

Studia: **stacjonarne 2012/2013**  
 Kierunek studiów: **GEOGRAFIA**  
 Specjalność: **Geoekologia**  
 Studia **pierwszego stopnia**  
 Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**  
 Liczba semestrów: **6**  
 Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**  
 Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat geografii**

Intramural studies 2012/2013  
 Direction of studies: **Geography**  
 Speciality: **Geocology**  
 Studies of **first degree**  
 Education profile: **general academic**  
 Number of semesters: **6**  
 Number of score required ECTS: **180**  
 Graduate's title: **licentiate in geography**

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*			
Semestr zimowy - I Winter semester - I	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>		<i>Learning modules in fundamental science</i>					
		<b>Wstęp do geografii fizycznej</b>	<b>Introduction of physical geography</b>	15	—	—	zal.	2
		<b>Wstęp do geografii ekonomicznej</b>	<b>Introduction of economic geography</b>	15	—	—	zal.	2
		<b>Astronomiczne podstawy geografii</b>	<b>Astronomic basics of geography</b>	15	15	C	zal.	4
		<b>Matematyka</b>	<b>Mathematics</b>	30	30	C	egz.	5
		<b>Geografia polityczna</b>	<b>Political geography</b>	15	—	—	zal.	2
		<b>Kartografia i topografia</b>	<b>Cartography and topography</b>	30	30	L	egz.	5
		<b>Geomorfologia i sedymentologia</b>	<b>Geomorphology and Sedimentology</b>	30	15/15	C/L	egz.	4
		<b>Technologie informacyjne</b>	<b>Information technology</b>	—	30	L	zal.	1
		<b>Język obcy (angielski)</b>	<b>Foreign language (english)</b>	—	30	C	zal.	3
		<b>Bezpieczeństwo i higiena pracy</b>	<b>Health and safety</b>	4	—	—	zal.	0
		<b>Przysposobienie biblioteczne</b>	<b>Library skills training</b>	—	2	C	zal.	0
		<b>Wychowanie fizyczne</b>	<b>Physical training</b>	—	30	C	zal.	1
		<b>Lokalne, regionalne i globalne zmiany środowiska</b>	<b>Local, regional and global changes in environment</b>	15	—	—	zal.	1
		<b>Logika</b>	<b>Logic</b>	15	—	—	zal.	1
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>184</b>	<b>197</b>	<b>0</b>		<b>31</b>	
Semestr letni - II Summer semester - II	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>		<i>Learning modules in fundamental science</i>					
		<b>Meteorologia i klimatologia</b>	<b>Meteorology and climatology</b>	30	30	C	egz.	5
		<b>Geografia ludności i osadnictwa</b>	<b>Geography of population and settlement</b>	30	15	C	egz.	4
		<b>Geologia</b>	<b>Geology</b>	30	30	L	egz.	5
		<b>Język obcy (angielski)</b>	<b>Foreign language (english)</b>	—	30	C	zal.	3
		<b>Metody pracy umysłowej</b>	<b>Methods of mental work</b>	—	15	C	zal.	1
		<b>Wychowanie fizyczne</b>	<b>Physical training</b>	—	30	C	zal.	1
		<b>Ekologia</b>	<b>Ecology</b>	30	30	C	zal.	3
		<b>Geobotanika</b>	<b>Geobotany</b>	15	15	L	zal.	3
		<b>Ćwiczenia terenowe z kartografii i topografii (3 dni po 8 godz.)</b>	<b>Field practice: cartography, topography and geomatics (3 days - 8 hours each day)</b>	—	24	T	zal.	2
		<b>Ćwiczenia terenowe z ekologii i geobotaniki (5 dni po 8 godz.)</b>	<b>Field practice: ecology and geobotany (5days - 8 hours each day)</b>	—	40	T	zal.	2
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>135</b>	<b>259</b>	<b>0</b>		<b>29</b>	
	<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>			<b>775</b>		<b>60</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

Studia: **stacjonarne 2012/2013**  
 Kierunek studiów: **GEOGRAFIA**  
 Specjalność: **Geoekologia**  
 Studia **pierwszego stopnia**  
 Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**  
 Liczba semestrów: **6**  
 Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**  
 Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat geografii**

Intramural studies **2012/2013**  
 Direction of studies: **Geography**  
 Speciality: **Geoecology**  
 Studies of **first degree**  
 Education profile: **general academic**  
 Number of semesters: **6**  
 Number of score required ECTS: **180**  
 Graduate's title: **licentiate in geography**

