

## Onderwijs- en examenregeling

Summa

<b>ADDENDUM</b>
Datum van ingang:

Kwalificatiedossier: Elektrotechnische systemen en installaties  
Crebonummer: 25263

Opleiding: Technicus elektrotechnische installaties woning en utiliteit  
Crebonummer: 25263

Niveau: Niveau 4  
Leerweg: BBL

Opleidingsduur: 36 maanden  
Cohort: 2018

# 1 Wijziging

Beste student,

De onderwijs- en examenregeling van jouw opleiding is gewijzigd. Hieronder word je geïnformeerd over de wijziging.

## 1.1 De Keuzedelen

Binnen jouw opleiding bestaat een deel van het programma uit keuzedelen. Voor jouw opleiding geldt een keuzedeelverplichting van 720 klokuren. Binnen jouw opleiding worden de volgende Keuzedelen aangeboden:

Keuzedelen				
Keuzedeel	Code	Uren	Alle studenten/ Eigen keuze	Minimum aantal studenten
Leidinggeven	K0061	480	Alle studenten	n.v.t.
Duurzaamheid in het beroep D	K0031	240	Eigen keuze	0
Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4	K0226	240	Eigen keuze	0

Keuzedelen worden altijd afgesloten met een examen. De resultaten komen op je resultatenlijst te staan. Omdat Keuzedelen nog vrij nieuw zijn in het mbo, kunnen studenten die in schooljaar 2018-2019 starten met een opleiding nog niet zakken door een onvoldoende voor deze examens. Wel moet je het examen hebben gemaakt om je diploma te kunnen behalen.

Welke Keuzedelen je gaat volgen, bepaal je in overleg met je loopbaanbegeleider. Het kan gebeuren dat een bepaald keuzedeel niet doorgaat. Bijvoorbeeld als te weinig studenten het keuzedeel hebben gekozen. In de tabel kun je zien hoeveel studenten er mee moeten doen om het keuzedeel door te laten gaan.

In de volgende periode(n) kun je een keuze maken:

Keuzedelen per periode		
Leerjaar	periode	Keuzedelen
Schooljaar 2019-2020		Leidinggeven
Schooljaar 2020-2021		Duurzaamheid in het beroep D Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4

## 1.2 Activiteiten in het onderwijsprogramma

In onderstaand schema wordt het programma van de opleiding beschreven. Er is per programma en leerlijn te lezen welke onderdelen in welke periode van de opleiding aan bod komen. Je kunt zien hoeveel studiepunten je kunt behalen.

<b>Onderwijsprogramma</b>				
<b>Basisleerlijn leerjaar 1</b>				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 4	Vrijstelling (Vri.bl1.01)		√	
<b>Basisleerlijn leerjaar 2</b>				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 4	Politiek Juridisch niveau 3 (BUR.PJN.01)		√	
	Economisch niveau 3 (BUR.EN3.01)		√	
	Soc. Maatschappelijk niveau 3 (BUR.SMN.01)		√	
	Vitaal Burgerschap niveau 3 (BUR.VBN.01)		√	
	Nederlands (NED.NED.01)		√	
	Rekenen (REK.REK.01)		√	
	Engels (ENG.ENG.01)		√	
<b>Integrale leerlijn leerjaar 2</b>				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 2	vak-Opdrachten (VKL.VAL.01)		√	
	vak-Practicums (VKL.VAM.01)		√	
	vak-Toets (VKL.VAN.01)		√	
	nenA-Opdrachten (NENA.NEO.01)		√	
	nenA-Practicums (NENA.NEP.01)		√	
	nenA-Toets (NENA.NEQ.01)		√	
Periode 4	BON-Opdrachten (BON.BOO.01)		√	
	BON-Practicums (BON.BOP.01)		√	
	BON-Toets (BON.BOQ.01)		√	
	nenB-Opdrachten (NENB.NEO.01)		√	
	nenB-Practicums (NENB.NEP.01)		√	
	nenB-Toets (NENB.NEQ.01)		√	
<b>Loopbaanleerlijn leerjaar 2</b>				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 4	functioneren op school 1 (VG1.FS1.01)		√	
	functioneren op BPV 1 (VG1.FB1.01)		√	
	functioneren op school 2 (VG2.FS2.01)		√	
	functioneren op BPV 2 (VG2.FB2.01)		√	
<b>Basisleerlijn leerjaar 3</b>				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 1	Nederlands (NED.NED.01)		√	
	Engels (ENG.ENG.01)		√	
<b>Integrale leerlijn leerjaar 3</b>				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 2	DE-Opdrachten (DEN.DEO.01)		√	
	DE-Practicums (DEN.DEP.01)		√	
	DE-toets (DEN.DET.01)		√	
	nenC-Opdrachten (NENC.NEO.01)		√	
	nenC-Practicums (NENC.NEP.01)		√	
	nenC-Toets (NENC.NEQ.01)		√	
Periode 4	KNX-Opdrachten (KNX.KNY.01)		√	
	KNX-Practicums (KNX.KNZ.01)		√	
	KNX-Toets (KNX.KOZ.01)		√	
	SO-Opdrachten (SGO.SOO.01)		√	
	SO-Practicums (SGO.SOP.01)		√	
	SO-Toets (SGO.SOT.01)		√	
<b>Loopbaanleerlijn leerjaar 3</b>				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 2	functioneren op school 3 (VG3.FS3.01)		√	
	functioneren op BPV 3 (VG3.FB3.01)		√	

