

	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>							
		Podstawy nauk geograficznych	Basics of geographical sciences	20	—	—	zal.	3
		Ekonomia i przedsiębiorczość	Economics and entrepreneurship	30	—	—	zal.	3
		Podstawy organizacji i zarządzania	Basics of organization and management	15	15	L	zal.	3
		Matematyka i statystyka	Mathematics and statistics	30	30	C	zal.	4
		Kartografia i topografia	Cartography and topography	30	30	L	egz.	4
		Zasoby i ochrona litosfery	Resources of lithosphere and their protection	30	30	L	egz.	4
		Zasoby i ochrona atmosfery	Resources of atmosphere and their protection	30	30	L	egz.	4
		Fizyka i chemia Ziemi	Physics and chemistry of the Earth	30	—	—	zal.	2
		Metody pracy naukowej i ochrona własności intelektualnej	Methods of mental work and protection of intellectual property	10	10	C	zal.	2
		Bezpieczeństwo i higiena pracy	Health and safety	4	—	—	zal.	0
		Przysposobienie biblioteczne	Library skills training	—	2	C	zal.	0
		Wychowanie fizyczne	Physical training	—	30	C	zal.	1
		Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	229	177			30
Semestr letni - II Summer semester - II	<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.	1
		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.	4
		Ćwiczenia terenowe - Techniki kartowania terenowego (5 dni po 8 godz.)	Field practice - Field mapping techniques (5 days- 8 hours each day)	—	40	T	zal.	4
		Praktyka zawodowa (do zrealizowania od 2 do 5 semestru)	Professional practice	—	—	—	zal.	4
		<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>						
		Źródła informacji w ochronie środowiska	Sources of environmental protection	—	45	L	zal.	3
		Cywilizacje i środowisko	Civilizations and environment	30	—	—	zal.	3
		Technologie informacyjne	Information technology	—	30	L	zal.	3
		Liczba godzin w semestrze	Number of hours in semester	120	305			36
	Liczba godzin w roku akademickim	Number of hours in academic year				831	66	

*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

66

Studia: **stacjonarne 2015/2016**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 **2015/2016**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**

II 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 - III Winter semester - III	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>						
	Ekologia krajobrazu	Landscape ecology	30	30	L	egz.	5
	Podstawy zarządzania środowiskiem	Basics of environmental management	30	30	L	egz.	5
	Systemy informacji geograficznej w badaniach środowiskowych	Geographic Information Systems in environmental studies	15	60	L	zal.	6
	Język obcy - angielski	Foreign language (English)	—	30	C	zal.	2
	<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>						
	Monitoring środowiska przyrodniczego	Monitoring of natural environment	15	30	L	zal.	4
	Podstawy gospodarki przestrzennej	Basics of spatial management	30	—	—	egz.	4
	Zróżnicowanie regionalne Polski	Regional diversity of Polish	30	—	—	egz.	4
	Przedmioty do wyboru z oferty WNGiG (wykłady 15 lub 30 godz. - odpowiednio 1 lub 2 pkt. ECTS)	Facultative courses	60	—	—	zal.	4
Liczba godzin w semestrze			210	180			34
Semestr letni - IV Summer semester - IV	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>						
	Gospodarka odpadami	Waste management	30	30	L	egz.	4
	Prawo w ochronie środowiska	Law in environmental protection	30	15	L	egz.	4
	Język obcy - angielski	Foreign language (English)	—	30	C	zal.	2
	Ćwiczenia terenowe - Analiza środowiska cz. 2 (5 dni po 8 godz.)	Field practice - Environmental analysis 2 (5 days- 8 hours each day)	—	40	T	zal.	4
	Ćwiczenia terenowe regionalne - Człowiek - środowisko (5 dni po 8 godz.)	Regional field practice - Man and environment (5 days- 8 hours each day)	—	40	T	zal.	4
	<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>						
	Gospodarka wodna	Water management	30	15	L	zal.	4
	Rozwój i planowanie miast	Urban development and planning	30	15	L	egz.	4
	Rozwój i planowanie terenów wiejskich	Rural development and planning	30	15	L	egz.	4
Teledetekcja	Remote sensing	15	30	L	zal.	4	
Liczba godzin w semestrze			165	230			34
Liczba godzin w roku akademickim					785		68

*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****68**

	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 - V Winter semester - V	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>						
	Podstawy decyzji środowiskowych: - dokumentacje w ochronie środowiska, oceny oddziaływania na środowisko, - geoinformacyjny system wspierania decyzji	Basics of environmental permissions: - experts documents in environmental protection, environmental impact assessment, geo-information system for permissions support	30	90	L	egz.	8
	Ochrona środowiska w planowaniu przestrzennym	Environmental protection in spatial planning	15	30	L	egz.	4
	Seminarium licencjackie	Seminar	—	15	SI	zal.	4
	Język obcy - angielski	Foreign language (English)	—	30	C	egz.	4
	<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>						
	Zróżnicowanie regionalne Świata	Regional diversity of the World	30	—	—	egz.	4
	Rozwój gospodarczy - ujęcie sektorowe i regionalne	Economic development - systemic and regional approach	30	30	L	zal.	4
	Geochemia krajobrazu	Landscape geochemistry	15	15	L	zal.	3
	Przedmioty do wyboru z oferty WNGiG (wykłady 15 lub 30 godz. - odpowiednio 1 lub 2 pkt. ECTS)	Facultative courses	45	—	—	zal.	3
Liczba godzin w semestrze		Number of hours in semester	165	210			34
Semestr letni - VI Summer semester - VI	<i>Moduły kształcenia z zakresu nauk podstawowych</i>						
	Systemy zarządzania środowiskowego	Environmental Management Systems	15	—	—	zal.	3
	Rekultywacja środowiska	Environmental recultivation	15	30	L	egz.	4
	Waloryzacja i ocena zasobów przyrodniczych	Valorisation of natural resources	30	30	L	egz.	4
	Ekonomiczne instrumenty zarządzania środowiskiem	Economic instruments of environmental management	30	15	L	zal.	4
	Seminarium licencjackie	Seminar	—	15	SI	zal.	6
	Laboratorium licencjackie	Laboratory	—	15	L	zal.	2
	<i>Moduły kształcenia do wyboru</i>						
	Komunalna inżynieria środowiska	Communal environmental engineering	30	—	—	zal.	4
	Społeczne aspekty ochrony środowiska	Social aspects of environmental protection	15	15	L	zal.	4
Przedmioty do wyboru z oferty WNGiG (wykłady 15 lub 30 godz. - odpowiednio 1 lub 2 pkt. ECTS)	Facultative courses	45	—	—	zal.	3	
Liczba godzin w semestrze		Number of hours in semester	180	120			34
Liczba godzin w roku akademickim		Number of hours in academic year			675		68

*ćwiczenia - C, laboratorium-L, proseminarium- S, seminarium licencjackie - SI, ćwiczenia terenowe-T

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

Semestr V i VI:	
Liczba punktów ECTS wymagana w roku akademickim	60
Liczba punktów ECTS przewidziana w programie studiów	68
Semestry I-VI:	
Wymagana liczba punktów ECTS	180
Liczba punktów ECTS przewidziana w programie studiów	202
Suma godzin dla 6 semestrów	#ADR!