

Studia: **stacjonarne 2012/2013**  
 Kierunek studiów: **GEOGRAFIA**  
 Specjalność: **Hydrologia, meteorologia i klimatologia**  
 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: **Hydrology, meteorology and climatology**  
 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 to physical geography	15	—	—	zal.	2
	Wstęp do geografii ekonomicznej	Introduction to economic geography	15	—	—	zal.	2
	Astronomiczne podstawy geografii	Astronomic basics of geography	15	15	C	zal.	4
	Ekonomia	Economy	30	—	—	zal.	3
	Matematyka i statystyka	Mathematics and statistics	30	30	C	egz.	5
	Geografia polityczna	Political geography	15	—	—	zal.	2
	Kartografia i topografia	Cartography and topography	30	30	L	egz.	5
	Techniki komputerowe	Computer techniques	—	30	L	zal.	2
	Metody pracy umysłowej	Methods of mental work	—	15	C	zal.	1
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Health and safety	4	—	—	zal.	0
	Przysposobienie biblioteczne	Library skills training	—	2	C	zal.	0
	Język obcy	Foreign language	—	30	C	zal.	2
	Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	1
<b>Liczba godzin w semestrze</b>			<b>154</b>	<b>182</b>	<b>0</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>				
	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	Social and settlement geography	30	15	C	egz.	4
	Geologia	Geology	30	30	L	egz.	5
	Hydrometria - pomiary hydrologiczne	Hydrometry - hydrological measurements	15	15	C	zal.	1
	Pomiary meteorologiczne	Meteorological measurements	15	—	—	zal.	1
	Język obcy	Foreign language	—	30	C	zal.	2
	Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	1
	Ćwiczenia terenowe z meteorologii (6 dni po 8 godz.)	Field practice: meteorology (6days - 8 hours each day)	—	48	T	zal.	2
	Ćwiczenia terenowe z hydrologii (7 dni po 8 godz.)	Field practice hydrology (7days - 8 hours each day)	—	56	T	zal.	3
Ćwiczenia terenowe z kartografii i topografii (5 dni po 8 godz.)	Field practice: cartography and topography (5days - 8 hours each day)	—	40	T	zal.	2	
<b>Liczba godzin w semestrze</b>			<b>150</b>	<b>324</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>					<b>810</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: **Hydrologia, meteorologia i klimatologia**  
 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: **Hydrology, meteorology and climatology**  
 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 ekonomiczna	Economic geography	30	15	C	zal.	3
	Zasoby i ujęcia wód podziemnych	Resources and intakes of underground waters	15	—	—	zal.	2
	Gleboznawstwo i geografia gleb	Soil science and geography of soils	30	15	C	egz.	4
	Język obcy	Foreign language	—	30	C	zal.	4
	<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>		<i>Free-choice modules</i>				
	Zasoby i ochrona atmosfery	Resources and protection of atmosphere	30	—	—	zal.	3
	Hydrografia Polski	Hydrography of Poland	15	15	C	egz.	3
	Etyka	Ethics	15	—	—	zal.	1
	Klimat Polski	Climate of Poland	15	15	C	egz.	4
	Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	1
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>			<b>210</b>	<b>150</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
Regionalna geografia fizyczna Polski		Regional physical geography of Poland	30	—	—	egz.	3
Regionalna geografia ekonomiczna Polski		Regional economic geography of Poland	15	—	—	zal.	2
Gospodarka wodna		Water management	30	15	C	egz.	3
Język obcy		Foreign language	—	30	C	egz.	4
<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>		<i>Free-choice modules</i>					
Teledetekcja		Remote sensing	15	30	L	zal.	3
Bioklimatologia		Bioclimatology	30	15	C	zal.	4
Hydromechanika		Hydromechanics	15	15	C	zal.	3
Wychowanie fizyczne		Physical training	—	30	C	zal.	1
Cywilizacje i środowisko		Civilizations and environment	30	—	—	zal.	2
Ćwiczenia terenowe z geomorfologii i gleboznawstwa (5 dni po 8 godz.)		Field practice: geomorphology and soil science (5 days - 8 hours each day)	—	40	T	zal.	3
Ćwiczenia regionalne - kompleksowe (7 dni po 8 godz.)		Field practice: complex regional geography (7 days - 8 hours each day)	—	56	T	zal.	4
<b>Liczba godzin w semestrze</b>			<b>195</b>	<b>231</b>	<b>0</b>	<b>35</b>	
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>					<b>786</b>	<b>67</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