### 1.3 Overzicht examens

Examenprogramma										
Kerntaak: Installeert elektrotechnische installaties										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Proeve van Bekwaamheid B1	B1-K1-W1 B1-K1-W2 B1-K1-W3 B1-K1-W4 B1-K1-W5	PVB	3	4	4	1	BIBPV	OV/G	V	1

  

Examenprogramma										
Kerntaak: Onderhouden van elektrotechnische installaties woning en utiliteit en analyseren van storingen										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Proeve van Bekwaamheid P1	P2-K1-W1 P2-K1-W2 P2-K1-W3	PVB	3	4	4	1	BIBPV	OV/G	V	1

Examenprogramma										
Nederlands										
Naam examen	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging	
		Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode					
Nederlands Centraal Examen	SKE	3	2	3	3	BI	Cijfer, 1 decimaal		1	
Nederlands Spreken 3F	MKE	3	2	3	3	BI	Cijfer, 1 decimaal		1	
Nederlands Gesprekken 3F	MKE	3	2	3	3	BI	Cijfer, 1 decimaal		1	
Nederlands Schrijven 3F	SKE	3	2	3	3	BI	Cijfer, 1 decimaal		1	

  

Rekenen										
Naam examen	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging	
		Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode					
Rekenen Centraal Examen	SKE	2	4	3	1	BI	Cijfer, 1 decimaal		1	

  

Engels										
Naam examen	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging	
		Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode					
Engels B1 Centraal Examen	SVE	3	3	3	4	BI	Cijfer, 1 decimaal		1	
Engels Spreken A2	MVE	3	3	3	4	BI	Cijfer, 1 decimaal		1	
Engels Gesprekken voeren A2	MVE	3	3	3	4	BI	Cijfer, 1 decimaal		1	
Engels Schrijven A2	MVE	3	3	3	4	BI	Cijfer, 1 decimaal		1	

Examenprogramma										
Keuzedeel: Leidinggeven										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Leidinggeven	D1-K1-W1 D1-K1-W2 D1-K1-W3 D1-K1-W4	PVB	2	4	3	1	BIBU BPV	O/V/G		1
Keuzedeel: Duurzaamheid in het beroep D										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Duurzaamheid in het beroep D	D1-K1-W1 D1-K1-W2 D1-K2-W1 D1-K2-W2 D1-K3-W1 D1-K3-W2 D1-K4-W1 D1-K4-W2	PVB	3	4	4	1	BIBU BPV	O/V/G		1
Keuzedeel: Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Inspelen op innovaties Niveau 4	D1-K1-W1	PVB	3	4	4	1	BIBU BPV	O/V/G		1