

12. Plan studiów od roku 2022/2023

Kierunek: **Budownictwo**
 Poziom studiów: **I stopień**
 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 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 przedmiotu	Nazwa zajęć	Status zajęć			Liczba godzin zajęć						Razem godzin	Liczba godzin zajęć w semestrach														Forma zal.	ECTS	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-BD-1S-01Z-01	Chemia budowlana	P	O	N	15		30				45	15	30													Z_o	4	1.8
2	1	BIS-BD-1S-01Z-02	Geometria wykreślna i rysunek techniczny	P	O	N	15				30		45	15	30													Z_o	4	1.8
3	1	BIS-BD-1S-01Z-03	Technologie informacyjne - AutoCad	K	O	N	15		30				45	15	30													Z_o	5	1.8
4	1	BIS-BD-1S-01Z-04	Mechanika teoretyczna	K	O	N	30				30		60	30	30													E	5	2.4
5	1	BIS-BD-1S-01Z-05	Geodezja	K	O	N	30				30		60	30	30													E	5	2.4
6	1	BIS-BD-1S-01Z-06	Matematyka I	P	O		45	30					75	45	30													E	6	3
7	1	BIS-BD-1S-01Z-07	Ochrona własności intelektualnej	HS	O		10						10	10														Z_o	1	0.4
8	1		Szkolenie biblioteczne	P	O																							Z	0	
9	1		Szkolenie BHP	P	O																							Z	0	
1	2	BIS-BD-1S-02L-01	Matematyka II	P	O		30	45					75			30	45											E	6	3
2	2	BIS-BD-1S-02L-02	Fizyka	P	O		15		30				45		15	30												E	4	1.8
3	2	BIS-BD-1S-02L-03	Geologia	K	O	N	15	10		15	5		45		15	30												Z_o	3	1.8
4	2	BIS-BD-1S-02L-04	Materiały budowlane	K	O	N	15	5	10				30		15	15												Z_o	3	1.2
5	2	BIS-BD-1S-02L-05	Hydrologia inżynierska	K	O	N	15				10	5	30		15	15												Z_o	2	1.2
6	2	BIS-BD-1S-02L-06	Wytrzymałość materiałów I	K	O	N	30				30		60		30	30												Z_o	4	2.4
7	2	BIS-BD-1S-02L-07	Zajęcia praktyczne z Geodezji	K	O	N						15	15			0	15											Z_o	1	0.6

Przedmioty obieralne:

Lp.	Nr sem.	Kod przedmiotu	Nazwa zajęć	Status zajęć			Liczba godzin zajęć						Razem godzin	Liczba godzin zajęć w semestrach														Forma zal.	ECTS	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			
Przedmiot obieralny HS (1 do wyboru)																														
9	2	BIS-BD-1S-02L-09-1	Ekonomika budownictwa ogólnego	HS	F		15			15				30			15	15									Z_o	3	1.2	
9	2	BIS-BD-1S-02L-09-2	Ekonomika budownictwa inwestycyjnego	HS	F		15			15				30			15	15									Z_o	3	1.2	
Przedmiot obieralny I (1 do wyboru- lista otwarta)																														
10	2	BIS-BD-1S-02L-10-1	BIM i modelowanie 3D	K	F	N	15			30				45			15	30									Z_o	4	1.8	
10	2	BIS-BD-1S-02L-10-2	Bazy danych	K	F	N	15			30				45			15	30									Z_o	4	1.8	
10	2			K	F		15			30				45			15	30									Z_o	4	1.8	
Przedmiot obieralny II (1 do wyboru- lista otwarta)																														
9	3	BIS-BD-1S-03Z-09-1	Studia i analizy przedprojektowe	K	F	N	15			15				30				15	15								Z_o	3	1.2	
9	3	BIS-BD-1S-03Z-09-2	Rewitalizacja terenów zdegradowanych	K	F	N	15			15				30				15	15								Z_o	3	1.2	
9	3			K	F		15			15				30				15	15								Z_o	3	1.2	
Przedmiot obieralny III (1 do wyboru- lista otwarta)																														
8	4	BIS-BD-1S-04L-08-1	Budownictwo pożarowe i BHP	K	F	N	15			15				30					15	15							Z_o	3	1.2	
8	4	BIS-BD-1S-04L-08-2	Techniczne systemy zabezpieczeń obiektów	K	F	N	15			15				30					15	15							Z_o	3	1.2	
8	4			K	F	N	15			15				30					15	15							Z_o	3	1.2	
Przedmiot obieralny IV (1 do wyboru- lista otwarta)																														
10	4	BIS-BD-1S-04L-10-1	Konstrukcje i eksploatacja dachów zielonych	K	F	N	15			15				30					15	15							Z_o	3	1.2	
10	4	BIS-BD-1S-04L-10-2	Utrzymanie i eksploatacja budowli wodnych	K	F	N	15			15				30					15	15							Z_o	3	1.2	
				K	F	N																					Z_o	3	1.2	
Przedmiot obieralny V (1 do wyboru- lista otwarta)																														
10	5	BIS-BD-1S-05Z-10-1	Hydraulika II	K	F	N	15			15				30					15	15							Z_o	3	1.2	
10	5	BIS-BD-1S-05Z-10-2	Hydrologia II	K	F	N	15			15				30					15	15							Z_o	3	1.2	
10	5	BIS-BD-1S-05Z-10-3	Podstawy mostownictwa	K	F	N	15			15				30					15	15							Z_o	3	1.2	
10	5			K	F	N	15			15				30					15	15							Z_o	3	1.2	

