

Plan studiów specjalności *Ocena oddziaływania na środowisko 2018/2019*

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba punktów	Egzamin (kol.)	Razem godzin	Godziny zajęć w tym						
					Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium	Ćw. terenowe	Szkolenie
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Identyfikacja i bilansowanie zanieczyszczeń	5	1/E	50	20			15	15		
2	Statystyka w naukach przyrodniczych	4	1/E	45	15			30			
3	Metodyka oznaczania zanieczyszczeń środowiska	4	1/Z	40					40		
4	Analiza i wizualizacja danych przestrzennych	4	1/Z	40				40			
5	Gospodarowanie surowcami naturalnymi i odpadami	2	1/Z	25	10			15			
6	Technologie podstawowe wpływające na środowisko	1	1/Z	10	10						
7	Procedury postępowania OOS i metodologia opracowywania raportów	1	1/Z	15	15						
8	Techniki badawcze w ochronie środowiska (pracownia magisterska)	3	1/Z	bw							
9	Przedmioty do wyboru³ <i>Elected courses</i>	6		*	liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom (ok. 55 godz.)						
10	Szkolenie wstępne w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej	0	1/Z	4							4

	Razem w semestrze 1	30		229	284					
11	Prawo ochrony środowiska – wybrane zagadnienia	5	2/Z	50	20			30		
12	Środowiskowe zagrożenia zdrowia	4	2/E	45	15				15	15
13	Gatunki chronione	5	2/E	50	20					30
14	Siedliska Natura 2000	4	2/E	45	15					30
15	Problematyka nauk środowiskowych (<u>seminarium dyplomowe</u>)	1	2/Z	30			30			
16	Techniki badawcze w ochronie środowiska(<i>pracownia magisterska</i>)	3	2/Z	bw						
17	Język obcy nowożytny Foreign language	4	2/E	60				60		
18	Przedmioty do wyboru³ <i>Elected courses</i>	4			liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom (ok. 44 godz.)					
	Razem w semestrze 2	30		280	324					
19	Interpretacja i opracowanie danych środowiskowych	4	3/Z	45	15			30		
20	Zarządzanie i finansowanie w gospodarowaniu środowiskiem	2	3/E	25	10			15		
21	Ekologia krajobrazu	3	3/E	45	15			30		
22	Ocena stanu środowiska gruntowo-wodnego	1	3/Z	10	10					
23	Inwentaryzacja obiektów przyrody nieożywionej	1	3/Z	10	10					
24	Minimalizacja, kompensacja i monitoring przyrodniczy	2	3/Z	25	10			15		
25	Wpływ inwestycji na bioróżnorodność – ocena i waloryzacja I	2	3/Z	25				25		

26	Problematyka nauk środowiskowych (seminarium dyplomowe)	1	3/Z	30			30				
27	Przygotowanie pracy dyplomowej (pracownia magisterska) *	10	3/Z	bw							
28	Przedmioty do wyboru ³ <i>Elected courses</i>	4			liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom (ok. 44 godz.)						
	Razem w semestrze 3	30		215	259						
29	Rekultywacja terenów przemysłowych	1	4/Z	15			15				
30	Wpływ inwestycji na bioróżnorodność – ocena i waloryzacja II	2	4/Z	25			25				
31	Naturalne i antropogeniczne zmiany ukształtowania terenu	1	4/Z	15	15						
32	Ocena Oddziaływania na Środowisko (seminarium dyplomowe)	2	4/Z	30			30				
33	Przygotowanie pracy dyplomowej (pracownia magisterska) *	20	4/Z	bw							
34	Przedmioty do wyboru ³ <i>Elected courses</i>	4			liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom (ok.44 godz.)						
	Razem w semestrze 4	30		85	129						
	Razem w czasie studiów magisterskich	120		809 + liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom (ok. 187 godz.)							

*Przygotowanie pracy dyplomowej realizowana indywidualnie u promotora pracy.

Przedmioty do wyboru można rozliczać rocznie (pamiętając jednakże, iż dopuszczalny deficyt punktów nie może przekroczyć 6 w semestrze), precyzyjny podział godzin między wykłady i ćwiczenia jest uzależniony od wyboru przedmiotów przez studenta.

Większość ćwiczeń terenowych będzie odbywać się na terytorium Wrocławia i w możliwie jak najbliższej odległości od UWr W przypadku ćwiczeń terenowych studenci ponoszą koszty dojazdu i utrzymania.

Lista proponowanych przedmiotów do wyboru

Kierunek Ochrona Środowiska, **specjalność** Ocena oddziaływania na środowisko
(studia magisterskie)

Wszystkie przedmioty wybrane przez studenta, z chwilą wyboru stają się przedmiotami obowiązkowymi z koniecznością ich zaliczenia

Lp.	Nazwa przedmiotu	Liczba punktów	Egzamin (kol.)	Razem godzin	Semestr zimowy		Semestr letni		
					w	ćw.	w	ćw.	
MODUŁ BOTANICZNY									
Semestr zimowy									
1.	Waloryzacja i ocena ekosystemów prof. dr hab. B. Wojtuń + zespół (wyłączny)	KEiOŚ WNB	1	Z	15	15			
2.	Analiza przestrzenna w strategicznych ocenach oddziaływania na środowisko dr A. dunajski, dr T. Szymura (wyłączny)	KEiOŚ WNB	1	Z	15		15		
3.	Limnologia prof. dr hab. A. Samecka-Cymerman (wyłączna)	KEiOŚ WNB	3	Z	30	10	20		
4.	Storczykowate – wymieranie i możliwości ochrony dr A. Jakubska –Busse (wyłączny)	KBiOSR WNB	1	Z	15	15			
Semestr letni									
5.	Ochrona przyrody w krajobrazie rolniczym – prawo a praktyka dr hab. Z. Kącki (wyłączny)	KBiOSR WNB	3	Z	30				30
6.	Inwazje roślin dr Z. Dajdok (w. wspólny z biologią, ćw. wyłączne)	KBiOSR WNB	3	Z	30			15	15
			12		135				

