


Sector MIT

2. Specifiek deel onderwijs- en examenregeling 2021-2022

Opleidingsdomein	7. Mobiliteit en voertuigen	79060
Kwalificatiedossier	Voertuigen en mobiele werktuigen	23273
Kwalificatie(s)	Basis technicus voertuigen en mobiele werktuigen	25668
Niveau(s)	2	
Leerweg(en)	BBL	
Cohort	2021-2022	
Nominale studieduur (SBU)	2 jaar (3200 SBU)	
Ingangsdatum	01-08-2021	
Expiratiedatum	31-07-2024	
Team	TECH Motorvoertuigentechniek	
Datum opgesteld	29-04-2021	
Vastgesteld namens MT (naam en datum)	V.J.J.C. van de Reijt, 30-09-2021	
Examenplan vastgesteld namens examencommissie	Examinering nog in ontwikkeling. Concept examenplan vastgesteld.	
Versie	1	

Voorwoord

Beste student,

De onderwijs- en examenregeling (OER) is een regeling waarin de school de programmering van de onderwijsactiviteiten en de examinering verantwoordt en vastlegt.

De onderwijs- en examenregeling (OER) bestaat uit 2 delen:

1. **Algemeen deel onderwijs- en examenregeling.** Hierin vind je de algemene informatie over hoe het onderwijs en de examinering bij de colleges is geregeld.
2. **Specifiek deel onderwijs- en examenregeling.** Hierin vind je de specifieke informatie m.b.t. het onderwijs en de examinering van jouw opleiding.

Wij wensen je veel succes wensen met je opleiding.

