Plan studiów II stopnia - studia stacjonarne

Uczelnia: Politechnika Śląska
Wydział: Budownictwa
Kierunek: Civil Engineering
Specjalność: **Structural Engineering**
Profil dyp.: Geotechic
Uwagi: Zatwierdzony przez Radę Wydziału 26.04.2017 r.

				s. I								s. II								s. III							
lp	nazwa	kod przedmiotu	liczba godzin	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	seminarium
I	**Przedmioty inne**	-	**150**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Management Science	RB-S2-17-I03	30	RB-S2-17-I03-3	3	0	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Social Communication	RB-S2-17-I06	30	RB-S2-17-I06-6	3	0	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Second Foreign Language (not English)	RB-S2-17-I04	60	RB-S2-17-I04-4	2	0	-	-	30	-	-	RB-S2-17-I04-8	2	0	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Sport	RB-S2-17-I09	30	RB-S2-17-I09-A	0	0	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W	**Przedmioty wspólne**	-	**330**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Statistical Methods in Research	RB-S2-17-W01	30	RB-S2-17-W01-A	2	1	15	5	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Advanced Concrete Structures	RB-S2-17-W02	50	RB-S2-17-W02-B	6	0	27	4	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Advanced Steel Structures	RB-S2-17-W03	25	RB-S2-17-W03-C	2	0	13	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Mechanics of Materials and Structures	RB-S2-17-W15	60	RB-S2-17-W15-1D	3	0	20	-	5	5	-	RB-S2-17-W15-1E	2	0	20	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Advanced Materials and Technologies in Construction	RB-S2-17-W24	30	RB-S2-17-W24-2	3	0	8	-	7	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Diagnostic in Construction	RB-S2-17-W04	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-17-W04-D	5	0	15	-	-	45	-
11	Prawo budowlane, ochrona własności intelektualnej	RB-S2-17-W1F	15	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-17-W1F-9	1	0	8	1	-	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Public Transport Infrastructure Facilities	RB-S2-17-W26	30	RB-S2-17-W26-4	3	0	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Advanced Geotechnical Problems	RB-S2-17-W17	30	RB-S2-17-W17-20	3	1	25	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	**Przedmioty specjalnościowe**	-	**630**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Advanced Concrete Structures	RB-S2-17-S04	20	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-17-S04-6	2	0	6	-	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Advanced Steel Structures	RB-S2-17-S06	10	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-17-S06-B	1	0	-	-	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Foundation Structures	RB-S2-17-S09	30	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-17-S09-20	2	0	-	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Geomechanics	RB-S2-17-S71	60	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-17-S71-72	4	1	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Modern Research Methods in Geotechnics	RB-S2-17-S72	90	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-17-S72-74	8	1	30	-	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Computer Methods in Geomechanics	RB-S2-17-S73	45	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-17-S73-76	4	1	30	2	-	13	-
20	Advanced Design in Geotechnics	RB-S2-17-S74	75	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-17-S74-77	4	0	30	4	-	26	-	RB-S2-17-S74-78	1	0	-	2	-	13	-
21	Foundaments on Weak Grounds	RB-S2-17-S4D	90	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-17-S4D-79	4	0	30	2	-	13	-	RB-S2-17-S4D-7A	5	1	15	4	-	26	-
22	Diploma Seminar	RB-S2-17-S3F	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-17-S3F-50	2	0	-	-	-	-	30
23	Final Thesis	RB-S2-17-S40	180	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-17-S40-51	13	0	-	-	-	180	-
P	**Podsumowanie**	-		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1110		30	2	345						30	2	390						30	2	375				

Podsumowanie						
Liczba ECTS - przedmioty inne	11,1%	10	8	2	0
Liczba ECTS - przedmioty wspólne	33,3%	30	22	3	5
Liczba ECTS - przedmioty specjalnościowe	55,6%	50	0	25	25
Suma punktów ECTS		**90**			
Liczba godzin - przedmioty inne	13,5%	150			
Liczba godzin - przedmioty wspólne	29,7%	330			
Liczba godzin - przedmioty specjalnościowe	56,8%	630			
Suma godzin dydaktycznych		**1110**			
Suma egzaminów		**6**			