MODUŁ ZOOLOGICZNY									
Semestr zimowy									
7.	Rozpoznawanie gatunków ptaków i ocena ich liczebności dr hab. K. Hałupka (wyłącznie)	ZEB WNB	1	Z	8		8		
8.	Rozpoznawanie gatunków ssaków dr J. Furmankiewicz (wyłącznie)	ZEB WNB	1	Z	15		15		
9.	Kształtowanie i zmiany środowiska przyrodniczego Ziemi prof. dr hab. Nadachowski, dr Socha (wyłącznie)	ZP WNB	3	Z	30	15	15		
Semestr letni									
10.	Rozpoznawanie gatunków ptaków i ocena ich liczebności dr hab. K. Hałupka (wyłącznie)	ZEB WNB	2	Z	32				32
11.	Rozpoznawanie gatunków ssaków dr J. Furmankiewicz (wyłącznie)	ZEB WNB	1	Z	15				15
12.	Metody ochrony herpetofauny dr B. Rozenblut-Kościsty (wyłącznie)	ZBEiOK WNB	1	Z	15			15	
13.	Ekologia i ochrona owadów dr A. Smolis, dr A. Malkiewicz (wyłącznie)	ZBEiOB WNB	3	Z	30			10	20
14.	Czynna ochrona przyrody (na terenie Przemkowskiego P. K.) dr L. Hałupka (wspólny z biologią i zarządzaniem środowiskiem)	ZEB WNB	2	Z	25				25
15.	Ekologia i ochrona ptaków	IBŚ	4	E	60			20	40
16.	Ewolucjonizm		6	z	60			30	30
			24		290				
MODUŁ GEOLOGICZNY									
Semestr zimowy/letni – chwilowo (nie był wskazany) propozycja: 15-18 zimowy, 19-23 letni									
15.	Charakterystyka złóż antropogenicznych	ZGSM WNoZi	2	Z	25	5	20		

	dr A Muszer (wyłącznie)	KŚ							
16.	Zabezpieczenie bazy surowcowej dla gospodarki dr A Muszer + zespół (wyłącznie)	ZGSM WNoZi KŚ	2	Z	25	5	20		
17.	Oceny wpływu górnictwa na zasoby wodne dr M. Wcisło + zespół (wyłącznie)	ZHP WNoZi KŚ	1	Z	16	6	10		
18.	Jakość i podatność wód podziemnych na zanieczyszczenia. dr M. Mądrała (wyłącznie)	ZHS WNoZi KŚ	1	Z	14	4	10		
19.	Metody rekultywacji i rewitalizacji wód powierzchniowych dr A Trojanowska-Olichwer (wyłącznie)	ZGSiG WNoZi KŚ	2	Z	20	20			
20.	Oceny oddziaływania przedsięwzięć hydrotechnicznych na jakość wód zgodnie z wymogami Ramowej Dyrektywy Wodnej dr A Trojanowska-Olichwer (wyłącznie)	ZGSiG WNoZi KŚ	1	Z	20	6	14		
21.	Walory geoturystyczne Dolnego Śląska dr J. Muszer (nie wyłącznie)	ZGS WNoZi KŚ	2	Z	25	25			
22.	Biologiczne zanieczyszczenia powietrza dr M. Malkiewicz (wyłącznie)	ZP WNoZi KŚ	1	Z	15	10	5		
23.	Ocena wpływu przemysłu jądrowego na środowisko prof. dr hab. A. Solecki (wyłącznie)	ZGSM WNoZi KŚ	1	Z	10		10		
			13		170	81	89		
MODUŁ GEOGRAFICZNY									
Semestr zimowy/letni – chwilowo (nie był wskazany) proponcja: 24-28 zimowy, 29-31 letni									
24.	Przyczyny zmian klimatycznych i ich zapis w środowisku przyrodniczym Arktyki dr P. Owczarek (wyłącznie)	GF WNoZi KŚ	1	Z	15	15			
25.	Zastosowania geomorfologii w	Geom.	2	Z	22	10	12		

	ochronie środowiska dr K. Parzóch (wyłącznie)	WNoZi KŚ							
26.	Antropopresja w środowiskach górkich dr K. Parzóch (wyłącznie)	Geom. WNoZi KŚ	1	Z	18	6	12		
27.	Degradacja, ochrona i rekultywacja gleb dr B. Korabiewski (wyłącznie)	GF WNoZi KŚ	1	Z	15	15			
28.	Podstawy fizjografii urbanistycznej dr B. Korabiewski (wyłącznie)	GF WNoZi KŚ	1	Z	10	10			
29.	Ocena potencjału energetycznego i odnawialne źródła energii prof. dr hab. K. Migala (wyłącznie)	ZKiOA WNoZi KŚ	2	Z	22	10	12		
30.	Bioklimatologia stosowana dr T. Sawiński (wyłącznie)	ZKiOA WNoZi KŚ	2	Z	24	12	12		
			10		126				

