

Plan studiów stacjonarnych I stopnia kierunek OCHRONA ŚRODOWISKA (2015/2016)
specjalność: Ocena oddziaływania na środowisko

Zatwierdzone na Radzie Wydziału Biologiczno-Chemicznego dnia 14.05.2015 r.

Semestr 1

Lp.	Moduł przedm.	Przedmiot	Liczba godzin						Z/E	ECTS	Symbol przedmiotu		
			W	C	K	S	L	T				Razem	
1.	O	Język obcy		30						30	Z	2	0200-OS1-1JOB1
2.	P	Matematyka	15				15			30	Z	2	0200-OS1-1MST
3.	P	Fizyka	15				15			30	E	2	0200-OS1-1FIZ
4.	K	Geologia i geomorfologia	15					30		45	E	4	0200-OS1-1GIGI
5.	P	Zoologia	30					30		60	E	6	0200-OS1-1ZOO
6.	K	Meteorologia i klimatologia	30					30		60	E	6	0200-OS1-1MIK
7.	P	Chemia ogólna i nieorganiczna	15					30		45	E	5	0200-OS1-1CON
8.	P	Technologie informacyjne I						30		30	Z	2	0200-OS1-1TIN
9.	O	Ochrona własności intelektualnej I	10								Z	1	0200-OS1-1OW1
Razem:			130	30	0	0	180	0	340	5E	30		

Semestr 2

Lp.	Moduł przedm.	Przedmiot	Liczba godzin						Z/E	ECTS	Symbol przedmiotu		
			W	C	K	S	L	T				Razem	
1.	O	Język obcy		30						30	Z	2	0200-OS1-1JOBII
2.	P	Chemia organiczna	30				30			60	E	6	0200-OS1-1CHA
3.	P	Botanika	30				30	16		76	E	7	0200-OS1-1BOT
4.	K	Hydrologia	30				30	16		76	E	7	0200-OS1-1HYD
5.	P	Zoologia						16		16	Z	1	0200-OS1-1ZOO
6.	K	Geologia i geomorfologia						16		16	Z	1	0200-OS1-1GIGII
7.	K	Podstawy gospodarki odpadami	15							15	Z	1	0200-OS1-1PGO
8.	K	Podstawy oceny oddziaływania na środowisko	15							15	Z	1	0200-OS1-1POO
9.	O	Ergonomia i BHP	10							10	Z	1	0200-OS1-1BHE
10.	O	Historia dyscyplin naukowych* (S)	15		15					30	Z	3	0200-OS1-1HDN
Razem:			145	30	15	0	90	64	344	3E	30		

*Historia dyscyplin naukowych (przedmiot z obszaru nauk społecznych) do wyboru: Historia odkryć biologicznych, Historia odkryć geograficznych lub Historia odkryć chemicznych

Semestr 3

Lp.	Modul przedm.	Przedmiot	Liczba godzin						Z/E	ECTS	Symbol przedmiotu	
			W	C	K	S	L	T				Razem
1.	O	Język obcy		30					30	Z	2	0200-OS1-2JOBIII
2.	O	Wychowanie fizyczne		30					30	Z	1	0200-OS1-2WFI
3.	P	Chemia analityczna	30		15			30	75	E	6	0200-OS1-2CHA
4.	P	Podstawy genetyki	15					15	30	Z	2	0200-OS1-2POG
5.	K	Ekologia	30					15	45	E	5	0200-OS1-2EKO
6.	P	Mikrobiologia	30					15	45	E	5	0200-OS1-2MKR
7.	P	Przedsiębiorczość innowacyjna	10		10				20	Z	1	0200-OS1-2PIN
8.	S	Przedmiot do wyboru z bloku I	30					30	60	Z	4	
9.	S	Przedmiot do wyboru z bloku II	15					15	30	Z	2	
10.	S	Przedmiot do wyboru z bloku III						30	30	Z	2	
Razem:			160	60	25	0	150	0	395	3E	30	

Przedmiot do wyboru z bloku I

Przedmiot	Liczba godzin						Z/E	ECTS	Symbol przedmiotu	
	W	C	K	S	L	T				Razem
Waloryzacja siedlisk przyrodniczych (flora)	15				15		30	Z	2	0200-OS1-2WSR
Waloryzacja siedlisk przyrodniczych (fauna)	15				15		30	Z	2	0200-OS1-2WSZ
Techniki komputerowe stosowane w ocenach środowiskowych	15				15		30	Z	2	0200-OS1-2TKO

Przedmiot do wyboru z bloku II

Przedmiot	Liczba godzin						Z/E	ECTS	Symbol przedmiotu	
	W	C	K	S	L	T				Razem
Metodyka sporządzania dokumentacji przyrodniczej	15				15		30	Z	2	0200-OS1-2MSD
Interakcje między środowiskiem, inwestycją i społeczeństwem	15				15		30	Z	2	0200-OS1-2IIS

Przedmiot do wyboru z bloku III

Przedmiot	Liczba godzin						Z/E	ECTS	Symbol przedmiotu	
	W	C	K	S	L	T				Razem
Podstawy GIS					30		30	Z	2	0200-OS1-2GIS
GPS w badaniach przyrodniczych					30		30	Z	2	0200-OS1-2GPS

