

STUDIA STACJONARNE I STOPNIA NA KIERUNKU OCHRONA ŚRODOWISKA OD ROKU AKAD. 2023/2024

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	Konwersa- torium	Semina- rium	Ćwiczenia	Labora- torium	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

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					
Przedmiot z MODUŁU A	8		8	Z	160		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	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
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	-		-									
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
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 SPNJO UW

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

Przedmioty do wyboru

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	Konwersa- torium	Seminarium	Ćwiczenia	Labora- torium	Szkolenie	Ćwiczenia terenowe	Pracownia	Praktyka
Przedmioty do wyboru ¹																
Rok I semestr letni																
Teoria ewolucji	3		3	Z	30		30	30								
Programy stypendialne dla studentów ochrony środowiska	1		1	Z	10		10			10						

<i>Antropocen - rola człowieka w globalnym ekosystemie</i>	2		2	Z	30		30	20			10					
Rok I/II/III semestr letni																
<i>Bezpieczeństwo w laboratorium chemicznym</i>	2		2	Z	30		30	15				15				
Rok III semestr zimowy																
<i>Plaży Świata - biologia, zagrożenia i ochrona</i>	3		3	Z	35		35	15	20							
<i>Fizyczne metody badań w ochronie środowiska naturalnego</i>	3		3	Z	40		40	20			10	10				
MODUŁY A-D																
MODUŁ A																
<i>Praktyki zawodowe (ochrona różnorodności biologicznej)</i>	8		8	Z	160		160									160
<i>Praktyki zawodowe (monitoring i technologie środowiskowe)</i>	8		8	Z	160		160									160
<i>Praktyki zawodowe (zarządzanie i edukacja ekologiczna)</i>	8		8	Z	160		160									160
MODUŁ B																
<i>Problematyka nauk przyrodniczych (ochrona różnorodności biologicznej)</i>	2		2	Z	30		30			30						
<i>Problematyka nauk przyrodniczych</i>	2		2	Z	30		30			30						

(monitoring i technologie środowiskowe)																
MODUŁ C																
Przygotowanie pracy dyplomowej (ochrona różnorodności biologicznej)	10		10	Z	10		10								10	
Przygotowanie pracy dyplomowej (monitoring i technologie środowiskowe)	10		10	Z	10		10								10	
MODUŁ D																
Seminarium dyplomowe (ochrona różnorodności biologicznej)	2		2	Z	30		30			30						
Seminarium dyplomowe (monitoring i technologie środowiskowe)	2		2	Z	30		30			30						
Razem w czasie studiów licencjackich	94		94		1131		1131	269	20	130	105	75	0	32	20	480