

PLAN STUDIÓW DLA NABORU 2024/2025

Kierunek: BUDOWNICTWO

Moduł: 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	prk	ECTS	ECTS dla przedm. praktycznych	ECTS dla przedm. wybieralnych
SEMESTR I											
1	Chemia	ZO	18	9		9			2		
2	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	ZO	9	9					1		
3	Fizyka	E	36	18	9	9			5		
4	Geometria wykreślna	E	36	18			18		5	+	
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 Internetu	ZO	18		18				2		+
9	Matematyka	E	36	18	18				5		
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	30	8	4
SEMESTR II											
15	Geodezja	ZO	27	9		9	9		3	+	
16	Geologia	ZO	27	18		9			3		
17	Hydraulika/Mechanika płynów	ZO	27	9	18				3	+	+
18	Język obcy	ZO	18			18			2		+
19	Matematyka	E	36	18	18				5		
20	Materiały budowlane i technologia betonu	E	36	18		18			4	+	
21	Mechanika teoretyczna	E	36	18	18				5	+	
22	Praktyka zawodowa	ZO	80					80	3	+	+
23	Rysunek techniczny - CAD	ZO	18			18			2	+	
Σ			305	90	54	72	9	80	30	20	8
SEMESTR III											
24	Budownictwo ogólne	E	45	18			27		5	+	
25	Instalacje budowlane	ZO	23	9			14		3	+	
26	Język obcy	ZO	9			9			2		+
27	Materiały budowlane i technologia betonu	E	23	9		14			3	+	
28	Mechanika budowli	ZO	23	9			14		3	+	
29	Mechanika gruntów	ZO	23	9		14			3	+	
30	Metody obliczeniowe	ZO	18	9		9			2	+	
31	Statystyka matematyczna / Statystyczna kontrola jakości	ZO	18	9		9			2	+	+
32	Wytrzymałość materiałów	E	55	18	14	9	14		7	+	
Σ			237	90	14	64	69	0	30	28	4
SEMESTR IV											
33	Budownictwo ogólne	E	36	18			18		4	+	
34	Fizyka budowli	ZO	36	18	9	9			3	+	
35	Fundamentowanie	E	36	18			18		4	+	
36	Język obcy	E	18			18			2		+
37	Mechanika budowli	E	27	9			18		3	+	
38	Podstawy architektury i urbanistyki/Podstawy planowania przestrzennego i urbanistycznego	ZO	18	9			9		2	+	+
39	Praktyka zawodowa	ZO	320					320	12	+	+
Σ			491	72	9	27	63	320	30	28	16
SEMESTR V											
40	Budownictwo energooszczędne i pasywne	ZO	23	9			14		4	+	
41	Dokumentacja budowlana	ZO	18	9	9				2	+	+

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Suma godzin	w	ćw	lab/lek	prj/zp	prk	ECTS	ECTS dla przedm. praktycznych	ECTS dla przedm. wybieralnych
42	Komputerowe wspomaganie projektowania/Projektowanie budynków w technologii BIM	ZO	18			18			2	+	+
43	Konstrukcje betonowe	E	45	18		9	18		5	+	
44	Konstrukcje metalowe	ZO	36	18			18		4	+	
45	Seminarium dyplomowe	ZO	9		9				1	+	+
46	Podstawy budownictwa komunikacyjnego/Technologia robót drogowych	ZO	23	9			14		3	+	+
47	Podstawy konstrukcji drewnianych i murowych	ZO	27	9			18		3	+	
48	Prawo budowlane	ZO	18	18					2		+
49	Technologia robót budowlanych	E	36	18			18		4	+	
Σ			253	108	18	27	100	0	30	28	10


SEMESTR VI

50	Ekonomika budownictwa/ Kosztorysowanie	ZO	27	9			18		3	+	+
51	Konstrukcje betonowe/ Concrete structures II	E	27	9			18		3	+	+
52	Konstrukcje metalowe	E	27	9			18		3	+	
53	Organizacja robót budowlanych/ Zarządzanie w budownictwie	ZO	27	9			18		3	+	+
54	Podstawy budownictwa przemysłowego	ZO	27	9			18		3	+	+
55	Praktyka zawodowa	ZO	320					320	12	+	+
56	Prefabrykacja elementów żelbetowych i sprężonych	ZO	18	9			9		2	+	+
57	Seminarium dyplomowe	ZO	9		9				1	+	+
Σ			482	54	9	0	99	320	30	30	27

SEMESTR VII

58	Eksplatacja i remonty budynków	ZO	18	9	9				2	+	+
59	Podstawy energooszczędnych systemów grzewczych	ZO	18	9			9		2	+	+
60	Praktyka zawodowa	ZO	240					240	9	+	+
61	Seminarium dyplomowe	ZO	18		18				15	+	+
62	Trwałość i ochrona konstrukcji budowlanych	E	18	9		9			2	+	+
Σ			312	27	27	9	9	240	30	30	30

ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW			2311	544	178	244	385	960	210	172	99
				23,54%	76,46%					81,90%	47,14%

