

Plan studiów II stopnia - studia stacjonarne

Uczelnia: Politechnika Śląska
Wydział: Budownictwa
Kierunek: Civil Engineering
Specjalność: **Structural Engineering**
Profil dyp.: **Bridges**
Uwagi:

n/d

lp	nazwa	kod przedmiotu	liczba godzin	s. I							s. II							s. III								
				kod karty	ECTS	egzamin	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium	kod karty	ECTS	egzamin	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt	seminarium	kod karty	ECTS	egzamin	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt
I	Przedmioty ogólne	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Management Science	RB-S2-19-I03	30	RB-S2-19-I03-3	3	0	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Social Communication	RB-S2-19-I06	30	RB-S2-19-I06-6	3	0	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Second Foreign Language (not English)	RB-S2-19-I04	60	RB-S2-19-I04-4	2	0	-	-	30	-	-	RB-S2-19-I04-8	2	0	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Sport	RB-S2-19-I09	30	RB-S2-19-I09-A	0	0	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W	Przedmioty wspólne	-	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Statistical Methods in Research	RB-S2-19-W01	30	RB-S2-19-W01-A	2	1	15	5	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Advanced Concrete Structures	RB-S2-19-W02	50	RB-S2-19-W02-B	6	0	27	4	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Advanced Steel Structures	RB-S2-19-W03	25	RB-S2-19-W03-C	2	0	13	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Mechanics of Materials and Structures	RB-S2-19-W15	60	RB-S2-19-W15-1D	3	0	20	-	5	5	-	RB-S2-19-W15-1E	2	0	20	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Advanced Materials and Technologies in Construction	RB-S2-19-W24	30	RB-S2-19-W24-2	3	0	8	-	7	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Diagnostic in Construction	RB-S2-19-W04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-W04-D	3	0	15	-	45	-
11	Prawo budowlane, ochrona własności intelektualnej	RB-S2-19-W1F	15	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-W1F-9	1	0	8	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-
12	Public Transport Infrastructure Facilities	RB-S2-19-W26	30	RB-S2-19-W26-4	3	0	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Advanced Geotechnical Problems	RB-S2-19-W17	30	RB-S2-19-W17-2D	3	1	25	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	Przedmioty specjalnościowe	-	660	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Advanced Concrete Structures	RB-S2-19-S04	20	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S04-6	2	0	6	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Advanced Steel Structures	RB-S2-19-S06	10	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S06-B	1	0	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Computer Methods in Theory of Structure	RB-S2-19-S6C	60	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S6C-6B	2	0	30	-	5	5	-	RB-S2-19-S6C-6C	1	1	10	-	5	5
17	Concrete Bridges	RB-S2-19-S48	120	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S48-59	6	1	45	-	-	45	-	RB-S2-19-S48-5B	2	0	15	-	5	10
18	Steel Bridges	RB-S2-19-S49	120	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S49-5A	6	1	45	-	-	45	-	RB-S2-19-S49-5C	2	0	15	-	5	10
19	Bridge Construction	RB-S2-19-S76	30	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S76-7B	2	0	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Protection of Bridges in Mining Areas	RB-S2-19-S78	30	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S78-7F	2	0	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Option S2 (two of group) 8)	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	0	16	-	20	-	24	-	-	-	-	-	-	-
	Structural Dynamics	RB-S2-19-S41	0	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S41-52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Advanced Modelling of Structural Materials	RB-S2-19-S43	0	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S43-54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Durability of Materials and Structures	RB-S2-19-S44	0	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S44-55	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Damage & Catastrophes of Structures	RB-S2-19-S46	0	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S46-57	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Numerical Modelling of Structures	RB-S2-19-S47	0	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S47-58	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Diploma Seminar	RB-S2-19-S3F	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S3F-50	2	0	-	-	-	30
23	Final Thesis	RB-S2-19-S40	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S40-51	20	0	-	-	-	180
P	Podsumowanie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1140		30	2		345					30	2		445					30	1		350		