Met vriendelijke groeten,

V.J.J.C. van de Reijt
Directeur

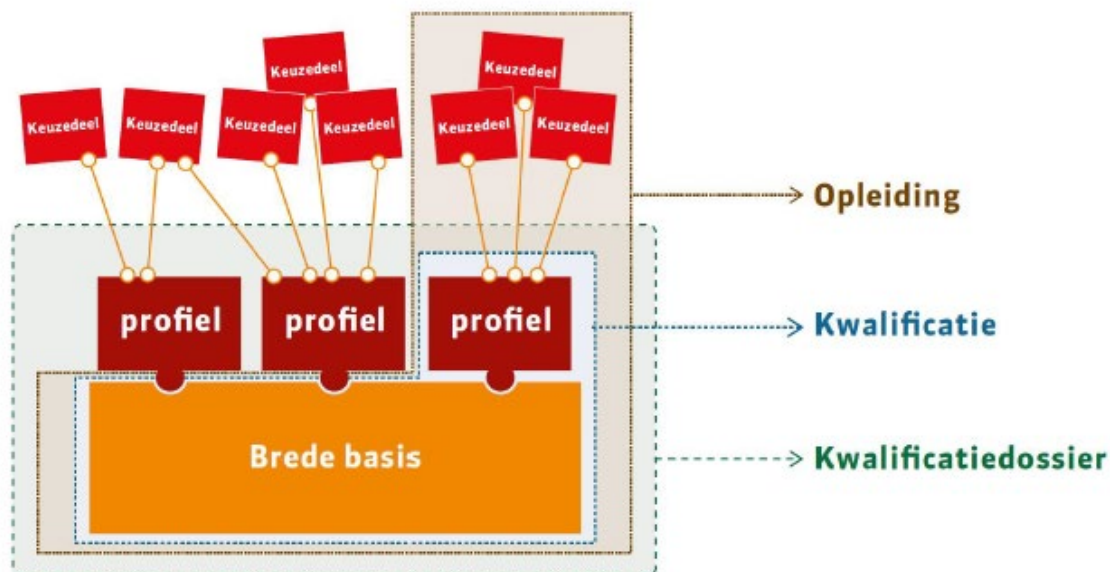
Inhoudsopgave

Inhoud

Voorwoord	1
1. Specifieke informatie over de opleiding	3
1.1 Kwalificatiedossier Voertuigen en mobiele werktuigen.....	3
1.2 Profiel Basis technicus voertuigen en mobiele werktuigen	3
1.3 Keuzedelen	4
1.4 Generieke onderdeel taal, rekenen, loopbaan en burgerschap	4
1.5 Branchevereisten / bijzondere vereisten	5
1.6 Beroepsgerichte moderne vreemde taal eis.....	5
1.7 Beroepspraktijkvorming	5
2. Onderwijsprogrammering	6
2.1 Onderwijsplan.....	6
2.2 Onderwijsprogrammering	7
2.3 Regels voor de voortgang	7
3. Examenprogrammering	9
3.1 Beslisregels diplomering.....	9
3.2 Wanneer mag je aan het examen deelnemen?	9
3.3 Het proces van examinering	9
3.4 Examenplan: de examenonderdelen	11
3.4.1 Beroepsgerichte examenonderdelen.....	11
3.4.2 Beroepspraktijkvorming	13
3.4.3 Generieke examenonderdelen taal en rekenen.....	14
3.4.4 Onderdelen loopbaan en burgerschap.....	15
3.4.5 Keuzedelen	15

1. Specifieke informatie over de opleiding

1.1 Kwalificatiedossier Voertuigen en mobiele werktuigen



Het kwalificatiedossier Voertuigen en mobiele werktuigen kent twee uitstroomprofielen. In deze OER vind je de informatie over het profiel Basis technicus voertuigen en mobiele werktuigen (niveau 2).

1.2 Profiel Basis technicus voertuigen en mobiele werktuigen

Wat je moet kennen en kunnen staat beschreven in de kerntaken. Bij elke kerntaak hoort een aantal werkprocessen. In de kerntaken en werkprocessen staat beschreven over welke *vakkennis en vaardigheden* je moet beschikken om tot het beschreven *resultaat* te komen en welk *gedrag* daarbij nodig is (waar je goed in moet zijn op dit vak uit te kunnen oefenen).

Het dossier bestaat uit onderstaande kerntaken en werkprocessen.

Basisdeel

B1-K1 Voert onderhoudswerkzaamheden uit aan voertuigen en/of mobiele werktuigen	B1-K1-W1	Bereidt onderhoudswerkzaamheden aan voertuigen en/of mobiele werktuigen voor
	B1-K1-W2	Voert onderhoudswerkzaamheden uit aan componenten en/of systemen die werken op basis van mechanische principes
	B1-K1-W3	Voert onderhoudswerkzaamheden uit aan componenten en/of systemen die werken op basis van elektrische, elektronische of digitale principes

Profieldeel

P1 Basis technicus voertuigen en mobiele werktuigen	
P1-K1 Voert modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan voertuigen en/of mobiele werktuigen	P1-K1-W1 Bereidt modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden aan voertuigen en/of mobiele werktuigen voor
	P1-K1-W2 Voert modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan componenten en/of systemen die werken op basis van mechanische principes.
	P1-K1-W3 Voert modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan componenten en/of systemen die werken op basis van elektrische, elektronische of digitale principes

1.3 Keuzedelen

Voor een niveau 2 opleiding dient 480 uur besteed te worden aan keuzedelen. Keuzedelen kunnen zowel in de school of middels zelfstudie plaatsvinden. Keuzedelen worden afgesloten met een examen. Keuzedelen worden afgesloten met een examen. Op dit moment kan gekozen worden uit de volgende keuzedelen:

keuze	code	aantal sbu
Basisvaardigheden metaalbewerken*	K0386	240
Rekenen 3F	K1130	480
Intern transport en onderhoud grote voertuigen*	K0395	240
ARBO, kwaliteitszorg en hulpverlening geschikt voor niveau 2	K0003	240
ARBO, kwaliteitszorg en hulpverlening geschikt voor niveau 3*	K0262	240
Ondernemend gedrag niveau 3 en 4 *	K0072	240
Engels A1/A2 in het beroepsonderwijs	K0984	240

*Als dit keuzedeel is behaald (5,5 of hoger) dan kan bij doorstroom naar niveau 3 vrijstelling voor dit keuzedeel worden aangevraagd.

Het keuzedeel aanbod is voortdurend in ontwikkeling. Wijzigingen en de wijze waarop voor de keuzedelen ingeschreven kan worden wordt tijdig kenbaar gemaakt via je mentor/coach.

1.4 Generieke onderdeel taal, rekenen, loopbaan en burgerschap

De te bereiken niveaus voor Nederlands en rekenen op niveau 2 is 2F.

