

**SEMESTR ZIMOWY - I**

Przedmiot	Subject	Wykł.(godz) Lectures(h)	Ćwicz./Classes		Forma zalicz. Form of credit	Punkty ECTS ECTS Credits
			Godz.(h)	Typ zajęć		
<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
Matematyka i statystyka	Mathematics and statistics	30	30	C	zal.	5
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Geografia polityczna	Political geography	30	—	—	egz.	4
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
Język obcy	Foregien language	—	30	C	zal.	1
Wychowanie fizyczne	Gimnastics	—	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>				
Etyka	Ethics	15	—	—	zal.	1
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>150</b>	<b>165</b>		<b>2egz.</b>	<b>26</b>

**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	30	C	egz.	5
Geologia	Geology	30	30	C	egz.	5
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>				
Metody pracy umysłowej (przedmiot powinien zawierać treści z zakresu ergonomii, BHP oraz ochrony własności intelektualnej)	Methods of mental work	—	15	C	zal.	1
Język obcy	Foregien language	—	30	C	zal.	1
Wychowanie fizyczne	Gimnastics	—	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 (6dni po 8 godz.)	Field works: meteorology (6days - 8 hours each day)	—	48	T	zal.	4
Ćwiczenia terenowe z hydrologii (6 dni po 8 godz.)	Field works hydrology (6days - 8 hours each day)	—	48	T	zal.	4
Ćwiczenia terenowe z kartografii i topografii (6 dni po 8 godz.)	Field works: cartography and topography (6days - 8 hours each day)	—	48	T	zal.	4
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>120</b>	<b>339</b>		<b>4egz.</b>	<b>34</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>	<b>774</b>		<b>6egz.</b>		<b>60</b>

**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
Ekonomia	Economy	30	—	—	zal.	3
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Geomorfologia	Geomorphology	30	30	C	egz.	4
Geografia rolnictwa i przemysłu	Geography of agriculture and industry	30	30	C	egz.	4
Gleboznawstwo i geografia gleb	Soil science and geography of soils	30	15	L	egz.	4
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>				
Język obcy	Foregin language	—	30	C	zal.	1
Wychowanie fizyczne	Gimnastics	—	30	C	zal.	0
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>				
Biogeografia	Biogeography	30	15	C	zal.	3
Geografia turystyki	Tourism geography	30	15	C	zal.	3
Gospodarka wodna	Water management	30	15	C	zal.	3
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>240</b>	<b>180</b>		<b>3egz.</b>	<b>28</b>

**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>				
Geografia komunikacji i usług	Geography of communication and services	30	30	C	egz.	4
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
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>				
Język obcy	Foregin language	—	30	C	zal.	1
Wychowanie fizyczne	Gimnastics	—	30	C	zal.	0
<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 (6dni po 8 godz.)	Field works: geomorphology (6 days - 8 hours each day)	—	48	T	zal.	3
Ćwiczenia terenowe z gleboznawstwa(2 dni po 8 godz.)	Field works: soil science (2days - 8 hours each day)	—	16	T	zal.	2
Ćwiczenia terenowe z geografii społeczno-ekonomicznej (8 dni po 8 godz.)	Field works: socio-economic geography (8 days - 8 hours each day)		64	T		4
Ćwiczenia regionalne - kompleksowe (8 dni po 8 godz.)	Field works: complex regional geography (8 days - 8 hours each day)	—	64	T	zal.	4
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>165</b>	<b>312</b>		<b>3egz.</b>	<b>32</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>		<b>897</b>		<b>6egz.</b>	<b>60</b>

