

PLAN STUDIÓW DLA NABORU 2021/2022

Kierunek: BUDOWNICTWO

Specjalność: 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	pws	prk	ECTS	ECTS dla przedm. praktycznych	ECTS dla przedm. wybieralnych	ECTS dla przedm. do ksz. na odleg.
<b>SEMESTR I</b>													
1	Chemia	ZO	30	15						1			+
		ZO				15				1			
2	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	ZO	15	15						1			+
3	Fizyka	E	60	30						2			+
		ZO			15				2				
		ZO				15			1				
4	Geometria wykreślna	E	60	30						2			+
		ZO				30			3	+			
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	ZO	30		30					2		+	
9	Matematyka	E	60	30						2			+
		ZO			30			3					
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			
<b>Σ</b>			<b>411</b>	<b>169</b>	<b>107</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>11</b>
<b>SEMESTR II</b>													
16	Geodezja	ZO	30	15						1			+
		ZO				15			1	+			
17	Geologia	ZO	45	30						1			+
		ZO				15			2				
18	Hydraulika/Mechanika płynów	ZO	45	15						1		+	+
		ZO			30			2	+	+			
19	Język obcy	ZO	30			30				2		+	
20	Matematyka	E	60	30						2			+
		ZO			30			3					
21	Materiały budowlane i technologia betonu	E	60	30						2			+
		ZO				30			2	+			
22	Mechanika teoretyczna	E	60	30						2			+
		ZO			30			3					
23	Praktyka zawodowa	ZO	80						80	3	+		
24	Rysunek techniczny - CAD	ZO	30			30				3	+		
25	Wychowanie fizyczne	ZO	30		30					0			
<b>Σ</b>			<b>470</b>	<b>150</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
<b>SEMESTR III</b>													
26	Budownictwo ogólne	E	90	45						3			+
		ZO					45		3	+			
27	Instalacje budowlane	ZO	60	30						1			+
		ZO					30		2	+			
28	Język obcy	ZO	30			30				2		+	
29	Materiały budowlane i technologia betonu	E	45	15						1			+
		ZO				30			2	+			
30	Mechanika budowli	ZO	45	15						1			+
		ZO					30		1	+			
31	Mechanika gruntów	ZO	45	15						1			+
		ZO				30			2	+			
32	Metody obliczeniowe	ZO	30	15						1			+
		ZO				15			1				
33	Statystyka matematyczna / Statystyczna kontrola jakości	ZO	30	15						1		+	+
		ZO				15			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.
34	Wytrzymałość materiałów	E	105	30						2			+
		ZO			30					2	+		
		ZO				15				1	+		
		ZO						30		2	+		
Σ			480	180	30	135	135	0	0	30	16	4	11
SEMESTR IV													
35	Budownictwo ogólne	E	60	30						1			+
		ZO					30		2	+			
36	Fizyka budowli	ZO	60	30						1			+
		ZO			15				1	+			
		ZO				15			1	+			
37	Fundamentowanie	E	60	30						1			+
		ZO					30		2	+			
38	Język obcy	E	30			30				2		+	
39	Komputerowe wspomaganie projektowania/Projektowanie budynków w technologii BIM	ZO	30			30				2	+	+	
40	Mechanika budowli	E	45	15						1			+
		ZO					30		2	+			
41	Podstawy konstrukcji drewnianych i murowych	ZO	45	15						1			+
		ZO					30		1	+			
42	Praktyka zawodowa	ZO	320						320	12	+		
Σ			650	120	15	75	120	0	320	30	23	4	5
SEMESTR V													
43	Budownictwo energooszczędne i pasywne	ZO	60	30						2			+
		ZO					30		2	+			
44	Dokumentacja budowlana	ZO	30	15						1		+	+
		ZO			15				1	+	+		
45	Komputerowe wspomaganie projektowania/Projektowanie budynków w technologii BIM	ZO	30			30				2	+	+	
46	Konstrukcje betonowe	E	75	30						2			+
		ZO				15			1	+			
		ZO					30		3	+			
47	Konstrukcje metalowe	ZO	60	30						2			+
		ZO					30		2	+			
48	Metodologia pisania pracy inżynierskiej	ZO	15				15			1			+
49	Podstawy architektury i urbanistyki/Podstawy planowania przestrzennego i urbanistycznego	ZO	30	15						1		+	+
		ZO					15		1	+	+		
50	Podstawy budownictwa komunikacyjnego/Technologia robót drogowych	ZO	45	15						1		+	+
		ZO					30		2	+	+		
51	Prawo budowlane	ZO	30	30						2		+	+
52	Technologia robót budowlanych	E	60	30						2			+
		ZO					30		2	+			
Σ			435	195	15	45	180	0	0	30	16	11	14
SEMESTR VI													
53	Ekonomika budownictwa/Kosztorysowanie	ZO	45	15						1		+	+
		ZO					30		2	+	+		
54	Eksploatacja i remonty budynków	ZO	30	15						1		+	+
		ZO			15				1	+	+		
55	Konstrukcje betonowe	E	45	15						1			+
		ZO					30		2	+			
56	Konstrukcje metalowe	E	45	15						1			+
		ZO					30		2	+			
57	Organizacja robót budowlanych/Zarządzanie w budownictwie	ZO	45	15						1		+	+
		ZO					30		2	+	+		
58	Podstawy budownictwa przemysłowego	ZO	45	15						1		+	+
		ZO					30		2	+	+		
59	Praktyka zawodowa	ZO	320						320	12	+		
60	Prefabrykacja elementów żelbetowych i sprężonych	ZO	30	15						1		+	+
		ZO					15		1	+	+		
61	Seminarium dyplomowe	ZO	30		30					2	+	+	+
Σ			635	105	45	0	165	0	320	33	26	15	9

