

Plan studiów specjalności *Ocena oddziaływania na środowisko 2013/2014*

Lp.	Nazwa i kod przedmiotu	Liczba punktów	Egzamin (kol.)	Razem godzin	Godziny zajęć w tym					
					Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium	Ćw terenowe
1	2									
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	<i>Wychowanie fizyczne</i> <i>Sport activities</i>	1	1/Z	30				30		
9	Przedmioty do wyboru ³ Elected courses	8		*	liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom (ok. 55 godz.)					

10	Razem w semestrze 1	30		255	310					
11	Prawo w ochronie środowiska	3	2/Z	30				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	40	15					30
15	Problematyka nauk środowiskowych (seminarium dyplomowe)	1	2/Z	30			30			
16	Język obcy nowożytny Foreign language	4	2/E	60				60		
17	<i>Przedmioty do wyboru³</i> <i>Elected courses</i>	9			liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom (ok. 80 godz.)					
18	Razem w semestrze 2	30		255	335					
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. 45 godz.)					
29	Razem w semestrze 3		30		215	260					
30	Rekultywacja terenów przemysłowych		1	4/E	15				15		
31	Wpływ inwestycji na bioróżnorodność – ocena i waloryzacja II		2	4/Z	25				25		
32	Naturalne i antropogeniczne zmiany ukształtowania terenu		1	4/Z	15	15					
33	Ocena Oddziaływania na Środowisko (seminarium dyplomowe)		2	4/Z	30			30			
34	Przygotowanie pracy dyplomowej (pracownia magisterska) *		20	4/Z	bw						
35	Przedmioty do wyboru ³ <i>Elected courses</i>		4			liczba godzin odpowiednia wybranym przedmiotom (ok. 30 godz.)					
36	Razem w semestrze 4		30		85	115					
37	Razem w czasie studiów magisterskich		120		810 + liczba godzin odpowiadająca wybranym przedmiotom (ok. 210 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)

I rok, semestr:

zimowy – 8 ECTS

letni – 9 ECTS

II rok, semestr:

zimowy – 4 ECTS

letni – 4 ECTS

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

Lp.	Nazwa i kod 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. Jakubka –Busse (wyłączny)	KBiOSR WNB	1	Z	15	15		
Semestr letni								
6.	Ochrona przyrody w krajobrazie rolniczym – prawo a praktyka dr hab. Z. Kącki (wyłączny)	KBiOSR WNB	3	Z	30			30
7.	Inwazje roślin	KBiOSR	3	Z	30	15	15	

	dr Z. Dajdok (w. wspólny z biologią, ćw. wyłączone)	WNB							
			12		135				
MODUŁ ZOOLOGICZNY									
Semestr zimowy									
7.	Rozpoznawanie gatunków ptaków i ocena ich liczebności dr hab. K. Hałupka (wyłącznie)	ZEB WNB	1	Z	15		15		
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	25				25
11.	Rozpoznawanie gatunków ssaków dr J. Furmankiewicz (wyłącznie)	ZEB WNB	1	Z	15				15
12.	Metody czynnej 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
			14		170				
MODUŁ GEOLOGICZNY									
Semestr zimowy/letni propozycja: 15-18 zimowy, 19-23 letni									

15.	Charakterystyka złóż antropogenicznych dr A Muszer (wyłącznie)	ZGSM WNoZi KŚ	2	Z	25	5	20		
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. Mądrala (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 (niewyłącznie)	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				
MODUŁ GEOGRAFICZNY									
Semestr zimowy/letni propozycja: 24-28 zimowy, 29-31 letni									
24.	Przyczyny zmian klimatycznych i ich zapis w środowisku przyrodniczym Arktyki	GF WNoZi KŚ	1	Z	15	15			

	dr P. Owczarek (wyłączny)								
25.	Zastosowanie geomorfologii w ochronie środowiska dr K. Parzóch (wyłączny)	Geom. WNoZi KŚ	2	Z	22	10	12		
26.	Antropopresja w środowiskach górskich dr K. Parzóch (wyłączny)	Geom. WNoZi KŚ	1	Z	18	6	12		
27.	Degradacja, ochrona i rekultywacja gleb dr B. Korabiewski (wyłączny)	GF WNoZi KŚ	1	Z	15	15			
28.	Podstawy fizjografii urbanistycznej dr B. Korabiewski (wyłączny)	GF WNoZi KŚ	1	Z	10	10			
29.	Ocena potencjału energetycznego i odnawialne źródła energii prof. dr hab. K. Migala (wyłączny)	ZKiOA WNoZi KŚ	2	Z	22	10	12		
30.	Bioklimatologia stosowana dr T. Sawiński (wyłączny)	ZKiOA WNoZi KŚ	2	Z	24	12	12		
			10		126				
31	Techniki badawcze w ochronie środowiska I(pracownia magisterska)		3	1/z	bw				
32	Techniki badawcze w ochronie środowiska II(pracownia magisterska)		3	1/z	bw				