**SEMESTR ZIMOWY - V**

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz./Classes		Forma zalicz. Form of credit	Punkty ECTS ECTS Credits
			Godz.(h)	Typ zajęć		
<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
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>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>				
Geoekologia *	Geoecology*	30	30	C	egz.	3
<i>ZAJĘCIA Z GRUPY TREŚCI HUMANISTYCZNYCH I OGÓLNYCH</i>		<i>COURSES FROM THE GROUP OF HUMANISTICS AND GENERAL CONTENTS</i>				
Integracja europejska	European integration	30	—	—	zal.	2
<i>GRUPA ZAJĘĆ FAKULTATYWNYCH (do wyboru 8 zajęć z 12 proponowanych) (8zajęć=24ECTS)</i>		<i>GROUP OF FACULTATIVE COURSES (facultative 8 courses form 12 courses proposed) (8 courses = 24 ECTS points)</i>				
Praktyczne aspekty oceny środowiska przyrodniczego(1)	Practical aspects of valuation of natural environment (1)	30	—	—	zal.	3
Klimatologia regionalna (1)	Regional climatology (1)	30	—	—	zal.	3
Geoarcheologia (2)	Geoarcheology (2)	30	—	—	zal.	3
Monitoring i modelowanie środowiska przyrodniczego (2)	Monitoring and modeling of natural environment (2)	30	—	—	zal.	3
Metody badań geografii społeczno-ekonomicznej (3)	Methods of research of socio-economic geography (3)	30	—	—	zal.	3
Geografia społeczna (3)	Social geography (3)	30	—	—	zal.	3
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>285</b>	<b>120</b>		<b>4egz.</b>	<b>29</b>
<b>SEMESTR LETNI - VI</b>						
<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>				
Regionalna geografia ekonomiczna świata	Regional economic geography of the world	30	—	—	egz.	2
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>				
Paleogeografia	Paleogeography	30	30	C	egz.	3
<i>GRUPA ZAJĘĆ FAKULTATYWNYCH (do wyboru 8 zajęć z 12 proponowanych) (8zajęć=24ECTS)</i>		<i>GROUP OF FACULTATIVE COURSES (facultative 8 courses form 12 courses proposed) (8 courses = 24 ECTS points)</i>				
Polityka ekologiczna	Ecologic politics	15	—	—	zal.	3
Procesy hydrologiczne w zlewni (1)	Hydrological processes in a river basin (1)	30	—	—	zal.	3
Obszary chronione w Polsce (2)	Protected areas in Poland (2)	30	—	—	zal.	3
Georóżnorodność-aspekt środowiskowy, kulturowy i prawny2	Geodiversity - environmental, cultural and legal aspect (2)	30	—	—	zal.	3
Lokalizacja działalności gospodarczej (3)	Localization of economic activity (3)	30	—	—	zal.	3
Współczesne problemy rozwoju miast (3)	Contemporary problems of cities development (3)	30	—	—	zal.	3
<i>PRAKTYKI</i>		<i>FIELD WORKS</i>				
Konwersatorium 1,2,3 (zajęcia przygotowujące do egzaminu dyplomowego)	Seminar (preparing for diploma exam)	—	30	S	zal.	11
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>195</b>	<b>90</b>		<b>2egz.</b>	<b>31</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>		<b>690</b>		<b>6egz.</b>	<b>60</b>

Studia stacjonarne 2010/2011  
 Kierunek studiów: Geografia  
 Specjalność: Hydrologia, meteorologia i klimatologia  
 Studia licencjackie

Intramural studies (full-time studies) 2010/2011  
 Direction of studies: Geography  
 Speciality: Hydrology, meteorology and climatology  
 Undegraduate studies (BA)

I rok

**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		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.	3
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		—	15	C	zal.	1
Język obcy	Foreign language	—	30	C	zal.	1
Wychowanie fizyczne	Gymnastics	—	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>				
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>150</b>	<b>180</b>		<b>2 egz.</b>	<b>28</b>

**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		15	15	C	zal.	2
Pomiary meteorologiczne		15	—	—	zal.	2
Język obcy	Foreign language	—	30	C	zal.	1
Wychowanie fizyczne	Gymnastics	—	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 (7 dni po 8 godz.)	Field works: meteorology (7days - 8 hours each day)	—	56	T	zal.	3
Ćwiczenia terenowe z hydrologii (7 dni po 8 godz.)	Field works hydrology (7days - 8 hours each day)	—	56	T	zal.	3
Ćwiczenia terenowe z kartografii i topografii (5 dni po 8 godz.)	Field works: cartography and topography (5days - 8 hours each day)	—	40	T	zal.	2
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>150</b>	<b>332</b>		<b>4 egz.</b>	<b>32</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>		<b>812</b>		<b>6 egz.</b>	<b>60</b>

Studia stacjonarne 2010/2011  
 Kierunek studiów: Geografia  
 Specjalność: Hydrologia, meteorologia i klimatologia  
 Studia licencjackie

Intramural studies (full-time studies) 2010/2011  
 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		30	15	C	zal.	3
Zasoby i ochrona atmosfery		30	—	—	zal.	3
Zasoby i ujęcia wód podziemnych		15	—	—	zal.	2
Hydrografia Polski		15	15	C	egz.	3
Etyka		15	—	—	zal.	1
Klimat Polski		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>				
Język obcy	Foreign language	—	30	C	zal.	1
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>				
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>210</b>	<b>120</b>		<b>4egz.</b>	<b>28</b>

