

Machinist Railvervoer BOL



Onderwijs- & Examenregeling (OER)

CREBO: 25613

COHORT 2024

BASISINFORMATIE

Document	Onderwijs en examenregeling
Cohort	Geldig vanaf 1-8-2024
Opleiding	Machinist Railvervoer, niveau 3
BOL/BBL	BOL
Opleidingsduur	2 jaar
Crebonummer	25613

Overzicht wijzingen OER

Datum	Wat is aangepast	Wijzigingsblad

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

INHOUDSOPGAVE

WELKOM STC'ER.....	4
Onderwijs en examenreglement.....	4
DE OPLEIDING	5
HET OPLEIDINGSPROGRAMMA.....	7
Opleidingsmatrix	8
Overzicht ontwikkelgerichte toetsen	10
Organisatie stage	10
HET EXAMENPROGRAMMA	13
Kort en bondig over beroepsgerichte examens.....	13
Kort en bondig over taal en rekenen.....	15
Kort en bondig over loopbaan en burgerschap.....	16
Kort en bondig over keuzedelen	18
Kort en bondig over beroeps-, branche en bijzondere vereisten	20
Kort en bondig over examens en herkansingen	21
Kort en bondig over vrijstellingen.....	23
BINDEND STUDIEADVIES EN OVERGANGSEISEN.....	25
Bindend studieadvies.....	25
Overgangseisen	25
EXAMENPLAN	30
DIPLOMA EISEN	38

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

WELKOM STC'ER

Leuk dat je gekozen hebt voor het volgen van een opleiding aan het STC. Een opleiding waarin je gestimuleerd, uitgedaagd en zo goed mogelijk begeleid wordt om je voor te bereiden voor een baan in een voortdurende veranderende werkomgeving.

Wij heten jou dan ook welkom als STC'er. Een STC'er die zich laat omschrijven als nieuwsgierig vakspecialist, die met een onderzoekende instelling kansen creëert en met een goede werkhouding duurzaam het verschil maakt.

Onderwijs en examenreglement

De OER is er om jou te informeren over alle ins en outs van de opleiding. Als eerste waarvoor deze opleiding je opleidt, bij welke bedrijven kun je straks aan de slag? Vervolgens kun je lezen hoe jouw opleiding van begin tot eind is ingericht. Dit noemen we ook wel de opleiding- en examenregeling. Je kunt hierbij denken aan de thema's, vakken, toetsen en examens die gepland staan. In het hoofdstuk diploma-eisen vind je een overzicht met vereisten waaraan je voldaan moet hebben om uiteindelijk jouw diploma te behalen.

De opleiding volg je op de locatie **Waalhaven**.

De algemene praktische informatie, zoals jouw studentenpas, schoolboeken/readers, de ICT-faciliteiten, magister, aan- en afwezigheid, studentbegeleiding, schoolkosten, kwalificatiedossier, examencommissie, etc. kun je vinden op MijnSTC.

Wij wensen jou veel succes en vooral plezier bij het volgen van deze mooie opleiding.

Hartelijke groet,

Het docententeam van het STC mbo college Logistiek & Vervoer

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

DE OPLEIDING

Je hebt gekozen voor de opleiding Machinist Railvervoer. Binnen deze opleiding word je opgeleid tot Machinist Railvervoer. Dit betekent dat je kan gaan werken binnen de spoorsector, in de richting Reizigersvervoer, Goederenvervoer of Infrastructuur.

Let op: voorafgaand aan de opleiding moeten alle deelnemers zowel psychologisch als medisch gekeurd worden. Alleen als beide keuringen met goed resultaat worden afgesloten, kun je deelnemen aan de opleiding. Deze keuringen zijn wettelijk verplicht voor iedere treinmachinist en worden gedurende de hele loopbaan om de drie tot vijf jaar herhaald. De keuring bestaat uit een Medisch Onderzoek (MO) en een Psychologisch Onderzoek (PO).

De werkzaamheden die horen bij dit beroep zijn:

De Machinist Railvervoer wordt ingezet voor het rijden, rangeren en begeleiden van spoorvoertuigen. Tijdens deze opleiding krijg je een gedegen theoretische basis op het gebied van onder andere de techniek en bediening van de spoorvoertuigen, de wegbekendheid op het openbare spoorwegnet, de sein- en beveiligingssystemen, de (nood) procedures, de wet- en regelgeving en de verplichte (veiligheids) communicatie in de diverse situaties. Uiteraard worden onze high tech simulatoren veelvuldig ingezet om jouw theoretische kennis en vaardigheden te trainen in de gesimuleerde praktijk.

Als BOL¹ student breng je het grootste deel van de opleiding op school door. In de stage(s) ga je ervaren hoe het is om te werken binnen het beroep waarvoor je wordt opgeleid.

Na het behalen van je diploma kun je gaan werken binnen het bedrijfsleven, maar er is ook altijd een mogelijkheid om door te studeren. De vervolgopleiding(en) die op jouw opleiding aansluit(en) is/zijn de opleiding(en):

- > Alle opleidingen op mbo niveau 4.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

¹ Beroeps opleidende leerweg

Soms kom je erachter dat je de opleiding leuk vindt, maar dat een ander niveau beter bij je past. Je kunt dan kiezen tussen de volgende afstroom- en/of opstroommogelijkheden:

Bij het STC bieden wij opleidingen aan in de Logistiek, Transport en Luchtvaart op niveau 1 t/m 4. Ook zijn er opleidingen in andere sectoren beschikbaar, zie daarvoor onze website. Als je wilt instromen in een andere opleiding, zullen we met je in gesprek gaan en je zo goed mogelijk op maat adviseren, op basis van je interesse en vooropleiding.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

HET OPLEIDINGSPROGRAMMA

Jouw opleiding heeft een duur van 2 jaar, waarvan je 2 keer een periode op stage gaat.

Elk schooljaar komen er verschillende onderwerpen aan bod. Welke onderwerpen dit zijn kun je vinden in het overzicht op de volgende bladzijde.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Opleidingsmatrix

Een studiejaar voor een BOL-opleiding heeft 1600 studiebelastingsuren waarvan er minimaal 1000 uur klokuur les en BPV wordt verzorgd.

