

Studia: **stacjonarne 2016/2017**
 Kierunek studiów: **GEOGRAFIA**
 Specjalność: **Hydrologia, meteorologia i klimatologia**
 Studia drugiego stopnia
 Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
 Liczba semestrów: **4**
 Liczba wymaganych punktów ECTS: **120**
 Tytuł zawodowy absolwenta: **magister geografii**

Intramural studies **2016/2017**
 Direction of studies: **GEOGRAPHY**
 Speciality: **Hydrology, meteorology and climatology**
 Studies of second degree
 Education profile: **general academic**
 Number of semesters: **4**
 Number of score required ECTS: **120**
 Graduate's title: **master in geography**

Program studiów zatwierdzony na RW 19.04.2016

I rok

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits	
				godz. (h)	Typ zajęć*			
Semestr zimowy - I	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science					
	Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	-	30	Sm	zal.	4	
	Laboratorium magisterskie	Master's lab	-	30	L	zal.	3	
	Metodologia geografii	Methodology of geography	30	-	-	egz.	4	
	Meteorologia synoptyczna	Synoptic meteorology	10	15	L	zal.	2	
	Język obcy	Foreign language	-	30	L	zal.	2	
	Metody regionalizacji (3x10)	Geographical regions and regionalisation methods	30	30	L	egz.	5	
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Health and safety	4	-	-	zal.	0	
	Moduły kształcenia do wyboru- student wybiera przedmioty liczące co najmniej 10 punktów ECTS z listy		Free-choice modules					
	Liczba godzin w semestrze		Number of hours in semester		104	205		14
Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30		Number of ECTS points required in semester: 30						34
Semestr letni - II	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science					
	Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	-	30	Sm	zal.	4	
	Laboratorium magisterskie	Master's lab	-	30	L	zal.	3	
	Hydrochemia	Hydrochemistry	10	10	L	zal.	2	
	Limnologia	Limnology	10	10	L	zal.	2	
	Oceanografia	Oceanography	20	-	-	egz.	3	
	Topoklimatologia	Topoclimatology	10	10	L	egz.	3	
	Ćwiczenia terenowe specjalnościowe (5 dni po 8 godz.)	Field Practice (5 days - 8 hours each day)	-	40	T	zal.	3	
	Język obcy	Foreign language	-	30	L	egz.	2	
	Moduły kształcenia do wyboru- student wybiera przedmioty liczące co najmniej 8 punktów ECTS z listy		Free-choice modules					
	Liczba godzin w semestrze		Number of hours in semester		135	220		34
Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30		Number of ECTS points required in semester: 30						12
Liczba godzin w roku akademickim		Number of hours in academic year		664			68	
Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60		Number of ECTS points required in academic year: 60						

*wykład - W, ćwiczenia, konwersatorium - C, laboratorium - L, seminarium magisterskie - Sm, ćwiczenia terenowe - T

** Egz. - egzamin, Zal. - zaliczenie na ocenę

Z-ca Dyrektora ds. dydaktycznych
 Instytutu Geografii Fizycznej i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego

Prof. UAM dr hab. Beata Medyńska-Guliń

G