

STUDIEGIDS

Machinist Railvervoer bol/bbl



CREBO: 25613

Onderwijs- & Examenregeling (OER)

COHORT 2022

INHOUDSOPGAVE

WELKOM STC'ER	3
De studiegids	3
DE OPLEIDING	4
HET OPLEIDINGSPROGRAMMA	5
Opleidingsmatrix	7
Overzicht ontwikkelgerichte toetsen	10
Organisatie stage	10
HET EXAMENPROGRAMMA	12
Kort en bondig over beroepsgerichte examens	13
Kort en bondig over taal en rekenen	14
Kort en bondig over loopbaan en burgerschap	18
Kort en bondig over keuzedelen	20
Kort en bondig over beroeps-, branche en bijzondere vereisten	23
Ik heb een herkansing wat nu?	24
Heb ik recht op vrijstellingen?	26
BINDEND STUDIEADVIES EN OVERGANGSEISEN	28
Bindend studieadvies	28
Overgangseisen	29
DIPLOMERING	30

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING

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 optimaal mogelijk begeleid wordt om je klaar te stomen voor een baan in een voortdurende veranderende werkomgeving.

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

De studiegids

De studiegids is er om jou te informeren over alle ins en outs van de opleiding. Als eerste waartoe deze opleiding je opleidt, ofwel 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. Op de laatste bladzijde van jouw studiegids vind je een voorbeeld overzicht met vereisten waaraan je voldaan moet hebben om uiteindelijk jouw diploma te behalen.

Voor de algemene praktische informatie, zoals jouw studentenpas, schoolboeken/readers, de ICT-faciliteiten, magister, aan- en afwezigheid, studentbegeleiding, schoolkosten, kwalificatiedossier, examencommissie, etc. kun je deze vinden in de [STC-MBO-Gids](#)¹.

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

¹ <https://stc.nl/informatie/downloads>

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING

DE OPLEIDING

Je hebt gekozen voor de 2-jarige MBO niveau 3 opleiding Machinist Railvervoer, BOL/BBL. Binnen deze opleiding word je opgeleid tot Machinist railvervoer. De Machinist railvervoer werkt in de spoorsector, in de richting Reizigersvervoer, Goederenvervoer of Infrastructuur.

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.

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).

Als BOL/BBL student breng je in het eerste jaar van de opleiding het grootste deel van de opleiding op school door met een onderbreking van een aantal weken stage. In het tweede jaar volgt een combinatie van werken en leren.

Als je bij aanvang van de opleiding gekozen hebt voor de configuratie Reizigersvervoer, dan is jouw praktijkplaats bij NS Reizigers (op het traject Alphen-Gouda (TAG)). Als jij gekozen hebt voor de configuratie Goederenvervoer, dan is jouw praktijkplaats bij een van de Goederenvervoerders en ga je aan het werk op de Havenspoorlijn.

Na het behalen van je diploma kun je gaan werken binnen het bedrijfsleven, maar er is ook altijd een mogelijkheid om door te studeren. Met een diploma Machinist Railvervoer ben je toelaatbaar voor een opleiding op MBO niveau 4.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING

HET OPLEIDINGSPROGRAMMA

Structuur van de opleiding Machinist Railvervoer

Voor elke MBO-opleiding is er een zgn. kwalificatiedossier opgesteld en goedgekeurd door de minister van OCW. Het kwalificatiedossier is samengesteld door het bedrijfsleven, de MBO-scholen en het SBB. Elk kwalificatiedossier is te vinden via de website <https://www.s-bb.nl>. Jouw beroepsopleiding is gebaseerd op de inhoud van het kwalificatiedossier Machinist Railvervoer. Dit zijn de beroepsspecifieke eisen. Het kwalificatiedossier bestaat uit een basis- en een profieldeel die beide verdeeld zijn in een aantal kerntaken over het beroep. Deze kerntaken zijn weer verdeeld in werkprocessen. Een werkproces is een afgebakend deel van een kerntaak. In elke werkproces is een resultaat beschreven welk gedrag/vaardigheden je moet beheersen als beginnend beroepsbeoefenaar.

