

Kierunek studiów: OCHRONA ŚRODOWISKA
Poziom studiów: studia II stopnia
Forma studiów: stacjonarne
Profil studiów: ogólnoakademicki
Cykl dydaktyczny: 2019/2020

kod przedmiotu	nazwa przedmiotu	forma zaliczenia	ogólna liczba godzin/pkt. ECTS							liczba godzin i pkt. ECTS w semestrze																	
			suma	semestr I						semestr II					semestr III												
				W	K	L	S	T	ECTS	W	K	L	S	T	ECTS	W	K	L	S	T	ECTS						
A. PRZEDMIOTY PODSTAWOWE			180	60	90	30	0	0	16	60	90	30	0	0	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6.11-SMZP	Statystyka i modelowanie zjawisk przyrodniczych	ZO	45	15		30			4	15		30			4												
6.11-PPOŚ	Polityka i prawo w ochronie środowiska	ZO	45	15	30				4	15	30				4												
6.11-EK	Ekotoksykologia	EGZ/ZO	45	15	30				4	15	30				4												
6.11-PP	Planowanie przestrzenne	EGZ/ZO	45	15	30				4	15	30				4												
B. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE			355	120	105	30	60	40	26	30	15	30	30	20	10	60	45	0	30	10	11	30	45	0	0	10	5
6.11-TAOS	Terminologia angielska w ochronie środowiska	ZO	30				30		2				30		2												
6.11-GWŚ	Gospodarka wodno-ściekowa	EGZ/ZO	40	15	15			10	4	15	15			10	4												
6.11-EDG	Ekologia i degradacja wód	EGZ/ZO	55	15		30		10	4	15		30		10	4												
6.11-OAWZ	Ochrona atmosfery - wybrane zagadnienia	EGZ/ZO	40	15	15			10	3							15	15			10	3						
6.11-JZWF	Jak założyć własną firmę	ZO	15	15					1							15					1						
6.11-GO	Gospodarka odpadami	EGZ/ZO	45	15	30				4						15	30					4						
6.11-HDW	Hydrologia - działy wybrane	ZO	45	15			30		3						15			30		3							
6.11-RBG	Rewitalizacja i bioremediacja gruntów	ZO	40	15	15			10	2													15	15			10	2
6.11-GWZ	Gleboznawstwo - wybrane zagadnienia	EGZ/ZO	45	15	30				3													15	30				3
C. PRZEDMIOTY KIERUNKOWE DO WYBORU			290	90	0	80	120	0	41	0	0	30	30	0	4	60	0	50	60	0	15	30	0	0	30	0	22
	Kurs stały ⁵⁾	ZO	90	90					6						60					4	30						2
6.11-BNJ1	Badania naukowe pracowników jednostki I	ZO	30				30		2				30		2												
6.11-BNJ2	Badania naukowe pracowników jednostki II		30				30		3									30		3							
6.11-LS	Laboratorium specjalizacyjne	ZO	30			30			2			30		2													
6.11-SD1	Seminarium dyplomowe I	ZO	30				30		3									30		3							
6.11-PM	Pracownia magisterska	ZO	50			50			5								50			5							
6.11-SD2	Seminarium dyplomowe II	ZO	30				30		20															30		20	
D. INNE PRZEDMIOTY OBOWIĄZKOWE			81	36	45	0	0	0	7	6	0	0	0	0	0	15	30	0	0	0	4	15	15	0	0	0	3
0105-BHP	Szkolenie BHP ²⁾	ZAL	4	4						4																	
0103-PB	Szkolenie biblioteczne ¹⁾	ZAL	2	2						2																	
6.11-BEHP	Basics of English in human health protection	ZO	15		15				1														15				1
	Kurs zmienny ogólnouczelniany ⁴⁾	zo	30	30					4						15					2	15						2
	Język obcy ⁶⁾	EGZ	30		30				2							30				2							
RAZEM			906	306	240	140	180	40	90	96	105	90	60	20	30	135	75	50	90	10	30	75	60	0	30	10	30

