

Plan studiów - Kierunek: **ochrona środowiska**

Poziom studiów: **studia pierwszego stopnia**

Forma studiów: **stacjonarne**

Profil studiów: **ogólnoakademicki**

Opis symboli:

Status zajęć I: zajęcia podstawowe - P, zajęcia kierunkowe - K, zajęcia humanistyczno-społeczne - HS;

Status zajęć II: zajęcia obowiązkowe - O, zajęcia do wyboru - F

Status zajęć III: zajęcia związane z dyscypliną naukową / profil ogólnoakademicki/-N; zajęcia o charakterze praktycznym/profil praktyczny/-U

Liczba godzin zajęć symbole: W - wykład; C - ćwiczenia audytoryjne; LC - ćwiczenia laboratoryjne; PC - ćwiczenia projektowe; TC - ćwiczenia terenowe; ZP - praktyki zawodowe

Liczba godzin zajęć w semestrach W - wykład C - ćwiczenia (suma godzin dla C, LC, PC, TC, ZP)

ECTS\_k - ECTS wynikające z zajęć wymagających bezpośredniego kontaktu

Forma zaliczenia: jeśli występuje egzamin jako forma weryfikacji efektów uczenia się - E; zaliczenie na ocenę - Z\_o; zaliczenie -Z

Lp.	Nr sem.	Kod	Nazwa zajęć	Status zajęć			Liczba godzin zajęć						Razem godzin	Liczba godzin zajęć w semestrach														Forma zal.	ECTS_k	ECTS_k	
				I	II	III	W	C	LC	PC	TC	ZP		1		2		3		4		5		6		7					
														W	C	W	C	W	C	W	C	W	C	W	C	W	C				
1	1	BIS-OS-1S-01Z-01	Fizyka	P	O		15		30				45	15	30													E	4	2	
2	1	BIS-OS-1S-01Z-02	Meteorologia i klimatologia	K	O	N	15		10	20			45	15	30													Z_o	4	2	
3	1	BIS-OS-1S-01Z-03	Geologia i geomorfologia	K	O	N	15		10	20			45	15	30													E	4	3	
4	1	BIS-OS-1S-01Z-04	Matematyka	P	O		15	30					45	15	30													E	5	2	
5	1	BIS-OS-1S-01Z-05	Chemia ogólna i nieorganiczna	P	O		30		30				60	30	30													E	6	3	
6	1	BIS-OS-1S-01Z-06	Informatyka i grafika komputerowa	K	O				60				60		60													Z_o	5	2	
7	1	BIS-OS-1S-01Z-07	Przedmiot obieralny HS	HS	F		30						30	30														Z_o	2	1.5	
8	1	BIS-OS-1S-01Z-08	Szkolenie BHP		O																						Z	0	0		
9	1	BIS-OS-1S-01Z-09	Szkolenie biblioteczne		O																						Z	0	0		
10	1	BIS-OS-1S-01Z-10	Ochrona własności intelektualnej	HS	O		15						15	15														Z_o	1	0.5	
11	2	BIS-OS-1S-02L-01	Statystyka matematyczna	P	O		15	30					45			15	30											E	4	2	
12	2	BIS-OS-1S-02L-02	Chemia organiczna	P	O		30		30				60			30	30											E	6	3	
13	2	BIS-OS-1S-02L-03	Botanika	P	O	N	15		30				45			15	30											E	4	2	
14	2	BIS-OS-1S-02L-04	Zoologia	P	O	N	15		30				45			15	30											E	4	2	
15	2	BIS-OS-1S-02L-05	Gleboznawstwo	K	O	N	15		30				45			15	30											Z_o	4	2	
16	2	BIS-OS-1S-02L-06	Zagrożenia cywilizacyjne i rozwój zrównoważony	K	O	N	30						30			30													Z_o	2	1.5
17	2	BIS-OS-1S-02L-07	Zagrożenia i techniki ochrony atmosfery	K	O	N	15			15			30			15	15												Z_o	3	1.5
18	2	BIS-OS-1S-02L-08	Mikrobiologia ogólna	P	O	N	15		15				30			15	15												Z_o	3	1.5
19	3	BIS-OS-1S-03Z-01	Biochemia	P	O	N	15		15				30				15	15										E	2	1.5	
20	3	BIS-OS-1S-03Z-02	Hydrologia i gospodarka wodna	K	O	N	30			30			60				30	30										E	5	3	
21	3	BIS-OS-1S-03Z-03	Podstawy fizjologii	P	O	N	30						30				30												Z_o	2	1
22	3	BIS-OS-1S-03Z-04	Ekologia ogólna	K	O	N	15	10		5			30				15	15											E	2	2
23	3	BIS-OS-1S-03Z-05	Prawo i zarządzanie ochroną środowiska	HS	O		30	15					45				30	15											Z_o	4	2
24	3	BIS-OS-1S-03Z-06	Ochrona przyrody i zasobów kulturowych	K	O	N	30						30				30												Z_o	2	1
25	3	BIS-OS-1S-03Z-07	Zagrożenia i techniki ochrony pedosfery	K	O	N	15		16	14			45				15	30											Z_o	4	2
26	3	BIS-OS-1S-03Z-08	Język obcy I	P	F				60				60				60												Z_o	3	1.5
27	3	BIS-OS-1S-03Z-09	Moduł fakultatywny 1	K	F	N	90						90				90												Z_o	6	3
28	4	BIS-OS-1S-04L-01	Podstawy infrastruktury technicznej	K	O	N	30			30			60																E	5	3





