



**Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties,  
crebo 25331**

Naam student:		Studentennummer:	
Bedrijf:		Begeleider van het bedrijf:	
ROC:		Begeleider van de school:	

Noteer A,B,C deze score geldt voor het niveau van de beginnend beroepsbeoefenaar.

Toelichting A,B,C:

- A De student is in staat na instructie en onder intensieve begeleiding eenvoudige praktijkopdrachten binnen het werkproces uit te voeren. Hij werkt veilig en past de theoretische kennis toe.
- B De student laat zien redelijk zelfstandig, complexe praktijkopdrachten passend bij zijn opleiding te kunnen uitvoeren. Hij toont daarbij de juiste beroepshouding en beheerst de basiskennis
- C De student laat zien, zelfstandig complexe praktijkopdrachten binnen het werkproces te kunnen interpreteren en met het gewenste resultaat te kunnen uitvoeren. Hij toont daarbij een professionele beroepshouding en past de benodigde theoretische kennis correct toe.

Uitleg afkortingen:

- PO Praktijkopleider, oftewel: begeleider van het bedrijf
- ROC Regionaal Opleidingscentrum
- GEZ Gezamenlijk oordeel

**Alleen** beoordelen wat tijdens beoordelingsperiode te beoordelen is!

Voor de begeleiding gebruikt u het formulier *Startgesprek* en dit ontwikkelingsgerichte beoordelings- en begeleidingsformulier.

Meer informatie over de begeleidings- en beoordelingssystematiek leest u in de *Instructie voor de begeleider* en *Instructie voor de student*.

De opleiding eerste monteur elektrotechnische industriële installaties en systemen is een niveau 3 opleiding. Hiervoor geldt dat de student werkt onder begeleiding en verantwoording van een volwassen monteur of leidinggevende. Hij is verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werk. Hij werkt volgens de voorschriften op het gebied van veiligheid, gezondheid, milieu en vakinhoudelijke voorschriften.

De kwalificatie bestaat uit één kerntaak die aansluit op kwalificatie monteur elektrotechnische installaties. Na afronding is er de kwalificatie technicus elektrotechnische industriële installaties en systemen



**Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties, crebo 25331**

Versie 2 | © 2018 Masterplan MEI Zuid-Holland

<b>B1-K1-W1 Voorbereiden van elektrotechnische installatiewerkzaamheden</b>		1 <sup>ste</sup> Beoordeling A,B,C				2 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C				3 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C			
Beoordelingsvorm	Beoordelingspunten	PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ
<b>Observatie:</b>	Heeft alle onderdelen bij zich als hij naar een karwei gaat. Onderzoekt vooraf de werkplek op onveilige situaties en zaken die het efficiënt uitvoeren van de werkzaamheden bemoeilijken.												
	Bekijkt zijn opdracht en overlegt bij onduidelijkheden met zijn leidinggevende over de inhoud en de uitvoering van de werkzaamheden. Probeert problemen te voorkomen en werkt efficiënt.												

<b>B1-K1-W2 Demonteren en repareren van elektrotechnisch componenten en leidingen</b>		1 <sup>ste</sup> Beoordeling A,B,C				2 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C				3 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C			
Beoordelingsvorm	Beoordelingspunten	PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ
<b>Observatie:</b>	Hanteert de juiste volgorde en werkwijze voor het buiten bedrijf stellen en demonteren van onderdelen en installatiemateriaal zodat de installatie goed kan worden uitgevoerd.												



**Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties, crebo 25331**

Versie 2 | © 2018 Masterplan MEI Zuid-Holland

B1-K1-W3 Controleren en monteren van componenten in elektrotechnische installaties en systemen		1 <sup>ste</sup> Beoordeling A,B,C				2 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C				3 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C			
		PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ
Beoordelingsvorm	Beoordelingspunten												
<b>Observatie:</b>	Plaatst en monteert op een veilige manier en binnen de gestelde tijd de onderdelen volgens de geldende normen, voorschriften en montage-eisen.												
	Maakt efficiënt gebruik van materialen en gereedschap. Voert zijn werk veilig uit en gebruikt de benodigde beschermingsmiddelen.												
	Werkt op juiste wijze volgens de tekeningen en de gestelde eisen bij het plaatsen van alle elektrotechnische onderdelen.												



**Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties, crebo 25331**

Versie 2 | © 2018 Masterplan MEI Zuid-Holland

B1-K1-W4 Aanleggen van bekabeling voor elektrotechnische installaties en systemen		1 <sup>ste</sup> Beoordeling A,B,C				2 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C				3 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C			
		PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ
Beoordelingsvorm	Beoordelingspunten												
<b>Observatie:</b>	Werkt volgens tekening, de instructie van de leidinggevend en de geldende normen, voorschriften en kwaliteitseisen.												
	Maakt efficiënt gebruik van materialen en gereedschap. Voert zijn werk veilig uit en gebruikt de benodigde beschermingsmiddelen.												
	Werkt op juiste wijze volgens de tekeningen en de gestelde eisen bij het plaatsen van alle elektrotechnische onderdelen.												



**Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties, crebo 25331**

Versie 2 | © 2018 Masterplan MEI Zuid-Holland

B1-K1-W5 Afronden van de elektrotechnische installatiewerkzaamheden		1 <sup>ste</sup> Beoordeling A,B,C				2 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C				3 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C			
		PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ
Beoordelingsvorm	Beoordelingspunten												
<b>Observatie:</b>	Vult de benodigde formulieren goed in. Rapporteert klachten, incidenten en verbetervoorstellen. Zorgt dat de gegevens doelmatig verwerkt kunnen worden en informeert zijn collega's.												
	Zorgt voor het juist afvoeren van materialen en gereedschap en levert de werkplek schoon op.												
<b>Gesprek:</b>	Informeert zijn leidinggevende over de bediening van de installatie zodat deze tevreden is en voorkomt daardoor klachten.												



**Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties, crebo 25331**

Versie 2 | © 2018 Masterplan MEI Zuid-Holland

P2-K1-W1: Samenstellen, controleren en testen van complexe (deel) producten voor industriële systemen		1 <sup>ste</sup> Beoordeling A,B,C				2 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C				3 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C			
		PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ
Beoordelingsvorm	Beoordelingspunten												
<b>Observatie:</b>	Assembleert op een veilige manier en binnen de afgesproken tijd de onderdelen volgens de geldende normen, voorschriften en montage-eisen.												
	Maakt vakkundig gebruik van materialen en gereedschap, zorgt voor benodigde veiligheidsmaatregelen en gaat efficiënt om met de materialen.												
	Assembleert de onderdelen volgens tekening en de geldende normen tot een functioneel geheel.												
	Stelt de installatie zorgvuldig in, let op tekortkomingen en zorgt voor een goede werking.												
	Stelt de onderdelen in volgens geldende normen. Kies de juiste oplossingen bij problemen en zorgt voor een goede werking.												
	Controleert de werkzaamheden die onder zijn of haar verantwoordelijkheid vallen.												



**Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties, crebo 25331**

Versie 2 | © 2018 Masterplan MEI Zuid-Holland

P2-K1-W2: Bepalen van positie en route van componenten en bekabeling voor elektrotechnische industriële systemen		1 <sup>ste</sup> Beoordeling A,B,C				2 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C				3 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C			
Beoordelingsvorm	Beoordelingspunten	PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ
<b>Observatie:</b>	Positioneert op een nette, logische en toegankelijke plaats verbindingpunten zodat gebruik, bediening en onderhoud mogelijk is.												
	Werkt volgens tekening en de geldende normen en kwaliteitseisen voor het bepalen van de positie van de componenten en de bedrading en bekabeling.												
	Geeft aanpassingen en wijzigingen door aan de leidinggevende of ontwerpafdeling ten behoeve van revisietekeningen.												
	Plaatst en monteert op een veilige manier en binnen de gestelde tijd de onderdelen volgens de geldende normen, voorschriften en montage-eisen.												
	Maakt efficiënt gebruik van materialen en gereedschap. Voert zijn werk veilig uit en gebruikt de benodigde beschermingsmiddelen.												
	Werkt op juiste wijze volgens de tekeningen en de gestelde eisen bij het plaatsen van alle elektrotechnische onderdelen.												



**Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties, crebo 25331**

Versie 2 | © 2018 Masterplan MEI Zuid-Holland

P2-K1-W3: Inschakelen en testen van elektrotechnische industriële systemen		1 <sup>ste</sup> Beoordeling A,B,C				2 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C				3 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C			
Beoordelingsvorm	Beoordelingspunten	PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ
<b>Observatie:</b>	Maakt vakkundig, efficiënt en veilig gebruik van de materialen en gereedschap voor het testen van de installatie.												
	Test de installatie op juiste wijze volgens geldende normen en voorschriften en kan vaststellen of alles veilig en betrouwbaar blijft functioneren.												
	Stelt de installatie zorgvuldig in, let op tekortkomingen en zorgt voor een goede werking.												
	Stelt de onderdelen in volgens geldende normen. Kies de juiste oplossing bij problemen en zorgt voor ween goede werking.												

P2-K1-W4: Begeleiden en coachen van monteur(s) en bewaken van de planning		1 <sup>ste</sup> Beoordeling A,B,C				2 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C				3 <sup>de</sup> Beoordeling A,B,C			
Beoordelingsvorm	Beoordelingspunten	PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ	PO	ROC	Student	GEZ
<b>Observatie:</b>	Ondersteunt monteurs bij problemen, werkwijze en bevordert hun zelfstandigheid.												
	Verdeelt de werkzaamheden rekening houdend met de mogelijkheden van de monteurs en de planning. Bewaakt de voortgang, de planning en de efficiënte uitvoering van het werk.												
	Overlegt met leidinggevende, onderaannemers en leveranciers en zorgt voor een juiste afstemming en planning van de werkzaamheden.												



**Eerste monteur elektrotechnische industriële installaties,  
crebo 25331**

Versie 2 | © 2018 Masterplan MEI Zuid-Holland

Plaats:		Beg. van de school:		Paraaf 1	
Datum:		Beg. van het bedrijf:		Paraaf 2	
Ontwikkelperiode:		Student:		Paraaf 3	
Tijdsduur gesprek:					
Opmerkingen gezamenlijk oordeel / Afspraken 1 <sup>ste</sup> beoordeling					
(Optioneel) Algemene voortgangsbeoordeling docent/begeleider in het licht van de betreffende ontwikkelperiode (cijfer 1 tot 10)					

Plaats:		Beg. van de school:		Paraaf 1	
Datum:		Beg. van het bedrijf:		Paraaf 2	
Ontwikkelperiode:		Student:		Paraaf 3	
Tijdsduur gesprek:					
Opmerkingen gezamenlijk oordeel / Afspraken 2 <sup>de</sup> beoordeling					
(Optioneel) Algemene voortgangsbeoordeling docent/begeleider in het licht van de betreffende ontwikkelperiode (cijfer 1 tot 10)					

Plaats:		Beg. van de school:		Paraaf 1	
Datum:		Beg. van het bedrijf:		Paraaf 2	
Ontwikkelperiode:		Student:		Paraaf 3	
Tijdsduur gesprek:					
Opmerkingen gezamenlijk oordeel / Afspraken 3 <sup>de</sup> beoordeling					
(Optioneel) Algemene voortgangsbeoordeling docent/begeleider in het licht van de betreffende ontwikkelperiode (cijfer 1 tot 10)					