

PLAN STUDIÓW DLA NABORU 2024/2025

Kierunek: BUDOWNICTWO

Moduł: BUDOWNICTWO OGÓLNE

poziom kształcenia: studia pierwszego stopnia

profil kształcenia: praktyczny

forma studiów: stacjonarna

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Suma godzin	w	ćw	lab/lek	prj/zp	prk	ECTS	ECTS dla przedm. praktyczny	ECTS dla przedm. wybieralny
SEMESTR I											
1	Chemia	ZO	30	15		15			2		
2	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	ZO	15	15					1		
3	Fizyka	E	60	30	15	15			5		
4	Geometria wykreślna	E	60	30			30		5	+	
5	Historia budownictwa i architektury	ZO	15	15					1		
6	Hydrologia	ZO	15	15					1		
7	Język obcy	ZO	30			30			2		+
8	Kompetencje społeczne/Socjologia Internetu	ZO	30		30				2		+
9	Matematyka	E	60	30	30				5		
10	Ochrona własności intelektualnej	ZO	15	15					1		
11	Rysunek techniczny	ZO	30				30		3	+	
12	Szkolenie BHP	Z	4	4					0		
13	Szkolenie biblioteczne	Z	2		2				0		
14	Technologia informacyjna	ZO	15			15			2		
15	Wychowanie fizyczne	ZO	30		30				0		
Σ			411	169	107	75	60	0	30	8	4
SEMESTR II											
16	Geodezja	ZO	45	15		15	15		3	+	
17	Geologia	ZO	45	30		15			3		
18	Hydraulika/Mechanika płynów	ZO	45	15	30				3	+	+
19	Język obcy	ZO	30			30			2		+
20	Matematyka	E	60	30	30				5		
21	Materiały budowlane i technologia betonu	E	60	30		30			4	+	
22	Mechanika teoretyczna	E	60	30	30				5	+	
23	Praktyka zawodowa	ZO	80					80	3	+	+
24	Rysunek techniczny - CAD	ZO	30			30			2	+	
25	Wychowanie fizyczne	ZO	30		30				0		
Σ			485	150	120	120	15	80	30	20	8
SEMESTR III											
26	Budownictwo ogólne	E	90	45			45		5	+	
27	Instalacje budowlane	ZO	60	30			30		3	+	
28	Język obcy	ZO	30			30			2		+
29	Materiały budowlane i technologia betonu	E	45	15		30			3	+	
30	Mechanika budowli	ZO	45	15			30		3	+	
31	Mechanika gruntów	ZO	45	15		30			3	+	
32	Metody obliczeniowe	ZO	30	15		15			2	+	
33	Statystyka matematyczna / Statystyczna kontrola jakości	ZO	30	15		15			2	+	+
34	Wytrzymałość materiałów	E	105	30	30	15	30		7	+	
Σ			480	180	30	135	135	0	30	28	4
SEMESTR IV											
35	Budownictwo ogólne	E	60	30			30		4	+	
36	Fizyka budowli	ZO	60	30	15	15			3	+	
37	Fundamentowanie	E	60	30			30		4	+	
38	Język obcy	E	30			30			2		+
39	Mechanika budowli	E	45	15			30		3	+	
40	Podstawy architektury i urbanistyki/Podstawy planowania przestrzennego i urbanistycznego	ZO	30	15			15		2	+	+
41	Praktyka zawodowa	ZO	320					320	12	+	+
Σ			605	120	15	45	105	320	30	28	16
SEMESTR V											