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.
<b>SEMESTR VII</b>													
62	Podstawy energooszczędnych systemów grzewczych	ZO	30	15						1		+	+
		ZO					15			2	+	+	
63	Praktyka zawodowa	ZO	240						240	9	+		
64	Seminarium dyplomowe	ZO	30		30					16	+	+	
65	Trwałość i ochrona konstrukcji budowlanych	ZO	30	15						1		+	+
		ZO				15			1	+	+		
<b>Σ</b>			<b>330</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>15</b>	<b>15</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>2</b>

ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW	3411	949	362	465	675	0	960	213	126	64	61
		27,82%	72,18%				59,15%		30,05%	28,64%	

KIEROWNIK ZAKŁADU  
BUDOWNICTWA

dr Elżbieta Szczygielska



PLAN STUDIÓW DLA NABORU 2021/2022

Kierunek: BUDOWNICTWO

Specjalność: 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	pws	prk	ECTS	ECTS dla przedm. praktycznych	ECTS dla przedm. wybieralnych	ECTS dla przedm. do kształt. na odleg.
<b>SEMESTR I</b>													
1	Chemia	ZO	30	15						1			+
		ZO				15					1		
2	Ergonomia i bezpieczeństwo pracy	ZO	15	15						1			+
3	Fizyka	E	60	30						2			+
		ZO			15					2			
		ZO				15				1			
4	Geometria wykreślna	E	60	30						2			+
		ZO					30			3	+		
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	ZO	30		30					2		+	
9	Matematyka	E	60	30						2			+
		ZO			30					3			
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			
<b>Σ</b>			<b>411</b>	<b>169</b>	<b>107</b>	<b>75</b>	<b>60</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>11</b>
<b>SEMESTR II</b>													
16	Geodezja	ZO	30	15						1			+
		ZO				15				1	+		
17	Geologia	ZO	45	30						1			+
		ZO				15				2			
18	Hydraulika/Mechanika płynów	ZO	45	15						1		+	+
		ZO			30				2	+	+		
19	Język obcy	ZO	30			30				2		+	
20	Matematyka	E	60	30						2			+
		ZO			30					3			
21	Materiały budowlane i technologia betonu	E	60	30						2			+
		ZO				30				2	+		
22	Mechanika teoretyczna	E	60	30						2			+
		ZO			30					3			
23	Praktyka zawodowa	ZO	80						80	3	+		
24	Rysunek techniczny - CAD	ZO	30			30				3	+		
25	Wychowanie fizyczne	ZO	30		30					0			
<b>Σ</b>			<b>470</b>	<b>150</b>	<b>120</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>30</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>9</b>
<b>SEMESTR III</b>													
26	Budownictwo ogólne	E	90	45						3			+
		ZO					45			3	+		
27	Instalacje budowlane	ZO	60	30						1			+
		ZO					30			2	+		
28	Język obcy	ZO	30			30				2		+	
29	Materiały budowlane i technologia betonu	E	45	15						1			+
		ZO				30				2	+		
30	Mechanika budowli	ZO	45	15						1			+
		ZO					30			1	+		
31	Mechanika gruntów	ZO	45	15						1			+
		ZO				30				2	+		
32	Metody obliczeniowe	ZO	30	15						1			+
		ZO				15				1			
33	Statystyka matematyczna / Statystyczna kontrola jakości	ZO	30	15						1		+	+
		ZO				15				1	+	+	



