

Studia: **stacjonarne 2016/2017**

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 **2016/2017**

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 19.04.2016

Irok/I year

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwic./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits	
				godz. (h)	Typ zajęć*			
Winter semester -	<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>		<b>Learning modules in fundamental science</b>					
		Prognozowanie oddziaływania na środowisko	Prediction of environmental impact	30	90	L	egz.	7
		Przyrodnicze uwarunkowania gospodarowania	Natural basics of economics	30	-	-	egz.	4
		Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	-	30	Sm	zal.	4
		Laboratorium magisterskie	Master Thesis lab	-	30	L	zal.	3
		Język obcy - angielski	Foreign language (English)	-	30	C	zal.	2
		Bezpieczeństwo i higiena pracy	<b>Health and safety</b>	4	-	-	zal.	0
		<b>Moduły kształcenia do wyboru- student wybiera przedmioty liczące co najmniej 10 punktów ECTS z listy</b>		<b>Free-choice modules</b>				
Semestr zimowy - I		Globalne zmiany środowiska	Global environmental change	30	-	-	zal.	4
		Geoinformacyjne metody badań	Geoinformation research methods	-	45	L	zal.	4
		Polityka i fundusze europejskie w ochronie środowiska	European policy and funds for environmental protection	30	-	-	zal.	4
		Architektura krajobrazu	Landscape architecture	15	-	-	zal.	2
		Odnawialne źródła energii	Renewable sources of energy	15	-	-	zal.	2
		Ćwiczenia terenowe: W kierunku społeczeństwa niskoemisyjnego 14 dni x 8h	On the way toward a Low Carbon Society	-	112	T	zal.	6
		<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>154</b>	<b>337</b>			<b>42</b>
		<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>		<b>Learning modules in fundamental science</b>				
Summer		Systemy zarządzania gospodarką odpadami	Waste management systems	30	-	-	egz.	5
		Świadczenia geosystemów	Geocosystem services	30	15	L	egz.	5
		Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	-	30	Sm	zal.	4
		Laboratorium magisterskie	Master Thesis lab	-	30	L	zal.	3
		Język obcy - angielski	Foreign language (English)	-	30	C	egz.	2
		Ćwiczenia terenowe specjalnościowe zagraniczne - Transgraniczne zarządzanie środowiskiem (7 dni po 8 godz.)	Field practice - Cross-border environmental management (7 days - 8 hours each day)	-	56	T	zal.	3
		<b>Moduły kształcenia do wyboru- student wybiera przedmioty liczące co najmniej 8 punktów ECTS z listy</b>		<b>Free-choice modules</b>				
		Ochrona środowiska w rolnictwie	Environmental protection in agriculture	15	-	-	zal.	2
Semestr letni - II		Ochrona środowiska w górnictwie	Environmental protection in mining industry	15	-	-	zal.	2
		Metody badań ekologiczno-krajobrazowych	Ecological and landscape research methods	-	45	L	zal.	4
		Standardy zarządzania środowiskiem na poziomie regionalnym	Standards of environmental management in the regional level	15	-	-	zal.	2
		Antropogeniczne zmiany obiegu wody	Anthropogenic changes in water circulation	15	-	-	zal.	2
		Ćwiczenia terenowe: W kierunku społeczeństwa niskoemisyjnego 14 dni x 8h	On the way toward a Low Carbon Society	-	112	T	zal.	6
		<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>120</b>	<b>318</b>			<b>40</b>
		<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>		<b>929</b>			<b>82</b>

\*ćwiczenia - C, laboratorium-L, proseminarium- S, ćwiczenia terenowe-T, seminarium magisterskie - Sm

Liczba punktów ECTS wymagana w semestrze: 30

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

Z-ca Dyrektora ds. dydaktycznych  
Instytutu Geografii Fizycznej i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego  
prof. UAM dr hab. Beata Medyńska-Gulij



Studia: **stacjonarne 2016/2017**

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 **2016/2017**

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 10.03.2015

**II rok/II year**

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwic./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits	
				godz. (h)	Typ zajęć*			
Semestr zimowy - III Winter semester - III	<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>		<b>Learning modules in fundamental science</b>					
		Programowanie ochrony środowiska	Environmental protection in the strategic approach	15	30	L	egz.	6
		Ekologia miasta	Urban ecology	30	—	—	egz.	5
		Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	4
		Laboratorium magisterskie	Master Thesis lab	—	30	L	zal.	3
		<b>Moduły kształcenia do wyboru</b>		<b>Free-choice modules</b>				
		Teledetekcja w ochronie środowiska	Remote sensing in environmental protection	10	15	L	zal.	3
		Kartografia środowiskowa	Environmental cartography	10	15	L	zal.	3
		Ochrona środowiska w turystyce i rekreacji	Environmental protection in tourism and recreation	15	—	—	zal.	3
		Ochrona środowiska w leśnictwie	Environmental protection in forestry	15	—	—	zal.	3
		Zarządzanie kryzysowe	Emergency management	15	—	—	zal.	3
		<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>110</b>	<b>120</b>			<b>33</b>
	Semestr letni - IV Summer semester - IV	<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>		<b>Learning modules in fundamental science</b>				
		Seminarium magisterskie wraz ze złożeniem pracy dyplomowej	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	15
		Laboratorium magisterskie	Master Thesis lab	—	30	L	zal.	3
		<b>Moduły kształcenia do wyboru</b>		<b>Free-choice modules</b>				
		Polityka ekologiczna	Environmental policy	15	—	—	zal.	3
		Odporność systemów przyrodniczych	Resilience of natural systems	15	—	—	zal.	3
		Zarządzanie i handel emisjami	Emissions management and trading	15	—	—	zal.	3
		Środowiskowe zagrożenia zdrowia	Environmental health risks	15	—	—	zal.	3
		Metody edukacji ekologicznej	Methods of environmental education	15	—	—	zal.	3
		<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>75</b>	<b>60</b>			<b>33</b>
		<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>				<b>365</b>	<b>66</b>

\*ćwiczenia - C, laboratorium-L, proseminarium- S, ćwiczenia terenowe-T

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

Liczba punktów ECTS wymagana w semestrze: 30

Z-ca Dyrektora ds. dydaktycznych  
Instytutu Geografii Fizycznej i Kształtowania Środowiska Przyrodniczego  
Prof. UAM dr hab. Beata Medyńska-Gulij