**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		30	15	C	zal.	4
Gospodarka wodna		30	15	C	egz.	3
Hydromechanika		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>				
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 works: geomorphology and soil science (5 days - 8 hours each day)	—	40	T	zal.	4
Ćwiczenia regionalne - kompleksowe (7 dni po 8 godz.)	Field works: complex regional geography (7 days - 8 hours each day)	—	56	T	zal.	4
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>195</b>	<b>201</b>		<b>2egz.</b>	<b>32</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>		<b>726</b>		<b>6egz.</b>	<b>60</b>

Studia stacjonarne 2010/2011  
 Kierunek studiów: Geografia  
 Specjalność: Hydrologia, meteorologia i klimatologia  
 Studia licencjackie

Intramural studies (full-time studies) 2010/2011  
 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		15	—	—	zal.	2
Chemia atmosfery i hydrosfery		15	—	—	zal.	2
Hydroinżynieria i hydrologia stosowana		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		15	—	—	zal.	3
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>210</b>	<b>120</b>		<b>3egz.</b>	<b>28</b>

**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		30	15	C	egz.	3
Ochrona i rekultywacja wód powierzchniowych i podziemnych		15	15	C	zal.	3
Biogeografia (fitogeografia)		15	15	C	zal.	3
Podstawy meteorologii synoptycznej		15	—	—	zal.	2
Antropogeniczne zmiany obiegu wody		15	—	—	zal.	2
Technologie uzdatniania wody i oczyszczania ścieków		15	—	—	zal.	2
Hydrologia regionalna		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.	1
Za egzamin dyplomowy	Diploma exam	—	—	—	egz.	10
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>150</b>	<b>120</b>		<b>3egz.</b>	<b>32</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>		<b>600</b>		<b>6egz.</b>	<b>60</b>

Studia stacjonarne 2010/2011  
 Kierunek studiów: Geografia  
 Specjalność: Geografia społeczno-ekonomiczna  
 Studia magisterskie

Intramural studies (full-time studies) 2010/2011  
 Direction of studies: Geography  
 Speciality: Socio-economic geography  
 Graduate studies (MSc)

I rok

**SEMESTR ZIMOWY - I**

Przedmiot	Subject	Wykt.(godz) Lectures(h)	Ćwicz./Classes		Forma zalicz. Form of credit	Punkty ECTS ECTS Credits
			Godz.(h)	Typ zajęć		
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>				
Metodologia geografii	Methodology of geography	30	—	—	egz.	4
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Globalne zmiany środowiskaj 1		30	—	—	egz.	4
Globalne problemy geografii społecznej		30	—	—	egz.	4
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>				
Region społeczno-ekonomiczny, regionalizacja i rozwój regionalny		30	30	C	egz.	5
Metody analizy przestrzennej	Methods of spatial analysis	30	30	C	egz.	5
Ekonomia przestrzenna	Spatial economy	15	—	—	zal.	1
Przedmioty do wyboru	Facultative courses	60	—	—	zal.	6
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>				
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	2
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>225</b>	<b>90</b>		<b>5egz.</b>	<b>31</b>

**SEMESTR LETNI - II**

<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>				
Filozofia	Philosophy	30	—	—	egz.	3
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Globalne zmiany środowiska 2		30	—	—	egz.	4
Globalne problemy geografii ekonomicznej	Global problems of Economical Geography	30	—	—	egz.	4
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>				
Cyfrowa kartografia ekonomiczna		—	30	C	zal.	2
Lokalizacja działalności ekonomicznej	Location of economic activity	30	—	—	zal.	2
Modelowanie procesów przestrzennych		30	30	C	egz.	4
Gospodarka regionalna	Regional economy	15	—	—	zal.	1
Przedmioty do wyboru	Facultative courses	60	—	—	zal.	4
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>				
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	1
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	L	zal.	2
<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 (7 dni po 8godz.)	Field works (7 days- 8 hours each day)	—	56	T	zal	2
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>225</b>	<b>176</b>		<b>4egz.</b>	<b>29</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>		<b>716</b>		<b>9egz.</b>	<b>60</b>

Studia stacjonarne 2010/2011  
 Kierunek studiów: Geografia  
 Specjalność: Geografia społeczno-ekonomiczna  
 Studia magisterskie

Intramural studies (full-time studies) 2010/2011  
 Direction of studies: Geography  
 Speciality: Socio-economic geography  
 Graduate studies (MSc)