Voor de opleiding Machinist railvervoer zijn in het kwalificatiedossier de volgende kerntaken en werkprocessen beschreven:

Kerntaak: B1-K1: Bereidt het rangeren, besturen en begeleiden van spoorvoertuigen voor

Werkprocessen:

B1-K1-W1: Bereidt zich voor op de werkzaamheden

B1-K1-W2: Begeeft zich van en naar de spoorvoertuigen

B1-K1-W3: Voert de vertrekcontrole van het spoorvoertuig uit

B1-K1-W4: Voert de technische controle van de spoorvoertuigen uit

Kerntaak: B1-K2: Rangeert spoorvoertuigen op het emplacement

Werkprocessen:

B1-K2-W1: Koppelt/ontkoppelt spoorvoertuigen

B1-K2-W2: Verplaatst spoorvoertuigen op het emplacement

B1-K2-W3: Bedient infrastructuurinrichtingen

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING

B1-K3: Rijdt spoorvoertuigen op het spoorwegnet

B1-K3-W1: Bereidt de rit voor

B1-K3-W2: Bestuurt spoorvoertuigen op het openbare spoorwegnet

B1-K3-W3: Rondt de rit af

B1-K3-W4: Treft (veiligheids)maatregelen bij storingen in/aan het spoorwegnet, de spoorvoertuigen of de dienstregeling

B1-K3-W5: Treft (veiligheids)maatregelen bij onregelmatigheden

Aanvullende wettelijke beroepsvereisten

Elke gediplomeerde Machinist railvervoer moet voldoen aan de wettelijke beroepsvereisten om in aanmerking te komen voor een machinistenvergunning en te kunnen starten op de arbeidsmarkt.

Dit houdt in dat de machinist de volgende examenmodules van de Stichting Veiligheid en Vakmanschap Rail Vervoer (VVRV) moet hebben behaald:

- Module Theorie Machinist Bijlage IV Vergunning deel 1
- Module Theorie Machinist Bijlage IV Vergunning deel 2
- Module Simulatie Machinist Bijlage IV Vergunning
- Module Veiligheidscommunicatie Machinist Bijlage IV Vergunning

Met het behalen van de genoemde VVRV modules kan de student/aspirant machinist zijn 'machinistenvergunning' aanvragen bij de ILenT.

Als branchevereiste geldt dat de Machinist railvervoer de 'instructie kleine blusmiddelen' positief heeft afgesloten.

De aanvullende beroeps-specifieke eisen zijn ook onderdeel van je examenplan.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING

Opleidingsmatrix

Een lesjaar voor een BOL opleiding heeft 1600 studiebelastinguren waarvan er gemiddeld 1000 uur les en BPV wordt gegeven.

Opleidingsmatrix		Periode 1	Periode 2	periode 3	periode 4
Leerjaar 1 BOL	Thema's/onderwerpen	Rail beroep en organisatie Rail beveiliging Rail communicatie Rail infrastructuur Rail simulator Rail techniek Rail uitvoering Rail veiligheid Rail voertuig-techniek Rail voorbereiding Loopbaan SLB	Rail beveiliging Rail buiten practicum Rail communicatie Rail infrastructuur Rail rangeren Rail simulator Rail techniek Rail uitvoering Rail veiligheid Rail voertuigtechniek BPV Loopbaan SLB	Examentraining VVRV Rail beveiliging Rail beroep en organisatie Rail infrastructuur Rail rangeren Rail simulator Rail storing en onregelmatigheden Rail techniek Rail uitvoering Rail veiligheid Rail voertuigtechniek Loopbaan SLB	Examentraining VVRV Rail portfolio Rail simulator Rail storing en onregelmatigheden Rail VBS* Rail bijlage 5&6* BPV KD Engels voor de machinist Loopbaan Nederlands Rekenen SLB
	school	215 klokuur	75 Klokuur	225 klokuur	240 klokuur (*loopt door in de zomervak!)
	stage		200 klokuur		80 klokuur + zomer

