

Studia stacjonarne

Rok akademicki 2009/2010

Kierunek studiów: Geografia

Studia licencjackie

Intramural studies (full-time studies)

Academic year 2009/2010

Direction of studies: Geography

Undegraduate studies (BA)

I rok

SEMESTR ZIMOWY - I

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				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	zal.	4
Matematyka i statystyka	Mathematics and statistics	30	30	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	30lab.	egz.	5
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>			
Techniki komputerowe	Computer techniques	—	30	zal.	2
Język obcy	Foregien language	—	30	zal.	1
Wychowanie fizyczne	Gimnastics	—	30	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
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	150	165	2egz.	26

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	egz.	5
Meteorologia i klimatologia	Meteorology and climatology	30	30	egz.	5
Geografia ludności i osadnictwa	Social and settlement geography	30	30	egz.	5
Geologia	Geology	30	30	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	zal.	1
Język obcy	Foregien language	—	30	zal.	1
Wychowanie fizyczne	Gimnastics	—	30	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.) 48 godzin	Field works: meteorology	—	48	zal.	4
Ćwiczenia terenowe z hydrologii (6 dni po 8 godz.) 48 godzin	Field works hydrology	—	48	zal.	4
Ćwiczenia terenowe z kartografii i topografii (6 dni po 8 godz.) 48 godzin	Field works: cartography and topography	—	48	zal.	4
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	120	339	4egz.	34
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	774		6egz.	60

Moduł edukacyjny (dla osób zainteresowanych) dotyczy I roku
Geografii

Educational module (for interested students) regards to the 1 year
of Geography

SEMESTR ZIMOWY - I

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
Psychologia	Psychology	30	45	egz.	4

SEMESTR LETNI - II

Pedagogika	Pedagogics	30	45	egz.	4
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	150		2egz.	8

Studia stacjonarne
Rok akademicki 2009/2010
Kierunek studiów: Geografia
Studia licencjackie

Intramural studies (full-time studies)
Academic year 2009/2010
Direction of studies: Geography
Undegraduate studies (BA)

II rok

SEMESTR ZIMOWY - III

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				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	egz.	4
Geografia rolnictwa i przemysłu	Geography of agriculture and industry	30	30	egz.	4
Gleboznawstwo i geografia gleb	Soil science and geography of soils	30	15	egz.	4
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>			
Język obcy	Foregin language	—	30	zal.	1
Wychowanie fizyczne	Gimnastics	—	30	zal.	0
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>			
Biogeografia	Biogeography	30	15	zal.	3
Geografia turystyki	Tourism geography	30	15	zal.	3
Gospodarka wodna	Water management	30	15	zal.	3
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	240	180	3egz.	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>			
Geografia komunikacji i usług	Geography of communication and services	30	30	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	zal.	3
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>			
Język obcy	Foregin language	—	30	zal.	1
Wychowanie fizyczne	Gimnastics	—	30	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. 48godzin	Field works: geomorphology (6 days - 8 hours each day) 48 hours	—	48	zal.	3
Ćwiczenia terenowe z glebozawstwa(2 dni po 8 godz.) 16 godzin	Field works: soil science (2days - 8 hours each day) 16 hours	—	16	zal.	2
Ćwiczenia terenowe z geografii społeczno-ekonomicznej (8 dni po 8 godz.) 64 godziny	Field works: socio-economic geography (8 days - 8 hours each day) 64 hours	—	64	—	4
Ćwiczenia regionalne - kompleksowe (8 dni po 8 godz.) 64 godziny	Field works: complex regional geography (8 days - 8 hours each day) 64 hours	—	64	zal.	4
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	165	312	3egz.	32
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	897		6egz.	60

Moduł edukacyjny (dla osób zainteresowanych) dotyczy II roku Geografii

Educational module (for interested students) regards to the 2nd year of Geography