II rok

**SEMESTR ZIMOWY - III**

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz./Classes		Forma zalicz. Form of credit	Punkty ECTS ECTS Credits
			Godz.(h)	Typ zajęć		
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>				
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>				
Przedmioty do wyboru	Facultative courses	60	—	—	zal.	6
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>				
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	14
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	S	zal.	11
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>60</b>	<b>60</b>		<b>0egz.</b>	<b>31</b>

**SEMESTR LETNI - IV**

<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>				
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Przedmioty do wyboru	Facultative courses	60	—	—	zal.	6
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>				
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	12
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	L	zal.	11
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>60</b>	<b>60</b>		<b>0</b>	<b>29</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>	<b>240</b>			<b>0egz.</b>	<b>60</b>



Studia stacjonarne 2010/2011  
 Kierunek studiów: Geografia  
 Specjalność: Geoekologia  
 Studia magisterskie

Intramural studies (full-time studies) 2010/2011  
 Direction of studies: Geography  
 Speciality: Geoecology  
 Graduate studies (MSc)

I rok

**SEMESTR ZIMOWY - I**

Przedmiot	Subject	Wykt. (godz) Lectures(h)	Ćwicz./Classes		Forma zalicz. Form of credit	Punkty ECTS ECTS Credits
			Godz.(h)	Typ zajęć		
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>				
Metodologia geografii	Methodology of geography	30	—	—	egz.	4
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Globalne problemy geografii społecznej		30	—	—	egz.	4
Globalne zmiany środowiska		30	—	—		2
Monitoring i prognozowanie zmian środowiska przyrodniczego		15	15	L	zal.	3
Metody badań geoekologicznych		—	30	L	zal.	2
Degradacja i ochrona zasobów Ziemi		15	—	—	zal.	1
Geochemia krajobrazu		30	15	L	egz.	5
Ewolucja strefy wybrzeży		15	—	—	zal.	1
Ewolucja systemów rzecznych		15	—	—	zal.	1
Przedmioty do wyboru	Facultative courses	30	—	—	zal.	3
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>				
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>				
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	2
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>210</b>	<b>90</b>		<b>3egz.</b>	<b>28</b>

**SEMESTR LETNI - II**

<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>				
Filozofia	Philosophy	30	—	—	egz.	3
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Globalne problemy geografii ekonomicznej	Global problems of Economical Geography	30	—	—	egz.	4
Globalne zmiany środowiska		30	—	—	egz.	2
Metody rekonstrukcji środowiska		—	30	L	zal.	2
Kartowanie i GIS w analizie środowiska geograficznego		30	30	L	zal.	3
Ekologia krajobrazu		30	15	L	egz.	3
Przemiany ekosystemów jeziornych i torfowiskowych		30	—	—	zal.	2
Rozwój i funkcjonowanie krajobrazu kulturowego		30	—	—	zal.	2
Przedmioty do wyboru	Facultative courses	45	—	—	zal.	4,5
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>				
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	2
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	L	zal.	1,5
<i>PRAKTYKI</i>		<i>FIELD WORKS</i>				
Ćwiczenia terenowe (8 dni po 8 godz.)	Field works (8 days -8 hours each day)	—	64	T	zal.	3
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>255</b>	<b>199</b>		<b>4egz.</b>	<b>32</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>		<b>754</b>		<b>7egz.</b>	<b>60</b>

Studia stacjonarne 2010/2011  
 Kierunek studiów: Geografia  
 Specjalność: Geoekologia  
 Studia magisterskie

Intramural studies (full-time studies) 2010/2011  
 Direction of studies: Geography  
 Speciality: Geoecology  
 Graduate studies (MSc)

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>				
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>						
Zjawiska ekstremalne i klęski żywiołowe		15	—	—	zal.	2
Przemiany geosystemów Polski		30	—	—	egz.	4
Przedmioty do wyboru	Facultative courses	30	—	—	zal.	3
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>				
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>				
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	10
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	L	zal.	8
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>75</b>	<b>60</b>		<b>1 egz.</b>	<b>27</b>

**SEMESTR LETNI - IV**

<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>				
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Przedmioty do wyboru	Facultative courses	45	—	—	zal.	4,5
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>				
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	20
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	L	zal.	8,5
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>45</b>	<b>60</b>		<b>0 egz.</b>	<b>33</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>	<b>240</b>			<b>1 egz.</b>	<b>60</b>

