

Klasa: 1 T2

Szkoła: Technikum nr 7.

Zawód: 311407 Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym

Specjalizacja:

Podbudowa programowa: 3

Numer programu nauczania:

Zawód: 311207 Technik dróg i mostów kolejowych

Specjalizacja:

Podbudowa programowa: 3

Numer programu nauczania:

Przedmioty							
Lp.	Przedmiot	17/18	18/19	19/20	20/21	Tygodn.	W cyklu
1	język polski	3	3	3	3	12	446,4
2	wiedza o kulturze	1	0	0	0	1	37,2
3	historia	2	0	0	0	2	74,4
4	wiedza o społeczeństwie	1	0	0	0	1	37,2
5	podstawy przedsiębiorczości	2	0	0	0	2	74,4
6	geografia	1	0	0	0	1	37,2
7	biologia	1	0	0	0	1	37,2
8	chemia	1	0	0	0	1	37,2
9	fizyka	1	0	0	0	1	37,2
10	matematyka	2	3	3	3	11	409,2
11	informatyka	1	0	0	0	1	37,2
12	wychowanie fizyczne	3	3	3	3	12	446,4
13	edukacja dla bezpieczeństwa	1	0	0	0	1	37,2
14	zajęcia z wychowawcą	1	1	1	1	4	148,8
15	matematyka poziom rozszerzony	1r	1r	1r	1r/5r	6r	223,2r
16	fizyka poziom rozszerzony	0	2r	2r	2r/6r	8r	297,6r
17	historia i społeczeństwo - przedmiot uzupełniający	0	0	1u	1u/5u	4u	148,8u
18	język angielski IV.1	2	2	3	3	10	372
19	język niemiecki IV.0	1	1	1	2	5	186
20	religia	2	2	2	2	8	297,6
21	Budowa i montaż sterowania ruchem kolejowym	0	6	4	0	10	372
22	Eksploatacja urządzeń sterowania ruchem kolejowym	0	0	5	10/0	10	372
23	Elektronika i elektronika 311407	2	2	0	0	4	148,8
24	Język obcy w branży kolejowej	0	0	2	2/0	3	111,6
25	Język zawodowy w budownictwie kolejowym 311207	0	0	0/1	2/0	1,5	55,8
26	Pomiary elektryczne 311407	0	5	0	0	5	186
27	Urządzenia sterowania ruchem kolejowym	7	5	2	4/0	16	595,2
28	Drugi kolejowe 311207	2	3	2	0	7	260,4
29	Działalność gospodarcza w transporcie kolejowym	0	0	2	0	2	74,4
30	Działalność gospodarcza w budownictwie 311207	0	0	0/1	1/0	1	37,2

31	Konstrukcje budowlane 311207	1	3	0	0	4	148,8
32	Kosztorysowanie i dokumentacja przetargowa w budownictwie 311207	0	0	0/2	6/0	4	148,8
33	Kosztorysowanie w budownictwie 311207	0	0	0/1	3/0	2	74,4
34	Miernictwo kolejowe 311207	3	3	0	0	6	223,2
35	Mosty kolejowe 311207	0	2	3,5	0	5,5	204,6
36	Organizacja robót drogowych i mostowych 311207	0	0	4	0	4	148,8
37	Roboty drogowe i mostowe 311207	2	9	4	0	15	558
Podsumowanie							
	Ogółem (wspólne)	26+1r	15+3r	16+3r+1 u	17+7r+3 u		74+14r+4u
	311407 Technik automatyk sterowania ruchem kolejowym	9	18	13,5	9		49,5
	311207 Technik dróg i mostów kolejowych	8	20	17,5	5		50,5
	przedmioty obowiązkowe	24+1r	13+3r	14+3r+1 u	15+7r+3 u		66+14r+4u
	religia	2	2	2	2		8