

Studia stacjonarne I stopnia na kierunku Ochrona Środowiska (rok akademicki 2018/2019)

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 tereno
Semestr 1														
CHEMIA 1	5	5		E	60	60		15				45		
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	4	4		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		372	372	0	221	20	0	82	45	4	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	2	2		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	1	1		E	15	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							
Razem w semestrze 2	32	25	7	9	372	316	56	118	0	0	90	42		66

Semestr 3														
CHEMIA 3	4	4		E	50	50		15				35		
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		30			27			3
Biologia roślin i grzybów	5	5		E	60	60		30			30			
Język obcy nowożytny ⁴				Z	60		60				60			
Analizy przestrzenne w ochronie środowiska (GIS)	5	5		E	60	60		15			45			
Przedmioty do wyboru ¹	3		3	Z	24		24							
Razem w semestrze 3	30	27	3		428	344	84	120	0	0	162	35		87
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
Wychowanie fizyczne	0		0	Z	30		30				30			
Podstawy hydrogeologii i geologii inżynierskiej	5	5		E	60	60		30			30			
Język obcy nowożytny				Z	60		60				60			
Praktyki zawodowe ²	8		8	Z	160		160							
Przedmiot do wyboru ¹	3		3	Z	24		24							
Razem w semestrze 4	30	19	11		516	242	274	75	0	0	180	30		47
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		
Problematyka nauk przyrodniczych (seminarium przedmiotowe) ⁵	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	155	55		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									
Przygotowanie pracy dyplomowej (pracownia i egzamin dyplomowy) ³	10		10	Z	0									
Problematyka ochrony środowiska (seminarium dyplomowe) ³	2		2	Z	30		30			30				
Razem w semestrze 6	31	7	24		108	78	30	100	15	90	180	80	4	48
Razem w czasie studiów licencjackich	180	125	55		2205	1577	628	724	50	120	849	287	4	248

¹ Do wyboru studentów przedmioty z puli przedmiotów fakultatywnych

² Do wyboru studentów pozostaje miejsce odbywania praktyk

³ Do wyboru studentów pozostaje temat i miejsce realizacji pracy licencjackiej

⁴ Do wyboru studentów język nowożytny z puli oferowanej przez Uwr

⁵ Do wyboru studentów pozostaje temat seminarium

Kursywą oznaczono przedmioty związane pulą 30% zajęć do wyboru

Za ćwiczenia terenowe uczestnicy ponoszą koszty dojazdu i utrzymania.