

PROGRAM KURSU NA LICENCJĘ MASZYNISTY 2026

Lp.	Tematy zajęć	Liczba godzin zajęć		
		WYKŁADY*	ZAJĘCIA PRATYCZNE*	RAZEM
1	Specyfika i środowisko pracy maszynisty	4	-	4
2	Technologia transportu kolejowego. Podstawowe wiadomości o eksploatacji pojazdów kolejowych (rodzaje pojazdów i ich przeznaczenie eksploatacyjne)	12	-	12
3	Infrastruktura kolejowa – wybrane zagadnienia z zakresu: a. budowy nawierzchni kolejowej oraz układów stacyjnych, b. stosowanych systemów zabezpieczenia ruchu i łączności, c. budowy sieci trakcyjnej, d. budowli kolejowych	12	4	16
4	Technika prowadzenia ruchu kolejowego	60	-	60
5	Sygnalizacja kolejowa	40	-	40
6	Hamulce kolejowe – typy, budowa, zasada działania, obsługa i próby działania.	20	16	36
7	Wybrane zagadnienia z zakresu fizyki i elektrotechniki	8	4	12
8	Zagadnienia z zakresu pracy pracowników rewizji technicznej pociągów	8	8	16
9	Budowa pojazdów kolejowych	28	8	36
10	Urządzenia automatyki bezpieczeństwa pociągu oraz urządzenia czujności, prędkościomierze i radiołączność w pojazdach kolejowych	8	8	16
11	Zagrożenia występujące w ruchu kolejowym. Zasady postępowania w razie poważnego wypadku, wypadku, incydentu kolejowego i wydarzeń z ludźmi oraz sytuacji ekstremalnych mogących zaistnieć w czasie pracy maszynisty	8	2	10
12	Zagadnienia z zakresu przewozów towarów niebezpiecznych oraz przewozów wojskowych	12	-	12
13	Bezpieczeństwo i higiena pracy, udzielanie pierwszej pomocy	10	2	12
14	Ochrona przeciwpożarowa pojazdów kolejowych oraz terenów kolejowych (w tym pożary w tunelach)	2	2	4
15	Zasady prowadzenia i wypełniania podstawowych dokumentów związanych z pracą maszynisty	8	4	12
RAZEM		240	58	298

* godzina wykładów równa się 45 minut, a zajęć praktycznych – 60 minut