SEMESTR ZIMOWY - III

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
Dydaktyka geografii i przyrody	Didactics of geography and nature	20	25	egz. po II sem.	2
Emisja głosu	Voice emission	—	15	zal.	1
<i>Przedmioty z zakresu specjalności nauczycielskiej - Przyrody</i>		<i>Courses from didactic specialty - Nature</i>			
Podstawy biologii	Basics of biology	25	25	egz.	3
Podstawy fizyki	Basics of physics	25	25	egz.	3
Podstawy chemii	Basics of chemistry	15	15	egz.	2
Biogeografia/Podstawy ekologii*	Biogeography /Basics of ecology	30	15	zal.	3
Geoekologia/Podstawy geoekologii*	Geoecology/Basics of geoecology	30	30	egz.	3
Fizyka i chemia Ziemi*	Physics and chemistry of the Earth	30	—	zal.	3

SEMESTR LETNI - IV

Dydaktyka geografii i przyrody	Didactics of geography and nature	15	25	egz.	2
Emisja głosu	Voice emission	—	15	zal.	1
<i>Przedmioty z zakresu specjalności nauczycielskiej - Przyrody</i>		<i>Courses from didactic specialty - Nature</i>			
Podstawy biologii	Basics of biology	25	25	egz.	3
Podstawy fizyki	Basics of physics	25	25	egz.	3
Podstawy chemii	Basics of chemistry	—	15	egz.	1
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	495		2egz.	30

Praktyka Szkoła Podstawowa nauczany przedmiot Przyroda po II roku 6tyg./100 godz. - 4 ECTS

* przedmioty realizowane z grupy zajęć obowiązkowych dla wszystkich studentów kierunku GEOGRAFIA

SEMESTR ZIMOWY - V

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>			
Systemy informacji geograficznej	Geographic Information Systems	15	30	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	egz.	4
Gospodarka i planowanie przestrzenne	Spatial economy and management	30	30	egz.	4
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>			
Geoekologia *	Geoecology*	30	30	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
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	345	120	4egz.	29

SEMESTR LETNI - VI

<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>			
Systemy informacji geograficznej	Geographic Information Systems	15	30	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	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 państwa (1)	Ecological state policy (1)	30	—	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 prawny ²	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	zal.	1
Za egzamin dyplomowy	Diploma exam	—	—	egz.	10
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	255	90	3egz.	31
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	810		7egz.	60

Zajęcia realizowane przez: 1-IGFiKŚP, 2-IGiG, 3-IGSEiGP

Moduł edukacyjny (dla osób zainteresowanych studentów III roku) Educational module (for interested students) regards to the 3 year of Geography

SEMESTR ZIMOWY - V

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
Dydaktyka geografii i przyrody	Didactics of geography and nature	15	25	egz.	2

SEMESTR LETNI - VI

Dydaktyka geografii i przyrody	Didactics of geography and nature	—	25	egz.	1
Zasady bezpieczeństwa	Safety rules	—	15	zal.	1
Udzielanie pierwszej pomocy	First-aid course	—			
Odpowiedzialność prawna opiekuna	Legal amenability of curator	—			
Historia, sztuka i kultura regionu	History, art and culture of region	15	—	zal.	1
Multimedia w nauczaniu geografii i przyrody	Multimedia in teaching geography and nature	—	30	zal.	?
<i>Przedmioty z zakresu specjalności nauczycielskiej - Przyrody</i>		<i>Courses from didactic specialty - Nature</i>			
Podstawy kształtowania i ochrony środowiska	Basics of forming and protection of environment	30	30	egz.	4
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	155		2egz.	9

Praktyka Gimnazjum nauczany przedmiot Geografia w czasie trwania III roku 4 tyg./80 godz. - 3 ECTS

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

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

I rok

SEMESTR ZIMOWY - I

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz.) Lectures(h)	Ćwic. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
<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 fizycznej 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	egz.	5
Metody analizy przestrzennej	Methods of spatial analysis	30	30	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	zal.	2
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	225	90	5egz.	31