Opleidingsmatrix		Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4
Leerjaar 1	Thema's/onderwerpen	Railvakken Spoor 1, 2, 3 (o.a. infrastructuur, beroep en organisatie, beveiligings- systemen, communicatie, simulator, techniek, uitvoeren, voorbereiden, veiligheid, rangeren, topografie, voertuigtechniek) Burgerschap Nederlands Rekenen Studieloopbaan-begeleiding Studievaardigheden			
	school	38 lesweken, gemiddeld 32 lesuren per week; totaal 1216 lesuren is gelijk aan 1013 klokuren per schooljaar. Simulator 35 uur beschikbaar			
	stage	+/- 38 weken, 1 dag in de week – minimaal 450 uur over beide leerjaren			
	toets-/examenweek	1	2	3	4

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Opleidingsmatrix		Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4
leerjaar 2	Thema's/onderwerpen	Railvakken Spoor 1, 2, 3 (o.a. infrastructuur, beroep en organisatie, beveiligings- systemen, communicatie, simulator, techniek, uitvoeren, voorbereiden, veiligheid, rangeren, topografie, voertuigtechniek)		Keuzedelen Railwerkplaats Railsimulator Voorbereiding VVRV-examens BPV	
		Studieloopbaan-begeleiding Studievaardigheden BPV			
	school	19 lesweken, gemiddeld 32 lesuren per week; totaal 608 lesuren is gelijk aan 506 klokuren per schooljaar. Simulator 35 uur beschikbaar		totaal 608 lesuren is gelijk aan 506 klokuren per schooljaar. Simulator 35 uur beschikbaar	
	stage	+/- 20 weken, 1 dag in de week		+/- 20 weken, 2 dagen in de week	
		Totaal minimaal 450 uur over beide leerjaren			
	keuzedeel	1 (K1199) en 2 (K1369)		Keuzedeel 1, 2 & 3 (carrousel)	Keuzedeel 1, 2 & 3
toets-/examenweek	5	6	7	8	

Tabel 1 opleidingsmatrix

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Overzicht ontwikkelgerichte toetsen

Binnen elk vak worden er ontwikkelgerichte toetsen afgenomen. De ontwikkelgerichte toetsen geven inzicht in jouw voortgang en of jij klaar bent om deel te nemen aan het examen. Daarnaast kunnen de toetsen worden meegenomen in het besluit of jij over kan gaan naar het volgende leerjaar of deel kan nemen aan het examen.

Hieronder tref je een overzicht aan van de toetsen voor het leerjaar 2024/ 2025 per lesblok en per periode. In de toetsweek worden uitsluitend toetsen van railvakken afgenomen. De toetsen van de algemene vakken worden gedurende de periode afgenomen. In het eerste leerjaar worden MBO Examens en/ of VVRV-examen niet in de toetsweek gepland.

Vak	P1	P2	P3	P4
Bloktoets 1	Toets			
Bloktoets 2		Toets		
Bloktoets 3			Toets	
Bloktoets 4				Toets

In leerjaar 2 zijn er ook twee bloktoetsen, in periode 5 en 6. Deze tellen uiteraard niet mee voor de overgang.

Organisatie stage

Het officiële woord voor stage is beroepspraktijkvorming (hierna afgekort tot BPV). In jouw opleiding is BPV een verplicht onderdeel. Je werkt mee in een erkend leerbedrijf, passend bij jouw opleiding. Zo doe je werkervaring op en ga je dat wat je geleerd hebt in de praktijk brengen.

BPV-coördinator

De BPV-coördinator verzorgt de inhoud van de BPV-lessen ter voorbereiding op de BPV. Hij heeft ook de contacten namens het STC met het stageleerbedrijf. Naast je BPV-coördinator zijn het BPV-bureau van het STC, je toegewezen stagebegeleider en de werkplekbegeleider van het BPV-bedrijf actief om jouw stage (mede) vorm te geven.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

De BPV-coördinator en het BPV-bureau van het STC verzorgen de organisatie en administratie rondom de plaatsing en de praktijkovereenkomsten. Daarnaast heb je 2 begeleiders, één vanuit school die in nauw contact staat met jou en jouw vorderingen volgt en één op de werkplek die als 'leermeester' je helpt om het werk tijdens de BPV te leren.

Voorafgaand aan de BPV worden er afspraken gemaakt, wat je gaat doen en welke eisen er aan de BPV worden gesteld.

- > Je wordt geïnformeerd over het wel/niet zelf op zoek gaan naar een leerbedrijf of ondersteuning vanuit school (SLB-er 'studieloopbaan-begeleider', BPV-begeleider, BPV-Loket). Als je zelf op zoek moet gaan, is het belangrijk dat je een bedrijf zoekt dat erkend is als leerbedrijf. Dit kun je doen via de website www.stagemarkt.nl.
- > Als het bedrijf niet erkend is door de Samenwerkingsorganisatie Beroepsonderwijs Bedrijfsleven (SBB) dan kan het bedrijf een erkenning aanvragen. Voor het verkrijgen van een erkenning moet een bedrijf aan de voorwaarden van de SBB voldoen. De erkenning is belangrijk omdat je BPV bij een niet erkend bedrijf niet geldig is.
- > Duur van de BPV.
- > Op welke manier en door wie je begeleid en beoordeeld wordt op je vorderingen tijdens je BPV-periode. Hierbij krijg je te maken met een BPV-begeleider en praktijkopleider.
- > Bij wie je terecht kan voor vragen of andere zaken tijdens je BPV-periode.

Deze afspraken worden o.a. vastgelegd in een beroepspraktijkovereenkomst (BPVO) waarvoor iedere partij ook tekent voor de duur van de BPV. Volg je de BBL-opleiding dan onderteken je vanuit het bedrijf ook nog een arbeidsovereenkomst. Maatwerk t.a.v. de BPV is in bepaalde omstandigheden mogelijk, bijvoorbeeld privé situatie of handicap. Mocht je hier meer informatie over willen, neem dan contact op met het BPV-loket, BPV-begeleider of SLB-er.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Wat wordt er van jou verwacht tijdens je BPV?

Als opleiding verwachten wij dat je de vastgestelde leerdoelen voldoende behaalt. Het behalen van je leerdoelen is belangrijk omdat je daarmee jouw BPV kan afronden, wat weer belangrijk is om te kunnen diplomeren.

Het behalen van je leerdoelen doe je als volgt:

- > een positieve beoordeling op functioneren door je praktijkbegeleider en/of BPV-begeleider op school,
- > een voldoende resultaat voor de opdrachten die je hebt moeten maken.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

HET EXAMENPROGRAMMA

Het examenplan is vastgesteld door de examencommissie. Het examenplan bevat alle examens die tijdens de duur van jouw opleiding worden afgenomen. Achter elk examen kun je lezen in welke periode het examen zal plaatsvinden.