Studia stacjonarne 2010/2011  
 Kierunek studiów: Geografia  
 Specjalność: Hydrologia, meteorologia i klimatologia  
 Studia magisterskie

Intramural studies (full-time studies) 2010/2011  
 Direction of studies: Geography  
 Speciality: Hydrology, meteorology and climatology  
 Graduate studies (MSc)

I rok

**SEMESTR ZIMOWY - I**

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./Classes		Forma zalicz. Form of credit	Punkty ECTS ECTS Credits
			Godz.(h)	Typ zajęć		
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>				
Metodologia geografii	Methodology of geography	30	—	C	egz.	4
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Globalne problemy geografii społecznej		30	—	C	egz.	4
Globalne zmiany środowiska		30	—	—	zal.	4
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>				
Matematyczne modelowanie procesów hydrologicznych, meteorologicznych i klimatycznych (dzielone na hydr i klimat po 20 g.) (1)	Mathematical modelling of hydrological, meteorological and climatic processes (1)	20	15	L	zal.	2
Hydrologia regionalna	Regional hydrology	15	15	L	zal.	2
Hydrochemia	Hydrochemistry (laboratory)	—	20	L	zal.	2
Hydrogeologia	Hydrogeology	20	20	C	egz.	4
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	2
Przedmioty do wyboru	Facultative courses	30	—	—	zal.	3
Ćwiczenia terenowe specjalnościowe (7 dni po 8 godz.)	Specialistic field courses (7 days- 8 hours each day)	—	56	T	zal.	3
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>175</b>	<b>156</b>		<b>3 egz.</b>	<b>30</b>

15  
15  
20  
20  
30  
56  
156

**SEMESTR LETNI - II**

<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>				
Filozofia	Phylosophy	30	—	—	egz.	3
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Globalne problemy geografii ekonomicznej	Global problems of Economical Geography	30	—	—	egz.	4
Globalne zmiany środowiska	Global problems of Physical Geography - The environmental system of the Earth	30	—	—	egz.	4
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>				
Matematyczne modelowanie procesów hydrologicznych, meteorologicznych i klimatycznych (dzielone na hydr i klimat po 20 g.) (1)	Mathematical modelling of hydrological, meteorological and climatic processes (1)	20	15	L	zal.	3
Klimatologia stosowana	Applied climatology	20	15	C	zal.	3
Oceanografia	Oceanography	30	—	—	egz.	3
Przedmioty do wyboru	Facultative courses	30	—	—	zal.	3
<i>ZAJĘCIA ZINDYWIDUALIZOWANE</i>		<i>INDIVIDUAL COURSES</i>				
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	45	S	zal.	4
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	L	zal.	3
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>190</b>	<b>105</b>		<b>4 egz.</b>	<b>30</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>	<b>626</b>			<b>7 egz.</b>	<b>60</b>

45  
30  
105

Studia stacjonarne 2010/2011  
 Kierunek studiów: Geografia  
 Specjalność: Hydrologia, meteorologia i klimatologia  
 Studia magisterskie

Intramural studies (full-time studies) 2010/2011  
 Direction of studies: Geography  
 Speciality: Hydrology, meteorology and climatology  
 Graduate studies (MSc)

II rok

**SEMESTR ZIMOWY - III**

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./Classes		Forma zalicz. Form of credit	Punkty ECTS ECTS Credits
			Godz.(h)	Typ zajęć		
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Ochrona atmosfery i hydrosfery (dzielone na hydr i klimat po 20 godz.)	Protection of the atmosphere and hydrosphere	40	—	—	zal.	4
Topoklimatologia	Topoclimatology	15	15	—	egz.	4
Klimat Polski	Climate of Poland	15	15	—	egz.	4
Hydrografia Polski	Hydrography of Poland	20	—	—	egz.	3
Limnologia	Limnology	—	20	C	zal.	2
Hydrologia stosowana	Applied hydrology	—	20	C	zal.	2
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>				
Przedmioty do wyboru	Facultative courses	75	—	—	zal.	7
<i>ZAJĘCIA ZINDYWIDUALIZOWANE</i>		<i>INDIVIDUAL COURSES</i>				
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	4
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	L	zal.	2
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>165</b>	<b>130</b>		<b>3 egz.</b>	<b>32</b>