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-PROGRAMMA

HET EXAMEN-PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING

Opleidingsmatrix		Periode 1	Periode 2	periode 3	periode 4
Leerjaar 2 BBL Reizigers Vervoer (NS)	Thema's/onderwerpen	BPV	Railportfolio KD Railvoertuig- techniek KD Engels voor de machinist Nederlands Rekenen SLB	Railsimulator KD Railvoertuig- techniek KD Blijvend Fit KD Engels voor de machinist Nederlands Rekenen SLB	KD Blijvend fit KD Engels voor de machinist Nederlands Rekenen SLB
	school		70 klokuur	80 klokuur	55 klokuur
	stage	400 klokuur	320 klokuur	320 klokuur	320 klokuur

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING

Opleidingsmatrix		Periode 1 Verlengde BOL	Periode 2 Start BBL	periode 3 BBL	periode 4 BBL
Leerjaar 2 Verlengde BOL en vanaf P2 BBL Spoor goederen vervoer	Thema's/onderwerpen	KD wagencontrole & VSG2 Rail rangeren Examentraining VVRV	Railportfolio KD Duits Nederlands Rekenen SLB	Railsimulator KD Duits KD Blijvend Fit Nederlands Rekenen SLB	KD Duits KD Blijvend fit Nederlands Rekenen SLB
	school	116 klokuren	70 klokuur	80 klokuur	55 klokuur
	stage	160 klokuren	320 klokuur	320 klokuur	320 klokuur

Tabel 1 voorbeeld opleidingsmatrix

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING

Overzicht ontwikkelgerichte toetsen

Toetsen zijn bepalend om vast te kunnen stellen hoe jij er voor staat in jouw opleiding. In tegenstelling tot de bol/bol opleiding zijn er voor de bol/bbl uitsluitend ontwikkelgerichte toetsen gedurende het eerste leerjaar. Deze toetsen geven je inzicht en een houvast hoe je ervoor staat met jouw kennis op het gebied van de Railvakken en de VVRV clusters.

Het behalen van de 4 VVRV examens aan het einde van het 1^e leerjaar is een voorwaarde om:

- deel te kunnen nemen aan de interne opleidingen en examens van NS, te weten het Veiligheidsbeheerssysteem (NSR+), de materieel- en wegbekendheid (ook wel bijlage V/VI)
- te kunnen starten met de '50 meerrijddagen' welke doorlopen in de zomerperiode en de eerste periode van leerjaar 2 tot ca. 1 november
- over te kunnen gaan naar het 2^e leerjaar (BBL) waarin je vanaf 1 november werken en leren gaat combineren op het Traject Alphen-Gouda (TAG).

De 4 VVRV examens kan je terugvinden op pagina 7 van deze studiegids of via de website www.vrv.nl.

Organisatie stage

Het officiële woord voor stage is beroepspraktijkvorming (hierna afgekort tot BPV). In jouw opleiding is BPV een verplicht onderdeel. Je draait 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.

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

- > In overleg met NS Reizigers, de BPV coordinator van het STC en jezelf wordt de NS standplaats bepaald waar jij je BPV periode kan doorlopen.
- > Duur van de BPV. Houdt er rekening mee dat de BPV periode van deze bol/bbl doorloopt tijdens de zomervakantie ('verlengde bol').

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING

- > 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.

Wat wordt er van jou verwacht tijdens je stage(s)?

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

Het behalen van je leerdoelen doe je als volgt:

- > een positieve beoordeling op functioneren van je praktijkbegeleider en/of stagebegeleider school,
- > een voldoende resultaat voor de opdrachten die je hebt moeten maken en
- > als je voldaan hebt aan de vastgestelde stage uren.

Maatwerk t.a.v. de stage uren 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

DIPLOMERING

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 reken examens,
- > loopbaan en burgerschap onderdelen,
- > keuzedeel examens en
- > beroeps-, branche en bijzondere vereisten.

Om je goed uitleg te geven over al deze verschillende examens vind je onder het examenprogramma hoofdstukken die beginnen met "kort en bondig...". Mocht je na het lezen van de uitleg toch nog vragen hebben dan kun je altijd terecht bij je SLB-er.