Przedmiot obieralny VI (1 do wyboru- lista otwarta)																									
8	6	BIS-BD-1S-06L-08-1	Postawy budownictwa podziemnego	K	F	N	15			15			30								15	15	Z_o	3	1.2
8	6	BIS-BD-1S-06L-08-2	Konstrukcje geotechniczne	K	F	N	15			15			30								15	15	Z_o	3	1.2
8	6			K	F	N	15			15			30								15	15	Z_o	3	1.2
Przedmiot obieralny VII (1 do wyboru- lista otwarta)																									
9	6	BIS-BD-1S-06L-09-1	Hydrotechnika II	K	F	N	15			15			30								15	15	Z_o	3	1.2
9	6	BIS-BD-1S-06L-09-2	Konstrukcje budowli wodnych	K	F	N	15			15			30								15	15	Z_o	3	1.2
9	6			K	F	N	15			15			30								15	15	Z_o	3	1.2

Moduły specjalizacyjne:

Lp.	Nr sem.	Kod przedmiotu	Nazwa zajęć	Status zajęć			Liczba godzin zajęć						Razem godzin	Liczba godzin zajęć w semestrach														Forma zał.	ECTS	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	C
KONSTRUKCJE BUDOWLANE (3 przedmioty do wyboru, lista otwarta)																																
2-4	7	BIS-BD-1S-07Z-02-1	Modelowanie MES konstrukcji inżynierskich	K	F	N	15					15																15	15	Z_o	3	1.2
2-4	7	BIS-BD-1S-07Z-02-2	Dźwigary załamane i zakrzywione w planie	K	F	N	15					15																15	15	Z_o	3	1.2
2-4	7	BIS-BD-1S-07Z-02-3	Teoria płyt	K	F	N	15					15																15	15	Z_o	3	1.2
2-4	7	BIS-BD-1S-07Z-02-4	Bezinwazyjne metody badawcze w budownictwie	K	F	N	15					15																15	15	Z_o	3	1.2
2-4	7	BIS-BD-1S-07Z-02-5	Niezawodność konstrukcji budowlanych i inżynierskich	K	F	N	15					15																15	15	Z_o	3	1.2
2-4	7			K	F	N	15					15															15	15	Z_o	3	1.2	
2-4	7			K	F	N	15					15															15	15	Z_o	3	1.2	
GEOTECHNIKA (3 przedmioty do wyboru, lista otwarta)																																
2-4	7	BIS-BD-1S-07Z-02-6	Geotechniczne aspekty przygotowania inwestycji	K	F	N	15					15																15	15	Z_o	3	1.2
2-4	7	BIS-BD-1S-07Z-02-7	Techniki badań geotechnicznych	K	F	N	15	5	10																			15	15	Z_o	3	1.2
2-4	7	BIS-BD-1S-07Z-02-8	Wzmacnianie i remonty nawierzchni	K	F		15					15																15	15	Z_o	3	1.2
2-4	7	BIS-BD-1S-07Z-02-9	Posadowienie budowli na gruntach antropogenicznych	K	F		15					15																15	15	Z_o	3	1.2
2-4	7	BIS-BD-1S-07Z-02-10	Geosyntetyki w konstrukcjach ziemnych	K	F		15					15																15	15	Z_o	3	1.2
2-4	7			K	F		15					15															15	15	Z_o	3	1.2	
2-4	7			K	F		15					15															15	15	Z_o	3	1.2	
HYDROTECHNIKA (3 przedmioty do wyboru, lista otwarta)																																
2-4	7	BIS-BD-1S-07Z-02-11	Utrzymanie i eksploatacja budowli hydrotechnicznych	K	F		15					15																15	15	Z_o	3	1.2
2-4	7	BIS-BD-1S-07Z-02-12	Metody komputerowe w hydrotechnice	K	F		15					15																15	15	Z_o	3	1.2
2-4	7	BIS-BD-1S-07Z-02-13	Roboty ziemne w budownictwie hydrotechnicznym	K	F		15					15																15	15	Z_o	3	1.2
2-4	7	BIS-BD-1S-07Z-02-14	Warunki techniczne wykonania i odbioru robót	K	F		15					15																15	15	Z_o	3	1.2

