

Studia: **stacjonarne 2014/2015**

Kierunek studiów: **ZARZADZANIE ŚRODOWISKIEM**

Studia **drugiego stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Liczba semestrów: **4**

Liczba wymaganych punktów ECTS: **120**

Tytuł zawodowy absolwenta: **magister Zarządzania środowiskiem**

Intramural studies **2014/2015**

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 11.03.2014

Irok/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	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>							
		Prognozowanie oddziaływania na środowisko	Prediction of environmental impact	30	90	L	egz.	8
		Przyrodnicze uwarunkowania gospodarowania	Natural basics of economics	30	—	—	egz.	5
		Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	4
		Laboratorium magisterskie	Master Thesis lab	—	30	L	zal.	3
		Język obcy - angielski	Foreign language (English)	—	30	C	zal.	2
		<i>Moduły kształcenia do wyboru</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	15	—	—	zal.	2
		Odnawialne źródła energii	Renewable sources of energy	15	—	—	zal.	2
		Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	120	225			34
Semestr letni - II Summer semester - II	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>							
		Systemy zarządzania gospodarką odpadami	Waste management systems	30	—	—	egz.	5
		Świadczenia geosystemów	Geosystem services	30	15	L	egz.	5
		Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	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
		<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>						
		Ochrona środowiska w rolnictwie	Environmental protection in agriculture	15	—	—	zal.	2
		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
		Architektura krajobrazu	Landscape architecture	15	—	—	zal.	2
	Przedmioty do wyboru z oferty WNGiG (wykłady 15 lub 30 godz. - odpowiednio 1 lub 2 pkt. ECTS)	Facultative courses	30	—	—	zal.	2	
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	135	206			34	
	Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year			686		68	

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

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

Semestr I i II:

Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim

60

Liczba punktów ECTS przewidziana w programie studiów

68

Studia: **stacjonarne 2015/2016**

Kierunek studiów: **ZARZADZANIE ŚRODOWISKIEM**

Studia **drugiego stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Liczba semestrów: **4**

Liczba wymaganych punktów ECTS: **120**

Tytuł zawodowy absolwenta: **magister Zarządzania środowiskiem**

Intramural studies **2015/2016**

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 11.03.2014

II rok/II 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 - III Winter semester - III	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>							
		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
		<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>						
		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
		Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	110	120			33
	Semestr letni - IV Summer semester - IV	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>						
		Seminarium magisterskie	Master Thesis seminar	—	30	S	zal.	15
		Laboratorium magisterskie	Master Thesis lab	—	30	L	zal.	3
		<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>						
		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
		Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	75	60			33
		Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year			365		66

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

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

Semestr III i IV:

Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim

60

Liczba punktów ECTS przewidziana w programie studiów

66

Semestry I-IV:

Wymagana liczba punktów ECTS

120

Liczba punktów ECTS przewidziana w programie studiów

132

Suma godzin dla 4 semestrów