[Klik hier](#)² om het overzicht van alle examens die worden afgenomen binnen jouw opleiding te openen.

² [www.](#)

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING

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 stagebedrijf en waarbij gebruik wordt gemaakt van o.a. de volgende examenvormen:

1. Praktijkexamen, observatie
2. Kennisexamen
3. Portfolio-opdracht, bewijs
4. Criterium gericht interview (cgi), dit is een mondeling gesprek om de examinerer ervan te overtuigen dat je de opgestelde leerdoelen beheerst.
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](#)³

³ <https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl/kwalificatie/machinist-railvervoer-gewijzigd-2019/cmVzdWx0YWF0VHlwZT01O2Rvc3NpZXJJZD01MjQ5O2t3YWxpZmljYXRpZUIkPTEzMzAxMTk=>

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING

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. Hoe werkt dat precies? Bij het leren van een taal en rekenen moet je aan kunnen tonen dat je vijf vaardigheden beheerst.

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

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.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING

We hebben de eisen die voor jouw opleiding gelden hieronder op een rijtje gezet:

LANDELIJK		
TAAL: NEDERLANDS		
Vaardigheid	Niveau	Centraal of Schoolexamen
Lezen	2F	Centraal examen
Luisteren	2F	
Schrijven	2F	Schoolexamen
Spreken	2F	Schoolexamen
Gesprekken voeren	2F	Schoolexamen

Belangrijke kanttekening

Voorbeeld: De schoolexamens schrijven, spreken en gesprekken voeren worden gecombineerd aangeboden. Dit betekent dat het examen voldoet aan de landelijke eisen maar vanuit de beroepscontext is opgemaakt.

Voorbeeld: Heb je het centraal examen op 2F behaald, dan is het mogelijk om het centraal examen ook op 3F niveau te maken. Meer info. bij je docent Nederlands.

BEROEPSGERICHT		
TAAL: ENGELS		
Vaardigheid	Niveau	Centraal of Schoolexamen
Lezen	B1	Schoolexamen
Luisteren	B1	Schoolexamen
Schrijven	A2	Schoolexamen
Spreken	A2	Schoolexamen
Gesprekken voeren	A2	Schoolexamen

Belangrijke kanttekening

Voorbeeld: Heb je het centraal examen op B1 behaald, dan is het mogelijk om het centraal examen ook op B2 niveau te maken. Meer info. bij je docent Engels.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING

BEROEPSGERICHT		
TAAL: DUI TS		
Vaardigheid	Niveau	Centraal of Schoolexamen
Lezen	A1/A2	Schoolexamen
Luisteren	A1/A2	Schoolexamen
Schrijven	A1/A2	Schoolexamen
Spoken	A1/A2	Schoolexamen
Gesprekken voeren	A1/A2	Schoolexamen

Belangrijke kanttekening

Er zijn geen landelijke eisen voor de taal Duits.

LANDELIJK		
REKENEN		
Vaardigheid	Niveau	Centraal of Schoolexamen
Grootheden en eenheden	mbo-niveau 3	Schoolexamen
Oriëntatie in de twee- en driedimensionale wereld		
Verhoudingen herkennen en gebruiken		
Procenten gebruiken		
Omgaan met kwantitatieve informatie		

Belangrijke kanttekening

Beroepsgericht rekenen is geen vereiste binnen jouw opleiding, geen landelijke eisen voor de taal Spaans.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING

Kort en bondig over loopbaan en burgerschap

Op het mbo zijn loopbaan en burgerschap verplichte vakken. Binnen jouw opleiding wordt in het 2^e leerjaar Burgerschap aangeboden. 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 verdere 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 vervolgens mee wilt gaan doen. Zo krijg je steeds beter een 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. Capaciteitenreflectie (ontdek je talent)
2. Motievenreflectie (ontdek je passie)
3. Werkexploratie (ontdek je werkplek)
4. Loopbaansturing (zelf aan zet)
5. Netwerken (in gesprek met)

Capaciteitenreflectie 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

DIPLOMERING

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

DIPLOMERING

Kort en bondig over keuzedelen

Keuzedelen zijn verbredend, verdiepend of voorbereidend op jouw vervolgopleiding en maken de opleiding compleet. Bij aanvang van de opleiding bol/bbl kies je voor een verdere verdieping in reizigers- of goederenvervoer, daarmee kies je ook voor het bijbehorende keuzedelenpakket. .