Semestr 4

Lp.	Moduł przedm.	Przedmiot	Liczba godzin							Z/E	ECTS	Symbol przedmiotu	
			W	C	K	S	L	T	Razem				
1.	O	Język obcy		30						30	E	2	0200-OS1-2JOBIV
2.	P	Biochemia	15				15			30	E	3	0200-OS1-2BIO
3.	K	Gleboznawstwo	30				30	16		76	E	5	0200-OS1-2GLE
4.	K	Ekologia						40		40	Z	2	0200-OS1-2EKO
5.	P	Analiza instrumentalna	30				30			60	E	4	0200-OS1-2ANA
6.	S	Przedmiot do wyboru z bloku IV*	30					30		60	Z	4	
7.	S	Przedmiot do wyboru z bloku V*						32		32	Z	2	
8.	S	Przedmioty do wyboru z bloku VI*	30			30				60	Z	4	
9.	O	Przedmiot realizowany na innym kierunku studiów* (H)									Z	2	
10.		Praktyka zawodowa 3 tygodnie = 15 dni roboczych										4	0200-OS1-2PRZ
Razem:			135	60	0	0	90	103	388	4E	32		

*Przedmiot realizowany na innym kierunku studiów (z obszaru nauk humanistycznych)

Przedmiot do wyboru z bloku IV

Przedmiot	Liczba godzin							Z/E	ECTS	Symbol przedmiotu
	W	C	K	S	L	T	Razem			
Fitosocjologia	30					30	60	Z	4	0200-OS1-2FIT
Szata roślinna Polski NE	30					30	60	Z	4	0200-OS1-2SRP

Przedmiot do wyboru z bloku V

Przedmiot	Liczba godzin							zal	ECTS	Symbol przedmiotu
	W	C	K	S	L	T	Razem			
Inwentaryzacja przyrodnicza						16	16	Z	1	0200-OS1-2IPR
Zasady prowadzenia obserwacji przyrodniczych						16	16	Z	1	0200-OS1-2ZPO
Inwazje biologiczne						16	16	Z	1	0200-OS1-2IBO

Przedmiot do wyboru z bloku VI

Przedmiot	Liczba godzin							zal	ECTS	Symbol przedmiotu
	W	C	K	S	L	T	Razem			
Programy rolno-środowiskowe	15			15			30	Z	2	0200-OS1-2PRS
System Natura 2000 i gospodarka na obszarach chronionych	15			15			30	Z	2	0200-OS1-2SNC
Bariery środowiskowe i sposoby ich eliminacji	15			15			30	Z	2	0200-OS1-2BSE
Prognozy oddziaływania na środowisko	15			15			30	Z	1	0200-OS1-2POS

Semestr 5

Lp.	Modul przedm	Przedmiot	Liczba godzin							Z/E	ECTS	Symbol przedmiotu
			W	C	K	S	L	T	Razem			
1.	K	Chemiczny monitoring środowiska	15				30		45	Z	4	0200-OS1-3CMS
2.	K	Monitoring przyrodniczy i bioindykacja	15						15	Z	1	0200-OS1-3MPB
3.	K	Fizyka zagrożeń środowiska	15				15		30	Z	2	0200-OS1-3FZS
4.	K	Uzdatnianie i oczyszczanie wody	15					16	31	E	2	0200-OS1-3UOW
5.	K	Podstawy biotechnologii	15		30				45	E	3	0200-OS1-3PBI
6.	K	Ekonomia ochrony środowiska	15		15				30	E	2	0200-OS1-3EOS
7.	K	Toksykologia	15				15		30	E	2	0200-OS1-3TOK
8.	K	Ochrona przyrody	30		30				60	E	4	0200-OS1-3OPR
9.	D	Pracownia dyplomowa					45		45	Z	4	0200-OS1-3PDYI
10.	S	Przedmioty do wyboru z bloku VII*	45				45		90	Z	6	
Razem:			180	0	75	0	150	16	421	5E	30	

Przedmiot do wyboru z bloku VII

Przedmiot	Liczba godzin							Z/E	ECTS	Symbol przedmiotu
	W	C	K	S	L	T	Razem			
Zarządzanie środowiskiem przyrodniczym	15				15		30	Z	2	0200-OS1-3ZSP
Regulacje prawne w OOS	15				15		30	Z	2	0200-OS1-3RPŚ
Zasady sporządzania raportów OOS	15				15		30	Z	2	0200-OS1-3ZSR
Najlepsze dostępne techniki OOS	15				15		30	Z	2	0200-OS1-3BAD
Elementy psychologii społecznej	15				15		30	Z	2	0200-OS1-3EPS

Semestr 6

Lp.	Moduł przedm	Przedmiot	Liczba godzin						Z/E	ECTS	Symbol przedmiotu		
			W	C	K	S	L	T				Razem	
1.	K	Globalne zagrożenia środowiska i zrównoważony rozwój	30		30					60	Z	3	0200-OS1-3GZS
2.	K	Prawo ochrony środowiska	15		15					30	E	2	0200-OS1-3POS
3.	K	Rekultywacja i rewitalizacja wód	15					15	24	54	E	3	0200-OS1-3RIR
4.	K	Edukacja ekologiczna			15					15	Z	1	0200-OS1-3EDE
5.	K	Ekologia krajobrazu	30						24	54	Z	2	0200-OS1-3EKR
6.	K	Rekultywacja gleb i terenów skażonych			15				24	39	Z	2	0200-OS1-3RTS
7.	K	Ocena oddziaływania na środowisko w aspekcie praktycznym						30		30	Z	1	0200-OS1-3ODS
8.	K	Monitoring przyrodniczy i bioindykacja							32	32	Z	2	0200-OS1-3MPB
9.	D	Seminarium dyplomowe				30				30	Z	7	0200-OS1- 3SEM
10.	D	Pracownia dyplomowa						45		45	Z	5	0200-OS1-3PDYII
		Razem:	90	0	75	30	90	104	389	2E	30		
		Łącznie wszystkie semestry	840	150	190	60	735	302	2277	22E	182		

W - wykład; C - ćwiczenia; K - konwersatorium; S - seminarium; L - laboratorium; T- zajęcia terenowe; E - egzamin; Z - zaliczenie na ocenę