

Studia: **stacjonarne 2018/2019**

Kierunek studiów: **ZARZADZANIE ŚRODOWISKIEM**

Studia **pierwszego stopnia**

Profil kształcenia: **ogólnoakademicki**

Liczba semestrów: **6**

Liczba wymaganych punktów ECTS: **180**

Tytuł zawodowy absolwenta: **licencjat Zarządzania środowiskiem**

Intramural studies 2018/2019

Direction of studies: **ENVIRONMENTAL MANAGEMENT**

Studies of **first degree**

Education profile: **general academic**

Number of semesters: **6**

Number of score required ECTS: **180**

Graduate's title: **licentiate in environmental management**

Program studiów zatwierdzony przez RW 15.05.2018

I rok/I year

	Moduł/przedmiot	Module/Subject	Wykl. (godz) Lectures (h)	Ćwicz./ Classes		Forma zalicz.** Form of credit**	Punkty ECTS ECTS Credits
				godz. (h)	Typ zajęć*		
Semestr zimowy - I Winter semester	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>						
	Podstawy nauk geograficznych	Basics of geographical sciences	20	—	—	zal.	3
	Matematyka i statystyka	Mathematics and statistics	30	30	L	zal.	5
	Kartografia i topografia	Cartography and topography	30	30	L	egz.	5
	Zasoby i ochrona litosfery	Resources of lithosphere and their protection	30	30	L	egz.	5
	Zasoby i ochrona atmosfery	Resources of atmosphere and their protection	30	30	L	egz.	5
	Systemy informacji geograficznej w badaniach środowiska (cz. I)	Geographic Information Systems in environmental studies	15	30	L	zal.	4
	Technologie informacyjne	Information technology	—	30	L	zal.	3
	Bezpieczeństwo i higiena pracy	Health and safety	4	—	e-learning	zal.	0
	Edukacja informacyjna i źródłowa	Information and source education	—	2	e-learning	zal.	0
	Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	0
	Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	159	212			30
	Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30		Number of ECTS points required in semester: 30				
Semestr letni - II Summer semester	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>						
	Zasoby i ochrona hydrosfery	Resources of hydrosphere and their protection	30	30	L	egz.	4
	Zasoby i ochrona pedosfery	Resources of soils and their protection	30	30	L	egz.	4
	Zasoby i ochrona biosfery	Resources of biosphere and their protection	30	30	L	egz.	4
	Język obcy - angielski	Foreign language (English)	—	30	C	zal.	2
	Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	0
	Ćwiczenia terenowe - Techniki kartowania terenowego (5 dni po 8 godz.)	Field practice - Field mapping techniques (5 days- 8 hours each day)	—	40	T	zal.	2
	Ćwiczenia terenowe - Analiza środowiska cz. 1 (5 dni po 8 godz.)	Field practice - Environmental analysis 1 (5 days- 8 hours each day)	—	40	T	zal.	2
	Moduły kształcenia do wyboru - student wybiera przedmioty liczące co najmniej 12 punktów ECTS z listy						
	Systemy informacji geograficznej w badaniach środowiska (cz. II)	Geographic Information Systems in environmental studies	—	30	L	zal.	4
	Teledetekcja	Remote sensing	15	15	L	zal.	4
	Podstawy organizacji i zarządzania	Basics of organization and management	15	—	—	zal.	2
	Analizy statystyczne w ochronie środowiska	Statistical analysis in environmental protection	—	15	L	zal.	2
Fizyka i chemia Ziemi	Physics and chemistry of the Earth	15	—	—	zal.	2	
Źródła informacji w ochronie środowiska	Sources of environmental protection	—	45	L	zal.	4	
Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	135	335			18	
Liczba punktów ECTS wymaganych w semestrze: 30		Number of ECTS points required in semester: 30					
Liczba godzin w roku akademickim			841			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, ** 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