Binnen jouw opleiding worden de volgende examens afgenomen:

- > beroepsgerichte examens,
- > taal- en rekenexamens,
- > loopbaan en burgerschap onderdelen,
- > keuzedeel examens
- > beroeps-, branche en bijzondere vereisten.

Hieronder worden de verschillende onderdelen uit je examenplan toegelicht. Mocht je na het lezen van de uitleg toch nog vragen hebben dan kun je altijd terecht bij je studieloopbaan-begeleider. Het examenplan zelf vind je in het Hoofdstuk Examenplan.

Kort en bondig over beroepsgerichte examens

Beroepsgerichte examens, het woord zegt het eigenlijk al, gaan over het beroep waarvoor je wordt opgeleid. Omdat het beroep heel breed is, zijn er verschillende examenonderdelen vastgesteld. Elk examenonderdeel beoordeelt in hoeverre jij dat deel van het beroep voldoende beheerst. Beheersing zowel op kennis, inzicht en op het toepassen.

Beroepsgerichte examens vinden plaats op school of bij het BPV-bedrijf. Er wordt gebruik gemaakt van o.a. de volgende examenvormen:

1. Praktijkexamen, observatie
2. Kennisexamen
3. Portfolio-opdracht, bewijs
4. Criterium gericht interview (cgi), dit is een gesprek tussen jou en een examiner om te bepalen welke vaardigheden je hebt behaald.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

5. Presentatie

6. Verslag

In de eerste twee kolommen in het examenprogramma kun je lezen hoe de examenonderdelen gelinkt zijn met het kwalificatiedossier van jouw opleiding. In de derde kolom zie je de examenonderdelen en in de vierde kolom zie je welke examenvorm wordt gebruikt voor het examineren van het examenonderdeel.

Om het kwalificatiedossier te lezen [klik hier](#)²

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

² www.s-bb.nl, 'naar kwalificatieregister', zoek op *Machinist Railvervoer* (code 25613).

Kort en bondig over taal en rekenen

In het mbo is taal en rekenen een landelijke vereiste. Daarnaast heeft ook het bedrijfsleven eisen opgesteld voor het gewenste niveau taal en rekenen. Bij taal en rekenen hebben we te maken met twee maatstaven: 1) de landelijke eisen en 2) de eisen vanuit het bedrijfsleven (beroepsgericht). De landelijke eisen gelden voor alle mbo-opleidingen en zijn bepaald door de Nederlandse overheid. De eisen vanuit het bedrijfsleven zijn beroepsgericht en verschillen dus per beroep of per opleiding.

Hoe werkt dat precies? Bij het leren van een taal en rekenen moet je aan kunnen tonen dat je vijf vaardigheden beheerst. In het examenplan kun je zien op welk niveau je rekenen en talen krijgt en ook welke talen bij jouw opleiding van toepassing zijn.

De vijf taalvaardigheden zijn:

1. Lezen | stukken tekst lezen, vertalen en juist interpreteren
2. Luisteren | gesproken tekst verstaan en juist interpreteren
3. Schrijven | teksten schrijven incl. de juiste grammaticale tekstverzorging
4. Spreken | bijvoorbeeld correct kunnen spreken tijdens een presentatie
5. Gesprekken voeren | correct gesprek kunnen voeren met iemand anders

De vijf rekenvaardigheden zijn:

1. Grootheden en eenheden
2. Oriëntatie in de twee- en driedimensionale wereld
3. Verhoudingen herkennen en gebruiken
4. Procenten gebruiken
5. Omgaan met kwantitatieve informatie

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Kort en bondig over loopbaan en burgerschap

Op het mbo zijn loopbaan en burgerschap verplichte vakken. Binnen jouw opleiding worden loopbaan en burgerschap gedurende je eerste leerjaar aangeboden waarbij je opdrachten moet maken en een gesprekkencyclus doorloopt. Gezamenlijk bieden loopbaan en burgerschap een interessant programma om jezelf te ontwikkelen als deelnemer aan de maatschappij en als beginnend beroepsbeoefenaar. Bij loopbaan besteed je aandacht aan de ontwikkeling van jouw loopbaancompetenties. Dit zijn de vaardigheden hoe je jouw eigen talenten en kwaliteiten onder woorden kunt brengen. Je denkt bijvoorbeeld na over wat je geleerd hebt, zowel over het beroep als over jezelf. Je kijkt terug op de ervaringen die je hebt opgedaan in het leerbedrijf en bekijkt wat je daarvan geleerd hebt en wat je daar mee wilt gaan doen. Zo krijg je een steeds beter beeld van jezelf en kun je aan het eind van jouw opleiding een goede keuze maken waar je wilt gaan werken of dat je nog verder wilt studeren.

De vijf loopbaan competenties zijn:

1. Kwaliteitenreflectie | ontdek je talent
2. Motievenreflectie | ontdek je passie
3. Werkexploratie | ontdek je werkplek
4. Loopbaansturing | zelf aan zet
5. Netwerken | in gesprek met

Kwaliteitenreflectie en motievenreflectie zijn bedoeld om terug te blikken. Werkexploratie, loopbaansturing en netwerken zijn bedoeld om vooruit te kijken.

Bij burgerschap geef je invulling en betekenis aan vier dimensies. Daarnaast maakt ook kritisch denken onderdeel uit van het programma. Bij kritisch denken leer je bijvoorbeeld hoe je informatie(-bronnen) op waarde kunt schatten. Je leert zelfstandig tot een weloverwogen oordeel te komen. Je leert dus onderscheid maken tussen argumenten, bewerkingen, feiten en aannames. Ook leer je hoe je je kunt inleven in de situatie van anderen en denk je na over jouw eigen opvattingen, beslissingen en hoe jouw handelingen tot stand komen. Anders gezegd, waarom doe je wat je doet.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

De vier dimensies zijn:

1. Politiek-juridische dimensie
2. Economische dimensie
3. Sociaal-maatschappelijke dimensie
4. Dimensie vitaal burgerschap

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Kort en bondig over keuzedelen

Je hebt iets in je opleiding te kiezen! Keuzedelen zijn verbredend, verdiepend of voorbereidend op jouw vervolgopleiding en maken de opleiding compleet. Je kunt keuzedelen kiezen die aansluiten bij jouw vak-specialisme, interesses en plannen voor de toekomst.