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Suma godzin	w	ćw	lab/lek	prj/zp	prk	ECTS	ECTS dla przedm. praktycznych	ECTS dla przedm. wybieralnych
42	Budownictwo energooszczędne i pasywne	ZO	60	30			30		4	+	
43	Dokumentacja budowlana	ZO	30	15	15				2	+	+
44	Komputerowe wspomaganie projektowania/Projektowanie budynków w technologii BIM	ZO	30			30			2	+	+
45	Konstrukcje betonowe	E	75	30		15	30		5	+	
46	Konstrukcje metalowe	ZO	60	30			30		4	+	
47	Seminarium dyplomowe	ZO	15		15				1	+	+
48	Podstawy budownictwa komunikacyjnego/Technologia robót drogowych	ZO	45	15			30		3	+	+
49	Podstawy konstrukcji drewnianych i murowych	ZO	45	15			30		3	+	
50	Prawo budowlane	ZO	30	30					2		+
51	Technologia robót budowlanych	E	60	30			30		4	+	
Σ			450	195	30	45	180	0	30	28	10


SEMESTR VI

52	Ekonomika budownictwa/ Kosztorysowanie	ZO	45	15			30		3	+	+
53	Konstrukcje betonowe/ Concrete structures II	E	45	15			30		3	+	+
54	Konstrukcje metalowe	E	45	15			30		3	+	
55	Organizacja robót budowlanych/ Zarządzanie w budownictwie	ZO	45	15			30		3	+	+
56	Podstawy budownictwa przemysłowego	ZO	45	15			30		3	+	+
57	Praktyka zawodowa	ZO	320					320	12	+	+
58	Prefabrykacja elementów żelbetowych i sprężonych	ZO	30	15			15		2	+	+
59	Seminarium dyplomowe	ZO	15		15				1	+	+
Σ			590	90	15	0	165	320	30	30	27

SEMESTR VII

60	Eksploatacja i remonty budynków	ZO	30	15	15				2	+	+
61	Podstawy energooszczędnych systemów grzewczych	ZO	30	15			15		2	+	+
62	Praktyka zawodowa	ZO	240					240	9	+	+
63	Seminarium dyplomowe	ZO	30		30				15	+	+
64	Trwałość i ochrona konstrukcji budowlanych	E	30	15		15			2	+	+
Σ			360	45	45	15	15	240	30	30	30

ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW			3381	949	362	435	675	960	210	172	99
				28,07%		71,93%				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: stacjonarna

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Suma godzin	w	ćw	lab/lek	prj/zp	prk	ECTS	ECTS dla przedm. praktyczny	ECTS dla przedm. wybieralny
SEMESTR I											
1	Chemia	ZO	30	15		15			2		
2	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	ZO	15	15					1		
3	Fizyka	E	60	30	15	15			5		
4	Geometria wykreślna	E	60	30			30		5	+	
5	Historia budownictwa i architektury	ZO	15	15					1		
6	Hydrologia	ZO	15	15					1		
7	Język obcy	ZO	30			30			2		+
8	Kompetencje społeczne/Socjologia Internetu	ZO	30		30				2		+
9	Matematyka	E	60	30	30				5		
10	Ochrona własności intelektualnej	ZO	15	15					1		
11	Rysunek techniczny	ZO	30				30		3	+	
12	Szkolenie BHP	Z	4	4					0		
13	Szkolenie biblioteczne	Z	2		2				0		
14	Technologia informacyjna	ZO	15			15			2		
15	Wychowanie fizyczne	ZO	30		30				0		
Σ			411	169	107	75	60	0	30	8	4
SEMESTR II											
16	Geodezja	ZO	45	15		15	15		3	+	
17	Geologia	ZO	45	30		15			3		
18	Hydraulika/Mechanika płynów	ZO	45	15	30				3	+	+
19	Język obcy	ZO	30			30			2		+
20	Matematyka	E	60	30	30				5		
21	Materiały budowlane i technologia betonu	E	60	30		30			4	+	
22	Mechanika teoretyczna	E	60	30	30				5	+	
23	Praktyka zawodowa	ZO	80					80	3	+	+
24	Rysunek techniczny - CAD	ZO	30			30			2	+	
25	Wychowanie fizyczne	ZO	30		30				0		
Σ			485	150	120	120	15	80	30	20	8
SEMESTR III											
26	Budownictwo ogólne	E	90	45			45		5	+	
27	Instalacje budowlane	ZO	60	30			30		3	+	
28	Język obcy	ZO	30			30			2		+
29	Materiały budowlane i technologia betonu	E	45	15		30			3	+	
30	Mechanika budowli	ZO	45	15			30		3	+	
31	Mechanika gruntów	ZO	45	15		30			3	+	
32	Metody obliczeniowe	ZO	30	15		15			2	+	
33	Statystyka matematyczna / Statystyczna kontrola jakości	ZO	30	15		15			2	+	+
34	Wytrzymałość materiałów	E	105	30	30	15	30		7	+	
Σ			480	180	30	135	135	0	30	28	4
SEMESTR IV											
35	Budownictwo ogólne	E	60	30			30		4	+	
36	Fizyka budowli	ZO	60	30	15	15			3	+	
37	Fundamentowanie	E	60	30			30		4	+	
38	Język obcy	E	30			30			2		+
39	Mechanika budowli	E	45	15			30		3	+	
40	Podstawy architektury i urbanistyki/Podstawy planowania przestrzennego i urbanistycznego	ZO	30	15			15		2	+	+
41	Praktyka zawodowa	ZO	320					320	12	+	+
Σ			605	120	15	45	105	320	30	28	16
SEMESTR V											