SEMESTR LETNI - II

<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>			
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>			
Globalne problemy geografii fizycznej 2		30	—	egz.	4
Globalne problemy geografii ekonomicznej		30	—	egz.	4
<i>POZOSTAŁE ZAJĘCIA WYMAGANE STANDARDAMI KSZTAŁCENIA</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</i>			
Cyfrowa kartografia ekonomiczna		—	30	zal.	2
Lokalizacja działalności ekonomicznej	Location of economic activity	30	—	zal.	2
Modelowanie procesów przestrzennych		30	30	egz.	5
Gospodarka regionalna	Regional 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	zal.	1
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	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 (56 godzin)	Field works	—	56	zal	2
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	195	120	3egz.	29
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	630		8 egz.	60

Studia stacjonarne

Intramural studies (full-time studies)

II rok

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

Academic year 2010/2011
 Direction of studies: Geography
 Speciality: Socio-economic geography
 Graduate studies (MSc)

SEMESTR ZIMOWY - III

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>			
Filozofia	Philosophy	30	—	egz.	3
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>REMAINING COURSES REQUIRED IN EDUCATION STANDARDS</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	zal.	11
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	zal.	11
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	90	60	3egz.	31

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	zal.	12
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	zal.	11
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	60	60	0	29
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	270		1egz.	60

Rok akademicki 2010/2011
Kierunek studiów: Geografia
Specjalność: Geoekologia
Studia magisterskie

Academic year 2010/2011
Direction of studies: Geography
Speciality: Geoecology
Graduate studies (MSc)

SEMESTR ZIMOWY - I

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
<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 społecznej		30	—	egz.	4
Globalne zmiany środowiska		30	—		2
Monitoring i prognozowanie zmian środowiska przyrodniczego		15	15	zal.	3
Metody badań geoekologicznych		—	30	zal.	2
Degradacja i ochrona zasobów Ziemi		15	—	zal.	1
Geochemia krajobrazu		30	15	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	zal.	2
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	210	90	3egz.	27

SEMESTR LETNI - II

<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 ekonomicznej		30	—	egz.	4
Globalne zmiany środowiska		30	—	egz.	2
Metody rekonstrukcji środowiska		—	30	zal.	2
Kartowanie i GIS w analizie środowiska geograficznego		30	30	zal.	3
Ekologia krajobrazu		30	15	egz.	3
Przemiany ekosystemów jeziornych i torfowiskowych		30	—	zal.	2
Rozwój i funkocjonowanie 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	zal.	2
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	zal.	1,5
<i>PRAKTYKI</i>		<i>FIELD WORKS</i>			
Ćwiczenia terenowe	Field works	—	64	zal.	3
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	255	199	4egz.	33
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	754		7egz.	60

Studia stacjonarne

Intramural studies (full-time studies)

II rok

Rok akademicki 2010/2011
 Kierunek studiów: Geografia
 Specjalność: Geoekologia
 Studia magisterskie

Academic year 2010/2011
 Direction of studies: Geography
 Speciality: Geoecology
 Graduate studies (MSc)

SEMESTR ZIMOWY - III

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>			
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>					
Zjawiska ekstremalne i kłęski 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	zal.	10
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	zal.	8
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	75	60	1 egz.	27

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	zal.	20
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	zal.	8,5
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	45	60		33
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	240		1 egz.	60

Rok akademicki 2010/2011
 Kierunek studiów: Geografia
 Specjalność: Zarządzanie środowiskiem
 Studia magisterskie

Academic year 2010/2011
 Direction of studies: Geography
 Speciality:
 Graduate studies (MSc)

SEMESTR ZIMOWY - I

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>			
Metodologia badań geograficznych		30	—	egz.	4
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>			
System przyrodniczy Ziemi		30	—		4
Globalne problemy geografii społecznej		30	—	egz.	4
<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>			
Podstawy zarządzania środowiskiem		30	30	egz.	6
Programowanie ochrony środowiska		30	45		4
Źródła informacji geograficznej		15	30	zal.	4
Wizualizacja kartograficzna		15	15	zal.	3
<i>ZAJĘCIA ZINDYWIDUALIZOWANE</i>					
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	zal.	2
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	180	150	3egz.	31