Elke opleiding is verplicht een aantal uur aan keuzedelen (bestaande uit één of meerdere keuzedelen) te besteden, ook wel de keuzedeelverplichting genoemd. Tijdens jouw opleiding moet je het aantal keuzedelen kiezen met een totaal van tenminste 720 Studielastingsuren (sbu). Studielastingsuren geven aan hoeveel tijd je nodig hebt om het keuzedeel af te kunnen ronden.

De opleiding heeft de mogelijkheid om meer keuzedelen aan te bieden waardoor jouw studielastingsuren boven de hierboven beschreven norm kan komen. Als het organisatorisch mogelijk is, kan jij zelf ook kiezen om meer keuzedelen te volgen.

Uiterlijk twee maanden voordat een keuzedeel start moet je een keuze hebben gemaakt. Bij onvoldoende aanmeldingen voor een keuzedeel kan de opleiding besluiten, om organisatorische redenen, het keuzedeel niet aan te bieden.

Binnen de opleiding kun je, naast het keuzedeel Engels voor de machinist (K1199) en Duits voor de machinist (K1369), kiezen tussen een aantal andere keuzedelen; om te weten waar het keuzedeel over gaat kijk dan in de [keuzedelengids](#)³.

Tijdens jouw opleiding kan het keuzedelenaanbod worden aangepast. Soms komt er een keuzedeel bij of wordt een keuzedeel niet meer aangeboden. Het actuele aanbod vind je in de keuzedelengids. Je wordt altijd geïnformeerd over wijzigingen.

³ [Cover - Keuzedelengids '24-'25 \(maglr.com\)](#)

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Beoordeling van keuzedelen:

Keuzedelen tellen mee om jouw diploma te halen. De keuzedelen worden beoordeeld aan de hand van een cijfer.

Om te diplomeren moet je voor de keuzedelen als eindresultaat uitkomen op een 6 of 'voldoende'. Indien er meer dan één keuzedeel wordt aangeboden in jouw opleiding, dan is het mogelijk om te compenseren⁴.

Wel gelden er een aantal regels:

- > Het gemiddeld eindresultaat is afgerond minimaal 6 of 'voldoende'.
- > Voor minimaal de helft van de keuzedelen moet het cijfer afgerond minimaal een 6 of 'voldoende' zijn.
- > Er mag geen keuzedeel zijn dat een lager resultaat heeft dan een 4.

Hieronder drie voorbeelden:

In jouw opleiding worden er 3 keuzedelen aangeboden van 240 sbu. De resultaten zijn als volgt:

VOORBEELD 1		VOORBEELD 2		VOORBEELD 3	
	cijfer		cijfer		cijfer
1e keuzedeel	9	1e keuzedeel	7	1e keuzedeel	4
2e keuzedeel	5	2e keuzedeel	7	2e keuzedeel	6
3e keuzedeel	3	3e keuzedeel	3	3e keuzedeel	7
Eindcijfer $(9+5+3) / 3$	6	Eindcijfer $(7+7+3) / 3$	6	Eindcijfer $(4+6+7) / 3$	6
> Gemiddeld afgerond 6 of 'voldoende'	✓	> Gemiddeld afgerond 6 of 'voldoende'	✓	> Gemiddeld afgerond 6 of 'voldoende'	✓
> Helft is afgerond 6 of voldoende	✗	> Helft is afgerond 6 of voldoende	✓	> Helft is afgerond 6 of voldoende	✓
> Geen cijfer onder 4	✗	> Geen cijfer onder 4	✗	> Geen cijfer onder 4,0	✓
	Niet voldaan		Niet voldaan		Voldaan

⁴ Binnen de Entree opleiding is compensatie niet mogelijk, omdat er één keuzedeel van 240sbu moet worden afgerond.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Kort en bondig over beroeps-, branche- en bijzondere vereisten

Bij het opstellen van het kwalificatiedossier zijn ook de beroeps-, branche- en bijzondere vereisten vastgesteld. We nemen je even mee in wat het verschil precies is tussen deze drie vereisten.

1. Een beroepsvereiste is een wettelijke eis om het beroep waarvoor je wordt opgeleid uit te mogen voeren. Je kunt hierbij denken aan een chauffeurs-, machinistenrijbewijs of vaarbevoegdheid die je moet hebben voordat je aan het werk kunt.
2. Een branchevereiste is geen wettelijke eis om het beroep uit te kunnen voeren, maar een vereiste die de branche of het bedrijfsleven heeft gesteld. Je kunt hierbij bijvoorbeeld denken aan een VCA-certificaat.
3. Een bijzondere vereiste is een eis die aan jou of aan je werkplek is gesteld. Een voorbeeld hiervan is het kunnen overhandigen van een verklaring omtrent gedrag, gezondheidskeuring of vastgestelde minimumleeftijd om de werkzaamheden uit te kunnen voeren.

De vereisten die voor jouw opleiding gelden zijn als volgt:

Beroepsvereisten		n.v.t. <input type="checkbox"/>	
Module Veiligheidscommunicatie Machinist Bijlage IV Vergunning	Resultaatverplichting <input type="checkbox"/>	Inspanningsverplichting <input type="checkbox"/>	Certificaat <input checked="" type="checkbox"/>
Module Theorie Machinist Bijlage IV Vergunning deel 1	Resultaatverplichting <input type="checkbox"/>	Inspanningsverplichting <input type="checkbox"/>	Certificaat <input checked="" type="checkbox"/>
Module Theorie Machinist Bijlage IV Vergunning deel 2	Resultaatverplichting <input type="checkbox"/>	Inspanningsverplichting <input type="checkbox"/>	Certificaat <input checked="" type="checkbox"/>
Module Simulatie Machinist Bijlage IV Vergunning	Resultaatverplichting <input type="checkbox"/>	Inspanningsverplichting <input type="checkbox"/>	Certificaat <input checked="" type="checkbox"/>

Branchevereisten		n.v.t. <input type="checkbox"/>	
Kleine Blusmiddelen	Resultaatverplichting <input type="checkbox"/>	Inspanningsverplichting <input type="checkbox"/>	Certificaat <input checked="" type="checkbox"/>

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Voorafgaand aan de opleiding moeten alle deelnemers zowel psychologisch als medisch gekeurd worden. Alleen als beide keuringen met goed resultaat worden afgesloten, kun je deelnemen aan de opleiding. Deze keuringen zijn wettelijk verplicht voor iedere treinmachinist en worden gedurende de hele loopbaan om de drie tot vijf jaar herhaald. De keuring bestaat uit een Medisch Onderzoek (MO) en een Psychologisch Onderzoek (PO).

