

Plan studiów II stopnia - studia niestacjonarne

Uczelnia: Politechnika Śląska
Wydział: Budownictwa
Kierunek: Budownictwo
Specjalność: Budwnictwo drogowe
Profil dyp.: Drogi kolejowe
Uwagi: n/d

lp	nazwa	kod przedmiotu	liczba godzin	s. I							s. II							s. III							s. IV									
				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	kod karty	ECTS	Egzamin	wykład	ćwiczenia	laboratorium	projekt
I	Przedmioty inne	-	80	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	Nauka o zarządzaniu	RB-N2-19-I05	20	RB-N2-19-I05-5	2	0	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Social Communication	RB-N2-19-I06	20	RB-N2-19-I06-6	3	0	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Język obcy	RB-N2-19-I01	40	RB-N2-19-I01-1	2	0	-	-	20	-	-	RB-N2-19-I01-7	2	0	-	-	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
W	Przedmioty wspólne	-	222	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Metody statystyczne w badaniach	RB-N2-19-W06	20	RB-N2-19-W06-11	3	1	10	4	-	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Zaawansowane konstrukcje betonowe	RB-N2-19-W08	34	RB-N2-19-W08-13	5	0	18	2	-	14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Zaawansowane konstrukcje metalowe	RB-N2-19-W09	18	RB-N2-19-W09-14	3	0	10	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	Mechanika materiałów i konstrukcji	RB-N2-19-W1D	40	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-N2-19-W1D-6	3	0	12	-	-	8	-	RB-N2-19-W1D-7	3	0	12	-	-	8	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Zaawansowane materiały i technologie w budownictwie	RB-N2-19-W19	20	RB-N2-19-W19-E	3	0	8	-	2	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Diagnostyka w budownictwie	RB-N2-19-W07	40	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-N2-19-W07-12	3	0	10	-	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Prawo budowlane, ochrona własności intelektualnej	RB-N2-19-W1F	10	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-N2-19-W1F-9	1	0	5	1	-	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Obiekty infrastruktury transportu publicznego	RB-N2-19-W1B	20	RB-N2-19-W1B-F	3	0	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Advanced Geotechnical Problems	RB-N2-19-W17	20	RB-N2-19-W17-20	3	1	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
S	Przedmioty specjalnościowe	-	400	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Komunikacyjne obiekty inżynierskie	RB-N2-19-S03	20	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-N2-19-S03-3	2	0	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Transport szynowy z logistyką	RB-N2-19-S53	30	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-N2-19-S53-8	4	1	20	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Drogi szynowe na terenach górniczych i ochrona środowiska	RB-N2-19-S0D	40	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-N2-19-S0D-D	5	1	20	-	-	10	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Podtorze i nawierzchnia dróg szynowych wraz z diagnostyką	RB-N2-19-S11	70	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-N2-19-S11-11	5	1	26	3	7	34	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Geotechnika komunikacyjna	RB-N2-19-S52	20	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-N2-19-S52-7	2	0	10	3	7	7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Technologia BIM w budownictwie drogowym	RB-N2-19-S0F	40	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-N2-19-S0F-84	2	0	-	-	20	-	RB-N2-19-S0F-85	1	0	10	-	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Koleje dużych prędkości	RB-N2-19-S13	20	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-N2-19-S13-13	3	0	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Infrastruktura techniczna	RB-N2-19-S50	20	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-N2-19-S50-2	3	0	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Miernictwo komunikacyjne	RB-N2-19-S51	20	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-N2-19-S51-4	2	0	10	-	10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Seminarium dyplomowe	RB-N2-19-S01	20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-N2-19-S01-2B	2	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20	-
23	Praca dyplomowa	RB-N2-19-S02	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	RB-N2-19-S02-2A	20	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	-	-
P	Podsumowanie	-	702	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
				702	27	2	192					26	3	250					15	0	140					22	0	120						

Podsumowanie			
Liczba ECTS - przedmioty inne	10,0%	9	7
Liczba ECTS - przedmioty wspólne	33,3%	30	20
Liczba ECTS - przedmioty specjalnościowe	56,7%	51	0
Suma punktów ECTS		90	
Liczba godzin - przedmioty inne	11,4%	80	
Liczba godzin - przedmioty wspólne	31,6%	222	
Liczba godzin - przedmioty specjalnościowe	57,0%	400	
Suma godzin dydaktycznych		702	
Suma egzaminów		5	

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

Efekty kształcenia

Wydział:	Budownictwa
Kierunek:	Budownictwo
Specjalność:	Budownictwo drogowe
Profil dyp.:	Drogi kolejowe

[illegible]