

roc van twente

transport en logistiek
mbo-opleiding
niveau: 3
leerweg: BOL

Machinist railvervoer

Kilometers spoor schieten onder je door als machinist bij een spoorwegonderneming. In de cabine van jouw locomotief zorg jij voor een veilige reis voor je passagiers of goederen. In het binnen- of buitenland. Maar je doet meer dan besturen. Je voert ook technische controles uit en zijn er storingen of onregelmatigheden? Dan tref jij de juiste veiligheidsmaatregelen en informeer je passagiers. Verder overleg je met rangeerders, wagencontroleurs en treindienstleiders; oftewel jouw collega-veiligheidsfunctionarissen. Ben jij klaar voor dit veelzijdige avontuur?

Past dit beroep bij jou?

Je bent langdurig waakzaam en alert. Je kunt je goed langere tijd concentreren. Je bent stressbestendig en stabiel, je kunt goed omgaan met veranderingen en hebt een goed reactievermogen. Bovendien heb je een groot verantwoordelijkheidsgevoel. Verder ben je op 1 september 2027 minimaal 16 jaar en 6 maanden oud. Je bent iemand die goed kan zien en kleuren kan onderscheiden. Een bril of lenzen zijn geen probleem tot max +5 of -8. Ook kun je goed horen en ben je tussen de 160 cm en 200 cm.

Feiten in het kort

Duur
2 jaar

Startdatum
Augustus | zo spoedig mogelijk

Leslocatie(s)
De Sumpel 4-6, Almelo

Schooljaar
2027-2028

Lessen en stages

Tijdens de opleiding is er veel aandacht voor de praktijk. Je leert wat je moet kunnen en weten als machinist railvervoer. Dat leer je op school en in de beroepspraktijk.

Hoe zien de examens er uit?

Je doet Proeven van Bekwaamheid (PvB). Hierin laat je zien dat je in de praktijk kunt toepassen wat je geleerd hebt. Ook doe je schoolexamens en het landelijke VVRV-examen. Daarnaast doe je examen in algemene vakken en je keuzedelen. Wil je daar meer over weten? Check dan www.rocvantwente.nl/examens of www.rocvantwente.nl/keuzedelen.

Hoe kan je vakkenpakket eruit zien?

- Basiskennis spoorwegennet
- Duits
- Engels
- Loopbaan en Burgerschap
- Machinist goederen
- Machinist reizigers
- Nederlands
- Rekenen
- Simulatortraining
- Veiligheidscommunicatie
- Vergunning

Wat heb je nodig om met de opleiding te starten?

Je hebt nodig:

- minimaal een diploma vmbo kaderberoepsgerichte, gemengde of theoretische leerweg
- *of* een overgangsbewijs van 3- naar 4- havo/vwo
- *of* een mbo-diploma niveau 2
- je bent op 1 september 2027 minimaal 16 jaar en 6 maanden

Aanvullende eisen:
Om toegelaten te worden tot de opleiding, moet je eerst een fysieke en psychische keuring ondergaan. Tijdens de medische keuring wordt o.a. getest op kleurenblindheid. Kun je de verschillende kleuren niet goed zien, dan kun je helaas geen machinist worden. Er wordt gekeurd volgens de Regeling Spoorwegpersoneel 2011. Een andere eis is dat je tussen de 160 cm en 200 cm lang bent. Daarnaast wordt er een Verklaring Omtrent Gedrag (VOG) aangevraagd.

Wat kost de opleiding?

Wettelijk lesgeld: € 1.554,- (per schooljaar). Als je op 1 augustus 2026 18 jaar of ouder bent moet je dit betalen. Indien je op deze datum nog geen 18 jaar bent hoef je het hele schooljaar nog geen lesgeld te betalen. Leermiddelen: Ongeveer € 615,- (inclusief buitenlandse werkweek). Daarnaast heb je een laptop nodig. Zie www.rocvantwente.nl/laptops.

Meer informatie over leermiddelen? Kijk dan op www.rocvantwente.nl/mbowebshop. Meer informatie over de kosten? Kijk dan op www.rocvantwente.nl/kosten.

Wat kun je na deze opleiding?

Je kunt aan de slag bij een personen- of goederenvervoerder. Of bij een spooraannemer. Doorleren kan ook, bijvoorbeeld met een mbo-opleiding op niveau 4.

Contact met studie informatiepunt

whatsapp	06 - 29 00 79 91
telefoon	088 – 178 22 22
e-mail	info@rocvantwente.nl

Check rocvantwente.nl voor aanmelden en meer info

Machinist railvervoer BOL/3

ROC van Twente

Let op: aan de informatie van deze opleidingsfolder kunnen geen rechten ontleend worden en de genoemde bedragen zijn onder voorbehoud.