Loopbaan en burgerschap bestaat uit de onderdelen loopbaan, politiek-juridische dimensie, economische dimensie, sociaal-maatschappelijke dimensie en de dimensie vitaal burgerschap.

1.5 Branchevereisten / bijzondere vereisten

Op veel bouwplaatsen, maar ook in werkplaatsen is VCA verplicht. Voor de basis technicus voertuigen en mobiele werktuigen kan het certificaat VCA relevant zijn. Dit is echter geen eis om te kunnen diplomeren.

1.6 Beroepsgerichte moderne vreemde taal eis

In de verantwoordingsinformatie bij kwalificatiedossier zijn geen beroepsgerichte moderne vreemde taal eisen opgenomen.

1.7 Beroepspraktijkvorming

Een vast onderdeel van de opleiding is de beroepspraktijkvorming (BPV). Alle kerntaken en werkprocessen worden in de BPV geoefend. Je gaat 1 dag in de week naar school en je werkt 4 dagen per week in een erkend leerbedrijf.

- De BPV wordt uitgevoerd in je leerbedrijf.
- Je moet diverse opdrachten maken welke beschreven staan in BPV-opdrachten
- De begeleiding tijdens de BPV geschiedt door de praktijkopleider op jouw leerbedrijf.
- Je wordt beoordeeld op je kennis, vaardigheden, houding en gedrag, welke beschreven staan in de kerntaken en werkprocessen. Dit wordt vastgelegd in beoordelingsformulieren. De beoordeling telt mee voor je diploma beoordeling. Zonder voldoende voor je BPV kun je niet slagen.
- De beoordeling vindt plaats elke keer na het afronden van een stage of BPV-periode.

In het onderwijsplan vind je de specifieke uitwerking van de verdeling van kerntaken en werkprocessen over de onderwijsperiodes en de inrichting van de BPV en welke inhoud daar centraal staat.

2. Onderwijsprogrammering

2.1 Onderwijsplan

De kerntaken, werkprocessen, vakkennis en vaardigheden uit het kwalificatiedossier komen terug in de lessen en de BPV. Aan het begin van jouw opleiding kies je in welke context je je diploma wilt gaan halen. Je kunt kiezen uit de context personenauto, bedrijfsauto of mobiele werktuigen.

De lessen bestaan uit vakleer, practicum en theorielessen in de AVO-vakken zoals Nederlands, rekenen, loopbaan, burgerschap. Het onderwijs is georganiseerd rondom studiewijzers. Per studiewijzer maak je een aantal opdrachten bestaande uit practicumopdrachten, tekenopdrachten en theorietoetsen. Er is een afwisseling met theorie en practicum waarbij je zo goed mogelijk wordt voorbereid op de Proeve van bekwaamheid (examen).

BBL 2	Periode 1	Periode 2	Periode 3	Periode 4
1e Leerjaar	Oefen alle werkprocessen	Oefen alle werkprocessen	Oefen alle werkprocessen	Oefen alle werkprocessen
	BPV	BPV	BPV	BPV
2e Leerjaar	Oefen alle werkprocessen	Oefen alle werkprocessen	Oefen alle werkprocessen	Examens kerntaken
	BPV	BPV	BPV	BPV

2.2 Onderwijsprogrammering

	Leerjaar 1	Leerjaar 2
Aantal uur BOT	213	213
Aantal uur BPV	1152	1152
Totaal	1365	1365

Het aantal uren onderwijs voor de bbl is minimaal 850 uren per studiejaar. Hiervan zijn er minimaal 200 voor les op school (BOT) en ten minste 610 uren voor les in de praktijk (BPV). De resterende 40 uur kan ofwel door BOT ofwel door BPV worden ingevuld.

Lessentabel

Aan het begin van elke periode wordt de lessentabel via de roostersite aan jou bekend gemaakt.

2.3 Regels voor de voortgang

2.3.1 Proces van bepaling voortgang op de opleiding

Je voortgang wordt gemonitord door je mentor en met je besproken tijdens mentorgesprekken. De opleiding wil voorkomen dat je te veel gaat achterlopen op je opleiding en bouwt daarom op het einde van het 1^e studiejaar een moment in waarop het docententeam bespreekt of de behaalde resultaten in combinatie met de geleverde inspanningen toereikend zijn. Dit leidt tot een bindend studieadvies. Dit kan positief of negatief zijn. In de andere leerjaren vindt er een studievoortgangsgesprek plaats. Zie hiervoor de informatie in deel 1. Algemene onderwijs- en examenregeling.

