

PLAN STUDIÓW DLA NABORU 2021/2022

Kierunek: BUDOWNICTWO

Specjalność: BUDOWNICTWO OGÓLNE

poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia

profil kształcenia: praktyczny

forma studiów: niestacjonarna

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Suma godzin	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk	ECTS	ECTS dla przedm. praktycznych	ECTS dla przedm. wybieralnych	ECTS dla przedm. do kształt. na odleg.
SEMESTR I													
1	Chemia	ZO	18	9						1			+
		ZO				9					1		
2	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	ZO	9	9						1			+
3	Fizyka	E	36	18						2			+
		ZO			9					2			
		ZO				9					1		
4	Geometria wykreślna	E	36	18						2			+
		ZO					18			3	+		
5	Historia budownictwa i architektury	ZO	9	9						1			+
6	Hydrologia	ZO	9	9						1			+
7	Język obcy	ZO	18			18				2		+	
8	Kompetencje społeczne/Socjologia	ZO	18		18					2		+	
9	Matematyka	E	36	18						2			+
		ZO			18					3			
10	Ochrona własności intelektualnej	ZO	9	9						1			+
11	Rysunek techniczny	ZO	18				18			3	+		
12	Szkolenie BHP	Z	4	4						0			
13	Szkolenie biblioteczne	Z	2		2					0			
14	Technologia informacyjna	ZO	9			9				2			
Σ			231	103	47	45	36	0	0	30	6	4	11
SEMESTR II													
15	Geodezja	ZO	18	9						1			+
		ZO				9				1	+		
16	Geologia	ZO	27	18						1			+
		ZO				9				2			
17	Hydraulika/Mechanika płynów	ZO	27	9						1		+	+
		ZO			18					2	+	+	
18	Język obcy	ZO	18			18				2		+	
19	Matematyka	E	36	18						2			+
		ZO			18					3			
20	Materiały budowlane i technologia betonu	E	36	18						2			+
		ZO				18				2	+		
21	Mechanika teoretyczna	E	36	18						2			+
		ZO			18					3			
22	Praktyka zawodowa	ZO	80						80	3	+		
23	Rysunek techniczny - CAD	ZO	18			18				3	+		
Σ			296	90	54	72	0	0	80	30	11	5	9
SEMESTR III													
24	Budownictwo ogólne	E	45	18						3			+
		ZO					27			3	+		
25	Instalacje budowlane	ZO	23	9						1			+
		ZO					14			2	+		
26	Język obcy	ZO	9			9				2		+	
27	Materiały budowlane i technologia betonu	E	23	9						1			+
		ZO				14				2	+		
28	Mechanika budowli	ZO	23	9						1			+
		ZO					14			1	+		

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Suma godzin	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk	ECTS	ECTS dla przedm. praktycznych	ECTS dla przedm. wybieralnych	ECTS dla przedm. do ksz. na odleg.	
29	Mechanika gruntów	ZO	23	9						1			+	
		ZO				14				2	+			
30	Metody obliczeniowe	ZO	18	9						1			+	
		ZO				9				1				
31	Statystyka matematyczna / Statystyczna kontrola jakości	ZO	18	9						1		+	+	
		ZO				9				1	+	+		
32	Wytrzymałość materiałów	E	55	18						2			+	
		ZO			14					2	+			
		ZO				9					1	+		
		ZO						14			2	+		
Σ			237	90	14	64	69	0	0	30	16	4	11	

SEMESTR IV

33	Budownictwo ogólne	E	36	18						1			+
		ZO					18				2	+	
34	Fizyka budowli	ZO	36	18						1			+
		ZO			9					1	+		
		ZO				9					1	+	
35	Fundamentowanie	E	36	18						1			+
		ZO					18				2	+	
36	Język obcy	E	18			18				2		+	
37	Komputerowe wspomaganie projektowania/Projektowanie budynków w technologii BIM	ZO	18			18				2	+	+	
38	Mechanika budowli	E	27	9						1			+
		ZO					18				2	+	
39	Podstawy konstrukcji drewnianych i murowych	ZO	27	9						1			+
		ZO					18				1	+	
40	Praktyka zawodowa	ZO	320						320	12	+		
Σ			518	72	9	45	72	0	320	30	23	4	5

SEMESTR V

41	Budownictwo energooszczędne i pasywne	ZO	23	9						2			+	
		ZO					14				2	+		
42	Dokumentacja budowlana	ZO	18	9						1		+	+	
		ZO			9						1	+	+	
43	Komputerowe wspomaganie projektowania/Projektowanie budynków w technologii BIM	ZO	18			18				2	+	+		
44	Konstrukcje betonowe	E	45	18						2			+	
		ZO				9					1	+		
		ZO					18					3	+	
45	Konstrukcje metalowe	ZO	36	18						2			+	
		ZO					18					2	+	
46	Metodologia pisania pracy inżynierskiej	ZO	9				9			1			+	
47	Podstawy architektury i urbanistyki/Podstawy planowania przestrzennego i urbanistycznego	ZO	18	9						1		+	+	
		ZO					9				1	+	+	
48	Podstawy budownictwa komunikacyjnego/Technologia robót drogowych	ZO	23	9						1		+	+	
		ZO					14				2	+	+	
49	Prawo budowlane	ZO	18	18						2		+	+	
50	Technologia robót budowlanych	E	36	18						2			+	
		ZO					18					2	+	
Σ			244	108	9	27	100	0	0	30	16	11	14	

