

Studia: **stacjonarne 2017/2018**
 Kierunek studiów: **ZARZĄDZANIE ŚRODOWISKIEM**
 Studia drugiego stopnia
 Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**
 Liczba semestrów: **4**
 Liczba wymaganych punktów ECTS: **120**
 Tytuł zawodowy absolwenta: **magister Zarządzania środowiskiem**

Intramural studies **2017/2018**
 Direction of studies: **ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**
 Studies of **second degree**
 Education profile: **general academic**
 Number of semesters: **4**
 Number of score required ECTS: **120**
 Graduate's title: **master in environmental management**

Program studiów zatwierdzony na RW 11.04.2017 r.

Irok/I year

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykt. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits	
				godz. (h)	Typ zajęć*			
Semestr zimowy - I Winter semester - I	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science					
		Prognozowanie oddziaływania na środowisko	Prediction of environmental impact	30	60	L	egz.	7
		Przyrodnicze uwarunkowania gospodarowania	Natural basics of economics	30	—	—	egz.	4
		Modelowanie emisji do środowiska	Modeling of emissions into the environment	—	45	L	zal.	4
		Globalne zmiany środowiska	Global environmental change	15	—	—	zal.	2
		Geoinformacyjne metody badań	Geoinformation research methods	—	45	L	zal.	4
		Seminarium dyplomowe	Diploma seminar	—	30	S	zal.	4
		Laboratorium dyplomowe	Diploma laboratory	—	30	L	zal.	3
		Język obcy - angielski	Foreign language (English)	—	30	C	zal.	2
		Bezpieczeństwo i higiena pracy	<i>Health and safety</i>	4	—	—	zal.	0
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	79	240			30	
	Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30		Number of ECTS points required in semester: 30					
Semestr letni - II Summer semester - II	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science					
		Systemy zarządzania gospodarką odpadami	Waste management systems	30	—	—	egz.	3
		Świadczenia geoekosystemów	Geoecosystem services	30	15	L	egz.	4
		Seminarium dyplomowe	Diploma seminar	—	30	S	zal.	4
		Laboratorium dyplomowe	Diploma laboratory	—	30	L	zal.	3
		Język obcy - angielski	Foreign language (English)	—	30	C	egz.	2
		Ćwiczenia terenowe specjalnościowe zagraniczne - Transgraniczne zarządzanie środowiskiem (6 dni po 8 godz.)	Field practice - Cross-border environmental management (6 days - 8 hours each day)	—	48	T	zal.	4
		Moduły kształcenia do wyboru- student wybiera przedmioty liczące co najmniej 10 punktów ECTS z listy		Free-choice modules				
								20
		Kartografia środowiskowa	Environmental cartography	15	15	L	zal.	4
		Teledetekcja w ochronie środowiska	Remote sensing in environmental protection	—	15	L	zal.	2
		Standardy zarządzania środowiskiem na poziomie regionalnym	Standards of environmental management in the regional level	15	—	—	zal.	2
		Ochrona środowiska w rolnictwie	Environmental protection in agriculture	15	—	—	zal.	2
		Ochrona środowiska w górnictwie	Environmental protection in mining industry	15	—	—	zal.	2
		Przedmioty do wyboru z oferty WNGIG	Facultative courses	30	—	—	zal.	2
	Ćwiczenia terenowe - W kierunku społeczeństwa niskoemisyjnego (14 dni po 8 godz.) ***	On the way toward a Low Carbon Society	—	112	T ***	zal.	6	
							20	
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	150	183			40	
	Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30		Number of ECTS points required in semester: 30					
	Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year		652			70	
	Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60		Number of ECTS points required in academic year: 60					

*ćwiczenia - C, laboratorium-L, ćwiczenia terenowe-T, seminarium - S

** egz. - egzamin, zal. - zaliczenie na ocenę

*** - Ćwiczenia terenowe realizowane wyłącznie przez studentów biorących udział w projekcie edukacyjnym pt "W kierunku społeczeństwa niskoemisyjnego" w roku akademickim 2017/2018

2017-04-11

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

Prof. UAM dr hab. Beata Medyńska-Gulij