**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*		
Semestr zimowy - III	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>		<i>Learning modules in fundamental science</i>				
	Fizyka i chemia Ziemi	Physics and chemistry of the Earth	30	—	—	zal.	3
	Ekonomia	Economy	30	—	—	zal.	3
	Statystyka	Statistics	30	30	L	zal.	3
	Geografia ekonomiczna	Economic geography	30	30	C	egz.	4
	Gleboznawstwo i geografia gleb	Soil science and geography of soils	30	15	L	egz.	4
	Język obcy (angielski)	Foreign language (english)	—	30	C	zal.	3
	<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>		<i>Free-choice modules</i>				
	Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	1
	Bazy danych i podstawy programowania	Database and basic programming	30	30	L	zal.	4
	Geochemia środowiska i ekotoksytologia	Geochemistry	30	45	L	zal.	4
	Paleogeografia	Palaeogeography	30	—	—	egz.	2
	Etyka	Ethics	15	—	—	zal.	1
<b>Liczba godzin w semestrze</b>			<b>255</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>32</b>	
<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>		<i>Learning modules in fundamental science</i>					
Socjologia	Sociology	30	—	—	zal.	3	
Hydrologia i oceanografia	Hydrology and oceanography	30	30	C	egz.	5	
Regionalna geografia fizyczna Polski	Regional physical geography of Poland	30	—	—	egz.	3	
Regionalna geografia ekonomiczna Polski	Regional economic geography of Poland	30	—	—	egz.	3	
Teledetekcja	Remote sensing	15	30	L	zal.	3	
Język obcy (angielski)	Foreign language (english)	—	30	C	egz.	3	
<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>		<i>Free-choice modules</i>					
Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	1	
Geoekologia	Geoecology	30	30	C	egz.	3	
Hydrogeologia	Hydrogeology	15	15	C	zal.	2	
Monitoring środowiska przyrodniczego	Monitoring of natural environment	15	15	L	zal.	2	
Ćwiczenia terenowe:Geoekologia (7 dni po 8 godz.)	Field practice:Geoecology (7 days - 8 hours each day)	—	56	T	zal.	2	
Ćwiczenia terenowe:Monitoring środowiska przyrodniczego (6 dni po 8 godz.) 48 godz.	Field practice:Monitoring of natural environment (6 days - 8 hours each day)	—	48	T	zal.	3	
<b>Liczba godzin w semestrze</b>			<b>195</b>	<b>284</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>					<b>944</b>	<b>65</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

Studia: **stacjonarne 2012/2013**  
 Kierunek studiów: **GEOGRAFIA**  
 Specjalność: **Geoekologia**  
 Studia **pierwszego stopnia**  
 Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**  
 Liczba semestrów: **6**  
 Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**  
 Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat GEOGRAFII**

Intramural studies 2012/2013  
 Direction of studies: **Geography**  
 Speciality: **Geoecology**  
 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/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>					
	Systemy informacji geograficznej	Geographic Information Systems	30	45	L	egz.	5	
	Geografia regionalna świata (fizyczna)	Regional geography of the world	30	—	—	egz.	3	
	Podstawy kształtowania i ochrony środowiska	Principles of forming and protection of natural environment	30	30	C	egz.	4	
	Gospodarka i planowanie przestrzenne	Spatial economy and management	30	30	C	egz.	4	
	<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>		<i>Free-choice modules</i>					
	Rekonstrukcja systemów przyrodniczych	Reconstruction of natural systems	15	15	C	zal.	2	
	Modelowanie i prognozowanie systemów przyrodniczych	Modelling and forecasting of environmental systems	30	30	L	egz.	5	
	Ocena i ochrona bio- i geo-różnorodności	Evaluation nad protection bio- and geo-diversity	15	15	C	zal.	2	
	Proseminarium	Proseminar	—	30	S	zal.	4	
	Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	1	
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>		<b>Number of hours in semester</b>	<b>180</b>	<b>225</b>	<b>0</b>		<b>30</b>
Semestr letni - VI	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>		<i>Learning modules in fundamental science</i>					
	Geografia regionalna świata (ekonomiczna)	Regional geography of the world	30	—	—	egz.	3	
	Prawne aspekty ochrony środowiska	Legal aspects of protecting of environment	15	—	—	zal.	2	
	<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>		<i>Free-choice modules</i>					
	Teoria systemów przyrodniczych	Theory of environmental systems	30	15	C	zal.	3	
	Geoekologia systemów jeziornych i bagiennych	Geoecology of lake and bog systems	15	15	C	zal.	2	
	Geoekologia agrosystemów	Geoecology of agrosystems	15	15	C	zal.	2	
	Geoekologia systemów zurbanizowanych i przemysłowych	Geoecology of urbanize and industrie systems	15	15	C	zal.	2	
	Geoekologia systemów fluwialnych i brzegowych	Geoecology of fluvial systems	15	15	C	zal.	2	
	Cywilizacje i środowisko	Civilizations and environment	30	—	—	zal.	2	
	Konwersatorium licencjackie	Diploma seminar	—	30	—	zal.	11	
	Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	Preparing for diploma exam					2	
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>		<b>Number of hours in semester</b>	<b>165</b>	<b>105</b>	<b>0</b>		<b>31</b>
	<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>		<b>Number of hours in academic year</b>			<b>675</b>		<b>61</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