy - III	Gospodarka leśna i rybołówstwo	Economy forestry and fishery	20	-	-	zal.	2	
	Fizyka i chemia Ziemi	Physics and chemistry of the Earth	30	-	-	zal.	3	
	Klimatologia regionalna	Regional climatology	30	-	-	zal.	3	
	Gospodarka wodna	Water management	20	-	-	zal.	2	
	Geografia turystyki	Geography of tourism	20	-	-	zal.	2	
	Geoarcheologia	Geoarcheology	20	-	-	zal.	2	
			200	0	0		20	
	Liczba godzin w semestrze		Number of hours in semester		275	120	395	35
	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science					
	Systemy informacji geograficznej	Geographic Information Systems	15	30	L	zal.	3	
Geografia komunikacji	Transport geography	15	15	L	zal.	2		
Język obcy	Foreign language	-	30	C	zal.	2		
Ćwiczenia regionalne - kompleksowe (6 dni po 8 godz.)	Field practice: complex regional geography (6 days - 8 hours each day)	-	48	T	zal.	3		
Ćwiczenia terenowe z geografii społeczno-ekonomicznej (6 dni po 8 godz.)	Field practice: socio-economical geography (6 days - 8 hours each day)	-	48	T	zal.	3		
Ćwiczenia terenowe z geomorfologii (5 dni po 8 godz.)	Field practice: Geomorphology (5 days - 8 hours each day)	-	40	T	zal.	2		
		30	211	241		15		
Moduły kształcenia do wyboru		Free-choice modules						
Teledetekcja	Remote sensing	15	30	L	zal.	3		
Biogeografia	Biogeography	30	15	C	zal.	3		
Socjologia	Sociology	30	-	-	zal.	3		
Polityka ekologiczna	Environmental policy	15	-	-	zal.	2		
Geografia społeczna	Social geography	20	-	-	zal.	2		
Cywilizacje i środowisko	Civilizations and environment	30	-	-	zal.	2		
Przedmioty do wyboru z oferty WNGiG	Facultative courses	30	-	-	zal.	2		
		170	45	215		17		
Liczba godzin w semestrze		Number of hours in semester		200	256	456	32	
Liczba godzin w roku akademickim w tym obowiązkowe		Number of hours in academic year		851			67	
				436				
Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 60								

*ćwiczenia - C, laboratorium-L, proseminarium-S, seminarium licencjackie - Sl, ćwiczenia terenowe-T, egzamin-egz., zaliczenie-zal.

** Egz. - egzamin, Zal. - zaliczenie na ocenę

Studia: **stacjonarne 2016/2017**
 Kierunek studiów: **GEOGRAFIA**
 Studia **pierwszego stopnia**
 Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
 Liczba semestrów: **6**
 Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**
 Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat**

Intramural studies **2016/2017**
 Direction of studies: **GEOGRAPHY**
 Studies **of first degree**
 Education profile: **general academic**
 Number of semesters: **6**
 Number of score required ECTS: **180**
 Graduate's title: **licentiate in geography**

III rok

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwic./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS Credits
				godz. (h)	Typ zajęć*		
Zima Winter semester - V	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science				
	Gospodarka i planowanie przestrzenne	Spatial economy and management	30	30	C	egz.	5
	Podstawy kształtowania i ochrony środowiska	Principles of forming and protection of natural environment	30	30	C	egz.	5
	Geografia rolnictwa	Agriculture geography	15	15	L	zal.	3
	Język obcy	Foreign language	—	30	C	egz.	4
	Seminarium licencjackie	Seminar (preparing for diploma exam)	—	15	Sl	zal.	4
			75	120	—		21
	Moduły kształcenia do wyboru		Free-choice modules				
	Geoekologia	Geoecology	30	30	C	egz.	5
	Regionalna geografia fizyczna świata	Regional physical geography of the world	20	—	—	egz.	2
Praktyczne aspekty oceny środowiska przyrodniczego	Practical aspects of valuation of natural environment	30	—	—	zal.	3	
Procesy hydrologiczne w zlewni	Hydrological processes in a river basin	20	—	—	zal.	2	
Przedmioty do wyboru z oferty WNGiG	Facultative courses	30	—	M	zal.	2	
		130	30			14	
Praktyka zawodowa (do zrealizowania od 2 do 5 semestru)	Professional practice	—	—	—	—	4*	
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	205	150	0		35
Lato Summer semester - VI	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science				
	Geografia usług	Services geography	15	15	L	zal.	3
	Regionalna geografia fizyczna Polski	Regional physical geography of Poland	20	—	—	egz.	3
	Regionalna geografia ekonomiczna Polski	Regional economic geography of Poland	20	—	—	egz.	3
	Seminarium licencjackie	Seminar (preparing for diploma exam)	—	15	Sl	zal.	6
	Laboratorium licencjackie	Laboratory	—	15	L	zal.	2
			55	45			17
	Moduły kształcenia do wyboru		Free-choice modules				
	Paleogeografia	Paleogeography	30	30	C	egz.	5
	Regionalna geografia ekonomiczna świata	Regional economic geography of the world	20	—	—	egz.	2
Regiony innowacyjne w Europie	Innovative Regions in Europe	30	—	—	zal.	2	
Współczesne problemy rozwoju miast	Contemporary problems of cities development	30	—	—	zal.	2	
Georóżnorodność - aspekt środowiskowy, kulturowy i prawny	Geodiversity - environmental, cultural and legal aspect	30	—	—	zal.	2	
Izotopy w środowisku	Isotopes in environment	30	—	—	zal.	2	
Przedmioty do wyboru z oferty WNGiG	Facultative courses	30	—	M	zal.	2	
		200	30			17	
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	255	75			34
	Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year		685			69
	w tym obowiązkowe			295			38
	Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim: 60						

*punkty ECTS za praktykę zawodową nie wlicza się do sumy punktów za dany semestr

Z-ca DYREKTORA
 Instytutu Geoekologii i Geoinformacji

 Prof. UAM dr hab. Małgorzata Mazurek