

ONDERWIJS- EN EXAMENREGELING (OER)

Opleiding	Crebo	Niveau	Leerweg	Kwalificatiedossier	Cohort
Monteur service en onderhoud installaties en systemen	25308	2	BOL	01-08-2015	2019-2020

De Onderwijs- en Examenregeling (OER) is samengesteld door het opleidingsteam Installatietechnieken

Naam onderwijsmanager	Datum laatste aanpassing
M. van de Beek	

Dit document is vastgesteld door het bevoegd gezag.

Vaststeller	Datum vaststelling	Versie
Hoenen, M.	25-11-2020	1

INHOUDSOPGAVE

1 INLEIDING	3
2 WAT GA JE TIJDENS DE OPLEIDING LEREN?	4
2.1 DE OPLEIDING	4
2.2 NEDERLANDS, REKENEN EN MODERNE VREEMDE TALEN	4
2.3 LOOPBAAN EN BURGERSCHAP	5
2.4 KWALIFICEREND BEOORDELEN	6
3 WANNEER HEB JE RECHT OP EEN DIPLOMA?	7
4 EXAMENPLAN	8
VASTSTELLINGEN	13

1 INLEIDING

Met deze Onderwijs- en Examenregeling (OER) willen wij je informeren over de opleiding. Het is belangrijk dat je dit document doorneemt zodat je weet hoe de opleiding in elkaar steekt en welke regels en afspraken er gelden. Als je vragen hebt over de inhoud kun je terecht bij je mentor of een docent. Als er belangrijke wijzigingen zijn, word je daarover geïnformeerd.

Het opleidingsteam.

2 WAT GA JE TIJDENS DE OPLEIDING LEREN?

Leren is meer dan het opdoen van vakkennis en vaardigheden. Naast de voorbereiding op het beroep, richt de opleiding zich ook op jouw algemene vorming, persoonlijke ontwikkeling en maatschappelijk functioneren. Kort samengevat gaat het om de volgende drie onderdelen:

- Je wordt op school en in de beroepspraktijk (stage) opgeleid voor het beroep;
- Je wordt opgeleid zodat je voldoet aan de algemene eisen voor Nederlands, rekenen en moderne vreemde talen;
- Je wordt voorbereid op een plek in de maatschappij (Loopbaan en Burgerschap).

2.1 DE OPLEIDING

De opleiding gaat uit van het kwalificatiedossier Monteur service en onderhoud installaties en systemen. Hierin staat wat het beroep inhoudt en welke kennis, vaardigheden en bekwaamheden je nodig hebt voor het beroep. Je opleiding bestaat uit een basisdeel en profieldeel. Dit noemen we samen kwalificatie.

Daarnaast volg je nog een aantal keuzedelen. Je kiest tijdens je opleiding één of meerdere keuzedelen. Dit is afhankelijk van de keuzeverplichting die geldt voor jouw opleiding. De keuzeverplichting voor jouw opleiding is: 480 uur. Uit welke keuzedelen je kunt kiezen, wanneer je moet kiezen en hoe je moet kiezen, wordt tijdens de intake uitgelegd of tijdens de opleiding door je mentor. Dan ontvang je ook het document "Keuzedelen informatie voor de student".

Het werk van een Monteur service en onderhoud installaties en systemen bestaat uit kerntaken. Er zijn aparte kerntaken voor het basisdeel, profieldeel en keuzedeel. De kerntaken zijn weer onderverdeeld in een aantal werkprocessen. In de opleiding leer je alles wat je nodig hebt om de werkprocessen te kunnen uitvoeren. Aan het einde van je opleiding moet je deze kerntaken en werkprocessen beheersen.

Welke kerntaken en werkprocessen jij moet volgen, vind je in het [Leerplan](#).

2.2 NEDERLANDS, REKENEN EN MODERNE VREEMDE TALEN

Voor alle opleidingen gelden generieke eisen voor Nederlands en Rekenen (inclusief Engels voor niveau 4).

Aan het einde van de opleiding moet je tenminste voldoen aan het minimale vereiste generieke referentieniveau voor Nederlands en Rekenen. Daarnaast moet je voor een niveau 4 opleiding voldoen aan de generieke eisen voor Engels. Kijk voor meer informatie in de [OER deel B](#).

Ook het beroep stelt eisen met betrekking tot Nederlands, Rekenen en Moderne Vreemde Talen. In de beroepsgerichte vakken wordt hieraan aandacht besteed.

2.3 LOOPBAAN EN BURGERSCHAP

Loopbaan en Burgerschap bereidt voor op het vormgeven van je eigen loopbaan en bijdrage in de samenleving. In dat kader is het van belang dat je kritische denkvaardigheden ontwikkelt. Onder kritische denkvaardigheden wordt verstaan:

- Informatie(bronnen) op waarde weten te schatten; daarbij het onderscheid kunnen maken tussen argumenten, beweringen, feiten en aannames;
- Het perspectief van anderen kunnen innemen;
- Kunnen nadenken over hoe eigen opvattingen, beslissingen en handelingen tot stand komen.

