

Studia: **stacjonarne 2013/2014**

Kierunek studiów: **GEOGRAFIA**

Specjalność: **Geoinformacja**

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: **Geoinformation**

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 studiów zatwierdzony na Radzie Wydziału w dn 24.09.2013

I rok/I year

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits	
				godz. (h)	Typ zajęć*			
Winter semester - I Semestr zimowy - I	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>		<i>Learning modules in fundamental science</i>					
		Podstawy geografii	20	—	—	zal.	2	
		Geografia fizyczna	60	30	C	egz.	6	
		Matematyka	30	30	C	egz.	4	
		Ekonomia i przedsiębiorczość	30	—	—	zal.	3	
		Bezpieczeństwo i higiena pracy	4	—	—	zal.	0	
		Przysposobienie biblioteczne	—	2	C	zal.	0	
		Wychowanie fizyczne	—	30	C	zal.	1	
		Architektura systemów informatycznych	15	15	L	zal.	3	
		Geomatyka	30	30	L	egz.	5	
		Wstęp do geoinformacji	15	15	L	egz.	4	
		Metody pracy naukowej i ochrona własności intelektualnej	10	10	C	zal.	2	
		Liczba godzin w semestrze	214	162	376	4	30	
	Summer semester - II Semestr letni - II	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>		<i>Learning modules in fundamental science</i>				
		Geografia społeczno-ekonomiczna	60	30	C	egz.	6	
		Język obcy (angielski)	—	30	C	zal.	2	
		Wychowanie fizyczne	—	30	C	zal.	1	
		Informatyka	15	30	C	egz.	5	
		Ćwiczenia terenowe z geomatyki (5 dni po 8 godz.)	—	40	T	zal.	3	
		<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>		<i>Free-choice modules</i>				
		Logika i teoria zbiorów	15	15	C	zal.	3	
		Komunikacja człowiek-komputer	—	15	C	zal.	2	
		Grafika komputerowa	15	30	L	zal.	3	
		Geologia	30	30	L	egz.	5	
		Informacja w internecie	—	15	L	zal.	2	
		Źródła danych przestrzennych	15	15	L	zal.	3	
		Liczba godzin w semestrze	75	160	235	2	17	
		75	120	195		18		
	Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year		821				
	Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60	Number of ECTS points required in academic year: 60						

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

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

Studia: **stacjonarne 2014/2015**

Kierunek studiów: **GEOGRAFIA**

Specjalność: **Geoinformacja**

Studia **pierwszego stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Liczba semestrów: **6**

Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**

Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat geografii**

Intramural studies (part time studies) 2014/2015

Direction of studies: **Geography**

Speciality: **Geoinformation**

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 studiów zatwierdzony na Radzie Wydziału w dn 24.09.2013

II rok/II year

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits
				godz. (h)	Typ zajęć*		
Winter semester - III	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>		<i>Learning modules in fundamental science</i>				
	Systemy informacji geograficznej	Geographic Information Systems	15	30	L	zal.	3
	Statystyka i rachunek prawdopodobieństwa	Statistics	30	30	L	egz.	5
	Geomorfologia	Geomorphology	30	30	C	egz.	5
	Systemy baz danych	Database systems	30	30	L	egz.	5
Semestr zimowy - III	Język obcy (angielski)	Foreign language (English)	—	30	C	zal.	2
	<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>		<i>Free-choice modules</i>				
	Monitoring środowiska przyrodniczego	Monitoring of natural environment	15	15	L	zal.	3
	Gleboznawstwo i geografia gleb	Geography of soils and soil science	30	15	L	egz.	4
	Mapa zasadnicza	Fundamental map	15	30	L	zal.	3
	Ewidencja gruntów i budynków	Land records	15	30	L	zal.	3
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	105	150	255	3	20
			75	90	165		13
Semestr letni IV - Summer semester IV	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>		<i>Learning modules in fundamental science</i>				
	Systemy informacji geograficznej	Geographic Information Systems	15	30	L	egz.	4
	Regionalna geografia fizyczna Polski	Regional physical geography of Poland	20	—	—	egz.	3
	Regionalna geografia ekonomiczna Polski	Regional economic geography of Poland	20	—	—	egz.	3
	Język obcy (angielski)	Foreign language (English)	—	30	C	zal.	2
	Teledetekcja	Remote sensing	15	30	L	zal.	3
	Ćwiczenia terenowe z kartowania środowiska przyrodniczego (5 dni po 8 godz.)	Field works: mapping of natural environment (5 days - 8 hours each day)	—	40	T	zal.	3
	Ćwiczenia terenowe z monitoringu środowiska przyrodniczego (5 dni po 8 godz.)	Field works: monitoring of natural environment (5 days - 8 hours each day)	—	40	T	zal.	3
	<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>		<i>Free-choice modules</i>				
	Biogeografia	Biogeography	30	15	L	zal.	4
	Hydrologia i gospodarka wodna	Hydrology and oceanography	30	30	L	zal.	5
	Podstawy paleogeografii	Basics of paleogeography	30	15	L	zal.	4
	Meteorologia i klimatologia	Metorology and climatology	30	30	L	zal.	5
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	70	170	240	3	21
			120	90	210		18
	Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	825				
	Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60	Number of ECTS points required in academic year: 60					