Het Medisch Onderzoek is een fysiek onderzoek waarin onder andere zicht, gehoor, cardiologie en diabetes worden onderzocht. In het Psychologisch onderzoek wordt gekeken naar onder andere leervermogen, concentratie, reactiesnelheid, verlengde aandacht, waarnemingsvermogen en persoonlijkheidseigenschappen zoals emotionele stabiliteit en zelfstandigheid. Ben je jonger dan 18 jaar dan krijg je een partieel onderzoek. Dit is een beperkte psychologische keuring omdat de deelnemer nog niet volwassen is. Na afloop van de opleiding zal een volledig onderzoek plaatsvinden.

Kort en bondig over examens en herkansingen

Examengelegenheden

Per leerjaar heb je recht op twee examengelegenheden.

1. Het reguliere examen en
2. één herkansing.

Bovenstaand geldt tenzij er een maatregel of sanctie is opgelegd door de examencommissie. Dan kan hiervan worden afgeweken. Als er een sanctie is opgelegd dan betekent dat, dat je geen recht meer hebt op de herkansing en je moet wachten tot het volgende leerjaar. Ben je het niet eens met het besluit van de examencommissie dan kun je hiertegen in beroep gaan bij de Commissie van Beroep voor de Examens (COBEX). Je dient hiervoor je klacht in bij het digitale portaal klachten@stc-r.nl. Het beroep wordt dan doorgestuurd naar de juiste personen. Let op: bezwaren of klachten die over een beslissing van examinatoren of examencommissies gaan moet je binnen twee weken na de datum van het besluit indienen. .

In bijzondere gevallen kan de examencommissie met gegronde redenen ook een extra examengelegenheid toestaan. Dit betekent dat je dan een tweede herkansing mag maken in hetzelfde leerjaar. In het [examenreglement](#)⁵ kun je hier meer over lezen. De

⁵ <https://stc.nl/informatie/downloads>.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

[aanvraag extra herkansing](#)⁶ kun je hier downloaden.

Toets- en examencoördinator

De Toets- en examencoördinator (TEC) is degene die voor jouw opleiding alles rondom toetsing en examinering organiseert. Hij organiseert de planning van de examens en regelt de (extra) faciliteiten benodigd voor toetsing en examens.

Hij is ook degene die namens de opleiding de contacten onderhoudt met de examencommissie daar wanneer nodig is. Hij houdt toezicht op de juiste route naar diplomering.

Uitslag examens

Resultaten van examens worden ingevoerd in Magister waarna de examencommissie de uitslagen van alle examens vaststelt. De termijn waarbinnen dit gebeurt, kun je vinden in het [examenreglement](#).

Inzagerecht

Je hebt recht op inzage in jouw gemaakte examen. Raadpleeg het [examenreglement](#) als je meer wilt weten over het inzagerecht.

⁶ <https://stc.nl/informatie/downloads>

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Kort en bondig over vrijstellingen

Het is mogelijk om in aanmerking te komen voor vrijstellingen.

Een vrijstelling kan verleend worden als:

- > Je een opleiding hebt gevolgd waar dezelfde examens zijn afgenomen of
- > Je voor taal en rekenen de landelijke eisen reeds hebt behaald, zie criteria voor vrijstelling van landelijke examens of
- > Je keuzedeel-examen hebt behaald, de examencommissie beoordeelt of er vrijstelling verleend kan worden.

Als je voldoet aan de gestelde criteria kun je een 'verzoek voor een vrijstelling' indienen door het aanvraag vrijstellingsdocument in te vullen. Ga hiermee langs het examensecretariaat van jouw opleiding en toon daar je originele diploma met cijferlijst en/of certificaten. Daarna stuur je de aanvraag met scan van je diploma('s)/certificaten naar de examencommissie van jouw college. De examencommissie neemt een besluit of jouw aanvraag wordt goedgekeurd. Hier ontvang je een mail over. Vrijstellingen moeten binnen twee maanden na start van de opleiding worden aangevraagd. De [aanvraag vrijstellingsdocument](#)⁷ kun je hier downloaden.

Voor het college Logistiek & Vervoer is dit het mailadres: examencommissie.LV@stc-r.nl

Criteria voor vrijstelling van landelijke examens taal en rekenen:

- > Het examenresultaat is niet ouder dan 5 jaar;
- > Aantoonbaar dat je de examens op gelijk of hoger niveau hebt behaald;

Taal:

- > Gemiddelde van alle vaardigheden is minimaal 6,0
- > Resultaat centraal examen (lezen en luisteren) is minimaal 6,0
- > Resultaat van instellingsexamens (schrijven, spreken en gesprekkenvoeren) is gemiddeld 6,0

⁷ <https://stc.nl/informatie/downloads>.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Rekenen:

- > Resultaat landelijk examen is minimaal 6,0 op het vereiste referentieniveau voor de opleiding.

Vooropleiding	Vrijstelling
VMBO	Geen vrijstellingsmogelijkheid i.v.m. onderhoudsplicht.
HAVO/VWO	Vrijstellingsmogelijkheid met rekentoets 3F.
MBO	Niveau 2: minimaal MBO rekenniveau 2 of 2F nodig. Niveau 3: minimaal MBO rekenniveau 3 of 2F nodig. Niveau 4: minimaal MBO rekenniveau 4 of 3F nodig.
HBO/WO	Geen vrijstellingsmogelijkheid.

Vrijstellingen op basis van eerder diploma of gevolgde opleiding.

Er zijn voor de opleiding Machinist Railvervoer geen vrijstellingen op basis van een eerder diploma. Wel kun je mogelijk in aanmerking komen voor vrijstelling voor generieke vakken en keuzedelen, als je voldoet aan de gestelde eisen (zie hierboven).

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

BINDEND STUDIEADVIES EN OVERGANGSEISEN

Bindend studieadvies

Binnen het mbo krijgt iedere student in het eerste leerjaar een bindend studieadvies (bsa). Dit advies kan positief of negatief zijn en is bepalend of je de opleiding wel of niet mag vervolgen.

- > Bij een positief bsa heeft het opleidingsteam er vertrouwen in dat je jouw opleiding succesvol kunt afronden. Mogelijk is ook dat je een positief bsa krijgt maar het jaar opnieuw moet doen.
- > Bij een negatief bsa heb je onvoldoende studievoortgang laten zien en is er geen vertrouwen dat je de opleiding succesvol kunt afronden en moet je een andere opleiding zoeken. Het STC helpt je hierbij.