Legenda

W-wykład

K-konwersatorium

L-laboratorium

P - pracownia

S-seminarium

T - kurs terenowy

1) Przystosowanie biblioteczne - 2 godziny jednorazowo w I semestrze (zaliczenie zez oceny, bez punktów ECTS)

2) Szkolenie BHP - 4 godziny jednorazowo w I semestrze (zaliczenie bez oceny, bez punktów ECTS)

3) kurs w języku nowożytnym z dyscypliny innej niż wiodąca dla kierunku (Basics of English in human health protection), realizowany w III semestrze (15 godzin, 1 p. ECTS)

4) od II semestru studenci mają obowiązek realizacji kursu ogólnouczelnianego - jeden kurs w każdym semestrze za 2 p. ECTS, (zapisy w semestrze poprzedzającym realizację poprzez system USOS) z tym że do realizacji w II semestrze studenci wybierają kurs ogólnouczelniany z zakresu nauk humanistycznych, a w III semestrze - kurs ogólnouczelniany z zakresu nau społecznych

5) od II semestru studenci realizują również kursy stałe do wyboru z oferty Instytutu Ochrony i Kształtowania Środowiska (lista w załączeniu), w semestrze II za 4p. ECTS (co najmniej 1 przedmiot z modułu 1 i 1 przedmiot z modułu 2), a w semestrze III za 2 p. ECTS z modułu 3

6) Język obcy na poziomie B2+ w wymiarze 30 godzin, realizowany w drugim semestrze (zimowym), za 2 punkty ECTS, kończący się egzaminem

Dyrektor
Instytutu Ochrony i Kształtowania Środowiska
prof. dr hab. inż. Czesława Ponsik-Dulewska

Kursy do wyboru do programu studiów Ochrona Środowiska 1,5-letnie II stopnia w trybie stacjonarym

Cykl dydaktyczny 2019/2020

Lp.	kod	Nazwa przedmiotu	W	K	L	S	Proponowany prowadzący	pkt ECTS
Moduł 1 – realizacja w semestrze II								
1.	6.11-SHG	Substancje humusowe w glebach (ZO)	-	-	45/ZO	-	Prof. I. Pisarek	3
2.	6.11-MSO	Mineralne surowce odpadowe	15/ZO	-	-	15/ZO	Dr B. Gołuchowska	2
3.	6.11-ONOU	Odpady niebezpieczne – odzysk i unieszkodliwianie	15/ZO	-	-	15/ZO	Dr U. Karwaczyńska	2
4.	6.11-OPPJ	Ochrona przed promieniowaniem jonizującym	15/ZO	15/ZO	-	-	Prof. A. Dołhańczuk-Śródka	2
Moduł 2 – realizacja w semestrze II								
5.	6.11-ZOH	Zagrożenia i ochrona hydrosfery	15/ZO	-	-	15/ZO	Dr M. Głowacki	2
6.	6.11-OPPJ	Technologie w ochronie środowiska – wybrane działy	15/ZO	30/ZO	-	-	Prof. Cz. Rosik-Dulewska Dr U. Karwaczyńska	3
7.	6.11-NMOS	Naturalne metody oczyszczania ścieków	15/ZO	15/ZO	-	-	Dr M. Głowacki	2
Moduł 3 – realizacja w semestrze III								
1.	6.11-PPU	Podstawy projektowania urbanistycznego	15/ZO	-	-	15/ZO	Dr K. Badora	2
2.	6.11-OOS	Strategiczne oceny oddziaływania na środowisko	15/ZO	15/ZO	-	-	Prof. S. Koziarski Dr R. Wróbel	2
3.	6.11-MPZP	Miejscowe plany zagospodarowania przestrzennego	15/ZO	15/ZO	-	-	Dr K. Badora	2
4.	6.11-APPP	Administracyjno-prawne postawy procesu inwestycyjnego	15/ZO	15/ZO	-	-	Prof. S. Koziarski Dr R. Wróbel	2