

Studia: **stacjonarne 2022/2023**
 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 2022/2023
 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 16.04.2019

Irok/I 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 - I Winter semester - I	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science				
	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	Health and safety	4	—	—	e-learning	0
Liczba godzin w semestrze		Number of hours in semester	64	210			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				
	Prognozowanie oddziaływania na środowisko dla przedsięwzięć	Prediction of environmental impact - project level	15	30	L	egz.	4
	Detekcja w ochronie środowiska	Remote sensing in environmental protection	15	30	L	egz.	4
	Metody badań przyrodniczych	Environmental research methods	—	45	L	zal.	3
	Seminarium dyplomowe	Diploma seminar	—	30	S	zal.	2
	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
	Moduły kształcenia do wyboru- student wybiera przedmioty liczące co najmniej 10 punktów ECTS z listy		Free-choice modules				
	Audyt krajobrazowy	Landscape audit	15	15	L	zal.	4
	Systemy zarządzania gospodarką odpadami	Waste management systems	30	—	—	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	15	—	—	zal.	2
							16
Liczba godzin w semestrze		Number of hours in semester	135	258			36
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	667				66
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

Studia: **stacjonarne 2022/2023**

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 **2022/2023**

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 16.04.2019

II rok/II 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 - III Winter semester - III	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science					
		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
		Moduły kształcenia do wyboru- student wybiera przedmioty liczące co najmniej 12 punktów ECTS z listy		Free-choice modules				
		Świadczenia geoeosystemów	Geoecosystem services	30	15	L	egz.	6
		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
								21
		Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	150	105			39
	Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30		Number of ECTS points required in semester: 30					
Semestr letni - IV Summer semester - IV	Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych		Learning modules in fundamental science					
		Seminarium dyplomowe i złożenie pracy dyplomowej	Diploma seminar and thesis submission	—	30	S	zal.	11
		Laboratorium dyplomowe	Diploma laboratory	—	30	L	zal.	4
		Moduły kształcenia do wyboru- student wybiera przedmioty liczące co najmniej 15 punktów ECTS z listy		Free-choice modules				
		Ochrona środowiska w turystyce i rekreacji	Environmental protection in tourism and recreation	15	—	—	zal.	3
		Zarządzanie kryzysowe	Emergency management	15	15	L	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	L	zal.	3
		Zmiany klimatu	Climate change	15	15	L	zal.	3
								18
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	75	105			33	
	Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30		Number of ECTS points required in semester: 30					
	Liczba godzin w roku akademickim						435	72
	Liczba punktów ECTS wymaganych w roku akademickim: 60		Number of ECTS points required in academic year: 60					

*laboratorium-L, seminarium - S

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