

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 10.03.2015

Irok/1 year

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykt. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits	
				godz. (h)	Typ zajęć*			
Winter Semestr zimowy - I semester - I	<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	—	S	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</b>		<b>Free-choice modules</b>				
		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
		<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>184</b>	<b>195</b>			<b>36</b>
Semestr letni - II Summer semester - II	<b>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</b>		<b>Learning modules in fundamental science</b>					
		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	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
		<b>Moduły kształcenia do wyboru</b>		<b>Free-choice modules</b>				
		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
		Standardy zarządzania środowiskiem na poziomie regionalnym	Standards of environmental management in the regional level	15	—	—	zal.	2
		Antropogeniczne zmiany obiegu wody	Antropogenic changes in water circulation	15	—	—	zal.	2
		<b>Liczba godzin w semestrze</b>	<b>Number of hours in semester</b>	<b>120</b>	<b>206</b>			<b>34</b>
	<b>Liczba godzin w roku akademickim</b>	<b>Number of hours in academic year</b>			<b>705</b>		<b>70</b>	

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

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

Liczba punktów ECTS wymagana w semestrze: 30

opracowano: 23.01.2015

Studia: **stacjonarne 2016/2017**

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 **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	Wykt. (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