**SEMESTR LETNI - IV**

<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>				
Przedmioty do wyboru	Facultative courses	15	—	—	zal.	2
Meteorologia synoptyczna	Synoptic meteorology	15	—	—	zal.	2
<i>ZAJĘCIA ZINDYWIDUALIZOWANE</i>		<i>INDIVIDUAL COURSES</i>				
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	14
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	L	zal.	10
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>30</b>	<b>60</b>		<b>0</b>	<b>28</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>	<b>385</b>			<b>3 egz.</b>	<b>60</b>

Studia stacjonarne  
Rok akademicki 2009/2010  
Kierunek studiów: Geografia  
Specjalność : Kształtowanie i ochrona środowiska przyrodniczego  
Studia magisterskie

Intramural studies (full-time studies)  
Academic year 2009/2010  
Direction of studies:Geography  
Speciality: Forming and protection of natural environment  
Master's studies

V rok

**SEMESTR ZIMOWY - IX**

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwic./Classes		Forma zalicz.	Punkty ECTS
			Godz.(h)	Typ zajęć	Form of credit	ECTS Credits
Geografia skażeń i zaburzeń środowiska przyrodniczego Polski	Geography of pollutions and disturbances of natural environment of Poland	30	—	—	zal.	3
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	16
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	45	L	zal.	12
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>30</b>	<b>75</b>		<b>0egz.</b>	<b>31</b>

**SEMESTR LETNI - X**

Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	16
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	45	L	zal.	13
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>0</b>	<b>75</b>		<b>0egz.</b>	<b>29</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>		<b>180</b>		<b>0egz.</b>	<b>60</b>

Studia stacjonarne 2009/2010  
Kierunek studiów: Geografia  
Specjalność : Geoekologia  
Studia magisterskie

Intramural studies (full-time studies) 2009/2010  
Direction of studies:Geography  
Speciality:Geoecology  
Master's studies

V rok

**SEMESTR ZIMOWY - IX**

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwic./Classes		Forma zalicz.	Punkty ECTS
			Godz.(h)	Typ zajęć	Form of credit	ECTS Credits
Geomorfologia Polski	Geomorphology of Poland	30	—	—	egz.	4
Wykłady do wyboru	Facultative courses	50	—	—	zal.	5
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	12
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	L	zal.	9
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>80</b>	<b>60</b>		<b>1egz.</b>	<b>30</b>

**SEMESTR LETNI - X**

Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	20
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	L	zal.	10
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>0</b>	<b>60</b>		<b>0egz.</b>	<b>30</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>		<b>200</b>		<b>1egz.</b>	<b>60</b>

Studia stacjonarne 2009/2010

Kierunek studiów: Geografia

Specjalność: Hydrologia, meteorologia i klimatologia

Studia magisterskie

Intramural studies (full-time studies) 2009/2010

Direction of studies: Geography

Speciality: Hydrology, meteorology and climatology

Master's studies

V rok

**SEMESTR ZIMOWY - IX**

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz./Classes		Forma zalicz.	Punkty ECTS
			Godz.(h)	Typ zajęć	Form of credit	ECTS Credits
Wybrane zagadnienia z paleohydrologii i paleoklimatologii	Chosen issues from palaeohydrology and palaeoclimatology	30	—	—	zal.	3
Wykłady do wyboru	Facultative courses	45	—	—	zal.	4,5
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	12,5
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	45	L	zal.	8
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>75</b>	<b>75</b>		<b>0egz.</b>	<b>28</b>

**SEMESTR LETNI - X**

Hydrologia regionalna	Regional hydrology	15	—	—	zal.	2
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	30
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>15</b>	<b>30</b>		<b>0egz.</b>	<b>32</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>		<b>195</b>		<b>0egz.</b>	<b>60</b>

Studia stacjonarne 2009/2010

Kierunek studiów: Geografia

Specjalność : Geografia społeczno-ekonomiczna

Studia magisterskie

Intramural studies (full-time studies) 2009/2010

Direction of studies: Geography

Speciality: Socio-economic geography

Master's studies

V rok

**SEMESTR ZIMOWY - IX**

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz./Classes		Forma zalicz.	Punkty ECTS
			Godz.(h)	Typ zajęć	Form of credit	ECTS Credits
Wykłady do wyboru	Facultative courses	60	—	—	zal.	6
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	12
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	L	zal.	12
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>60</b>	<b>60</b>		<b>0egz.</b>	<b>30</b>

**SEMESTR LETNI - X**

Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	15
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	L	zal.	15
<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>0</b>	<b>60</b>		<b>0egz.</b>	<b>30</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>		<b>180</b>		<b>0egz.</b>	<b>60</b>