

12. Plan studiów od roku akademickiego 2022/2023

Plan studiów - Kierunek: **Inżynieria 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 ogólniakademicki/-N; zajęcia o charakterze praktycznym/profil praktyczny/-U

Liczba godzin zajęć symbole: W - wykład; C - ćwiczenia audytorne; 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				W
1	1	BIS-IS-1S-01Z-01	Matematyka I	P	O		30	30					60	30	30														E	5	2.4
2	1	BIS-IS-1S-01Z-02	Chemia środowiska	P	O	N	30	9	21				60	30	30														E	5	2.4
3	1	BIS-IS-1S-01Z-03	Biologia i ekologia	P	O		15	15		15			45	15	30														Z_o	3	1.8
4	1	BIS-IS-1S-01Z-04	Meteorologia i klimatologia	K	O	N	15	5	5	5	5		35	15	20														Z_o	3	1.4
5	1	BIS-IS-1S-01Z-05	Geodezja i kartografia	K	O		15		30				45	15	30														E	4	1.8
6	1	BIS-IS-1S-01Z-06	Rysunek techniczny i geometria wykreślna	P	O		15		30				45	15	30														Z_o	3	1.8
7	1	BIS-IS-1S-01Z-07	Technologie informacyjne	P	O				45				45	0	45														Z_o	3	1.8
8	1	BIS-IS-1S-01Z-08	Ochrona środowiska	K	O	N	15			15			30	15	15														Z_o	2	1.2
9	1	BIS-IS-1S-01Z-09	Materiałoznawstwo	K	O		30						30	30	0														Z_o	2	1.2
10	1	BIS-IS-1S-01Z-10	Szkolenie biblioteczne		O																								Z	0	0.0
11	1	BIS-IS-1S-01Z-11	Szkolenie BHP		O																								Z	0	0.0
12	2	BIS-IS-1S-02L-01	Matematyka II	P	O		30	30					60		30	30													E	5	2.4
13	2	BIS-IS-1S-02L-02	Fizyka techniczna	P	O		30		30				60		30	30													E	5	2.4
14	2	BIS-IS-1S-02L-03	Geologia	K	O	N	15		10	20	5		50		15	35													E	4	2.0
15	2	BIS-IS-1S-02L-04	Gleboznawstwo i rekultywacja	K	O	N	30		30		5		65		30	35													Z_o	5	2.6
16	2	BIS-IS-1S-02L-05	Mechanika i wytrzymałość materiałów I	K	O		15		15				30		15	15													Z_o	2	1.2
17	2	BIS-IS-1S-02L-06	Hydrologia I	K	O	N	15			30	5		50		15	35													Z_o	3	2.0
18	2	BIS-IS-1S-02L-07	Komputerowe wspomaganie projektowania	K	O				45				45		0	45													Z_o	3	1.8
19	2	BIS-IS-1S-02L-08	Zajęcia praktyczne z geodezji	K	O						15		15		0	15													Z_o	1	0.6
20	2	BIS-IS-1S-02L-09	Fakultet kierunkowy I	K	F	N	15			15			30		15	15													Z_o	2	1.2
21	3	BIS-IS-1S-03Z-01	Hydrologia II	K	O	N	15		30				45				15	30											E	4	1.8
22	3	BIS-IS-1S-03Z-02	Mechanika i wytrzymałość materiałów II	K	O		15		15				30				15	15											E	3	1.2
23	3	BIS-IS-1S-03Z-03	Gospodarka wodna i ochrona wód	K	O	N	15		15				30				15	15											E	3	1.2
24	3	BIS-IS-1S-03Z-04	Mechanika płynów I	K	O	N	15	24	6				45				15	30											Z_o	4	1.8
25	3	BIS-IS-1S-03Z-05	Mechanika gruntów i geotechnika I	K	O	N	15		15	15			45				15	30											Z_o	3	1.8
26	3	BIS-IS-1S-03Z-06	Systemy informacji przestrzennej	K	O	N			30				30				0	30											Z_o	2	1.2
27	3	BIS-IS-1S-03Z-07	Podstawy BIM	K	O		15			15			30				15	15											Z_o	2	1.2
28	3	BIS-IS-1S-03Z-08	Ochrona własności intelektualnej	HS	O		10						10				10	0											Z_o	1	0.4
29	3	BIS-IS-1S-03Z-09	Język obcy I	P	F			60					60				0	60											Z_o	4	2.4