Aanwezigheid bij de (voorlopig) bindend studieadviesgesprekken is een vereiste.

Alle informatie met betrekking tot het binden studieadvies en de norm die we daarvoor hanteren wordt toegelicht in het studentenstatuut⁸.

NB: in de afweging van een bsa wordt ook rekening gehouden met persoonlijke omstandigheden. Dit kan zijn een (chronische) ziekte van de student, een handicap, zwangerschap en bevalling, bijzondere familieomstandigheden, het lidmaatschap van de studentenraad of een andere situatie. Het is belangrijk dat je de school hier vooraf over informeert.

⁸ <https://stc.nl/informatie/downloads>

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Overgangseisen

Richting diploma

Het bepalen van de overgang lijkt op het voortgezet onderwijs. Je krijgt twee soorten toetsen en/of examens:

- formatieve toetsen (voortgangstoetsen) – tellen voor overgang.
- kwalificerende of summatieve toetsen (schoolexamens) waar de cijfers onderdeel zijn van een examen (tellen voor examen en maken deel uit van de zogenaamde examenboom).

Je examendossier wordt samengesteld uit de examenboom. De examenboom is opgebouwd uit het examenplan (OER) van de opleiding, te vergelijken met het PTA.

Daarnaast heb je Centrale Schriftelijke Examens (CE) voor Nederlands en Engels (voor niveau 4) maar ook examencijfers voor de zogenaamde keuzedelen en sommige beroepsgerichte vakken.

Alle examencijfers tellen mee voor het diplomadossier. Je vindt alle examens in het examenplan. Deze is te vinden in deze OER.

Wanneer je examendossier compleet is, dan heb je het diploma behaald.

Een opleidingsjaar bestaat uit 4 perioden. Alle onderdelen die tijdens de opleiding worden gedaan zijn terug te vinden in de studiewijzers per vak die steeds op de eerste les van de onderwijsperiode door de vakdocent worden gedeeld met de lesgroep.

Nu het verschil tussen formatieve toets en examen is uitgelegd, wordt hieronder beschreven hoe het zit met de formatieve toetsen. Deze toetsen worden afgenomen om te bepalen of je voldoende kennis en/of vaardigheden hebt opgebouwd om deel te nemen aan een examen of om in te stromen in het volgende leerjaar.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Over de overgangseisen:

Onderstaande toetsen bereiden je voor op een examen en vinden plaats in of rondom toetsweken.

Hieronder het overzicht met formatieve toetsen voor leerjaar 1. Er is één bloktoets (BT) in elke toetsweek. Elke bloktoets mag je maximaal eenmaal herkansen of inhalen per periode.

Toetsen	Periode 1			Periode 2			Periode 3			Periode 4		
	Toets	Vak	Weging	Toets	Vak	Weging	Toets	Vak	Weging	Toets	Vak	Weging
1	BT1	rail	1	BT2	rail	1	BT3	rail	1	BT4	rail	1

Spelregels voor toetsen

Elke toets die meetelt voor de overgang, moet *gemaakt* en *beoordeelbaar* zijn.

*Dat wil zeggen dat je antwoord hebt gegeven op de vragen en dat de docent de toets moet kunnen beoordelen. Heb je bijvoorbeeld alleen je naam ingevuld? Of heb je iets heel anders gedaan dan wat er op de toets van je werd gevraagd? Dan zetten we in Magister de code **Inh** ('inhaal') en wordt er geen cijfer ingevuld. Aan het einde van het schooljaar mag er geen **Inh** voorkomen op je cijferlijst. Anders kun je niet bevorderd worden.*

Een toets wordt op 2 vooraf vastgestelde momenten aangeboden. Mocht je afwezig zijn op het 1e moment dan heb je een toets gemist. Hiermee vervalt ook de mogelijkheid om de toets te herkansen, want dan wordt dit moment gebruikt om de toets in te halen. Heb je beide momenten gemist, dan beslist het team over het vervolg.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Bevorderd of doubleren

Je gaat over naar het tweede leerjaar wanneer je 3 of 4 bloктоetsen hebt behaald aan het einde van het 1e leerjaar.

Je doubleert (blijft zitten) wanneer je minder dan 3 bloктоetsen hebt behaald aan het einde van het 1e leerjaar.

1. Wanneer je aan het einde van het 1e leerjaar niet overgaat, dan wordt bekeken of je doubleert of in aanmerking komt voor een andere opleiding.

2. Bij doubleren heeft het de voorkeur dat je in een nieuw cohort wordt geplaatst. Van eventueel behaalde examencijfers wordt bekeken of deze overgenomen kunnen worden. Dit geldt ook voor toegekende vrijstellingen door de Examencommissie.

Bindend studieadvies in relatie tot formatieve toetsen

De STC norm voor het Bindend studieadvies is 50% van alle formatieve toetsen behaald/voldoende aan het einde van het 1e leerjaar. Dit betekent dat een positief bsa wordt afgegeven indien 2 of meer bloктоetsen zijn behaald.

Meer informatie over het Bindend studieadvies vind je in deze OER bij BSA. Daarin staat ook een link naar het studentenstatuut.

Aanvullend

Het opleidingsteam mag afwijken van wat er hierboven staat, als de actualiteit daarom vraagt of wanneer een 'op maat-traject' gewenst dan wel passend is.

Ook kan het voorkomen dat er aanpassingen zijn in het toetsoverzicht.

X-klas

Wanneer je in de X-klas geplaatst wordt dan ben je nog één examen verwijderd van je diploma. Je betaalt dan geen schoolgeld, maar voor het examen dat je nog moet doen.

Soort (her)examen – in extraneustraject	kosten
Flexibele examens (alle niveaus)	€ 100,-

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Klassikale schriftelijke examens (alle niveaus)	€ 100,-
Mondelinge examens (alle niveaus)*	€ 100,-
*Uitzondering: Mondelinge examens Nederlands en Engels MBO	€ 100,- per onderdeel

Z-klas

Wanneer je in de Z-klas geplaatst wordt dan ben je nog meerdere examens en/of BPV verwijderd van je diploma. Je hebt hiervoor begeleiding nodig om dit goed af te kunnen ronden. Je betaalt schoolgeld en kunt deze na het behalen van het diploma via DUO gedeeltelijk terug krijgen.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

EXAMENPLAN

Hieronder tref je het examenplan aan. Dit is een overzicht van alle examens die worden afgenomen binnen jouw opleiding.

