

Studia: **niestacjonarne 2013/2014**  
Kierunek studiów: **GEOGRAFIA**

Specjalności:  
**Geoekologia, HMIK, Geografia społeczno- ekonomiczna, SIG**

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:  
**Geocology, Hydrology, meteorology and climatology, Socio-economic geography, Geographic Information Systems**

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 25.06.2013

**I rok**

Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykt. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits
			godz. (h)	Typ zajęć*		
<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>		<b>Learning modules in fundamental science</b>				
Metodologia geografii	Methodology of geography	15	—	—	egz.	4
Społeczno-ekonomiczne aspekty globalizacji	Global questions of social geography	20	—	—	egz.	5
Globalne zmiany środowiska	Global environmental change	20	—	—	egz.	5
Język obcy (angielski)	Foreign language (English)	—	15	C	zal.	2
Metody badań geograficznych (w geografii fizycznej i społeczno-ekonomicznej)	Research methods in geography	—	15	L	zal.	3
Metody regionalizacji	Regionalisation methods	15	15	L	egz.	5
Geoinformacyjna analiza środowiska	GIS in environmental analysis	—	15	L	zal.	3
Proseminarium			15	S	zal.	3
		<b>70</b>	<b>60</b>			<b>30</b>
<b>Moduły kształcenia do wyboru (jedna ze specjalności do wyboru):</b>		<b>Free-choice modules</b>				
<b>Specjalność Systemy informacji geograficznej</b>		<b>Speciality Geographic Information Systems</b>				
Systemy informacji geograficznej	Geographical information systems	15	45	L	egz.	7
Geomorfometria	Geomorphometry	10	15	L	egz.	6
Seminarium magisterskie	Master thesis seminar	—	30	S	zal.	4
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	15	L	zal.	3
Ekologia numeryczna	Numerical ecology	10	15	L	egz.	6
Analiza krajobrazu	Landscape analysis	10	10	L	zal.	4
		<b>45</b>	<b>130</b>			
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>	<b>115</b>	<b>205</b>			<b>30</b>
<b>Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60</b>	<b>Number of ECTS points required in academic year: 60</b>					

\*ćwiczenia - C, laboratorium-L, proseminarium- S, ćwiczenia terenowe-T, lektorat - LT, egzamin-egz., zaliczenie-zal.

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

**SPECJALNOŚĆ - MINIMUM 15 STUDENTÓW lub decyzja Prodziekana**

Studia: **niestacjonarne 2014/2015**  
Kierunek studiów: **GEOGRAFIA**

Specjalności:  
**Geoekologia, HMiK, Geografia społeczno- ekonomiczna, SIG**

Studia **drugiego stopnia**  
Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**  
Liczba semestrów: **4**  
Liczba wymaganych punktów ECTS: **120**  
Tytuł zawodowy absolwenta: **magister geografii**

**Extramural studies (part time studies) 2014/2015**  
Direction of studies: **Geography**

Speciality:  
**Geocology, Hydrology, meteorology and climatology,  
Socio-economic geography, Geographic Information Systems**

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**

Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.**	Punkty ECTS
			godz. (h)	Typ zajęć*	Form of credit**	ECTS Credits
<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>		<b>Learning modules in fundamental science</b>				
Zintegrowany monitoring środowiska	Integrated monitoring of natural environment	15	15	L	egz.	5
Formy indywidualnej przedsiębiorczości		10			zal.	1
Język obcy (angielski)	Foreign language (English)	—	15	C	egz.	2
<b>Moduły kształcenia do wyboru (jedna ze specjalności do wyboru):</b>		<b>Free-choice modules</b>				
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>	<b>105</b>	<b>135</b>	<b>#ADR!</b>		<b>60</b>
<b>Specjalność Hydrologia, meteorologia i klimatologia</b>		<b>Speciality Hydrology, meteorology and climatology</b>				
Hydrologia regionalna	Regional Hydrology	15	-	-	egz.	4
Hydrologia wód podziemnych	Groundwater hydrology	10	-	-	zal.	2
Oceanografia	Oceanography	10	-	-	egz.	3
Bioklimatologia	Bioclimatology	10	-	-	zal.	2
Ekstremalne zjawiska hydrologiczne	Extreme hydrological and meteorological phenomena	10	-	-	zal.	2
Hydrologia obszarów miejskich	Urban hydrology	10	-	-	zal.	2
Ekstremalne zjawiska meteorologiczne i klimatologiczne	Extreme hydrological and meteorological phenomena	10	-	-	zal.	2
Prognozowanie w hydrologii i klimatologii	Forecasting of hydrology and climatology	10	10	L	zal.	4
Kryzys wody na świecie	Global water crisis	10	-	-	zal.	2
Meteorologia synoptyczna	Synoptic meteorology	10	-	-	zal.	2
Topoklimatologia	Topoclimatology	10	-	L	egz.	3
Limnologia	Limnology	10	-	L	zal.	2
Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	45	S	zal.	14
Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	L	zal.	8
		<b>125</b>	<b>85</b>			<b>52</b>
<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>	<b>150</b>	<b>115</b>	<b>0</b>		<b>60</b>
*ćwiczenia - C, laboratorium-L, proseminarium- S, ćwiczenia terenowe-T, lektorat - LT, egzamin-egz., zaliczenie-zal.						
** Egz. - egzamin, Zal. - zaliczenie na ocenę						
<b>Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60</b>		<b>Number of ECTS points required in academic year: 60</b>				