2.3.2 Gronden op basis waarop de opleiding haar advies aangaande de voortgang baseert

Algemeen per onderwijsperiode

Je motivatie, je houding en gedrag tijdens je schooldagen maar ook je BPV moet met een voldoende beoordeeld zijn. Je hebt een verplichting aanwezig te zijn op je schooldag, informatie hierover vind je terug in het studentenstatuut.

De (BPV) opdrachten in de praktijk moeten voldoende zijn. Dit wordt door de leermeester en/of docent beoordeeld. Voor de ontwikkelingsgerichte toetsen, (BPV) opdrachten en andere onderwijseenheden kunnen studiepunten behaald worden. Voor een overzicht hiervan verwijzen wij naar de opleidingsgids en het selfservice portaal.

Je resultaten worden besproken in het team en wanneer niet voldaan wordt aan de eisen kan er mogelijk een voortgangsgesprek gehouden worden. Op het selfservice portaal van EduArte kan je zelf je resultaatbeoordeling en procesbeoordeling volgen.

Overgang naar het volgende schooljaar

Bevorderd is elke student die ten minste 70% van het totale aantal studiepunten van dat jaar heeft behaald. Bij 60 te behalen punten komt dat neer op 42 studiepunten.

Elke BPV-periode worden stage-opdrachten beoordeeld aan de hand van de beroepstaken en/of opdrachten. Elk leerjaar moet 75 % van de stage-opdrachten met voldoende worden beoordeeld door de BPV-begeleider van het leerbedrijf.

Niet bevorderd is elke student die minder dan 50% van het totaal aantal studiepunten van dat jaar heeft behaald. Dat komt neer op 30 studiepunten.

Studenten die tussen de 42 en 30 studiepunten scoren, vormen een bespreekgeval. Het onderwijsteam van de afdeling besluit dan over de bevordering naar het volgend studiejaar.

Indien je het niet eens bent met het genomen besluit kun je binnen 7 werkdagen een schriftelijk verzoek indienen bij de teamleider van de opleiding waarin je uitlegt waarom je het er niet mee eens bent. Er volgt dan een gesprek met de teamleider. Er kan op basis van het gesprek (evt. met ouders/verzorgers) en onderzoek van het dossier de volgende besluiten genomen worden:

1. De student wordt bevorderd naar het volgende schooljaar.
2. De student wordt niet-bevorderd naar het volgend schooljaar.
3. De student wordt onder voorwaarden bevorderd. Er worden aanvullende afspraken gemaakt voor continuering op de opleiding. Deze afspraken worden vastgelegd in een studie contract.

3. Examenprogrammering

3.1 Beslisregels diplomering

Examenonderdelen	Beslisregels
Beroepsgerichte examenonderdelen (kerntaken)	Je voldoet aan de eisen als alle kerntaken met minimaal een voldoende zijn afgerond. Compensatie is niet mogelijk.
Generieke taal- en rekenvaardigheden	Nederlands lezen en luisteren 2F: centraal examen Nederlands spreken, gesprekken voeren en schrijven 2F: instellingsexamen. Reken 2F: centraal examen Eindcijfer voor Nederlandse taal ten minste een 5. Cijfer voor rekenen telt niet mee voor het behalen van het diploma. ¹
Loopbaan en burgerschap	Om te slagen voor het onderdeel loopbaan en burgerschap moet je aan alle onderdelen voldaan hebben.
Beroepspraktijkvorming	De beroepspraktijkvorming moet met een positieve beoordeling (voldoende) zijn voltooid, waarbij het oordeel van het leerbedrijf betrokken is.
Beroepsgerichte MVT-eisen	Niet van toepassing
Bijzondere vereisten / branchevereisten	Niet van toepassing
Keuzedelen	1. Het gemiddelde van de examenresultaten van de keuzedelen moet tenminste een 6 of tenminste “voldoende” zijn; 2. Voor minimaal de helft van deze keuzedelen moet het resultaat tenminste een 6 of tenminste “voldoende” zijn; 3. Een keuzedeelresultaat mag nooit lager dan een 4 of een daarmee overeenkomende eindwaardering zijn.