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

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

Studia: **stacjonarne 2015/2016**
 Kierunek studiów: **GEOGRAFIA**
 Specjalność: **Geoinformacja**
 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: **Geoinformation**
 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 studiów zatwierdzony na Radzie Wydziału w dniu 24.09.2013

III rok/III year

	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 - V	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>		<i>Learning modules in fundamental science</i>				
	Regionalna geografia fizyczna świata	Regional physical geography of the world	20	—	—	egz.	2
	Geostatystyka	Geostatistics and spatial analysis	30	30	L	egz.	5
	Geoinformacja	Geoinformation	30	45	L	egz.	6
	Język obcy (angielski)	Foreign language (English)	—	30	C	egz.	4
	Laboratorium licencjackie	Master Lab	—	30	S	zal.	2
	Seminarium licencjackie	Seminar	—	15	S	zal.	4
	<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>		<i>Free-choice modules</i>				
	Geoekologia	Geoecology	30	30	C	zal.	5
	Infrastruktura informacji przestrzennej	Infrastructure of spatial information	15	—	L	zal.	3
	Dokumentacja planistyczna i ekofizjograficzna	Documentation planning	15	30	L	zal.	4
	Cyfrowe przetwarzanie obrazu	Digital image processing	—	30	L	zal.	2
Wstęp do programowania	Basics of programming	15	30	L	zal.	3	
Liczba godzin w semestrze			80	150	230	4	23
			75	120	195		17
Semestr letni - VI	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>		<i>Learning modules in fundamental science</i>				
	Regionalna geografia ekonomiczna świata	Regional economic geography of the world	20	—	—	egz.	2
	Zarządzanie systemami informatycznymi	Management of information systems	15	—	—	egz.	2
	Seminarium licencjackie	Seminar	—	30	S	zal.	8
	Laboratorium licencjackie	Master Lab	—	30	S	zal.	3
	Język angielski specjalnościowy	English language (speciality course)	—	30	C	zal.	3
	Praktyki zawodowe	Professional training		21 dni		zal.	
	<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>		<i>Free-choice modules</i>				
	Teoria systemów	Theory of systems	30	—	—	egz.	3
	Usługi infrastruktury informacji przestrzennej	Services of spatial information infrastructure	—	30	L	zal.	3
	Metadane infrastruktury informacji przestrzennej	Metadatabase of spatial information infrastructure	—	30	L	zal.	3
	Fotogrametria cyfrowa	Digital photogrammetry	—	30	L	zal.	3
Kartografia internetowa	Web cartography	—	30	L	zal.	3	
Liczba godzin w semestrze			35	90	125	2	18
			0	120	120		15
Liczba godzin w roku akademickim					640		
Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60							
Number of ECTS points required in academic year: 60							

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

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

821
 825
 w sumie I-
 III
 1646