Lp.	Nazwa przedmiotu	Forma zaliczenia	Suma godzin	w	ćw	lab/lek	prj/zp	prk	ECTS	ECTS dla przedm. praktycznych	ECTS dla przedm. wybieralnych
42	Budownictwo energooszczędne i pasywne	ZO	60	30			30		4	+	
43	Energooszczędne systemy grzewcze	E	60	30			30		4	+	+
44	Komputerowe wspomaganie projektowania/Projektowanie budynków w technologii BIM	ZO	30			30			2	+	+
45	Konstrukcje betonowe	E	75	30		15	30		5	+	
46	Konstrukcje metalowe	ZO	60	30			30		4	+	
47	Seminarium dyplomowe	ZO	15		15				1	+	+
48	Podstawy budownictwa komunikacyjnego/Technologia robót drogowych	ZO	45	15			30		3	+	+
49	Podstawy konstrukcji drewnianych i murowych	ZO	45	15			30		3	+	
50	Technologia robót budowlanych	E	60	30			30		4	+	
Σ			450	180	15	45	210	0	30	30	10


SEMESTR VI

51	Ekonomika budownictwa/Kosztorysowanie	ZO	45	15			30		3	+	+
52	Konstrukcje betonowe/ Concrete structures II	E	45	15			30		3	+	+
53	Konstrukcje metalowe	E	45	15			30		3	+	
54	Odnawialne źródła energii	ZO	30	15			15		2	+	+
55	Organizacja robót budowlanych/Zarządzanie w budownictwie	ZO	45	15			30		3	+	+
56	Praktyka zawodowa	ZO	320					320	12	+	+
57	Seminarium dyplomowe	ZO	15		15				1	+	+
58	Termomodernizacja budynków	ZO	60	30			30		3	+	+
Σ			605	105	15	0	165	320	30	30	27

SEMESTR VII

59	Certyfikacja energetyczna budynków	ZO	30	15			15		2	+	+
60	Finansowanie i prawne podstawy wykorzystania odnawialnych źródeł energii	ZO	15	15					1		+
61	Odnawialne źródła energii	E	30	15			15		3	+	+
62	Praktyka zawodowa	ZO	240					240	9	+	+
63	Seminarium dyplomowe	ZO	30		30				15	+	+
Σ			345	45	30	0	30	240	30	29	30

ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW			3381	949	332	420	720	960	210	173	99
				28,07%	71,93%					82,38%	47,14%

 Przedmioty realizowane w ramach modułu