

Onderwijs- en examenregeling

3e leerweg

Summa Elektro- & Installatietechniek

Kwalificatiedossier : Elektrotechnische installaties

Crebonummer : 25737

Opleiding : Monteur elektrotechnische installaties (Componenten aansluiten voor duurzame energietechniek)

Crebonummer : 25737

Niveau : Niveau 2

Leerweg : odt

Opleidingsduur : 6 maanden

Cohort : vanaf 2026

Oer vastgesteld door d.d.
11-06-2026
Patricia van der Linden-Straatman
Onderwijsdirecteur

Versie 1

11-06-2026

1 Intro

Beste student, cursist

In deze onderwijs- en examenregeling (OER) is informatie opgenomen over een of meerdere certificaatgerichte leerroute(s). Dit kan zijn:

- Een certificeerbaar keuzedeel dat leidt tot een mbo certificaat
- Een certificeerbare beroepsgerichte eenheid die leidt een mbo certificaat
- Een praktijkroute die leidt tot een mbo verklaring met praktijkverklaring

In deze oer wordt/worden de volgende leerroute(s) beschreven				
Code/Proces	Opleidingscode	Naam	Type	Duur in uren
K0665	25737ODT06.01	Basisvaardigheden elektrotechnische installaties geschikt voor niveau 2 en 3	Certificeerbaar keuzedeel	240 SBU
C0093	25737ODT06.01	Componenten aansluiten voor duurzame energietechniek	Certificeerbaar beroepsgerichte eenheid	SBU

De leerroutes maken onderdeel uit van een hele mbo opleiding. Zie het kader hieronder voor meer informatie hierover.

Via [deze link](#) vind je de volledige onderwijs en examenregeling van de mbo opleiding waar de

losse leerroutes onderdeel van uitmaken. De volgende hoofdstukken daaruit zijn van toepassing:

- Hoofdstuk 1
- Hoofdstuk 2 uitgezonderd paragraaf 2.9 bindend studieadvies, de periodes in paragraaf 2.10 kunnen afwijken, deze worden in overleg bepaald met jou
- Hoofdstuk 3
- Hoofdstuk 4
- Hoofdstuk 5
- Hoofdstuk 6: omdat er voor de derde leerweg geen wettelijke eisen t.a.v. de onderwijstijd zijn, kan dit afwijken. Hier worden afspraken over gemaakt.

We wensen je veel succes met jouw opleiding.

2 Onderwijs en examenprogramma

Leerroute: CE Componenten aansluiten voor duurzame energietechniek	
Type leerroute	Certificeerbaar keuzedeel
Code	K0665, C0093
Bewijs	mbo Certificaat
Opleidingsduur	6 maanden
Indicatie totale studielast	240 uren
Totaal begeleide onderwijsuren:	150 uur
Totale beroepspraktijkvorming (bpv):	600 uur
Totale omvang zelfstudie:	25 uur
Zak/slaag criterium	Alle examenonderdelen moeten met ten minste een voldoende of een 6 worden afgerond, waardoor het eindresultaat ten minste voldoende of 6 is. Indien van toepassing: De bpv moet met een positieve beoordeling zijn voltooid, waarbij het oordeel van het leerbedrijf is betrokken.

Onderwijsprogramma				
Periode	Onderdeel	School	bpv	Zelf-/ Studie
0	Toets basis Elektrotechniek	X		
0	Toets groepenkast aanpassen	X		
0	BPV basis vaardigheden		X	
0	BPV groepenkastaansluiten		X	
0	BPV eindbeoordeling		X	

Examenprogramma						
Keuzedeel: Basisvaardigheden elektrotechnische installaties geschikt voor niveau 2 en 3						
Naam examen	Werkproces	Examenvorm	Context	Normering	Minimale eis	Weging
PvB K0665		PVB	BI	Cijfer, 0 decimalen	6.00	1
Certificaat: Componenten aansluiten voor duurzame energietechniek						
Naam examen	Werkproces	Examenvorm	Context	Normering	Minimale eis	Weging
PvB C1K1	C1-K1-W1 C1-K1-W2 C1-K1-W3 C1-K1-W4	PVB	BI BU	O/V/G	V	1

De regels t.a.v. de examens worden beschreven in [het examenreglement](#). Hier zijn ook regels t.a.v. eventuele vrijstelling voor delen van de leerroute.

3 Relevante regelingen

Het Summa College heeft diverse regelingen die van belang zijn voor studenten. Bijvoorbeeld het studentenstatuut, de klachtenregeling en gebruik van ICT-middelen. Deze zijn te vinden op [Regelingen Summa](#).

Extra bepalingen:

1. De kandidaat kan ervoor kiezen om na het basisdeel theorie en praktijk van het certificaatstraject en uitvoering van de BPV (met een positieve beoordeling (BPV 1: Basis vaardigheden)), het examen voor het keuzedeel te doen.

2. Voorwaarde voor deelname aan de examinering (proeve van bekwaamheid), is dat de praktijktoets: "groepenkast aanpassen" met een voldoende behaald wordt en moet de BPV beoordeling 3: "eindbeoordeling compleet" met een voldoende zijn beoordeeld.

Bijlage bij examenprogramma

In het examenprogramma worden de volgende afkortingen gebruikt.

Er zijn verschillende vormen examens:

PVB	Proeve van Bekwaamheid
PVB+CGI	Proeve van Bekwaamheid met criteriumgericht interview
PVB+VG	Proeve van Bekwaamheid met verantwoordingsgesprek
SKE	Kennisexamen schriftelijk
WSV+CGI	Werkstuk/-verslag met criteriumgericht interview
WSV+VG	Werkstuk/-verslag met verantwoordingsgesprek
VEX	Vaardigheidsexamen
PEX	Praktijkexamen
CEX	Casusexamen
MVE	Mondeling vaardigheidsexamen
SVE	Schriftelijk vaardigheidsexamen
CGI	Criteriumgericht interview
PAS+CGI	Portfolio-assessment met criteriumgericht interview
PAS+VG	Portfolio-assessment met verantwoordingsgesprek
LK	Lerend Kwalificeren
IE	Instellingsexamen
COE	Centraal ontwikkeld examen
PRS	Presentatie (bij keuzedelen)

De volgende afkortingen worden gebruikt:

BxKxWx	Basis x Kerntaak x Werkproces x
PxKxWx	Profiel x Kerntaak x Werkproces x
Kxxx	Keuzedeel xxx
OP	Onderwijsperiode

Context **Waar wordt het examen afgenomen?**

BI	Binnenschools
BU	Buitenschools
bpv	Binnen de beroepspraktijkvorming

Vaststellingen

Versie	Vastgesteld door	Datum
1	Patricia van der Linden- Straatman	11-06-2026