Załącznik S2.9	
Plan studiów II stopnia - studia stacjonarne (j. ang.)	
Kierunek:	**Civil Engineering**
Specjalność:	**Structural Engineering**
Profil dyp.:	**Geotechic**

Efekty kształcenia

Uczelnia: Politechnika Śląska

Wydział: Budownictwa

Kierunek: Civil Engineering

Specjalność: **Structural Engineering**

Profil dyp.: Geotechic

	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_W16	K2A_W17	K2A_W18	K2A_W19	K2A_W20	K2A_W21	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_U15	K2A_U16	K2A_U17	K2A_U18	K2A_U19	K2A_K01	K2A_K02	K2A_K03	K2A_K04	K2A_K05	K2A_K06	K2A_K07	K2A_K08	K2A_K09	K2A_K10	K2A_K11	K2A_K12	K2A_K13
Przedmioty I+W	✓ 4	✓ 2	✓ 4	✓ 5	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓ 1	✓ 1	✓ 2	✓ 4	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓ 4	✓ 3	✓ 3	✓ 3	✓ 1	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓ 1	✓ 3	✓ 1	✓ 1	✓ 2	✓ 4	✓ 2	✓ 3	✓ 6	✓ 5	✓ 3	✓ 3	✓ 3	✓ 1	✓ 3	✓ 1	✓ 2	✓ 4	✓ 2	✓ 2	✓ 2
Przedmioty S	✗ 0	✓ 4	✓ 5	✓ 6	✓ 2	✓ 3	✗ 0	✓ 4	✓ 4	✗ 0	✗ 0	✗ 0	✗ 0	✓ 6	✓ 3	✓ 2	✗ 0	✓ 1	✓ 1	✓ 1	✗ 0	✓ 3	✓ 4	✓ 6	✓ 3	✓ 1	✓ 4	✓ 4	✓ 1	✓ 3	✗ 0	✓ 2	✗ 0	✓ 1	✓ 1	✓ 1	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✗ 0	✓ 6	✓ 7	✓ 2	✗ 0	✗ 0	✓ 2	✓ 5	✓ 2	✓ 4	✓ 4	✗ 0	✗ 0	✗ 0
Razem	✓ 4	✓ 6	✓ 9	✓ 11	✓ 4	✓ 5	✓ 2	✓ 7	✓ 6	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓ 8	✓ 5	✓ 4	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓ 3	✓ 4	✓ 5	✓ 6	✓ 8	✓ 7	✓ 4	✓ 7	✓ 7	✓ 2	✓ 5	✓ 2	✓ 4	✓ 1	✓ 4	✓ 2	✓ 2	✓ 4	✓ 6	✓ 5	✓ 3	✓ 12	✓ 12	✓ 5	✓ 3	✓ 3	✓ 3	✓ 8	✓ 3	✓ 6	✓ 8	✓ 2	✓ 2	✓ 2
Przedmioty inne																																																					
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		++	+++	++		+		+	++					++		++						+++	+	++	++		++			++							++				++	+++					++		+			
Foundation Structures		++							+					++	+++							+++	+	+++				++		+												++				++	+					
Geomechanics			++	+++	+++										++																	+++						++								+++				+++		
Modern Research Methods in Geotechnics					+++									++																		+++						+	++		+++	+++	+++										
Computer Methods in Geomechanics			++	+++				+++																	++		+++	+++														+++								++			
Advanced Design in Geotechnics				+++										++					++					++			+++	+++													+++		+++										
Foundaments on Weak Grounds														++	+++																			+++		+++					++												
Diploma Seminar		+	+	+				++	++															++		++		++											++			+					++	++	++	++			
Final Thesis																		++		+++			+++	+++					+++						+++				++		++	+++					+++	+++	+++	+++			

Załącznik S2.9	
Plan studiów II stopnia - studia stacjonarne (j. ang.)	
Kierunek:	**Civil Engineering**
Specjalność:	**Structural Engineering**
Profil dyp.:	**Geotechic**