

Studia: **stacjonarne 2012/2013**
 Kierunek studiów: **GEOGRAFIA**
 Specjalność: **Geoekologia**
 Studia **drugiego stopnia**
 Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
 Liczba semestrów: **4**
 Liczba wymaganych punktów ECTS: **120**
 Tytuł zawodowy absolwenta: **magister geografii**

Intramural studies **2012/2013**
 Direction of studies: **Geography**
 Speciality: **Geoecology**
 Studies **of second degree**
 Education profile: **general academic**
 Number of semesters: **4**
 Number of score required ECTS: **120**
 Graduate's title: **master in geography**

I rok/I year

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits
				godz. (h)	Typ zajęć*		
	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>		<i>Learning modules in fundamental science</i>				
Semestr zimowy - I	Metodologia geografii	Methodology of geography	30	—	—	egz.	4
	Globalne problemy geografii społecznej	Global questions of social geography	30	—	—	zal.	4
	Globalne zmiany środowiska	Global environmental change	30	—	—	zal.	4
	Język obcy (angielski)	Foreign language (English)	—	30	C	zal.	2
	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	L	egz.	6
	Kartowanie i GIS w analizie środowiska	Mapping and GIS in environmental analysis	—	30	L	zal.	2
	Proseminarium (3 Instytuty x15 godz.)	Proseminar	—	45	S	zal.	3
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	120	180	0		28
	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>		<i>Learning modules in fundamental science</i>				
Semestr letni - II	Globalne zmiany środowiska 2	Global environmental changes 2	30	—	—	egz.	4
	Globalne problemy geografii ekonomicznej	Global problems of Econimical Geography	30	—	—	egz.	4
	Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	2
	Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	L	zal.	2
	Język obcy (angielski)	Foreign language (English)	—	30	C	zal.	2
		<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>		<i>Free-choice modules</i>			
	Filozofia	Philosophy	30	—	—	egz.	3
	Kartowanie i GIS w analizie środowiska	Mapping and GIS in environmental analysis	—	30	L	zal.	2
	Ćwiczenia terenowe (6 dni po 8godz.)	Field practice: (6 days - 8 hours each day)	—	48	T	zal.	3
Geochemia krajobrazu	Landscape geochemistry	45	—	—	egz.	4	
Ekologia krajobrazu	Landscape ecology	40	—	—	zal.	3	
Rozwój i funkcjonowanie krajobrazu kulturowego	Development and operation of a cultural landscape	25	—	—	zal.	2	
Przemiany ekosystemów jeziornych i torfowiskowych	Changes in lake and peat-bog ecosystems	30	—	—	zal.	2	
Degradacja i ochrona zasobów Ziemi	Degradation and protection of the Earth's resources	15	—	—	zal.	1	
Przedmioty do wyboru z innych specjalności	Facultative courses	30	—	—	zal.	2	
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	275	168	0		36
	Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year			743		64
	Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60	Number of ECTS points required in academic year: 60					

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

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

Studia: **stacjonarne 2012/2013**
 Kierunek studiów: **GEOGRAFIA**
 Specjalność: **Geoekologia**
 Studia **drugiego stopnia**
 Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
 Liczba semestrów: **4**
 Liczba wymaganych punktów ECTS: **120**
 Tytuł zawodowy absolwenta: **magister geografii**

Intramural studies (part time studies) **2012/2013**
 Direction of studies: **Geography**
 Speciality: **Geoecology**
 Studies **of second degree**
 Education profile: **general academic**
 Number of semesters: **4**
 Number of score required ECTS: **120**
 Graduate's title: **master in geography**

	Moduł/przedmiot	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>					
Winter semester - III	Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	10
	Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	L	zal.	6
	<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>	<i>Free-choice modules</i>					
Semestr zimowy - III	Zintegrowany monitoring środowiska przyrodniczego	Integrated monitoring of natural environment	15	15	L	zal.	3
	Ewolucja strefy wybrzeży	Evolution of coastal zones	15	—	—	zal.	2
	Zjawiska ekstremalne i klęski żywiołowe	Extreme events and natural disasters	15	—	—	zal.	2
	Przemiany geoekosystemów Polski	Changes in the geoecosystems of Poland	30	—	—	egz.	4
	Modelowanie i prognozowanie zmian środowiska	Modelling and forecasting environmental changes	30	—	—	egz.	4
	Ewolucja geoekosystemów polarnych	Evolution of polar geoecosystems	15	—	—	zal.	2
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	120	75	0		33
	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>	<i>Learning modules in fundamental science</i>					
Summer semester - IV	Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	12
	Laboratorium magisterskie	Master's lab	—	30	L	zal.	8
	<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>	<i>Free-choice modules</i>					
Semestr letni - IV	Prawo a środowisko	Law and the environment	15	—	—	zal.	1
	Ewolucja systemów rzecznych	Evolution of river systems	15	—	—	zal.	1
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	30	60	0		30
	Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year					63
						285	
	Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60	Number of ECTS points required in academic year: 60					

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

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