SEMESTR LETNI - II

<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>			
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>			
System przyrodniczy Ziemi		30	—	egz.	4
Globalne problemy geografii ekonomicznej		30	—	egz.	4
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>			
Programowanie ochrony środowiska		—	45	egz.	2
Wizualizacja kartograficzna		—	30	zal.	3
Zajęcia monograficzne do wyboru	Facultative courses	60	—	zal.	6
<i>ZAJĘCIA ZINDYWIDUALIZOWANE</i>					
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	zal.	4
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	zal.	2
Ćwiczenia terenowe specjalnościowe		—	64	zal.	4
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	120	199	3egz.	29
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	649		6egz.	60

Rok akademicki 2010/2011
 Kierunek studiów: Geografia
 Specjalność: Zarządzanie środowiskiem
 Studia magisterskie

Academic year 2010/2011
 Direction of studies: Geography
 Speciality:
 Graduate studies (MSc)

SEMESTR ZIMOWY - III

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>			
Filozofia	Philosophy	30	—	egz.	3
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>			
<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>			
Techniczne problemy ochrony środowiska, w tym: - Gospodarka odpadami - Gospodarka wodno-ściekowa - Energia odnawialna		45	—	egz.	10
Zajęcia monograficzne do wyboru	Facultative courses	30	—	zal.	3
<i>ZAJĘCIA ZINDYWIDUALIZOWANE</i>					
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	zal.	8
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	zal.	8
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	105	60	2egz.	32

SEMESTR LETNI - IV

<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>			
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>			
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>			
Społeczne aspekty zarządzania środowiskiem		15	30	zal.	6
Zajęcia monograficzne do wyboru	Facultative courses	60	—	zal.	6
<i>ZAJĘCIA ZINDYWIDUALIZOWANE</i>					
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	zal.	8
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	zal.	8
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	75	90	0	28
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	330		2egz.	60

Rok akademicki 2010/2011

Kierunek studiów: Geografia

Specjalność: Hydrologia, meteorologia i klimatologia

Studia magisterskie

Academic year 2010/2011

Direction of studies: Geography

Speciality: Hydrology, meteorology and climatology

Graduate studies (MSc)

SEMESTR ZIMOWY - I

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwic. (godz.) Classes (h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>			
Metodologia nauk geograficznych	Methodology of geographical studies	30	—	egz.	4
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>			
Globalne problemy geografii społecznej	Global problems of Economical Geography	30	—	egz.	4
Globalne problemy geografii fizycznej - system przyrodniczy Ziemi (1)	Global problems of Physical Geography - The environmental system of the Earth	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 proceses (1)	20	15	zal.	2
Hydrologia regionalna	Regional hydrology	15	15	zal.	2
Hydrochemia (laboratorium)	Hydrochemistry (laboratory)	—	20	zal.	1
Hydrogeologia	Hydrogeology	20	20	egz.	3
Przedmioty do wyboru	Facultative courses	30		zal.	3
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	zal.	2
Ćwiczenia terenowe specjalnościowe (7 dni)	Specialistic field courses (7 days)	—	56	zal.	3
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	175	156	4 egz.	28

SEMESTR LETNI - II

<i>GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH</i>		<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>			
Filozofia	Phylosophy	30	—	egz.	4
<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>			
Globalne problemy geografii ekonomicznej	Global problems of Economical Geography	30	—	egz.	4
Globalne problemy geografii fizycznej - system przyrodniczy Ziemi (2)	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 proceses (1)	20	15	zal.	3
Klimatologia stosowana	Applied climatology	20	15	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	zal.	4
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	zal.	4
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	540	417	4 egz.	32
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	1288		8 egz.	60

