

Studia: **stacjonarne 2014/2015**
 Kierunek studiów: **GEOGRAFIA**
 Specjalność: **EKOLOGIA MIASTA**
 Studia **pierwszego stopnia**
 Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
 Liczba semestrów: **6**
 Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**
 Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat geografii**

Intramural studies **2014/2015**
 Direction of studies: **Geography**
 Speciality: **URBAN ECOLOGY**
 Studies of **first degree**
 Education profile: **general academic**
 Number of semesters: **6**
 Number of score required ECTS: **180**
 Graduate's title: **licenciate in geography**

Program studiów zatwierdzony przez RW 15.04.2014

I rok/ I year

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykt. (godz) Lectures (h)	Ćwiczenia/ Seminaria (godz)	Laboratoriu m/ Pracownia (godz)	Typ zajęć*	Forma zalicz.**	Punkty ECTS	
							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
		Kartografia i topografia	Cartography and topography	30	—	30	L	egz.	5
		Geomorfologia	Geomorphology	30	30	—	L	egz.	5
		Matematyka i statystyka	Mathematics and statistics	30	30	—	L	zal.	5
		Metody pracy naukowej i ochrona własności intelektualnej	Methods of mental work and protection of intellectual property	10	10	—	C	zal.	3
		Moduły kształcenia -specjalnościowe		Specialty training modules					
		Podstawy ekologii miasta	Introduction to urban ecology	30	—	—	—	egz.	2
		Funkcjonowanie systemów ekologicznych	Functioning of ecological systems	15	15	—	L	zal.	2
		Technologia informacyjna	Information technology	—	—	30	L	zal.	1
		Ekonomia i przedsiębiorczość	Economy and enterprise	30	—	—	—	zal.	3
		Terminologia specjalistyczna geografii – DO WYBORU	Specialised terminology in geography - a choice of English or German	—	15	—	C	zal.	1
		Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	—	C	zal.	1
		Bezpieczeństwo i higiena pracy	Health and safety	4	—	—	—	zal.	
		Przysposobienie biblioteczne	Library skills training	—	2	—	C	zal.	
				199	132	60	391		30
		Liczba godzin w semestrze		391					
Semestr letni Summer semester - II	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science						
		Hydrologia i oceanografia	Hydrology and oceanography	30	30	—	L	egz.	5
		Meteorologia i klimatologia	Meteorology and climatology	30	30	—	L	egz.	5
		Geologia	Geology	30	—	30	L	egz.	5
		Geografia społeczno-ekonomiczna	Socio-economic geography	45	—	45	L	egz.	6
		Język obcy (angielski lub niemiecki do wyboru)	Foreign language	—	30	—	C	zal.	2
		Terminologia specjalistyczna geografii – język angielski lub	Specialised terminology in geography	—	15	—	C	zal.	1
		Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	—	C	zal.	1
		PRAKTYKI TERENOWE							
		Geologia czwartorzędu (2 dni x 8 godz)	Quaternary geology	—	16	—	T	zal.	1
		Geomorfologia antropogeniczna (4 dni x 8godz)	Anthropogenic geomorphology	—	32	—	T	zal.	2
		Moduły kształcenia do wyboru-specjalnościowe		Free-choice modules					
		Rozwój osadnictwa na ziemiach polskich	Development of settlement processes in Poland	30	—	—	—	egz.	2
		Bazy danych przestrzennych	Spatial geodata bases	15	—	30	L	zal.	2
			135	183	75	393		28	
			45	0	30	75		4	
	Liczba godzin w semestrze		468						
	Liczba godzin w roku akademickim		859						
								58	

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

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

Moduł/przedmiot		Module/Subject	Wykł. (godz)	Ćwiczenia/ Seminarium (godz)	Laboratorium/ Pracownia (godz)	Typ zajęć*	Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits
Semestr zimowy - III	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science					
	Geoekologia	Geoecology	30	30	—	L	egz.	5
	Gospodarka i planowanie przestrzenne	Spatial economy and management	30	30	—	L	egz.	5
	Monitoring środowiska przyrodniczego	Monitoring of natural environment	15	—	15	L	zal.	3
	Gleboznawstwo i geografia gleb	Soil science and geography of soils	30	—	15	L	egz.	4
	Język obcy (angielski lub niemiecki do wyboru)	Foreign language	—	30	—	C	zal.	2
	Terminologia specjalistyczna ekologii miasta – DO WYBORU	Specialised terminology in urban ecology - a choice of English or German (translation of texts specialization)	—	15	—	C	zal.	1
	Język angielski lub niemiecki (tłumaczenia tekstów specjalistycznych)							
	Moduły kształcenia do wyboru-specjalnościowe		Free-choice modules					
	Urbanistyka	Urbanism	30	—	—	—	egz.	3
	Geochemia środowiska i ekotoksykologia miasta	Environmental geochemistry and urban ecotoxicology	15	15	—	L	egz.	3
	Kształtowanie i ochrona zieleni miejskiej	Urban greenery forming and protection	15	—	—	—	zal.	2
	Geografia polityczna	Political geography	20	—	—	—	egz.	3
	Geografia i przemysłu	Geography of industry	15	15	—	L	zal.	2
			105	105	30		240	20
		95	30	0		125	13	
Liczba godzin w semestrze			365					
Semestr letni - IV	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science					
	Teledetekcja	Remote sensing	15	—	30	L	zal.	3
	Biogeografia	Biogeography	30	15	—	L	zal.	3
	Socjologia	Sociology	30	—	—	—	zal.	3
	Koncepty projektów badawczych ekologii miasta (konwersatorium)	Concepts of research projects in urban ecology	—	30	—	K	zal.	2
	Język obcy (angielski lub niemiecki do wyboru)	Foreign language	—	30	—	C	zal.	2
	Terminologia specjalistyczna ekologii miasta – DO WYBORU	Specialised terminology in urban ecology	—	15	—	C	zal.	1
	język angielski lub niemiecki (tłumaczenia tekstów specjalistycznych)							
	PRAKTYKI TERENOWE							
	Badania społeczne w środowisku miejskim (4 dni*8 godz.)	Social studies in urban environment	—	32	—	T	zal.	1
	Biosfera miasta (5 dni*8 godz.)	Urban biosphere	—	40	—	T	zal.	2
	Praktyka specjalistyczna w instytucjach państwowych, społecznych i prywatnych lub udział w realizacji projektów badawczych na WNGiG (21 dni) (uwaga - liczba godzin PRAKTYK ZAWODOWYCH nie jest wliczana do rocznej sumy godzinowej modułów)	Professional training				L	zal.	
	Moduły kształcenia do wyboru-specjalnościowe		Free-choice modules					
	Urbanizacja na świecie	World urbanism	15	—	—	—	egz.	3
	Gospodarka odpadami	Waste management	15	—	—	—	zal.	2
	Fauna w mieście	Urban fauna	15	15	—	L	egz.	3
	Koncepty miast przyszłości	Concepts of cities in the future	—	10	—	K	zal.	1
	Turystyka i rekreacja w przestrzeni miejskiej	Tourism and recreation in urban space	15	—	—	—	zal.	1
	zajęcia do wyboru z innych kierunków i specjalności	Facultative courses	15	—	—	—	zal.	1
	Metabolizm miasta	Urban metabolism	15	—	—	—	zal.	2
Analiza struktury krajobrazu	Landscape structure analyses	—	—	15	L	zal.	2	
Geografia usług	Geography of services	15	15	—	L	zal.	2	
		75	162	30		267	17	
		105	70	15		190	19	
Liczba godzin w semestrze			457					
Liczba godzin w roku akademickim			822					37