

Studia: **stacjonarne 2012/2013**  
 Kierunek studiów: **GEOGRAFIA**  
 Specjalność: **Kształtowanie środowiska przyrodniczego**  
 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: **Forming of natural environment**  
 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>				
	Wstęp do geografii fizycznej	Introduction of physical geography	15	—	—	zal.	2
	Wstęp do geografii ekonomicznej	Introduction of economic geography	15	—	—	zal.	2
	Astronomiczne podstawy geografii	Astronomic basics of geography	15	15	C	zal.	4
	Matematyka i statystyka	Mathematics and statistics	30	30	C	zal.	5
	Ekonomia	Economy	30	—	—	zal.	3
	Geografia polityczna	Political geography	30	—	—	egz.	4
	Kartografia i topografia	Cartography and topography	30	30	L	egz.	5
	Techniki komputerowe	Computer techniques	—	30	L	zal.	1
	Język obcy	Foreign language	—	30	C	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
	Proseminarium	Proseminar	—	30	S	zal.	1
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>			<b>169</b>	<b>197</b>	<b>0</b>	<b>31</b>
<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>		<i>Learning modules in fundamental science</i>					
Semestr letni - II Summer semester - II	Hydrologia i oceanografia	Hydrology and oceanography	30	30	C	egz.	5
	Meteorologia i klimatologia	Meteorology and climatology	30	30	C	egz.	5
	Geografia ludności i osadnictwa	Geography of population and settlement	30	30	C	egz.	5
	Geologia	Geology	30	30	C	egz.	5
	Język obcy	Foreign language	—	30	C	zal.	2
	Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	1
	Podstawy ekologii	Basics of ecology	30	—	—	egz.	2
	Ćwiczenia terenowe z kartografii i topografii, meteorologii i hydrologii (15dni po 8 godz.)	Field practice: cartography and topography, meteorology and hydrology (15 days - 8 hours each day)	—	120	T	zal.	4
<b>Liczba godzin w semestrze</b>			<b>150</b>	<b>300</b>	<b>0</b>	<b>29</b>	
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>					<b>816</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: **Kształtowanie środowiska przyrodniczego**  
 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: **Forming of natural environment**  
 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 Winter semester - 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
	Geomorfologia	Geomorphology	30	30	C	egz.	4
	Geografia rolnictwa i przemysłu	Geography of agriculture and industry	30	30	C	egz.	4
	Podstawy kształtowania i ochrony środowiska	Principles of forming and protection of natural environment	30	30	C	egz.	4
	Gleboznawstwo i geografia gleb	Soil science and geography of soils	30	15	L	egz.	4
	Język obcy	Foreign language	—	30	C	zal.	3
	<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>		<i>Free-choice modules</i>				
	Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	1
	Gospodarka wodna i ochrona wód	Water management and protection of waters	30	15	C	zal.	3
	Geochemia	Geochemistry	—	30	C/L	zal.	2
	Analiza kartograficzna	Cartographic analysis	—	15	L	zal.	1
	Ochrona powietrza i klimatu	Protection of air and climate	30	—	—	zal.	2
	Metody pracy umysłowej (przedmiot powinien zawierać treści z zakresu ergonomii oraz ochrony własności intelektualnej)	Methods of mental work (the course should present the contents regarding to ergonomics, safety and hygiene of work and protection of intellectual property)	—	15	C	zal.	1
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>			<b>210</b>	<b>240</b>	<b>0</b>	<b>32</b>
Semestr letni - IV Summer semester - IV	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>		<i>Learning modules in fundamental science</i>				
	Socjologia	Sociology	30	—	—	zal.	3
	Geografia komunikacji i usług	Geography of communication and services	30	30	C	egz.	4
	Teledetekcja	Remote sensing	15	30	L	zal.	3
	Język obcy	Foreign language	—	30	C	egz.	4
	<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>		<i>Free-choice modules</i>				
	Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	1
	Ochrona powierzchni ziemi i gleb	Protection of Earth's surface and soils	30	—	—	zal.	2
	Waloryzacja i ochrona biosfery	Valorization and protection of biosphere	30	—	—	zal.	2
	Gospodarka odpadami	Waste management	30	30	C	zal.	5
	Antropopresja (wg sektorów gospodarki)	Anthropoppression (according to sectors of economy)	30	—	—	zal.	2
	Cywilizacje i środowisko	Civilizations and environment	30	—	—	zal.	2
	Ćwiczenia terenowe z geomorfologii i gleboznawstwa (7dni po 8 godz.)	Field practice: geomorphology and soil science (7 days- 8 hours each day)	—	56	T	zal.	4
	Ćwiczenia terenowe regionalne - człowiek - środowisko (7dni po 8 godz.)	Regional field practice: humanbeing - environment (7 days- 8 hours each day)	—	56	T	zal.	4
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>			<b>225</b>	<b>262</b>	<b>0</b>	<b>36</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>						<b>937</b>	<b>68</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: **Kształtowanie środowiska przyrodniczego**  
 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: **Forming of natural environment**  
 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 System	15	30	L	zal.	2	
	Regionalna geografia fizyczna świata	Regional physical geography of the world	30	—	—	egz.	2	
	Gospodarka i planowanie przestrzenne	Spatial economy and planning	30	30	C	egz.	4	
	Ocena oddziaływania na środowisko	Valuation of influence on environment	15	30	C	zal.	5	
	Dokumentacje w ochronie środowiska	Documentations in protection of environment	—	45	C	zal.	5	
	<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>		<i>Free-choice modules</i>					
	Podstawy prawne ochrony i zarządzania środowiskiem	Legal principles of forming and managment of environment	30	—	—	zal.	3	
	Ochrona środowiska w gospodarce przestrzennej	Protection of environment in spatial economy	30	—	—	zal.	3	
	Monitoring środowiska przyrodniczego	Monitoring of natural environment	30	15	L	zal.	3	
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>		<b>Number of hours in semester</b>		<b>180</b>	<b>150</b>	<b>0</b>	<b>27</b>
	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>		<i>Learning modules in fundamental science</i>					
Systemy informacji geograficznej	Geographic Information System	15	30	L	zal.	3		
Regionalna geografia fizyczna Polski	Regional physical geography of Poland	30	—	—	egz.	3		
Regionalna geografia ekonomiczna świata	Regional economic geography of the world	30	—	—	egz.	2		
Regionalna geografia ekonomiczna Polski	Regional economic geography of Poland	30	—	—	egz.	3		
<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>		<i>Free-choice modules</i>						
Komunalna inżynieria środowiska	Communal engineering of environment	30	—	—	zal.	3		
Polityka ekologiczna	Ecologic politics	15	—	—	zal.	2		
Teoria systemów	Theory of systems	30	—	—	egz.	3		
Społeczne aspekty ochrony środowiska	Social aspects of environment protection	15	—	—	zal.	2		
Konwersatorium *** (zajęcia przygotowujące do egzaminu dyplomowego)	Licentiate seminar	—	30	S	zal.	12		
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	Diploma exam preparation					3		
<b>Liczba godzin w semestrze</b>		<b>Number of hours in semester</b>		<b>195</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>36</b>	
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>		<b>Number of hours in academic year</b>		<b>585</b>		<b>63</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