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

Intramural studies (full-time studies)
Academic year 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)	Ćwic. (godz.) Classes (h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
<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
Meteorologia synoptyczna	Synoptic meteorology	15	—	zal.	2
Hydrografia Polski	Hydrography of Poland	20	—	egz.	3
Limnologia	Limnology	—	20	zal.	2
<i>ZAJĘCIA POZA GRUPĄ TREŚCI PODSTAWOWYCH I KIERUNKOWYCH</i>		<i>ADDITIONAL COURSES</i>			
Przedmioty do wyboru	Facultative courses	75	—	zal.	6
<i>ZAJĘCIA ZINDYWIDUALIZOWANE</i>		<i>INDIVIDUAL COURSES</i>			
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	zal.	4
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	zal.	2
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	180	110	3 egz.	31

SEMESTR LETNI - IV

<i>GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH</i>		<i>SPECIALISATION COURSES</i>			
Hydrologia stosowana	Applied hydrology		20	zal.	3
Przedmioty do wyboru	Facultative courses	15	—	zal.	2
<i>ZAJĘCIA ZINDYWIDUALIZOWANE</i>		<i>INDIVIDUAL COURSES</i>			
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	zal.	14
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	zal.	10
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	15	80	0	29
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	385		3 egz.	60

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

IV rok

SEMESTR ZIMOWY -VII

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
Uwarunkowania wykorzystania środ. przyrod.	Conditions of taking advantage of natural environment	45	—	egz.	4
Waloryzacja środ. przyrod. dla potrzeb osadnictwa	Valorization of natural environment for aims of settlement	—	45	zal.	3
Waloryzacja środ. przyrod. dla potrzeb rolnictwa i leśnictwa	Valorization of natural environment for aims of agriculture and forestry	—	45	zal.	3
Waloryzacja środ. przyrod. dla potrzeb turystyki i rekreacji	Valorization of natural environment for aims of tourism and leisure	—	45	zal.	3
Podziały przestrzeni przyrodniczej	Partition of nature space	15	15	egz.	3
Kartografia tematyczna	Applied cartography	15	30*	egz.	4
Podstawy prawne kształtowania i ochrony środowiska przyrodniczego	Legal principles of forming and protection of natural environment	30	—	egz.	3
Zajęcia do wyboru	Facultative courses	30	—	zal.	3
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	zal.	3
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	15	zal.	1
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	135	225	4egz.	30

SEMESTR LETNI - VIII

Konflikty człowiek-środowisko przyrodnicze	Conflict: human being – natural environment	15	15	egz.	3
Analogowe i cyfrowe metody badań kartograficznych	Analogue and numeric methods of cartographic research		30*	zal.	2
Rekultywacja i rewaloryzacja środ. przyrod.	Recultivation and revalorization of natural environment	30	15	egz.	4
Kompleksowa ocena oddziaływania inwestycji na środowisko przyrodnicze	Complex valuation of investment influence on natural environment	15?	45	egz.	4
Geografia regionalna świata	Regional geography of the world	30	—	egz.	4
Zajęcia do wyboru	Facultative courses	60	—	zal.	6
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	zal.	3
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	zal.	2
Praktyka magisterska	Master's practical activities	—	21dni	zal.	2
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	150	165	4egz.	30
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year		675	8egz.	60

*pracownia komputerowa

*computer workshop

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)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				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	zal.	16
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	45	zal.	12
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	30	75	0egz.	31

SEMESTR LETNI - X

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

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

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

IV rok

SEMESTR ZIMOWY - VII

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
Paleogeografia i stratygrafia czwartorzędu	Quaternary palaeogeography and stratigraphy	30	30	egz.	6
Kartowanie geomorfologiczne	Geomorphologic mapping	30	15	zal.	4
Obieg materii i energii, uwarunkowania naturalne i antropogeniczne	Energy and matter cycle: natural and anthropogenic conditions	30	—	egz.	4
Geomorfologia dynamiczna	Dynamic geomorphology	45	45	egz.	8
Migracja pierwiastków w strefie epigeosfery	Migration of chemical elements in the zone of epigeosphere	30	—	zal.	3
Wykłady do wyboru	Facultative courses	40	—	zal.	4
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar		30	zal.	2
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	205	120	3egz.	31