 Przedmioty realizowane w ramach modułu

PLAN STUDIÓW DLA NABORU 2024/2025

Kierunek: BUDOWNICTWO

Moduł: 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	prk	ECTS	ECTS dla przedm. praktycznych	ECTS dla przedm. wybieralnych
SEMESTR I											
1	Chemia	ZO	18	9		9			2		
2	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	ZO	9	9					1		
3	Fizyka	E	36	18	9	9			5		
4	Geometria wykreślna	E	36	18			18		5	+	
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 Internetu	ZO	18		18				2		+
9	Matematyka	E	36	18	18				5		
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	30	8	4
SEMESTR II											
15	Geodezja	ZO	27	9		9	9		3	+	
16	Geologia	ZO	27	18		9			3		
17	Hydraulika/Mechanika płynów	ZO	27	9	18				3	+	+
18	Język obcy	ZO	18			18			2		+
19	Matematyka	E	36	18	18				5		
20	Materiały budowlane i technologia betonu	E	36	18		18			4	+	
21	Mechanika teoretyczna	E	36	18	18				5	+	
22	Praktyka zawodowa	ZO	80					80	3	+	+
23	Rysunek techniczny - CAD	ZO	18			18			2	+	
Σ			305	90	54	72	9	80	30	20	8
SEMESTR III											
24	Budownictwo ogólne	E	45	18			27		5	+	
25	Instalacje budowlane	ZO	23	9			14		3	+	
26	Język obcy	ZO	9			9			2		+
27	Materiały budowlane i technologia betonu	E	23	9		14			3	+	
28	Mechanika budowli	ZO	23	9			14		3	+	
29	Mechanika gruntów	ZO	23	9			14		3	+	
30	Metody obliczeniowe	ZO	18	9		9			2	+	
31	Statystyka matematyczna / Statystyczna kontrola jakości	ZO	18	9		9			2	+	+
32	Wytrzymałość materiałów	E	55	18	14	9	14		7	+	
Σ			237	90	14	64	69	0	30	28	4
SEMESTR IV											
33	Budownictwo ogólne	E	36	18			18		4	+	
34	Fizyka budowli	ZO	36	18	9	9			3	+	
35	Fundamentowanie	E	36	18			18		4	+	
36	Język obcy	E	18			18			2		+
37	Mechanika budowli	E	27	9			18		3	+	
38	Podstawy architektury i urbanistyki/ Podstawy planowania przestrzennego i urbanistycznego	ZO	18	9			9		2	+	+
39	Praktyka zawodowa	ZO	320					320	12	+	+
Σ			491	72	9	27	63	320	30	28	16
SEMESTR V											
40	Budownictwo energooszczędne i pasywne	ZO	23	9			14		4	+	

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Suma godzin	w	ćw	lab/lek	prj/zp	prk	ECTS	ECTS dla przedm. praktycznych	ECTS dla przedm. wybieralnych
41	Energooszczędne systemy grzewcze	E	36	18			18		4	+	+
42	Komputerowe wspomaganie projektowania/Projektowanie budynków w technologii BIM	ZO	18			18			2	+	+
43	Konstrukcje betonowe	E	45	18		9	18		5	+	
44	Konstrukcje metalowe	ZO	36	18			18		4	+	
45	Seminarium dyplomowe	ZO	9		9				1	+	+
46	Podstawy budownictwa komunikacyjnego/Technologia robót drogowych	ZO	23	9			14		3	+	+
47	Podstawy konstrukcji drewnianych i murowych	ZO	27	9			18		3	+	
48	Technologia robót budowlanych	E	36	18			18		4	+	
Σ			253	99	9	27	118	0	30	30	10

SEMESTR VI

49	Ekonomika budownictwa/ Kosztorysowanie	ZO	27	9			18		3	+	+
50	Konstrukcje betonowe/ Concrete structures II	E	27	9			18		3	+	+
51	Konstrukcje metalowe	E	27	9			18		3	+	
52	Odnawialne źródła energii	ZO	18	9			9		2	+	+
53	Organizacja robót budowlanych/ Zarządzanie w budownictwie	ZO	27	9			18		3	+	+
54	Praktyka zawodowa	ZO	320					320	12	+	+
55	Seminarium dyplomowe	ZO	9		9				1	+	+
56	Termomodernizacja budynków	ZO	36	18			18		3	+	+
Σ			491	63	9	0	99	320	30	30	27

SEMESTR VII

57	Certyfikacja energetyczna budynków	ZO	18	9			9		2	+	+
58	Finansowanie i prawne podstawy wykorzystania odnawialnych źródeł energii	ZO	9	9					1		+
59	Odnawialne źródła energii	E	18	9			9		3	+	+
60	Praktyka zawodowa	ZO	240					240	9	+	+
61	Seminarium dyplomowe	ZO	18		18				15	+	+
Σ			303	27	18	0	18	240	30	29	30

ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW			2311	544	160	235	412	960	210	173	99
				23,54%	76,46%					82,38%	47,14%

 Przedmioty realizowane w ramach modułu