

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 **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 zatwierdzony na RW 15.04.2014

**1 rok/1 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 - I Winter semester - I	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>		<i>Learning modules in fundamental science</i>					
		Podstawy geografii	Basics of geography	20	—	—	zal.	2
		Geografia fizyczna	Physical geography	45	45	L	egz.	6
		Matematyka	Mathematics	30	30	L	egz.	4
		Ekonomia i przedsiębiorczość	Economy and enterprise	30	—	—	zal.	3
		Bezpieczeństwo i higiena pracy	Health and safety	4	—	—	zal.	0
		Przysposobienie biblioteczne	Library skills training	—	2	C	zal.	0
		Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	1
		Architektura systemów informatycznych	Architecture of information systems	15	15	L	zal.	3
		Geomatyka	Geomatics	30	30	L	egz.	5
		Wstęp do geoinformacji	Introduction to geoinformation	15	15	L	egz.	3
		Metody pracy naukowej i ochrona własności intelektualnej	Methods of mental work and protection of intellectual property	10	10	C	zal.	2
		<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>199</b>	<b>177</b>	<b>376</b>	<b>4</b>	<b>29</b>
Semestr letni - II Summer semester - II	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>		<i>Learning modules in fundamental science</i>					
		Geografia społeczno-ekonomiczna	Socio-economic geography	45	45	L	egz.	6
		Język obcy (angielski)	Foreign language (English)	—	30	C	zal.	2
		Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	1
		Informatyka	Informatics	15	30	L	egz.	4
		Ćwiczenia terenowe z geomatyki (5 dni po 8 godz.)	Field works: geomatics (5 days - 8 hours each day)	—	40	T	zal.	3
		<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>	<i>Free-choice modules</i>					
Semestr letni - II Summer semester - II		Logika i teoria zbiorów	Logic and theory of set	15	15	L	zal.	3
		Komunikacja człowiek-komputer	Communication human and computer		15	L	zal.	2
		Grafika komputerowa	Computer graphics	15	30	L	zal.	3
		Geologia		30	30	L	egz.	5
		Źródła danych przestrzennych	Spatial Data Sources	15	15	L	zal.	3
		<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>60</b>	<b>175</b>	<b>235</b>	<b>2</b>	<b>16</b>
			<b>75</b>	<b>105</b>	<b>180</b>		<b>16</b>	
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>		<b>Number of hours in academic year</b>			<b>821</b>			
<b>Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60</b>		<b>Number of ECTS points required in academic year: 60</b>						

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

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

	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 - 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	L	egz.	5	
	Systemy baz danych	Database systems	30	30	L	egz.	5	
	Język obcy (angielski)	Foreign language (English)	—	30	C	zal.	2	
	<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>		<i>Free-choice modules</i>					
Semestr letni III	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	
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>105</b>	<b>150</b>	<b>255</b>	<b>3</b>	<b>20</b>	
			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	egz.	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	
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>70</b>	<b>170</b>	<b>240</b>	<b>4</b>	<b>21</b>	
		120	90	210		18		
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>		<b>Number of hours in academic year</b>		<b>825</b>				
<b>Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60</b>		<b>Number of ECTS points required in academic year: 60</b>						

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

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