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.
34	Wytrzymałość materiałów	E	105	30						2			+
		ZO			30					2	+		
		ZO				15				1	+		
		ZO						30		2	+		
<b>Σ</b>			<b>480</b>	<b>180</b>	<b>30</b>	<b>135</b>	<b>135</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>16</b>	<b>4</b>	<b>11</b>
<b>SEMESTR IV</b>													
35	Budownictwo ogólne	E	60	30						1			+
		ZO					30		2	+			
36	Fizyka budowli	ZO	60	30						1			+
		ZO			15			1	+				
		ZO				15		1	+				
37	Fundamentowanie	E	60	30						1			+
		ZO					30		2	+			
38	Język obcy	E	30			30				2		+	
39	Komputerowe wspomaganie projektowania/Projektowanie budynków w technologii BIM	ZO	30			30				2	+	+	
40	Mechanika budowli	E	45	15						1			+
		ZO					30		2	+			
41	Podstawy konstrukcji drewnianych i murowych	ZO	45	15						1			+
		ZO					30		1	+			
42	Praktyka zawodowa	ZO	320						320	12	+		
<b>Σ</b>			<b>650</b>	<b>120</b>	<b>15</b>	<b>75</b>	<b>120</b>	<b>0</b>	<b>320</b>	<b>30</b>	<b>23</b>	<b>4</b>	<b>5</b>
<b>SEMESTR V</b>													
43	Budownictwo energooszczędne i pasywne	ZO	60	30						2			+
		ZO					30		2	+			
44	Energooszczędne systemy grzewcze	E	60	30						2		+	+
		ZO					30		2	+	+		
45	Komputerowe wspomaganie projektowania/Projektowanie budynków w technologii BIM	ZO	30			30				2	+	+	
46	Konstrukcje betonowe	E	75	30						2			+
		ZO				15		1	+				
		ZO					30		3	+			
47	Konstrukcje metalowe	ZO	60	30						2			+
		ZO					30		2	+			
48	Metodologia pisania pracy inżynierskiej	ZO	15				15			1			+
49	Podstawy architektury i urbanistyki/Podstawy planowania przestrzennego i urbanistycznego	ZO	30	15						1		+	+
		ZO					15		1	+	+		
50	Podstawy budownictwa komunikacyjnego/Technologia robót drogowych	ZO	45	15						1		+	+
		ZO					30		2	+	+		
51	Technologia robót budowlanych	E	60	30						2			+
		ZO					30		2	+			
<b>Σ</b>			<b>435</b>	<b>180</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>17</b>	<b>11</b>	<b>13</b>
<b>SEMESTR VI</b>													
52	Ekonomika budownictwa/Kosztorysowanie	ZO	45	15						1		+	+
		ZO					30		2	+	+		
53	Finansowanie i prawne podstawy wykorzystania odnawialnych źródeł energii	ZO	15	15						1		+	+
54	Konstrukcje betonowe	E	45	15						1			+
		ZO					30		2	+			
55	Konstrukcje metalowe	E	45	15						1			+
		ZO					30		2	+			
56	Odnawialne źródła energii	ZO	30	15						1		+	+
		ZO					15		1	+	+		
57	Organizacja robót budowlanych/Zarządzanie w budownictwie	ZO	45	15						1		+	+
		ZO					30		2	+	+		
58	Praktyka zawodowa	ZO	320						320	12	+		
59	Seminarium dyplomowe	ZO	30			30				2	+	+	+
60	Termomodernizacja budynków	ZO	60	30						2		+	+
		ZO					30		2	+	+		
<b>Σ</b>			<b>635</b>	<b>120</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>165</b>	<b>0</b>	<b>320</b>	<b>33</b>	<b>25</b>	<b>15</b>	<b>10</b>

fu

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.
<b>SEMESTR VII</b>													
61	Odnawialne źródła energii	E	30	15						1		+	+
		ZO						15			1	+	+
62	Certyfikacja energetyczna budynków	ZO	30	15						1		+	+
		ZO						15			2	+	+
63	Praktyka zawodowa	ZO	240						240	9	+		
64	Seminarium dyplomowe	ZO	30		30					16	+	+	
<b>Σ</b>			<b>330</b>	<b>30</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>30</b>	<b>0</b>	<b>240</b>	<b>30</b>	<b>28</b>	<b>21</b>	<b>2</b>

ŁĄCZNIE W TRAKCIE STUDIÓW	3411	949	332	450	720	0	960	213	126	64	61
		27,82%	72,18%				59,15%		30,05%	28,64%	

KIEROWNIK ZAKŁADU  
BUDOWNICTWA

dr Elżbieta Szczygielska