

Studia stacjonarne 2011/2012
Kierunek studiów: Geografia
Specjalność: Hydrologia, meteorologia i klimatologia
Studia magisterskie II STOPNIA

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

I rok

SEMESTR ZIMOWY - I

Przedmiot	Subject	Wykt.(godz) Lectures(h)	Ćwicz./Classes		Forma zalicz.	Punkty ECTS
			Godz.(h)	Typ zajęć	Form of credit	ECTS Credits
GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH		FUNDAMENTALS COURSES				
Metodologia geografii	Methodology of geography	30	—	—	egz.	5
GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH		SPECIALISATION COURSES				
Globalne zmiany środowiska 1	Global changes in environment 1	30	—	—	egz.	4
Globalne problemy geografii społecznej	Global problems of Econimical Geography	30	—	—	egz.	4
POZOSTAŁE (wspólne)						
Proseminarium (3 Instytuty x15 godz.)	Proseminar		45	S	zal	3
Źródła informacji i metody badań geograficznych (3x15)	Information sources and research methods in geography		45	L	zal	3
Regiony geograficzne i metody regionalizacji (3x10)	Geographical regions and regionalisation methods	30	30	C	egz	6
Kartowanie i GIS w analizie środowiska	Mapping and GIS in environmental analysis		30	L	zal	2
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	120	150			
			270		4 egz	27

SEMESTR LETNI - II

GRUPA TREŚCI PODSTAWOWYCH		FUNDAMENTALS COURSES				
Filozofia	Philosophy	30	—	—	egz.	3
GRUPA TREŚCI KIERUNKOWYCH		SPECIALISATION COURSES				
Globalne zmiany środowiska 2	Global changes in environment 2	30	—	—	egz.	4
Globalne problemy geografii ekonomicznej	Global problems of Econimical Geography	30	—	—	egz.	4
POZOSTAŁE (wspólne)						
Kartowanie i GIS w analizie środowiska	Mapping and GIS in environmental analysis		30	L	zal	2
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	6
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	L	zal.	6
Ćwiczenia terenowe (6 dni po 8godz.)	Field practice: (6 days - 8 hours each day)	—	48	T	zal	2
ZAJĘCIA FAKULTATYWNE SPECJALNOŚCIOWE		obowiązkowe dla studentów danej specjalności				
Hydrologia regionalna	Regional hydrology	15	—	—	zal.	1
Klimatologia stosowana	Applied climatology	15	—	—	zal.	1
Przedmioty do wyboru z innych specjalności	Facultative courses	30	—	—	zal.	2
ZAJĘCIA DO WYBORU (POZASPECJALNOŚCIOWE)	do wyboru z pozostałych bloków fakultetów specjalnościowych	30			zal.	2
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	180	138		3 egz	33
			318			
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year		588		7 egz	60

Studia stacjonarne 2012/2013
Kierunek studiów: Geografia
Specjalność: Hydrologia, meteorologia i klimatologia
Studia magisterskie II STOPNIA

Intramural studies (full-time studies) 2012/2013
Direction of studies: Geography
Speciality: Hydrology, meteorology and climatology
Graduate studies (MSc)

II rok

SEMESTR ZIMOWY - III

Przedmiot	Subject	Wykł. (godz) Lectures(h)	Ćwic./Classes		Forma zalicz.	Punkty ECTS
			Godz.(h)	Typ zajęć	Form of credit	ECTS Credits
<i>FUNDAMENTALS COURSES</i>						
ZAJĘCIA FAKULTATYWNE SPECJALNOŚCIOWE <i>obowiązkowe dla studentów danej specjalności</i>						
Matematyczne modelowanie procesów hydrologicznych, meteorologicznych i klimatycznych (dzielone na hydr i klimat po 15 g.) (1)	Mathematical modelling of hydrological, meteorological and climatic processes (1)	30	—	—	zal.	2
Hydrogeologia	Hydrogeology	30	—	—	egz.	4
Hydrochemia	Hydrochemistry	15	—	—	zal.	1
Oceanografia	Oceanography	20	—	—	egz.	3
Klimat Polski	Climate of Poland	15	—	—	egz.	2
Hydrografia Polski	Hydrography of Poland	15	—	—	egz.	2
Limnologia	Limnology	15	—	—	zal.	1
Ochrona atmosfery i hydrosfery (dzielone na hydr i klimat po 15 godz.)	Protection of the atmosphere and hydrosphere	30	—	—	zal.	2
Topoklimatologia (z elementami klimatu miasta)	Topoclimatology	15	—	—	zal.	1
ZAJĘCIA DO WYBORU (POZASPECJALNOŚCIOWE)	do wyboru z pozostałych bloków fakultetów specjalnościowych	30	—	—	zal.	2
POZOSTAŁE (wspólne)						
Zintegrowany monitoring środowiska przyrodniczego	Integrated monitoring of natural environment	15	15	L	zal.	4
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	4
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	S	zal.	2
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	230	75		4egz.	30

305

SEMESTR LETNI - IV

ZAJĘCIA FAKULTATYWNE SPECJALNOŚCIOWE <i>dla studentów danej specjalności</i>						
Hydrologia stosowana	Applied hydrology	15	—	—	zal.	1
Meteorologia synoptyczna	Synoptic meteorology	15	—	—	zal.	1
POZOSTAŁE						
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	25
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	L	zal.	3
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	30	60		0egz.	30
			90		4egz.	
Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year	395				60