Podsumowanie

Liczba ECTS - przedmioty inne	11,1%	10
Liczba ECTS - przedmioty wspólne	31,1%	28
Liczba ECTS - przedmioty specjalnościowe	57,8%	52
Suma punktów ECTS		90
Liczba godzin - przedmioty inne	13,2%	150
Liczba godzin - przedmioty wspólne	28,9%	330
Liczba godzin - przedmioty specjalnościowe	57,9%	660
Suma godzin dydaktycznych		1140
Suma egzaminów		5

8
22
0

2
3
25

0
3
27

Załącznik S2.7	
Plan studiów II stopnia - studia stacjonarne (j. ang.)	
Kierunek:	Civil Engineering
Specjalność:	Structural Engineering
Profil dyp.:	Bridges

Efekty kształcenia

Wydział:
Kierunek:

Specjalność:

Profil dyp.:

Budownictwa
Civil Engineering
Structural Engineering

Bridges

Przedmioty I+W	✗ 0	✓ 3	✓ 2	✓ 1	✓ 1	✓ 2	✓ 1	✓ 1	✓ 1	✗ 0	✓ 1	✓ 1	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓ 1	✓ 1	✓ 2	✓ 1	✓ 4	✓ 1	✓ 1	✓ 1	✓ 2	✓ 1	✓ 2	✓ 1	✓ 1	✗ 0	✓ 1	✓ 1		
Przedmioty S	✓ 1	✓ 2	✓ 2	✓ 4	✓ 1	✓ 1	✓ 4	✓ 1	✗ 0	✓ 6	✗ 0	✓ 2	✗ 0	✗ 0	✗ 0	✓ 1	✗ 0	✓ 2	✓ 3	✓ 4	✓ 3	✓ 1	✓ 4	✓ 2	✗ 0	✓ 1	✗ 0	✓ 3	✓ 4	✓ 3	✗ 0	✗ 0	
Razem	✓ 1	✓ 5	✓ 4	✓ 5	✓ 2	✓ 3	✓ 5	✓ 2	✓ 1	✓ 6	✓ 1	✓ 3	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓ 1	✓ 4	✓ 4	✓ 8	✓ 4	✓ 2	✓ 5	✓ 3	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓ 4	✓ 5	✓ 3	✓ 1	✓ 1	
	K2A_W01	K2A_W02	K2A_W03	K2A_W04	K2A_W05	K2A_W06	K2A_W07	K2A_W08	K2A_W09	K2A_W10	K2A_W11	K2A_W12	K2A_W13	K2A_W14	K2A_W15	K2A_U01	K2A_U02	K2A_U03	K2A_U04	K2A_U05	K2A_U06	K2A_U07	K2A_U08	K2A_U09	K2A_U10	K2A_U11	K2A_U12	K2A_U13	K2A_U14	K2A_K01	K2A_K02	K2A_K03	
Przedmioty ogólne																																	
Management Science													+													+							
Social Communication																												+			+		
Second Foreign Language (not English)																												+					
Sport																											+						
Przedmioty wspólne																																	
Statistical Methods in Research							+								+																		
Advanced Concrete Structures		+	+						+										+		+												
Advanced Steel Structures		+	+													+			+		+												
Mechanics of Materials and Structures					+	+						+							+	+													
Advanced Materials and Technologies in Construction						+									+							+		+	+								
Diagnostic in Construction							+														+				+					+			
Prawo budowlane, ochrona własności intelektualnej										+				+															+			+	
Public Transport Infrastructure Facilities		+													+		+							+					+				
Advanced Geotechnical Problems									+				+						+														
Przedmioty specjalnościowe																																	
Advanced Concrete Structures				+				+		+									+														
Advanced Steel Structures				+			+												+														
Computer Methods in Theory of Structure					+	+														+	+	+											
Concrete Bridges										+										+				+	+								
Steel Bridges										+		+								+				+	+								
Bridge Construction		+								+												+	+										
Protection of Bridges in Mining Areas							+			+															+								
Option S2 (two of group) 8)																										+							
Structural Dynamics					+																										+		
Advanced Modelling of Structural Materials					+														+	+	+												
Durability of Materials and Structures								+	+																					+			
Damage & Catastrophes of Structures							+																						+		+		
Numerical Modelling of Structures				+												+			+		+												
Diploma Seminar	+																									+		+	+	+			
Final Thesis		+								+																		+	+	+	+		