

Studia stacjonarne I stopnia na kierunku Ochrona Środowiska (rok akademicki 2021/2022)

Nazwa przedmiotu	Liczba punktów ECTS TOTAL	Liczba punktów ECTS OBL	Liczba punktów ECTS FAK	Egzamin / Zaliczenie	Razem godzin	Godziny OBL	Godziny FAK	Godziny zajęć w tym								
								Wykład	Konwersatorium	Seminarium	Ćwiczenia	Laboratorium	Szkolenie	Ćwiczenia terenowe	Pracownia	Praktyka
Semestr 1																
Chemia 1	4	4		E	45	45		15				30				
Matematyka w naukach przyrodniczych	3	3		Z	30	30		15			15					
Zagrożenia cywilizacyjne	3	3		Z	45	45		45								
Ekologia ogólna	2	2		E	30	30		30								
Biologia z elementami ewolucjonizmu	1	1		Z	15	15		15								
Metodologia prawa	2	2		Z	20	20			20							
Geologia dynamiczna	5	5		E	59	59		40			19					
Wstęp do kartografii	3	3		Z	39	39		15			24					
Podstawy biogeochemii	2	2		Z	30	30		30								
Meteorologia i klimatologia	3	3		E	40	40		16			24					
Szkolenie wstępne w zakresie bezpieczeństwa i higieny pracy oraz ochrony przeciwpożarowej	0	0		Z	4	4						4				
Razem w semestrze 1	28	28	0		357	357	0	221	20	0	82	30	4	0	0	0
Semestr 2																
Chemia 2	4	4		E	45	45		15				30				
Geologia gospodarcza	3	3		Z	30	30		15				15				
Biologia zwierząt	5	5		E	75	75		30			45					
Techniki elektroanalityczne	1	1		Z	15	15		3				12				
Ekosystemy lądowe	3	3		Z	48	48							48			
Dzieje życia na Ziemi	2	2		Z	25	25		10			15					
Fizyka	2	2		E	30	30		15				15				

Instrumenty prawne w ochronie środowiska	4	4		Z	45	45		30			15					
Geologia dynamiczna- ćw.terenowe	1	1		Z	18	18							18			
<i>Przedmioty do wyboru¹</i>	7		7	Z	56		56									
Razem w semestrze 2	32	25	7		387	331	56	118	0	0	75	72	0	66	0	0
Semestr 3																
Chemia 3	4	4		E	45	45		15				30				
Technologie w ochronie środowiska	5	5		E	75	75		15						60		
Geomorfologia	3	3		Z	39	39		15						24		
Hydrologia	5	5		E	60	60		28				28		4		
Biologia roślin i grzybów	5	5		E	60	60		30				30				
<i>Język obcy nowożytny²</i>				Z	60		60					60				
Analizy przestrzenne w ochronie środowiska (GIS)	5	5		E	60	60		15				45				
<i>Przedmioty do wyboru¹</i>	3		3	Z	24		24									
Razem w semestrze 3	30	27	3		423	339	84	118	0	0	90	103	0	88	0	0
Semestr 4																
Różnorodność biologiczna - flora Polski	3	3		E	45	45		15				30				
Gleboznawstwo	4	4		Z	45	45		15				30				
Gleboznawstwo - ćw. terenowe	1	1		Z	15	15								15		
Różnorodność biologiczna - fauna Polski	3	3		E	45	45		15				30				
Analiza środowiska atmosferycznego i wodnego	3	3		Z	32	32								32		
<i>Wychowanie fizyczne</i>	0		0	Z	30		30					30				
Podstawy hydrogeologii i geologii inżynierskiej	5	5		E	60	60		30				30				
<i>Język obcy nowożytny</i>				Z	60		60					60				
<i>Przedmiot z MODUŁU A</i>	8		8	Z	160		160									160
<i>Przedmiot do wyboru¹</i>	3		3	Z	24		24									
Razem w semestrze 4	30	19	11		516	242	274	75	0	0	180	30	0	47	0	160
Semestr 5																
Monitoring środowiska I	3	3		Z	30	30		5				25				
Monitoring środowiska II	3	3		Z	30	30		5				25				

Ochrona przyrody	3	3		Z	45	45		30	15								
Geochemia środowiska	2	2		Z	30	30		15			15						
Biologia drobnoustrojów	5	5		E	60	60		30				30					
Wychowanie fizyczne	0		0	Z	30		30				30						
Język obcy nowożytny				Z	60		60				60						
Monitoring środowiska III	3	3		Z	30	30		5					25				
Przedmiot z MODUŁU B	2		2	Z	30		30			30							
Przedmiot do wyboru ¹	8		8	Z	64		64										
Razem w semestrze 5	29	19	10		409	225	184	90	15	30	130	80	0	0	0	0	0
Semestr 6																	
Monitoring środowiska IV	3	3		Z	30	30		5			25						
Zarządzanie bioróżnorodnością	4	4		Z	48	48								48			
Język obcy nowożytny *	12		12	E	0		0										
Przedmiot z MODUŁU C	10		10	Z	10		10								10		
Przedmiot z MODUŁU D	2		2	Z	30		30			30							
Razem w semestrze 6	31	7	24		118	78	40	5	0	30	25	0	4	48	10	0	0
Razem w czasie studiów licencjackich	180	125	55		2210	1572	638	627	35	60	582	315	4	249	10	160	

*180h zrealizowane w semestrach 3/4/5

¹ Do wyboru studentów przedmioty z puli przedmiotów fakultatywnych

² Do wyboru studentów język nowożytny z puli oferowanej przez UWr

Kursywą oznaczono przedmioty związane pulą min. 30% zajęć do wyboru

Za ćwiczenia terenowe uczestnicy ponoszą koszty dojazdu i utrzymania.