

SEMESTR ZIMOWY - I

Przedmiot	Subject	Wykł.(godz) Lectures(h)	Ćwicz./Classes		Forma zalicz.	Punkty ECTS
			Godz.(h)	Typ zajęć	Form of credit	ECTS Credits
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</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
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Geografia polityczna	Political geography	15	—	—	zal.	2
Kartografia i topografia	Cartography and topography	30	30	L	egz.	5
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>				
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	Foregien language	—	30	C	zal.	1
Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	0
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>				
<i>ZAJĘCIA Z GRUPY TREŚCI HUMANISTYCZNYCH I OGÓLNYCH</i>		<i>COURSES FROM THE GROUP OF HUMANISTICS AND GENERAL CONTENTS</i>				
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	154	182		2 egz.	27

SEMESTR LETNI - II

<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>				
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</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	C	egz.	5
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>				
Hydrometria - pomiary hydrologiczne	Hydrometry - hydrological measurements	15	15	C	zal.	2
Pomiary meteorologiczne	Meteorological measurements	15	—	—	zal.	2
Język obcy	Foregien language	—	30	C	zal.	1
Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	0
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>				
<i>ZAJĘCIA Z GRUPY TREŚCI HUMANISTYCZNYCH I OGÓLNYCH</i>		<i>COURSES FROM THE GROUP OF HUMANISTICS AND GENERAL CONTENTS</i>				
<i>PRAKTYKI</i>		<i>FIELD WORKS</i>				
Ćwiczenia terenowe z meteorologii (6 dni po 8 godz.)	Field practice: meteorology (6days - 8 hours each day)	—	48	T	zal.	4
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
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	150	324		4egz.	33
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	810		6egz.	60	

Studia stacjonarne 2011/2012
 Kierunek studiów: Geografia
 Specjalność: Hydrologia, meteorologia i klimatologia
 Studia licencjackie

Intramural studies (full-time studies) 2011/2012
 Direction of studies: Geography
 Speciality: Hydrology, meteorology and climatology
 Undegraduate studies (BA)

II rok

SEMESTR ZIMOWY - III

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz./Classes		Forma zalicz.	Punkty ECTS
			Godz.(h)	Typ zajęć	Form of credit	ECTS Credits
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>				
Fizyka i chemia Ziemi	Physics and chemistry of the Earth	30	—	—	zal.	3
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Geomorfologia	Geomorphology	30	30	C	egz.	4
Geografia ekonomiczna	Economic geography	30	15	C	zal.	3
Zasoby i ochrona atmosfery	Resources and protection of atmosphere	30	—	—	zal.	3
Zasoby i ujęcia wód podziemnych	Resources and intakes of underground waters	15	—	—	zal.	2
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
Gleboznawstwo i geografia gleb	Soil science and geography of soils	30	15	C	egz.	4
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>				
Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	0
Język obcy	Foreign language	—	30	C	zal.	1
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>				
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	210	150		4egz.	28

SEMESTR LETNI - IV

<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>				
Socjologia	Sociology	30	—	—	zal.	3
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Regionalna geografia fizyczna Polski	Regional physical geography of Poland	30	—	—	egz.	3
Regionalna geografia ekonomiczna Polski	Regional economic geography of Poland	15	—	—	zal.	2
Bioklimatologia	Bioclimatology	30	15	C	zal.	4
Gospodarka wodna	Water management	30	15	C	egz.	3
Hydromechanika	Hydromechanics	15	15	C	zal.	3
Teledetekcja	Remote sensing	15	30	L	zal.	3
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>				
Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	0
Język obcy	Foreign language	—	30	C	zal.	1
<i>ZAJĘCIA Z GRUPY TREŚCI HUMANISTYCZNYCH I OGÓLNYCH</i>		<i>COURSES FROM THE GROUP OF HUMANISTICS AND GENERAL CONTENTS</i>				
Cywilizacje i środowisko	Civilizations and environment	30	—	—	zal.	2
<i>PRAKTYKI</i>		<i>FIELD WORKS</i>				
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.	4
Ćwiczenia regionalne - kompleksowe (7 dni po 8 godz.)	Field practice: complex regional geography (7 days - 8 hours each day)	—	56	T	zal.	4
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	195	231		2egz.	32
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year		786		6egz.	60

Studia stacjonarne 2011/2012
 Kierunek studiów: Geografia
 Specjalność: Hydrologia, meteorologia i klimatologia
 Studia licencjackie

Intramural studies (full-time studies) 2011/2012
 Direction of studies: Geography
 Speciality: Hydrology, meteorology and climatology
 Undegraduate studies (BA)

III rok

SEMESTR ZIMOWY - V

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz./Classes		Forma zalicz.	Punkty ECTS
			Godz.(h)	Typ zajęć	Form of credit	ECTS Credits
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>				
Systemy informacji geograficznej	Geographic Information Systems	15	30	L	zal.	2
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Regionalna geografia fizyczna świata	Regional physical geography of the world	30	—	—	egz.	2
Regionalna geografia ekonomiczna świata	Regional economic geography of the world	15	—	—	egz.	2
Podstawy kształtowania i ochrony środowiska	Principles of forming and protection of natural environment	30	30	C	zal.	4
Fizyka atmosfery i hydrosfery	Physisc of atmosphere and hydrosphere	15	—	—	zal.	2
Chemia atmosfery i hydrosfery	Chemistry of atmosphere and hydrosphere	15	—	—	zal.	2
Hydroinżynieria i hydrologia stosowana	Hydroengineneering and applied hydrology	15	15	C	zal.	2
Gospodarka i planowanie przestrzenne	Spatial economy and management	30	30	C	egz.	4
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>				
<i>ZAJĘCIA Z GRUPY TREŚCI HUMANISTYCZNYCH I OGÓLNYCH</i>		<i>COURSES FROM THE GROUP OF HUMANISTICS AND GENERAL CONTENTS</i>				
Monitoring i modelowanie środowiska przyrodniczego	Monitoring and modeling of natural environment	15	15	L	zal.	3
Procesy hydrologiczne w zlewni	Hydrological processes in a river basin (1)	15	—	—	zal.	2
Rozwój myśli geograficznej	Evolution of geographic idea	15	—	—	zal.	3
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	210	120		3egz.	28

SEMESTR LETNI - VI

<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>				
Systemy informacji geograficznej	Geographic Information Systems	15	30	L	zal.	3
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Klimatologia regionalna	Regional climatology	30	15	C	egz.	3
Ochrona i rekultywacja wód powierzchniowych i podziemnych	Protection and rehabilitation of surface and underground waters	15	15	C	zal.	3
Biogeografia (fitogeografia)	Biogeography (phytogeography)	15	15	C	zal.	3
Podstawy meteorologii synoptycznej	Basic synoptic meteorology	15	—	—	zal.	2
Antropogeniczne zmiany obiegu wody	Antropogenic changes in water circulation	15	—	—	zal.	2
Technologie uzdatniania wody i oczyszczania ścieków	Technologies of water and sewage treatment	15	—	—	zal.	2
Hydrologia regionalna	Regional hydrology	30	15	C	egz.	3
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>				
Konwersatorium (zajęcia przygotowujące do egzaminu dyplomowego)	Seminar (preparing for diploma exam)	—	30	S	zal.	11
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	150	120		2egz.	32
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year		600		5egz.	60