Loopbaan

Er wordt tijdens de opleiding aandacht besteed aan loopbaanoriëntatie en loopbaanontwikkeling. Je leert keuzes maken met betrekking tot studie en beroep. Het gaat om het vinden van een goede aansluiting tussen:

- Jouw dromen, kwaliteiten en interesses;
- De mogelijkheden van het beroepenveld en mogelijke verdere opleidingen.

Burgerschap

Bij het onderdeel Burgerschap maak je kennis met de eisen die de Nederlandse samenleving aan haar eisen stelt.

Loopbaan en Burgerschap is ook een generieke eis. Hiervoor geldt een **inspanningsverplichting**. Aan het einde van de opleiding moet je aan deze verplichting voldaan hebben.

(Brondocument: Loopbaan en Burgerschap 2011)

De onderwerpen die behandeld worden	De activiteiten en thema's die zijn gepland	De periodes waarin ze zijn gepland (aantal uur en tijd in het jaar)	Documenten die je moet inleveren en degene die de document beoordeelt	Tijdstip waarop tijdens de opleiding de eindbeoordeling plaatsvindt
Burgerschap				
Politiek-juridisch: Hoe heeft de politiek en ons rechtssysteem met ons en ons beroep te maken?	opdrachten uit het boek ik ben een wereldburger	20 weken gedurende de opleiding	Het werkboek ik ben een wereldburger - vakdocent kijkt het na	periode 7
Economisch: Hoe lever ik een bijdrage aan de maatschappij als arbeider en kritisch consument?	opdrachten uit het boek ik ben een wereldburger	20 weken gedurende de opleiding	Het werkboek ik ben een wereldburger - vakdocent kijkt het na	periode 7
Sociaal-maatschappelijk: Hoe ga ik om met mijn sociale omgeving, normen en waarden, verschillende culturen?	opdrachten uit het boek ik ben een wereldburger	20 weken gedurende de opleiding	Het werkboek ik ben een wereldburger - vakdocent kijkt het na	periode 7
Vitaal burgerschap: Hoe leef ik gezond, wat draagt bij aan fitheid en vitaliteit?	opdrachten uit het boek ik ben een wereldburger	20 weken gedurende de opleiding	Het werkboek ik ben een wereldburger - vakdocent kijkt het na	periode 7
Loopbaan				
Capaciteitenreflectie: Wat kan ik?	opdrachten uit het boek voor nu en later	alle perioden tijdens het mentoruur	Het werkboek voor nu en later	periode 7

Motievenreflectie: Wat wil ik?	opdrachten uit het boek voor nu en later	alle perioden tijdens het mentoruur	Het werkboek voor nu en later	periode 7
Werkexploratie: Wat houdt het beroep in?	opdrachten uit het boek voor nu en later	alle perioden tijdens het mentoruur	Het werkboek voor nu en later	periode 7
Loopbaansturing: Hoe stuur ik mijn ontwikkeling?	opdrachten uit het boek voor nu en later	alle perioden tijdens het mentoruur	Het werkboek voor nu en later	periode 7
Netwerken: Wie en wat kan mij helpen?	opdrachten uit het boek voor nu en later	alle perioden tijdens het mentoruur	Het werkboek voor nu en later	periode 7

2.4 KWALIFICEREND BEOORDELEN

Examinering is het sluitstuk van het opleidingstraject, gebaseerd op de kwalificatiestructuur. Onderwijs en bedrijfsleven spreken af hoe ze samenwerken zodat het bedrijfsleven vertrouwen heeft in de waarde van het diploma. Dit borgt ook wederzijds begrip en betrokkenheid. De gemaakte examenafspraken zijn vastgelegd in een examenprofiel. Wettelijk is vastgelegd dat de onderwijsinstelling eindverantwoordelijk is voor de examinering. Bij examens wordt er onderscheid gemaakt in beroepsspecifieke en generieke examenonderdelen.

Beroepsspecifieke examens

De beroepsspecifieke examens zijn gebaseerd op de kerntaken en werkprocessen van het beroep zoals ze beschreven staan in het kwalificatiedossier. Dat zijn examens waarin je gevraagd wordt kennis, vaardigheden en beroepshouding te laten zien in een beroepssituatie (Proeve van Bekwaamheid).

Over de ontbrekende examens van de keuzedelen wordt je tijdens de opleiding geïnformeerd.

Generieke examenonderdelen

De generieke examenonderdelen zijn examens op het gebied van Nederlands, Rekenen, Loopbaan en Burgerschap en in het geval van een niveau 4 opleiding Engels. In het examenplan is te lezen waar je precies aan moet voldoen.

Kijk voor je examenplan naar het hoofdstuk [Examenplan](#).