3.2 Wanneer mag je aan het examen deelnemen?

In periode 4 van het 2e leerjaar vinden de examens plaats. Het onderwijsteam bespreekt met jou of je voldoende hebt voorbereid om de examens uit te voeren.

3.3 Het proces van examinering

Tegen de tijd dat je gaat examineren ontvang je de benodigde informatie van je docent. Hierin staat dan ook hoe de examens zijn opgebouwd en hoe de verschillende onderdelen beoordeeld worden.

3.3.1 Herkansing

Mocht het resultaat van een examen of examenonderdeel onvoldoende zijn of mocht je een examen hebben gemist, dan heb je recht op één herkansing voor dat examen of

¹De wetgeving omtrent Nederlands en rekenen is voortdurend in ontwikkeling. Eventuele wijzigingen met betrekking tot de eisen Nederlands en rekenen worden tijdig kenbaar gemaakt.

examenonderdeel. Zie voor de algemene herkansingregels in deel 1. Algemene onderwijs- en examenregeling.

Generieke examenonderdelen

Herkansing is mogelijk voor elke afzonderlijk examenonderdeel uit het examenplan. De omvang voor de herkansing is het volledige examen.

Beroepsgerichte examenonderdelen

Een herkansing vindt plaats als één of meerdere werkprocessen met een onvoldoende zijn beoordeeld (om een voldoende te halen voor een kerntaak moeten alle onderliggende werkprocessen met een voldoende zijn beoordeeld). De omvang van de herkansing wordt later aan jouw kenbaar gemaakt.

Wat als je 2 examenpogingen voorbij zijn?

Wanneer je na 2 examenpogingen onvoldoende resultaat hebt behaald, is de kans groot dat je het betreffende examen als examendeelnemer moet afronden als je je diploma wilt behalen. Dit betekent dat je eerst de rest van je opleiding gaat afmaken, inclusief je stage. Als examendeelnemer moet je een bedrag betalen per examen wat je nog moet afronden. Als je binnen de studieduur van de opleiding je diploma niet hebt behaald, dan kan je een verlenging krijgen van maximaal één jaar.

3.4 Examenplan: de examenonderdelen

3.4.1 Beroepsgerichte examenonderdelen

Code	Examenvorm	Exameninhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Leverancier	Periode afname & Duur examen	Plaats afname	Resultaat	Weging	Einduitslag / Uitslagprotocol
Kerntaak B1-K1 Voert onderhoud uit aan voertuigen of mobiele werktuigen 25668B1K1--21								
B101	Proeve van bekwaamheid ²	W1 Bereidt onderhoudswerkzaamheden aan voertuigen en/of mobiele werktuigen voor W2 Voert onderhoudswerkzaamheden uit aan componenten en/of systemen die werken op basis van mechanische principes W3 Voert onderhoudswerkzaamheden uit aan componenten en/of systemen die werken op basis van elektrische, elektronische of digitale principes	Stem	Leerjaar 2 - Periode 4	Leerbedrijf of simulatie.	Eindcijfer op één decimaal mag niet lager dan 5,5 zijn	1	Eindcijfer geheel getal, mag niet lager dan 6 zijn.

² Hoe de Proeve van bekwaamheid is opgebouwd, hoe de beoordelingsvormen eruit zien, hoe lang de examens duren en waar ze worden afgenomen, wordt uiterlijk begin leerjaar 2 aan je bekend gemaakt.

Code	Examenvorm	Exameninhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Leverancier	Periode afname & Duur examen	Plaats afname	Resultaat	Weging	Einduitslag / Uitslagprotocol
<i>Kerntaak P1-K1 Voert modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan voertuigen en/of mobiele werktuigen 25668P1K1--21</i>								
P101	Proeve van bekwaamheid ³	W1 Bereidt modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden aan voertuigen en/of mobiele werktuigen voor Proeve van bekwaamheid W2 Voert modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan componenten en/of systemen die werken op basis van mechanische principes W3 Voert modificatie- en/of reparatie- en/of assemblagewerkzaamheden uit aan componenten en/of systemen die werken op basis van elektrische, elektronische of digitale principes	Stem	Leerjaar 2 – Periode 4	Leerbedrijf of simulatie.	Eindcijfer op één decimaal mag niet lager dan 5,5 zijn	1	Eindcijfer geheel getal, mag niet lager dan 6 zijn.

