

Studia: **stacjonarne 2013/2014**
 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 **2013/2014**
 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 na Radzie Wydziału w dniu 24.09.2013

I rok/ I year

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz)	Ćwiczenia/ Seminaria (godz)	Laboratorium/ 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	—	C	egz.	5
	Matematyka i statystyka	Mathematics and statistics	30	30	—	C	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	—	C	zal.	2
	Technologia informacyjna	Information technology	—	—	30	L	zal.	1
	Ekonomia i przedsiębiorczość	Economy and enterprise	30	—	—	—	zal.	3
	Terminologia specjalistyczna geografii – DO WYBORU język angielski lub niemiecki (tłumaczenia tekstów specjalistycznych)	Specialised terminology in geography - a choice of English or German (translation of texts specialization)	—	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	—	C	egz.	5
	Meteorologia i klimatologia	Meteorology and climatology	30	30	—	C	egz.	5
	Geologia	Geology	30	—	30	L	egz.	5
	Geografia społeczno-ekonomiczna	Socio-economic geography	60	—	30	L	egz.	6
	Język obcy (angielski lub niemiecki do wyboru)	Foreign language	—	30	—	C	zal.	2
	Terminologia specjalistyczna geografii – język angielski lub niemiecki (tłumaczenia tekstów specjalistycznych)	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					
	Klimat miasta	Urban climate	15	—	—	—	zal.	1
	Hydrologia miasta	Urban hydrology	15	—	15	L	zal.	2
	Rozwój osadnictwa na ziemiach polskich	Development of settlement processes in Poland	30	—	—	—	egz.	3
Bazy danych przestrzennych	Spatial geodata bases	15	—	30	L	zal.	3	
		150	183	60	393		28	
		75	0	45	120		9	
	Liczba godzin w semestrze		513					
	Liczba godzin w roku akademickim		904					58

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 na Radzie Wydziału w dniu 24.09.2011;

II rok/ II year

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz)	Ćwiczenia/ Seminaria (godz)	Laboratorium/ Pracownia (godz)	Typ zajęć*	Forma zalicz.**	Punkty ECTS
							Form of credit**	ECTS Credits
Semestr zimowy - III Winter semester - III	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych	Learning modules in fundamental science						
	Geoekologia	Geoecology	30	30	—	C	egz.	5
	Gospodarka i planowanie przestrzenne	Spatial economy and management	30	30	—	C	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 Język angielski lub niemiecki (tłumaczenia tekstów specjalistycznych)	Specialised terminology in urban ecology - a choice of English or German (translation of texts specialization)	—	15	—	C	zal.	1
	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	—	C	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	—	C	zal.	2
			105	105	30		240	20
			95	30	0		125	13
		Liczba godzin w semestrze		365				
	Semestr letni - IV Summer semester - IV	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych	Learning modules in fundamental science					
Teledetekcja		Remote sensing	15	—	30	L	zal.	3
Biogeografia		Biogeography	30	15	—	C	zal.	3
Socjologia		Sociology	30	—	—	—	zal.	3
Koncepcje 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 język angielski lub niemiecki (tłumaczenia tekstów specjalistycznych)		Specialised terminology in urban ecology	—	15	—	C	zal.	1
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	—	C	egz.	3
Koncepcje 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	—	C	zal.	2	
		75	162	30		267	17	
		105	70	15		190	19	
	Liczba godzin w semestrze		457					
	Liczba godzin w roku akademickim		822				37	

Studia: stacjonarne 2015/2016

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 2015/2016

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 na Radzie Wydziału w dniu 24.09.2013

III rok/ III year

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz)	Ćwiczenia/ Seminaria (godz)	Laboratorium/ Pracownia (godz)	Typ zajęć*	Forma zalicz.**	Punkty ECTS
							Form of credit**	ECTS Credits
Semestr zimowy - V Winter semester - V	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science					
	Język obcy (angielski lub niemiecki do wyboru)	Foreign language	—	30	—	C	egz.	4
	Podstawy kształtowania i ochrony środowiska	Principles of forming and protection of natural environment	30	30	—	C	egz.	5
	Systemy informacji geograficznej*	Geographic Information Systems	15	—	30	L	zal.	3
	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych-specjalnościowe		Learning modules in fundamental science-specialization					
	Jakość życia w mieście - zdrowie fizyczne i psychiczne	Quality of urban lifestyle - mental and physical health	30	—	—	—	egz.	2
	Zjawiska ekstremalne i klęski żywiołowe a funkcjonowanie miast	Extremal phenomena, natural hazards and fuctioning of cities	15	—	—	—	egz.	2
	Seminarium licencjackie	Seminar	—	15	—	S	zal.	4
	Moduły kształcenia do wyboru		Free-choice modules					
	Problemy obszarów wodno-torfowiskowych	Problems of wetlands and aquatic ecosystems	15	—	—	—	zal.	1
	Odnawialne źródła energii	Renewable energy	15	—	—	—	zal.	1
	Świadczenia ekosystemów a planowanie przestrzenne	Ecosystem services and spatial management	15	—	—	—	zal.	1
	Podstawy programowania komputerowego	Basis for computer programming	—	—	30	L	zal.	2
	Regionalna geografia fizyczna świata	Regional physical geography of the world	20	—	—	—	egz.	2
	Teoria systemów	Theory of systems	30	—	—	—	egz.	3
	Zajęcia do wyboru z innych kierunków i specjalności	Facultative courses	30	—	—	—	zal.	2
			90	75	30		195	
		125	0	30		155		12
	Liczba godzin w semestrze		350					
Semestr zimowy - VI Winter semester - VI	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science					
	Regionalna geografia fizyczna Polski	Regional physical geography of Poland	20	—	—	—	egz.	3
	Regionalna geografia ekonomiczna Polski	Regional economic geography of Poland	20	—	—	—	egz.	3
	Systemy informacji geograficznej**	Geographic Information Systems	15	—	30	L	zal.	3
	Polityka ekologiczna	Ecologic politics	15	—	—	—	zal.	2
	Cywilizacje i środowisko	Civilizations and environment	30	—	—	—	zal.	2
	Seminarium licencjackie	Seminar	—	30	—	S	zal.	8
	Moduły kształcenia do wyboru		Free-choice modules					
	Globalne ocieplenie i reakcje ekosystemów	Global warming and ecosystem responses	15	15	—	C	egz.	2
	Zrównoważony rozwój obszarów zurbanizowanych	Sustainable development in urbanised araes	15	—	—	—	zal.	1
	Przyrodnicze podstawy planowania przestrzennego	Environmenta bases for spatial management	15	—	15	—	egz.	2
	Bioetyka	Bioetics	—	15	—	—	zal.	1
	Historia architektury	History of architecture	15	—	—	—	zal.	1
	Archeologia miejska - aspekty kulturowe i prawne	Urban archaeology - cultural and law aspects	15	—	—	—	zal.	1
	Podstawy kartografii historycznej	Introduction to historical cartography	15	—	—	—	zal.	1
	Regionalna geografia ekonomiczna świata	Regional economic geography of the world	20	—	—	—	egz.	2
			100	30	30		160	
		110	30	15		155		11
	Liczba godzin w semestrze		315					
	Liczba godzin w roku akademickim		665					31