

Studia: stacjonarne 2018/2019  
 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 2018/2019  
 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 15.05.2018

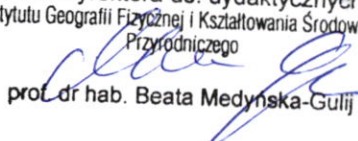
I rok/I year

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits	
				godz. (h)	Typ zajęć*			
Semestr zimowy - I Winter semester - I	<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>		<b>Learning modules in fundamental science</b>					
		Prognozowanie oddziaływania na środowisko dla dokumentów strategicznych	Prediction of environmental impact - programme and plan level	15	30	L	egz.	5
		Przyrodnicze uwarunkowania gospodarowania	Natural basics of economics	30	—	—	egz.	4
		Modelowanie emisji do środowiska	Modeling of emissions into the environment	—	45	L	zal.	5
		Globalne zmiany środowiska	Global environmental change	15	—	—	zal.	2
		Geoinformacyjne metody badań	Geoinformation research methods	—	45	L	zal.	5
		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	<b>Health and safety</b>	4	—	—	zal.	0
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>64</b>	<b>210</b>			<b>30</b>	
	<b>Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30</b>		<b>Number of ECTS points required in semester: 30</b>					
Semestr letni - II Summer semester - II	<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>		<b>Learning modules in fundamental science</b>					
		Prognozowanie oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięć	Prediction of environmental impact - project level	15	30	L	egz.	4
		Systemy zarządzania gospodarką odpadami	Waste management systems	30	—	—	egz.	4
		Świadczenia geoeosystemów	Geoecosystem services	30	15	L	egz.	4
		Seminarium dyplomowe	Diploma seminar	—	30	S	zal.	3
		Laboratorium dyplomowe	Diploma laboratory	—	30	L	zal.	2
		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.	3
		<b>Moduły kształcenia do wyboru- student wybiera przedmioty liczące co najmniej 8 punktów ECTS z listy</b>		<b>Free-choice modules</b>				
		Audyt krajobrazowy	Landscape audit	15	15	L	zal.	4
		Teledetekcja w ochronie środowiska	Remote sensing in environmental protection	—	30	L	zal.	4
		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 (wykłady monograficzne)	Facultative courses	30	—	—	zal.	4
							<b>18</b>	
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>150</b>	<b>198</b>			<b>40</b>	
	<b>Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30</b>		<b>Number of ECTS points required in semester: 30</b>					
	<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>	<b>622</b>				<b>70</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, ćwiczenia terenowe-T, seminarium - S

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

15. 05. 2018

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

Studia: **stacjonarne 2019/2020**

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 2019/2020**

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 15.05.2018

II rok/II year

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykł. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.**	Punkty ECTS	
				godz. (h)	Typ zajęć*	Form of credit**	ECTS Credits	
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.	5	
	Ekologia miasta	Urban ecology	30	—	—	egz.	5	
	Seminarium dyplomowe	Diploma seminar	—	30	S	zal.	4	
	Laboratorium dyplomowe	Diploma laboratory	—	30	L	zal.	4	
	<b>Moduły kształcenia do wyboru- student wybiera przedmioty liczące co najmniej 12 punktów ECTS z listy</b>		<b>Free-choice modules</b>					<b>18</b>
	Metody badań ekologiczno-krajobrazowych	Ecological and landscape research methods	—	45	L	zal.	3	
	Polityka środowiskowa	Environmental policy	15	—	—	zal.	3	
	Polityka i fundusze europejskie w ochronie środowiska	European policy and funds for environmental protection	15	—	—	zal.	3	
	Odporność systemów przyrodniczych	Resilience of natural systems	15	—	—	zal.	3	
	Ochrona środowiska w leśnictwie	Environmental protection in forestry	15	—	—	zal.	3	
	Zarządzanie i handel emisjami	Emissions management and trading	15	—	—	zal.	3	
								<b>18</b>
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>		<b>Number of hours in semester</b>					<b>36</b>
<b>Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30</b>		<b>Number of ECTS points required in semester: 30</b>						
Semestr letni - IV Summer semester - IV	<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>		<b>Learning modules in fundamental science</b>					
	Seminarium dyplomowe i złożenie pracy dyplomowej	Diploma seminar and thesis submission	—	30	S	zal.	11	
	Laboratorium dyplomowe	Diploma laboratory	—	30	L	zal.	4	
	<b>Moduły kształcenia do wyboru- student wybiera przedmioty liczące co najmniej 15 punktów ECTS z listy</b>		<b>Free-choice modules</b>					<b>15</b>
	Ochrona środowiska w turystyce i rekreacji	Environmental protection in tourism and recreation	15	—	—	zal.	3	
	Zarządzanie kryzysowe	Emergency management	15	—	—	zal.	3	
	Antropogeniczne zmiany obiegu wody	Antropogenic changes in water circulation	15	—	—	zal.	3	
	Środowiskowe zagrożenia zdrowia	Environmental health risks	15	—	—	zal.	3	
	Metody edukacji ekologicznej	Methods of environmental education	15	—	—	zal.	3	
	Przedmioty do wyboru z oferty WNGiG (wykłady monograficzne)	Facultative courses	45	—	—	zal.	6	
								<b>21</b>
	<b>Liczba godzin w semestrze</b>		<b>Number of hours in semester</b>					<b>36</b>
	<b>Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30</b>		<b>Number of ECTS points required in semester: 30</b>					
	<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>		<b>Number of hours in academic year</b>				<b>390</b>	<b>72</b>
<b>Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60</b>		<b>Number of ECTS points required in academic year: 60</b>						

\*laboratorium-L, seminarium - S

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

15. 05. 2018

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

prof. dr hab. Beata Medyńska-Gulij