Elke opleiding is verplicht een aantal uur aan keuzedelen (bestaande uit één of meerdere keuzedelen) te besteden, ook wel de keuzedeelverplichting genoemd. Studielastingsuren geven aan hoeveel tijd je nodig hebt om het keuzedeel af te kunnen ronden. De uren worden onderverdeeld in lessen, stage-uren en zelfstudie-uren.

Keuzedelen bij de configuratie Reizigers- of goederenvervoer

Configuratie A Reizigersvervoer:

Keuzedelen leerjaar 2	Korte inhoud	Aantal SBU
Vaktechnisch Engels voor de machinist Railvervoer (K1199)	In dit keuzedeel staan spreekvaardigheden (spreken en gesprekken voeren), schrijfvaardigheden en lezen van de Engelse taal centraal. De beginnend beroepsbeoefenaar leert om in (eenvoudige) werksituaties in het Engels te communiceren met zowel klanten als medewerkers. Daarnaast kan hij na het doorlopen van dit keuzedeel de mededelingen/informatie (announcements) in het Engels omroepen, kan hij in het Engels eenvoudige boodschappen opschrijven, vaktechnische documenten in het Engels lezen en interpreteren en beheerst de beginnend beroepsbeoefenaar het vakjargon in de Engelse taal.	240
Railvoertuigtechniek voor reizigersmaterieel (K0567)	Dit keuzedeel betreft de technische controle van reizigersmaterieel, hierbij gaat het onder andere om de controle van het interieur en het exterieur, het deursysteem, de verlichting, de klimaatregeling, de bakverbindingen, het loopwerk, het reizigersinformatiesysteem en andere systemen. Daarnaast stelt de beroepsbeoefenaar vanuit de cabine (elektronische) storingen vast en handelt deze af.	240
Verdieping blijvend fit, veilig en gezond werken (geschikt voor niveau 3 & 4) (K0517)	Met dit keuzedeel leert de beginnend beroepsbeoefenaar fit, veilig en gezond te werken, zodat hijzelf en anderen tijdens de gehele loopbaan minder kans lopen op een arbeidsongeval en/of fysieke of psychische gezondheidsschade. De duurzame inzetbaarheid wordt hiermee vergroot. Met de beroepsgerichte kennis en vaardigheden die aan bod komen leert de beginnend beroepsbeoefenaar om, vanuit een proactieve houding, enerzijds fysieke en anderzijds psychosociale arbeidsrisico's die zich voordoen op het werk blijvend bewust te herkennen, erkennen en beheersen. Daarnaast komen ook het alarmeren bij en bespreekbaar maken van deze situaties en de op arbeid van invloed zijnde leefgewoontes aan bod. Het keuzedeel is generiek beschreven, zodat het voor de gekoppelde opleidingen specifiek kan worden ingevuld met de voorkomende arbeidsrisico's	240

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING

Configuratie B Goederenvervoer:

Keuzedelen leerjaar 2	Korte inhoud	Aantal SBU
Duits A1/A2 in het beroepsonderwijs (K0959)	Na het doorlopen van dit keuzedeel kan de beginnend beroepsbeoefenaar zich staande houden in het Duits in (eenvoudige) standaard situaties. Dit keuzedeel is relevant voor studenten die in hun werk of stage met Duits te maken hebben. Het keuzedeel is met name relevant voor studenten die in het voorafgaande onderwijs geen of nauwelijks Duits hebben gehad en/of moeilijk een taal (in dit geval Duits) leren. De student werkt met het keuzedeel Duits A1/A2 in het beroepsonderwijs toe naar de referentieniveaus A1 en A2 voor Duits: A1 voor schrijven, spreken en gesprekken voeren en A2 voor lezen en luisteren.	240
Wagencontroleur (K0599)	Dit keuzedeel bestaat uit vakkennis en vaardigheden. Het gaat hierbij om de controle op de kenbare technische gebreken en slijtagegevoelige onderdelen van goederenwagens en om de controle op de laadprofielen en de beladingtoestand van de goederentreinen. De vakbekwaamheidseisen voor deze module zijn gelijk aan de in het RID bij categorie 2 vermelde eisen. Het RID is onderdeel van de Nederlandse wetgeving voor het vervoer van gevaarlijke stoffen. Dit keuzedeel komt overeen met en bereidt voor op het examenprogramma Wagencontroleur van de VVRV, modules 1 en 2.	240
Verdieping blijvend fit, veilig en gezond werken (geschikt voor niveau 3 & 4) (K0517)	Met dit keuzedeel leert de beginnend beroepsbeoefenaar fit, veilig en gezond te werken, zodat hijzelf en anderen tijdens de gehele loopbaan minder kans lopen op een arbeidsongeval en/of fysieke of psychische gezondheidsschade. De duurzame inzetbaarheid wordt hiermee vergroot. Met de beroepsgerichte kennis en vaardigheden die aan bod komen leert de beginnend beroepsbeoefenaar om, vanuit een proactieve houding, enerzijds fysieke en anderzijds psychosociale arbeidsrisico's die zich voordoen op het werk blijvend bewust te herkennen, erkennen en beheersen. Daarnaast komen ook het alarmeren bij en bespreekbaar maken van deze situaties en de op arbeid van invloed zijnde leefgewoontes aan bod. Het keuzedeel is generiek beschreven, zodat het voor de gekoppelde opleidingen specifiek kan worden ingevuld met de voorkomende arbeidsrisico's.	240

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 moet je 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 een 6 of 'voldoende'.

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

DIPLOMERING

- > Voor minimaal de helft van de keuzedelen moet het cijfer afgerond 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

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND

STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING

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 wat het verschil nu 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 dat 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 ofwel 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 zijn 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:

Ad. 1 beroepsvereisten

Er zijn 4 examens die je aflegt bij VVRV die een voorwaarde zijn om je machinistenvergunning aan te kunnen vragen én tevens een van de vereisten om je diploma te behalen. VVRV heeft een eigen examenreglement. In het examenreglement (te vinden bij 'Het examenprogramma' in deze studiegids) kun je er meer over lezen. Het betreffen 4 examens, te weten:

- 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

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING

Ad. 2 Branchevereisten

Je volgt in het 1^e jaar een instructie kleine blusmiddelen en je ontvangt hiervoor een certificaat.

Ad 3 Bijzondere vereisten

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 onderzocht worden. In het Psychologisch onderzoek wordt gekeken naar onder andere leervermogen, concentratie, reactiesnelheid, verlengde aandacht, waarnemingsvermogen en persoonlijkheidseigenschappen zoals emotionele stabiliteit en zelfstandigheid.

Ik heb een herkansing wat nu?

Het kan gebeuren dat je een examen niet behaald hebt.

Uitslag examens

Resultaten van examens worden ingevoerd in Magister waarna de examencommissie de uitslagen van alle examens vaststelt. Het termijn waarbinnen dit gebeurt, kun je vinden in het examenreglement.

Inzagerecht

Als eerste heb je recht op inzage van jouw gemaakte examens. Raadplaag het examenreglement als je meer wilt weten over het inzagerecht.

Examengelegenheden

Per leerjaar heb je recht op twee examengelegenheden.

1. Het reguliere examen en
2. één herkansing.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING

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 oordeel van de examencommissie dan kun je hiertegen in bezwaar gaan. 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 [aanvraag extra herkansing](#)⁶ kun je hier downloaden.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING

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

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

Heb ik recht op 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.