SEMESTR VI

51	Ekonomika budownictwa/Kosztorysowanie	ZO	27	9						1		+	+
		ZO					18				2	+	+

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Suma godzin	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk	ECTS	ECTS dla przedm. praktycznych	ECTS dla przedm. wybieralnych	ECTS dla przedm. do kształt. na odleg.
52	Eksploatacja i remonty budynków	ZO	18	9						1		+	+
		ZO			9						1	+	+
53	Konstrukcje betonowe	E	27	9						1			+
		ZO					18				2	+	
54	Konstrukcje metalowe	E	27	9						1			+
		ZO					18				2	+	
55	Organizacja robót budowlanych/ Zarządzanie w budownictwie	ZO	27	9						1		+	+
		ZO					18				2	+	+
56	Podstawy budownictwa przemysłowego	ZO	27	9						1		+	+
		ZO					18				2	+	+
57	Praktyka zawodowa	ZO	320						320	12	+		
58	Prefabrykacja elementów żelbetowych i sprężonych	ZO	18	9						1		+	+
		ZO					9				1	+	+
59	Seminarium dyplomowe	ZO	18		18					2	+	+	+
Σ			509	63	27	0	99	0	320	33	26	15	9
SEMESTR VII													
60	Podstawy energooszczędnych systemów grzewczych	ZO	18	9						1		+	+
		ZO					9				2	+	+
61	Praktyka zawodowa	ZO	240						240	9	+		
62	Seminarium dyplomowe	ZO	18		18					16	+	+	
63	Trwałość i ochrona konstrukcji budowlanych	ZO	18	9						1		+	+
		ZO					9				1	+	+
Σ			294	18	18	9	9	0	240	30	28	21	2
ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW			2329	544	178	262	385	0	960	213	126	64	61
				23,36%	76,64%				59,15%		30,05%	28,64%	

PLAN STUDIÓW DLA NABORU 2021/2022

Kierunek: BUDOWNICTWO

Specjalność: ODNAWIALNE ŹRÓDŁA ENERGII W BUDOWNICTWIE

poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia

profil kształcenia: praktyczny

forma studiów: niestacjonarna

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Suma godzin	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk	ECTS	ECTS dla przedm. praktycznych	ECTS dla przedm. wybieralnych	ECTS dla przedm. do ksz. na odleg.
SEMESTR I													
1	Chemia	ZO	18	9						1			+
		ZO				9				1			
2	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	ZO	9	9						1			+
3	Fizyka	E	36	18						2			+
		ZO			9				2				
		ZO				9			1				
4	Geometria wykreślna	E	36	18						2			+
		ZO				18			3	+			
5	Historia budownictwa i architektury	ZO	9	9						1			+
6	Hydrologia	ZO	9	9						1			+
7	Język obcy	ZO	18			18				2		+	
8	Kompetencje społeczne/Socjologia	ZO	18		18					2		+	
9	Matematyka	E	36	18						2			+
		ZO			18				3				
10	Ochrona własności intelektualnej	ZO	9	9						1			+
11	Rysunek techniczny	ZO	18				18			3	+		
12	Szkolenie BHP	Z	4	4						0			
13	Szkolenie biblioteczne	Z	2		2					0			
14	Technologia informacyjna	ZO	9			9				2			
Σ			231	103	47	45	36	0	0	30	6	4	11
SEMESTR II													
15	Geodezja	ZO	18	9						1			+
		ZO				9			1	+			
16	Geologia	ZO	27	18						1			+
		ZO				9			2				
17	Hydraulika/Mechanika płynów	ZO	27	9						1		+	+
		ZO			18			2	+	+			
18	Język obcy	ZO	18			18				2		+	
19	Matematyka	E	36	18						2			+
		ZO			18			3					
20	Materiały budowlane i technologia betonu	E	36	18						2			+
		ZO				18			2	+			
21	Mechanika teoretyczna	E	36	18						2			+
		ZO			18			3					
22	Praktyka zawodowa	ZO	80						80	3	+		
23	Rysunek techniczny - CAD	ZO	18			18				3	+		
Σ			296	90	54	72	0	0	80	30	11	5	9
SEMESTR III													
24	Budownictwo ogólne	E	45	18						3			+
		ZO				27			3	+			
25	Instalacje budowlane	ZO	23	9						1			+
		ZO				14			2	+			
26	Język obcy	ZO	9			9				2		+	
27	Materiały budowlane i technologia betonu	E	23	9						1			+
		ZO				14			2	+			
28	Mechanika budowli	ZO	23	9						1			+
		ZO				14			1	+			