EXAMENPLAN							
Opleiding	Crebo	Niveau	Leerweg	Cohort	Startdatum	Geplande einddatum	Vaststellingsdatum examenplan
Machinist Railvervoer	25613	3	BOL	2024	1 aug. 2024	31 juli 2026	Opgesteld op: 28-6-2024
							Vastgesteld op: 09-07-2024
Aanvullende informatie							
Deze kwalificatie valt in het dossier Railvervoer (Crebonr. 23249) en is een onderdeel van het Opleidingsdomein Transport, scheepvaart en logistiek (Crebonr. 79070).							

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

BEROEPSGERICHT										
Kerntaak	Werkproces- (sen)	Examen-onderdeel (titel)	Vorm	Duur examen	leerjaar en periode **	Herkansing **	Plaats van afname	Beoordeling examens		Eind- resultaat Kerntaak Min. eis cijfer
								Min. eis	Weging	
B1-K1 <i>Bereidt het rangers, besturen en begeleiden van spoorvoertuigen voor.</i>	B1-K1 Vakkennis en vaardigheden	Theorie-examen Voorbereiden	> Kennisexamen	90	X	X	School	Minimaal 5,5	Cijfer 1x	5,5
	W1	Bereidt zich voor op de werkzaamheden.	> Praktijkexamen Bijlage V & VI	n.v.t.	X	X	BPV	Behaald	n.v.t.	
	W2	Begeeft zich van en naar de spoorvoertuigen.								
	W3	Voert de vertrekcontrole van het spoorvoertuig uit.								
	W4	Voert de technische controle van de spoorvoertuigen uit.								

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

** Disclaimer: Planning zal door opleiding worden bepaald.

BEROEPSGERICHT										
Kerntaak	Werkproces- (sen)	Examen-onderdeel (titel)	Vorm	Duur examen	leerjaar en periode **	Herkansing **	Plaats van afname	Beoordeling examens		Eind- resultaat Kerntaak Min. eis cijfer
								Min. eis	Weging	
B1-K2 Rangeert Spoorvoer- tuigen op het emplace- ment.	B1-K2 Vakkennis en vaardigheden	Theorie-examen Rangeren	> Kennisexamen	90	X	X	School	Minimaal 5,5	Cijfer 1x	5,5
	W1	Koppelt/ontkoppelt spoorvoertuigen	> Praktijkexamen Bijlage V &VI	n.v.t.	X	X	BPV	Behaald	n.v.t.	
	W2	Verplaatst spoorvoertuigen op het emplacement								
	W3	Bedient infrastructuurinrichtingen								

** Disclaimer: Planning zal door opleiding worden bepaald.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

BEROEPSGERICHT										
Kerntaak	Werkproces- (sen)	Examen-onderdeel (titel)	Vorm	Duur examen	leerjaar en periode **	Herkansing **	Plaats van afname	Beoordeling examens		Eind- resultaat Kerntaak Min. eis cijfer
								Minimale eis	Weging	
B1-K3 <i>Bereidt het rangeren, besturen en begeleiden van spoorvoer- tuigen voor.</i>	B1-K3 Vakkennis en vaardigheden	Theorie-examen Rijden	> Kennisexamen	90	X	X	School	Minimaal 5,5	Cijfer 1x	5,5
	W1	Bereidt de rit voor	> Praktijkexamen Bijlage V &VI	n.v.t.	X	X	BPV	Behaald	n.v.t.	
	W2	Bestuurt spoorvoertuigen op het openbare spoorwegnet.								
	W3	Rondt de rit af								
	W4	Treft (veiligheids-) maatregelen bij storingen in/ aan het spoorwegnet, de spoorvoertuigen of de dienstregeling.	> Praktijkexamen met simulatie	45	X	X	School	Minimaal 5,5	Cijfer 1x	
	W5	Treft (veiligheids-) maatregelen bij onregelmatigheden.								

** Disclaimer: Planning zal door opleiding worden bepaald.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

LANDELIJKE EISEN TAAL & REKENEN								
Examenvorm	Vaardigheid	Niveau Examen	Duur examen in minuten	Leerjaar en periode **	Herkansing **	Beoordeling examens		Eind resultaat
						Minimale eis	Weging	
NEDERLANDS *								
Centraal examen	Lezen en luisteren	2F	90	X	X	≥2	Cijfer 1x	5,0/ 6,0
Instellingsexamen	Spreken	2F	20	X	X	≥2	Cijfer 1x	Cijfer 1x
Instellingsexamen	Gesprekken voeren	2F	20	X	X	≥2	Cijfer 1x	
Instellingsexamen	Schrijven	2F	20	X	X	≥2	Cijfer 1x	
REKENEN *								
Instellingsexamen	Grootheden en eenheden, oriëntatie in de twee- en driedimensionale wereld, verhoudingen herkennen en gebruiken, procenten gebruiken, omgaan met kwantitatieve informatie	3	120	X	X	5,0	Cijfer 1x	5,0/ 6,0

* **Niveau 2 en 3:** voor één van de generieke examenonderdelen Nederlandse taal en Rekenen een eindwaardering van ten minste het cijfer 5,0, voor het andere genoemde generieke examenonderdeel ten minste het cijfer 6,0.

** Disclaimer: Planning zal door opleiding worden bepaald.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

KEUZEDELEN							
Keuzedeel code + Naam keuzedeel	Keuzedeel kerntaken, omschrijving + vorm	SBU uren 240/ 480 Vorm	Leerjaar en periode **	Herkansing **	Plaats van afname	Minimale eis	Eindresultaat Kerntaak Min. eis cijfer
Keuzedeel 1	Digitale keuzedelengids Zie website voor actueel aanbod en omschrijving	240	X	X	School	4,0	6,0
Keuzedeel 2	Digitale keuzedelengids Zie website voor actueel aanbod en omschrijving	240	X	X	School	4,0	
Keuzedeel 3	Digitale keuzedelengids Zie website voor actueel aanbod en omschrijving	240	X	X	School	4,0	
Totaal		720 uren					

Om te diplomeren moet je voor de keuzedelen gemiddeld uitkomen op een 6,0. Het is dus mogelijk om te compenseren. Wel gelden er een aantal regels, namelijk naast dat je gemiddeld een 6,0 of hoger moet hebben behaald, moet je ook voor minimaal de helft van de keuzedelen een cijfer 6,0 of hoger hebben behaald en mag er geen keuzedeel zijn met een lager resultaat dan een 4,0.