SEMESTR LETNI - VIII

Modelowanie i podstawy programowania zmian środowiska	Modeling and basics of programming changes of environment	15	30	egz.	4
Systemowa analiza środowiska	System analysis of environment	30	—	zal.	3
Ekologia dynamiczna	Dynamic ecology	10	20	zal.	2
Paleoekologia czwartorzędu	Quaternary palaeoecology	15	30	egz.	4
Metody badań czwartorzędu	Quaternary research methods	—	60	zal.	3
Geografia regionalna świata	Regional geography of the world	30	—	egz.	4
Wykłady do wyboru	Facultative courses	40	—	zal.	4
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	zal.	3
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	zal.	2
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	140	200	3egz.	29
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	665		6egz.	60

Ćwiczenia terenowe specjalnościowe po III lub po IV roku 80 godzin
Speciality field practices after the IIIrd and IVth year of studies: 80 hours

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

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

V rok

SEMESTR ZIMOWY - IX

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				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	zal.	12
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	zal.	9
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	80	60	1 egz.	30

SEMESTR LETNI - X

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

Studia stacjonarne
 Rok akademicki 2009/2010
 Kierunek studiów: Geografia
 Specjalność: Hydrologia, meteorologia i klimatologia
 Studia magisterskie

Intramural studies (full-time studies)
 Academic year 2009/2010
 Direction of studies: Geography
 Speciality: Hydrology, meteorology and climatology
 Master's studies

IV rok

SEMESTR ZIMOWY - VII

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
Klimatologia regionalna	Regional climatology	15	15	zal.	2
Topoklimatologia	Topoclimatology	15	15	egz.	3
Systemy informacji geograficznej- zastosowania	Geographic Information Systems - applications	—	30	zal.	2
Limnologia	Limnology	—	30	zal.	2
Hydrogeologia	Hydrogeology	30	30	egz.	5
Hydrologia stosowana	Applied hydrology	—	30	zal.	2
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	zal.	3
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	15	zal.	1
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	60	195	2egz.	20

SEMESTR LETNI - VIII

Matematyczne modelowanie procesów hydrologicznych	Mathematic modeling of hydrological processes	30	15	egz.	4
Klimatologia stosowana	Applied climatology	30	30	egz.	6
Hydrochemia	Hydrochemistry	—	30lab	zal.	2
Hydrografia Polski	Hydrography of Poland	30	—	egz.	4
Oceanografia	Oceanography	30	—	egz.	4
Geografia regionalna świata	Regional geography of the world	30	—	egz.	4
Antropogeniczne zmiany obiegu wody	Anthropogenic changes of water cycle	30	—	zal.	3
Przedmioty do wyboru	Facultative courses	90	—	zal.	9
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	zal.	3
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	zal.	1
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	270	135	5egz.	40
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	660		7egz.	60

Studia stacjonarne
Rok akademicki 2009/2010
Kierunek studiów: Geografia
Specjalność: Hydrologia, meteorologia i klimatologia
Studia magisterskie

Intramural studies (full-time studies)
Academic year 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. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				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	zal.	12,5
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	45	zal.	8
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	75	75	0egz.	28

SEMESTR LETNI - X

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

Studia stacjonarne
Rok akademicki 2009/2010
Kierunek studiów: Geografia
Specjalność : Geografia społeczno-ekonomiczna
Studia magisterskie

Intramural studies (full-time studies)
Academic year 2009/2010
Direction of studies: Geography
Speciality: Socio-economic geography
Master's studies

IV rok

SEMESTR ZIMOWY - VII

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz.) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
Teoria regionu społ.-ekon. i metody regionalizacji	Theory of socio-economic region and methods of regionalization	30	30	egz.	6
Teoria lokalizacji działalności gospodarczej	Theory of localization of economic activity	30	—	egz.	4
Ekonometria	Econometrics	15	30	egz.	4
Kartografia społeczno-ekonomiczna	Socio-economic cartography	—	30	zal.	3
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	zal.	2