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Suma godzin	w	ćw	lab/lek	prj/zp	pws	prk	ECTS	ECTS dla przedm. praktycznych	ECTS dla przedm. wybieralnych	ECTS dla przedm. do kszt. na odleg.	
29	Mechanika gruntów	ZO	23	9						1			+	
		ZO				14				2	+			
30	Metody obliczeniowe	ZO	18	9						1			+	
		ZO				9				1				
31	Statystyka matematyczna / Statystyczna kontrola jakości	ZO	18	9						1		+	+	
		ZO				9				1	+	+		
32	Wytrzymałość materiałów	E	55	18						2			+	
		ZO			14					2	+			
		ZO				9					1	+		
		ZO						14			2	+		
Σ			237	90	14	64	69	0	0	30	16	4	11	

SEMESTR IV

33	Budownictwo ogólne	E	36	18						1			+
		ZO					18			2	+		
34	Fizyka budowli	ZO	36	18						1			+
		ZO			9				1	+			
		ZO				9				1	+		
35	Fundamentowanie	E	36	18						1			+
		ZO					18			2	+		
36	Język obcy	E	18			18				2		+	
37	Komputerowe wspomaganie projektowania/Projektowanie budynków w technologii BIM	ZO	18			18				2	+	+	
38	Mechanika budowli	E	27	9						1			+
		ZO					18			2	+		
39	Podstawy konstrukcji drewnianych i murowych	ZO	27	9						1			+
		ZO					18			1	+		
40	Praktyka zawodowa	ZO	320						320	12	+		
Σ			518	72	9	45	72	0	320	30	23	4	5

SEMESTR V

41	Budownictwo energooszczędne i pasywne	ZO	23	9						2			+
		ZO					14			2	+		
42	Energooszczędne systemy grzewcze	E	36	18						2		+	+
		ZO					18			2	+	+	
43	Komputerowe wspomaganie projektowania/Projektowanie budynków w technologii BIM	ZO	18			18				2	+	+	
44	Konstrukcje betonowe	E	45	18						2			+
		ZO				9			1	+			
		ZO					18			3	+		
45	Konstrukcje metalowe	ZO	36	18						2			+
		ZO					18			2	+		
46	Metodologia pisania pracy inżynierskiej	ZO	9				9			1			+
47	Podstawy architektury i urbanistyki/Podstawy planowania przestrzennego i urbanistycznego	ZO	18	9						1		+	+
		ZO					9			1	+	+	
48	Podstawy budownictwa komunikacyjnego/Technologia robót drogowych	ZO	23	9						1		+	+
		ZO					14			2	+	+	
49	Technologia robót budowlanych	E	36	18						2			+
		ZO					18			2	+		
Σ			244	99	0	27	118	0	0	30	17	11	13

SEMESTR VI

50	Ekonomika budownictwa/Kosztorysowanie	ZO	27	9						1		+	+
		ZO					18			2	+	+	

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Suma godzin	w	ów	lab/lek	prj/zp	pws	prk	ECTS	ECTS dla przedm. praktycznych	ECTS dla przedm. wybieralnych	ECTS dla przedm. do kszt. na odleg.
51	Finansowanie i prawne podstawy wykorzystania odnawialnych źródeł energii	ZO	9	9						1		+	+
52	Konstrukcje betonowe	E	27	9						1			+
		ZO				18			2	+			
53	Konstrukcje metalowe	E	27	9						1			+
		ZO				18			2	+			
54	Odnawialne źródła energii	ZO	18	9						1		+	+
		ZO				9			1	+	+		
55	Organizacja robót budowlanych/ Zarządzanie w budownictwie	ZO	27	9						1		+	+
		ZO				18			2	+	+		
56	Praktyka zawodowa	ZO	320						320	12	+		
57	Seminarium dyplomowe	ZO	18		18					2	+	+	+
58	Termomodernizacja budynków	ZO	36	18						2		+	+
		ZO				18			2	+	+		
Σ			509	72	18	0	99	0	320	33	25	15	10

SEMESTR VII

59	Odnawialne źródła energii	E	18	9						1		+	+
		ZO				9			1	+	+		
60	Certyfikacja energetyczna budynków	ZO	18	9						1		+	+
		ZO				9			2	+	+		
61	Praktyka zawodowa	ZO	240						240	9	+		
62	Seminarium dyplomowe	ZO	18		18					16	+	+	
Σ			294	18	18	0	18	0	240	30	28	21	2

ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW			2329	544	160	253	412	0	960	213	126	64	61
				23,36%	76,64%				59,15%		30,05%	28,64%	