

Studia: **niestacjonarne 2013/2014**  
 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**

**Part time studies) 2013/2014**  
 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**

**II rok**

	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.**	Punkty ECTS
			godz. (h)	Typ zajęć*	Form of credit**	ECTS Credits
<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>		<i>Learning modules in fundamental science</i>				
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	22
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	15	L	zal.	7
<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>		<i>Free-choice modules</i>				
Hydrologia stosowana	Applied hydrology	10	—	—	zal.	1
Meteorologia synoptyczna	Synoptic meteorology	10	—	—	zal.	2
Zintegrowany monitoring środowiska przyrodniczego	Integrated monitoring of natural environment	10	5	L	zal	3
Matematyczne modelowanie procesów hydrologicznych	Mathematical modelling of hydrological processes	10	—	—	zal.	1
Matematyczne modelowanie procesów meteorologicznych i klimatycznych	Mathematical modelling of meteorological and climatic processes	10	—	—	zal.	1
Hydrogeologia	Hydrogeology	15	—	—	egz.	3
Hydrochemia	Hydrochemistry	10	—	—	zal.	1
Oceanografia	Oceanography	10	—	—	egz.	3
Klimatologia stosowana	Applied climatology	10	—	—	zal.	1
Hydrografia Polski	Hydrography of Poland	10	—	—	egz.	3
Limnologia	Limnology	10	—	—	zal.	1
Ochrona atmosfery i hydrosfery (dzielone na hydr i klimat po 7,5 godz.)	Protection of the atmosphere and hydrosphere	15	—	—	zal.	2
Przedmioty do wyboru z innych specjalności	Facultative courses	15	—	—	zal.	2
Przygotowanie do egzaminu dyplomowego	Diploma exam preparation					4
Złożenie pracy dyplomowej	Submission of thesis					4
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>	<b>145</b>	<b>50</b>	<b>0</b>		<b>61</b>

195

**Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60**

**Number of ECTS points required in academic year: 60**