3 WANNEER HEB JE RECHT OP EEN DIPLOMA?

Diploma-eis	Slaag-/zakregeling
Kernta(a)k(en)	Oordeel per kerntaak tenminste een voldoende en/of het cijfer 6 of hoger
Wettelijke vereisten*	Oordeel voldoende
Branchevereisten*	Oordeel voldoende
Nederlands, Rekenen en Engels**	Kijk voor meer informatie in de OER deel B. Het studiejaar waarin het diploma wordt behaald is bepalend voor de slaag-/zakregeling
Loopbaan en Burgerschap	Voldaan
BPV	Met positieve beoordeling voltooid, waarbij oordeel leerbedrijf is betrokken.
Keuzedelen	Aanwezigheid van examenresultaat (voldoende of onvoldoende) voor de keuzedelen die deel uitmaken van de keuzedeelverplichting.

* Indien opgenomen in kwalificatie

** Bij niveau 4

Diplomerings

Je hebt recht op een diploma nadat:

- De examencommissie heeft vastgesteld dat je hebt voldaan aan de bovenstaande eisen;
- De examencommissie heeft geconstateerd dat je de examenresultaten volgens de geldende regels en procedures hebt verkregen.

Keuzedeelcertificaat

Je hebt recht op een keuzedeelcertificaat indien je geen diploma behaalt en het keuzedeel door de minister is aangemerkt als certificeerbaar.

4 EXAMENPLAN

KERN TAKEN BASISDEEL

B1-K1 - INSPECTEERT APPARATUUR, INSTALLATIES EN SYSTEMEN

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat					
25308BKT01	Inspecteert apparatuur, installaties en systemen	GVO	Proeve van Bekwaamheid	8	1	Gemiddelde (Cijfer ook bij vrijstelling)

B1-K2 - OPTIMALISEERT APPARATUUR, INSTALLATIES EN SYSTEMEN EN VERHELPT STORINGEN

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat					
25308BKT02	Optimaliseert apparatuur, installaties en systemen en verhelpt storingen	GVO	Proeve van Bekwaamheid	8	1	Gemiddelde (Cijfer ook bij vrijstelling)

KERNTAKEN PROFIELDEEL

Niet van toepassing

KEUZEDELEN

Configuratie 1 K0022 K0029

Configuratie 2 K0022 K0080

K0022 - DIGITALE VAARDIGHEDEN BASIS

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	Cijfer geheel getal	Portfolio	4		Gemiddelde
K0022_25308	Digitale vaardigheden basis	Cijfer geheel getal	Portfolio	4	1	

K0029 - DUURZAAMHEID IN HET BEROEP B

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	Cijfer geheel getal	Portfolio	8		Gemiddelde (Cijfer ook bij vrijstelling)
K0029_25308	Duurzaamheid in het beroep B	Cijfer geheel getal	Portfolio	8	1	

K0022 - DIGITALE VAARDIGHEDEN BASIS

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	Cijfer geheel getal	Portfolio	4		Gemiddelde
K0022_25308	Digitale vaardigheden basis	Cijfer geheel getal	Portfolio	4	1	

K0080 - ORIËNTATIE OP ONDERNEMERSCHAP

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	Cijfer geheel getal	Portfolio	8		Gemiddelde (Cijfer ook bij vrijstelling)
K0080_25308	Oriëntatie op ondernemerschap	Cijfer geheel getal	Portfolio	8	1	

BEROEPSPRAKTIJKVORMING

Code	Naam	Schaal	Examenvorm	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	VD/NVD				

GENERIEKE VAKKEN

NEDERLANDS

Code	Naam	Schaal	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat				Gemiddelde
IE	Instellingsexamens Nederlands			1	Gemiddelde
TNI1	Spoken 2F			1	
TNI2	Gesprekken voeren 2F			1	
TNI3	Schrijven 2F			1	
COE	Centraal Examen Nederlands			1	Gemiddelde
TNEC	Centraal Examen Nederlands 2F			1	

REKENEN

Centraal examen

Code	Naam	Schaal	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat				Gemiddelde
TREC	Centraal Examen Rekenen 2F			1	

LOOPBAAN EN BURGERSCHAP

Code	Naam	Schaal	Periode	Weging	Rekenregel
EIND	Eindresultaat	Voldaan			Gemiddelde
LOB	Loopbaan	Voldaan		1	Gemiddelde
LOBLJ1	LOB Leerjaar 1	Voldaan		1	
LOBLJ2	LOB Leerjaar 2	Voldaan		1	
BUR	Burgerschap	Voldaan		1	Gemiddelde
BUR01	Politiek juridische dimensie	Voldaan		1	
BUR02	Economische dimensie	Voldaan		1	
BUR03	Sociaal maatschappelijke dimensie	Voldaan		1	
BUR04	Vitaal burgerschap	Voldaan		1	

VASTSTELLINGEN

Versie

1

Vastgesteld door

Hoenen, M.

Datum

25-11-2020