³ Hoe de Proeve van bekwaamheid is opgebouwd, hoe de beoordelingsvormen eruit zien, hoe lang de examens duren en waar ze worden afgenomen, wordt uiterlijk begin leerjaar 2 aan je bekend gemaakt.

3.4.2 Beroepspraktijkvorming

BPV- onderdeel	Beschrijving van het BPV-onderdeel	Periode	Duur	Manier van beoordelen	Resultaat
25668--BPV	De BPV wordt uitgevoerd in je leerbedrijf, waar je verschillende opdrachten uitvoert, waardoor je je de werkprocessen uit het kwalificatiedossier eigen maakt. De begeleiding tijdens de BPV geschiedt door de praktijkopleider op jouw leerbedrijf. De beoordeling wordt vastgelegd op beoordelingsformulieren.	Gedurende de gehele opleiding	nvt	Regelmatig worden tussentijdse beoordeling gedaan door de praktijkopleider. In deze beoordeling moet groei zijn aangetoond. Er wordt beoordeeld op beroepshouding, kennis en vaardigheden. Daarnaast moet je hebben voldaan aan de BPV-uren en de BPV opdrachten in voldoende mate hebben afgerond.	Onvoldoende/Voldoende Om in aanmerking te komen voor het diploma moet de BPV met een voldoende zijn afgesloten. Op het diploma komt een voldoende te staan.

3.4.3 Generieke examenonderdelen taal en rekenen

Nederlandse taal, mbo-2 en mbo-3 Referentieniveau 2F									
Toets Code SNED2F- --	Examenvorm	Vaardigheid	Leverancier	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat + weging (1 decimaal)		Eindresultaat (geheel cijfer)
NE01	Centraal Examen, digitaal	Luisteren en lezen	College voor Toetsen en examens	Variabel	90 minuten	Examencentrum	Cijfer, 1x = 50%		Eind- Cijfer
NE02A	Instellingsexamen, mondeling	Gesprekken voeren	Deviant	Variabel	15 minuten	School	Cijfer, 1x	1 x = 50%	
NE02B	Instellingsexamen, mondeling	Spreken	Deviant	Variabel	10 minuten	School	Cijfer 1x		
NE02C	Instellingsexamen, papier	Schrijven	Deviant	Variabel	90 minuten	School	Cijfer 1x		

Rekenen Referentieniveau 2F								
Toets Code SREK2F- --	Examenvorm	Vaardigheid	Leverancier	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Eindresultaat (geheel cijfer)	
RE01	Centraal examen, digitaal	Getallen, Verhoudingen, Meten en Meetkunde, Verbanden	College voor Toetsen en examens	Variabel	90 minuten	Examencentrum	Cijfer	

3.4.4 Onderdelen loopbaan en burgerschap

Code	Dimensies	Bewijsstuk	Periode afname	Plaats	Resultaat	Eindresultaat
LB01	Loopbaan	Portfolio	Variabel	School	Voldaan / Niet voldaan	<p style="text-align: center;">Voldaan / Niet voldaan</p> <p style="text-align: center;">Om in aanmerking te komen voor het diploma moet aan de inspanningsverplichting van alle onderdelen van loopbaan en burgerschap zijn voldaan.</p>
LB02A	Dimensie Politiek-Juridisch	Deelname lessen, opdrachten uit werkboek en een toets of opdracht.	Variabel	School	Voldaan / Niet voldaan	
LB02B	Dimensie Economisch	Deelname lessen, opdrachten uit werkboek en een toets of opdracht.	Variabel	School	Voldaan / Niet voldaan	
LB02C	Dimensie Sociaal-Maatschappelijk	Deelname lessen, opdrachten uit werkboek en een toets of opdracht.	Variabel	School	Voldaan / Niet voldaan	
LB02D	Dimensie Vitaal Burgerschap	Deelname praktijklessen en / of leefstijltest maken.	Variabel	School	Voldaan / Niet voldaan	

3.4.5 Keuzedelen

De examenplannen van de keuzedelen worden tijdens het keuzeprocess beschikbaar gesteld.