

Plan studiów II stopnia - studia stacjonarne

Uczelnia: Politechnika Śląska
 Wydział: Budownictwa
 Kierunek: Budownictwo
 Specjalność: **Budownictwo Drogowe**
 Profil dyp.: Drogi kolejowe
 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 inne	-	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Nauka o zarządzaniu	RB-S2-19-I05	30	RB-S2-19-I05-S	2	0	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Social Communication	RB-S2-19-I06	30	RB-S2-19-I06-6	3	0	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Język obcy	RB-S2-19-I01	60	RB-S2-19-I01-1	2	0	-	-	30	-	-	RB-S2-19-I01-7	2	0	-	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Zajęcia sportowe	RB-S2-19-I07	30	RB-S2-19-I07-9	0	0	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W	Przedmioty wspólne	-	330	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Metody statystyczne w badaniach	RB-S2-19-W06	30	RB-S2-19-W06-11	3	1	15	5	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Zaawansowane konstrukcje betonowe	RB-S2-19-W08	50	RB-S2-19-W08-13	5	0	27	4	-	19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Zaawansowane konstrukcje metalowe	RB-S2-19-W09	25	RB-S2-19-W09-14	3	0	13	1	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Mechanika materiałów i konstrukcji	RB-S2-19-W1D	60	RB-S2-19-W1D-6	3	0	20	-	5	5	-	RB-S2-19-W1D-7	3	0	20	-	5	5	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Zaawansowane materiały i technologie w budownictwie	RB-S2-19-W19	30	RB-S2-19-W19-E	3	0	8	-	7	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Diagnostyka w budownictwie	RB-S2-19-W07	60	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-W07-12	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	Obiekty infrastruktury transportu publicznego	RB-S2-19-W1B	30	RB-S2-19-W1B-F	3	0	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Advanced Geotechnical Problems	RB-S2-19-W17	30	RB-S2-19-W17-20	3	1	25	-	5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	Przedmioty specjalnościowe	-	600	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Komunikacyjne obiekty inżynierskie	RB-S2-19-S03	30	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S03-3	2	0	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Transport szynowy z logistyką	RB-S2-19-S53	55	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S53-8	4	1	45	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Drogi szynowe na terenach górniczych i ochrona środowiska	RB-S2-19-S0D	60	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S0D-D	5	1	30	-	-	15	15	-	-	-	-	-	-	-
17	Podtorze i nawierzchnia dróg szynowych wraz z diagnostyką	RB-S2-19-S11	95	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S11-11	5	1	45	-	10	40	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Geotechnika komunikacyjna	RB-S2-19-S52	30	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S52-7	2	0	15	4	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Technologia BIM w budownictwie drogowym	RB-S2-19-S0F	60	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S0F-84	3	0	15	-	-	45	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Koleje dużych prędkości	RB-S2-19-S13	30	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S13-13	3	0	15	-	-	15	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Infrastruktura techniczna	RB-S2-19-S50	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S50-2	3	0	15	-	-	15	-
22	Miernictwo komunikacyjne	RB-S2-19-S51	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S51-4	2	0	15	-	-	15	-
23	Seminarium dyplomowe	RB-S2-19-S01	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S01-2B	2	0	-	-	-	-	30
24	Praca dyplomowa	RB-S2-19-S02	150	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-S2-19-S02-2A	20	0	-	-	-	150	-
P	Podsumowanie	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			1080		30	2		345				30	3		435					30	0			300		

Podsumowanie

Liczba ECTS - przedmioty inne 10,0% 9
 Liczba ECTS - przedmioty wspólne 33,3% 30
 Liczba ECTS - przedmioty specjalnościowe 56,7% 51
 Suma punktów ECTS **90**
 Liczba godzin - przedmioty inne 13,9% 150
 Liczba godzin - przedmioty wspólne 30,6% 330
 Liczba godzin - przedmioty specjalnościowe 55,6% 600
 Suma godzin dydaktycznych **1080**
 Suma egzaminów **5**

7
23
0

2
4
24

0
3
27

Załącznik E.2	
Plan studiów II stopnia - studia stacjonarne (j. pol.)	
Kierunek:	Budownictwo
Specjalność:	Budownictwo Drogowe
Profil dyp.:	Drogi kolejowe

Efekty kształcenia

Wydział:

Kierunek:

Specjalność:

Profil dyp.:

Budownictwa

Budownictwo

Budownictwo Drogowe

Drogi kolejowe

Przedmioty I+W	✗ 0	✓ 3	✓ 2	✓ 1	✓ 1	✓ 2	✓ 1	✓ 1	✓ 1	✗ 0	✓ 1	✓ 1	✓ 2	✓ 1	✓ 2	✓ 1	✓ 1	✓ 2	✓ 1	✓ 2	✓ 1	✓ 4	✓ 1	✓ 1	✓ 1	✓ 2	✓ 1	✓ 2	✗ 0	✓ 1	✓ 1		
Przedmioty S	✓ 1	✓ 2	✗ 0	✗ 0	✗ 0	✗ 0	✓ 1	✓ 1	✓ 1	✓ 7	✗ 0	✓ 1	✗ 0	✗ 0	✓ 4	✓ 2	✗ 0	✗ 0	✓ 1	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓ 0	✓ 7	✓ 2	✗ 0	✓ 1	✗ 0	✓ 2	✓ 2	✗ 0	✓ 0	
Razem	✓ 1	✓ 5	✓ 2	✓ 1	✓ 1	✓ 2	✓ 1	✓ 2	✓ 2	✓ 7	✓ 1	✓ 2	✓ 2	✓ 1	✓ 6	✓ 3	✓ 1	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓ 6	✓ 3	✓ 1	✓ 8	✓ 3	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓ 2	✓ 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_U01	K2A_U02	K2A_U03	
Przedmioty inne																																	
Nauka o zarządzaniu													+												+								
Social Communication																											+				+		
Język obcy																											+						
Zajęcia sportowe																										+	+						
Przedmioty wspólne																																	
Metody statystyczne w badaniach		+	+			+																							+				
Zaawansowane konstrukcje betonowe		+	+				+											+		+													
Zaawansowane konstrukcje metalowe		+	+													+		+		+													
Mechanika materiałów i konstrukcji				+	+							+							+	+													
Zaawansowane materiały i technologie w budownictwie						+									+						+	+		+	+								
Diagnostyka w budownictwie							+														+								+				
Prawo budowlane, ochrona własności intelektualnej											+			+														+				+	
Obiekty infrastruktury transportu publicznego		+													+		+							+									+
Advanced Geotechnical Problems									+				+							+													
Przedmioty specjalnościowe																																	
Komunikacyjne obiekty inżynierskie										+						+			+	+			+										
Transport szynowy z logistyką															+								+										
Drogi szynowe na terenach górniczych i ochrona środowiska										+					+								+										
Podtorze i nawierzchnia dróg szynowych wraz z diagnostyką							+		+												+												
Geotechnika komunikacyjna								+								+							+										
Technologia BIM w budownictwie drogowym										+		+											+	+									
Koleje dużych prędkości										+					+								+										
Infrastruktura techniczna															+				+	+													
Miernictwo komunikacyjne		+																					+	+									
Seminarium dyplomowe	+																									+		+	+	+			
Praca dyplomowa		+								+																		+	+	+			