*** Disclaimer: Planning zal door opleiding worden bepaald.*

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

LOOPBAAN EN BURGERSCHAP						
LOOPBAAN						Eindresultaat
Competenties	Inspanningsverplichting/ bewijsstuk	Leerjaar	Periode **	Plaats van afname	Resultaat*	
Kwaliteitenreflectie	Introductie Competentietest Opdrachten deel A	1	x	School	Voldaan	Voldaan
Motivatierreflectie						
Werkexploratie	Opdrachten deel D	1	x	School	Voldaan	
Loopbaansturing	Opdrachten deel C Voortgang (Algemeen)	1	x	School	Voldaan	
Netwerken	Opdrachten deel B- 1 Opdrachten deel B- 2	1	x	School	Voldaan	
BURGERSCHAP						
Dimensies	Inspanningsverplichting/ bewijsstuk	Leerjaar	Periode **	Plaats van afname	Resultaat *	
Politiek Juridische dimensie	Toets PJD	1	x	School	Behaald	
Sociaal maatschappelijke dimensie	Toets SMD	1	x	School	Behaald	
Economische dimensie	Toets ED	1	x	School	Behaald	
Vitaal burgerschap	Toets VB	1	x	School	Behaald	

* Alle competenties en dimensies moeten voldaan of behaald zijn

** Disclaimer: Planning zal door opleiding worden bepaald.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

BEROEPSPRAKTIJKVORMING					
BPV-onderdeel	Beschrijving van het BPV-onderdeel	Periode	Duur	Manier van beoordelen	Resultaat
Oriëntatie beroep	Met deze BPV-opdracht (het portfolio) toont de student aan dat hij/ zij inzicht heeft in de voorbereidende werkprocessen van de machinist railvervoer. Het streven is dat de student bij 2 verschillende soorten spoorwegondernemingen stage loopt, om zo een beeld te krijgen van de voorbereidende werkzaamheden van verschillende bedrijven.	Jaar 1	Minimaal 450 uur over beide leerjaren.	De beoordeling van de BPV-onderdelen of het BPV-onderdeel gebeurt op twee manieren waaraan je allemaal moet voldoen: 1. Een positieve beoordeling van je praktijkbegeleider en stagebegeleider vanuit school over jouw functioneren in het bedrijf voor elke kerntaak. 2. Een voldoende resultaat voor de BPV opdrachten die je hebt moeten maken.	Behaald
Voorbereiden, Rangeren & Rijden op het net.	Met deze BPV-opdrachten (het portfolio) toont de student aan dat hij/ zij zelfstandig de handelingen kan uitvoeren van een beginnend machinist railvervoer. > Kerntaak 1: Bereidt het rangeren, besturen en begeleiden van spoorvoertuigen voor. > Kerntaak 2: Rangeert spoorvoertuigen op het Emplacement. > Kerntaak 3: Rijdt spoorvoertuigen op het spoorwegnet.	Jaar 2			

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-PROGRAMMA

HET EXAMEN-PROGRAMMA

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

DIPLOMA EISEN

Om in aanmerking te komen voor een diploma moet je voldoen aan alle kwalificatie-eisen. Je moet aan elke eis voldaan hebben of een oordeel 'voldoende' of 'goed' hebben gehaald. Aan het eind van jouw opleiding stelt de examencommissie vast of je hieraan voldaan hebt. Het gaat om de volgende onderdelen:

- > Beroepsgerichte eisen inclusief branche- en wettelijke vereisten (kwalificatiedossier): Een voldoende per kerntaak.
- > Generieke eisen taal & rekenen: Een oordeel per onderdeel volgens de eisen die geldend zijn voor het betreffende cohort.
- > Loopbaan en Burgerschap: Voldaan hebben aan gestelde eisen door de opleiding.
- > Beroepspraktijkvorming (bpv): Met goed gevolg hebben afgesloten waarbij oordeel van leerbedrijf is betrokken.
- > Keuzedelen: Voldaan aan de keuzedelen afrondingseisen.

Op de volgende pagina staat een overzicht hoe het diplomabesluit genomen wordt.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Onderdeel	Diploma-eis
Kerntaken incl. beroepsgerichte taal- en rekenen	Oordeel per kerntaak minstens "voldoende" cijfer afgerond 6. Een student voldoet aan de eisen als alle kerntaken met een voldoende zijn afgerond. Compensatie is niet mogelijk
Beroeps vereisten	Module Veiligheidscommunicatie Machinist Bijlage IV Vergunning Module Theorie Machinist Bijlage IV Vergunning deel 1 Module Theorie Machinist Bijlage IV Vergunning deel 2 Module Simulatie Machinist Bijlage IV Vergunning
Branche vereisten	Kleine blusmiddelen
Landelijke eisen taal en rekenen	Niveau 3 Eindcijfer voor Nederlands en rekenen ten minste cijfer 5 of 6 (willekeurige volgorde)
Loopbaan en burgerschap	Voldaan aan de inspanningsverplichting
Keuzedelen	Voldaan aan de keuzedelen afrondingseisen > Het gemiddeld eindresultaat is afgerond minimaal 6 of 'voldoende'. > Voor minimaal de helft van de keuzedelen moet het cijfer afgerond minimaal een 6 of 'voldoende' zijn. > Er mag geen keuzedeel zijn dat een lager resultaat heeft dan een 4.
Beroepspraktijkvorming (stage)	Voltooid wanneer er een positieve beoordeling is gegeven.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

**HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA**

**HET EXAMEN-
PROGRAMMA**

**BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN**

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN

Wanneer en voor welk deel kun je een certificaat ontvangen?

B EROEPSVEREISTE CERTIFICATEN						
Certificaat	Exameninstelling	Leerjaar	Periode	Plaats van afname	Resultaat	Eind-resultaat
bijlage IV-vergunning theorie deel 1	VVRV	2	P7	VVRV	Behaald	Behaald
bijlage IV-vergunning theorie deel 2	VVRV	2	P7	VVRV	Behaald	
bijlage IV- vergunning simulatie	VVRV	2	P8	VVRV	Behaald	
bijlage IV- vergunning veiligheidscommunicatie	VVRV	1	P4	VVRV	Behaald	
Certificaat instructie kleine blusmiddelen	n.v.t.	1	P1	n.v.t.	Behaald	

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

EXAMENPLAN

DIPLOMA EISEN