Indien je voldoet aan de gestelde criteria kun je een 'verzoek voor een vrijstelling' indienen bij de examencommissie van jouw college. Vrijstellingen moeten bij 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;
- > Aantonbaar 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 schoolexamens (schrijven, spreken en gesprekkenvoeren) is gemiddeld 6,0

Het is niet mogelijk om voor losse schoolexamens vrijstelling te krijgen.

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

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING

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

Er zijn voor de opleiding Machinist Railvervoer geen vrijstellingen op basis van een eerder diploma.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING

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.

NB: in de afweging van een jouw 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.

Hoe gaat dit nu in z'n werk...

In het eerste half jaar van de opleiding wordt je twee keer uitgenodigd voor een gesprek met je SLB'er (studieloopbaanbegeleider). In de gesprekken wordt jouw studievoortgang en jouw werkhouding besproken. Jouw studievoortgang wordt gemeten aan de hand van de ontwikkelgerichte toetsen en eventueel reeds behaalde examenresultaten.

Bij het tweede gesprek krijg je een voorlopig studieadvies, hetzij positief of negatief.

- > Bij een voorlopig *positief* studieadvies heeft het opleidingsteam er vertrouwen in jouw voortgang en werkhouding. Mogelijk zijn er nog wel aandachtspunten.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING

- > Bij een voorlopig *negatief* studieadvies worden er meteen acties en afspraken met jou gemaakt om ervoor te zorgen het voorlopig *negatieve* studieadvies om te zetten naar een positief studieadvies. De gemaakte afspraken en acties worden bij de eindevaluatie besproken waaruit het bindende studieadvies gegeven zal worden.

Voor meerjarige opleidingen:

Het bindend studieadvies krijg je tussen 9 en 12 maanden na start van jouw opleiding.

Overgangseisen

Gedurende je hele opleiding bespreek je regelmatig met je mentor of jouw studievoortgang volgens verwachting verloopt. Hierbij wordt gekeken naar:

- je studievoortgang op school en/of in de praktijk;
- je studiehouding of gedrag op school en/of in de praktijk;
- verzuim

Om over te gaan naar het volgende schooljaar hanteert de STC-Group minimaal de volgende regels:

1. Alle wettelijke beroepsvereiste VVRV-examens moeten tijdens het desbetreffende schooljaar zijn behaald.

Examens

Alle examens moeten voldoende worden opgesloten (minimaal met cijfer 5,5).

Ieder examen mag één keer herkanst worden.

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING

DIPLOMERING

Wie alle vereiste examenonderdelen, inspanningsvereisten en de beroepspraktijkvorming heeft behaald, krijgt een diploma. Aan het eind van jouw opleiding stelt de examencommissie vast of je hieraan voldaan hebt.

Hieronder een voorbeeld hoe het diplomabesluit genomen wordt.

Onderdeel	Diploma-eis
Kerntaken incl. beroepsgerichte taal- en rekenen	Oordeel per kerntaak minstens "voldoende" cijfer afgerond 6,0
Beroeps vereisten	Oordeel voldoende (van toepassing mits opgenomen in het kwalificatiedossier)
Branche vereisten	Oordeel voldoende (van toepassing mits opgenomen in het kwalificatiedossier)
Bijzondere vereisten	Oordeel voldoende (van toepassing mits opgenomen in het kwalificatiedossier)
Landelijke eisen taal en rekenen	<i>Niveau 2 en 3</i> Eindcijfer voor Nederlands en rekenen ten minste cijfer 5 of 6 (willekeurige volgorde)
Loopbaan en burgerschap	Voldaan aan de inspanningsverplichting
Keuzedelen	Aanwezigheid van een voldoende examenresultaat voor de gevolgde keuzedelen waardoor voldaan is aan de keuzedelenverplichting
Beroepspraktijkvorming (stage)	Voldaan aan afrondingseisen

WELKOM STC'ER

DE OPLEIDING

HET OPLEIDINGS-
PROGRAMMA

HET EXAMEN-
PROGRAMMA

BINDEND
STUDIEADVIES EN
OVERGANGSEISEN

DIPLOMERING