ZAJĘCIA DO WYBORU

FACULTATIVE COURSES

I. Zróżnicowanie etniczne świata	Ethnic differentiation of the world	30	—	zal.	3
I. Unia Europejska w dobie rozszerzenia	European Union in period of expanding	30	—	zal.	3
I. Teoria gospodarki przestrzennej	Theory of spatial management	30	—	zal.	3
I. Architektura Polski	Architecture of Poland	45	—	zal.	4,5
II. Rynek pracy w Polsce	Employment market in Poland	15	—	zal.	1,5
II. Rozwój regionalny w okresie transformacji w Polsce	Regional development in Poland in period of transformation	15	—	zal.	1,5
II. Analiza poziomu i warunków życia	Analysis of level and conditions of life	15	—	zal.	1,5
II. Zagadnienia transportu w planowaniu przestrzennym	Problems of transport in spatial planning	15	—	zal.	1,5
II. Polityka regionalna w okresie rozszerzenia w UE	Regional politics in period of expanding European Union	15	—	zal.	1,5
II. Regionalna polityka innowacyjna	Regional innovative politics	—	15	zal.	1,5
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	285	135	3egz.	27

SEMESTR LETNI - VIII

Modele teoretyczne i metody analizy przestrzennej w geogr. społ.-ekonomicznej	Theoretic models and spatial analysis methods in socio-economic geography	30	30	egz.	5
Planowanie regionalne i podstawy ekonomiki regionu	Regional planning and basics of region economy	15	30	egz.	5
Geografia regionalna świata	Regional geography of the world	30	—	egz.	4
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	zal.	2
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	zal.	2

ZAJĘCIA DO WYBORU

FACULTATIVE COURSES

I. Gospodarka lokalna	Local management	30	—	zal.	3
I. Gospodarka Polski w warunkach integracji europejskiej	Polish economy in terms of European integration	30	—	zal.	3
I. Geografia Europy	Geography of Europe	30	—	zal.	3
I. Systemy władz lokalnych w Europie	Local authorities systems in Europe	30	—	zal.	3
I. Geografia społeczna	Social geography	30	—	zal.	3
II. Zagospodarowanie turystyczne	Tourist management	15	15	zal.	3
II. Rewitalizacja miast w świetle doświadczeń europejskich	Revitalization of cities in aspect of European experiences	15	—	zal.	1,5
II. Nowe formy organizacji i zarządzania w przedsiębiorstwach przemysłowych	New forms of organization and management in industrial enterprises	15	—	zal.	1,5
II. Polityka społeczna w Polsce	Social politics in Poland	15	—	zal.	1,5

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwicz. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
II. Współczesne problemy rozwoju obszarów wiejskich w Polsce	Contemporary problems of rural areas development in Poland	15	—	zal.	1,5
II. Lasy i gospodarka leśna w Polsce	Forests and forest economy in Poland	15	—	zal.	1,5
Pozostałe zajęcia do wyboru (semestr dowolny)	Remaining courses are facultative	45	—	zal.	4,5
praktyka dyplomowa - 21 dni	Diploma practice - 21days	—	21dni		2
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	360	135	3egz.	33
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	915		6egz.	60

Studnet jest zobowiązany wybrać w(w dowolnym semestrze) 4 przedmioty z grupy I, 3przedmioty z grupy II, a 45 godzin może wybrać z poza listy

For the students, who chose pedagogic course: tutorial practice in secondary school - teaching Geography after the Ivth year of the studies: 4 weeks/70 hours

Studia stacjonarne

Rok akademicki 2009/2010

Kierunek studiów: Geografia

Specjalność : Geografia społeczno-ekonomiczna

Studia magisterskie

Intramural studies (full-time studies)

Academic year 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. (godz.) Classes(h)	Forma zalicz.	Punkty ECTS
				Form of credit	ECTS Credits
Wykłady do wyboru	Facultative courses	60	—	zal.	6
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	zal.	12
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	zal.	12
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	60	60	0egz.	30

SEMESTR LETNI - X

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