



Onderwijs- en examenregeling

Summa Techniek

Opleiding : Technicus elektrotechnische installaties woning en utiliteit
Crebonummer : 25263

Niveau : 4
Leerweg : BBL

Opleidingsduur : 3 jaar
Cohort¹ : 2018

Opleidingscode : 25263BBL36.01

Versie: 1.0

10 februari 2017

Beste student,

In deze onderwijs- en examenregeling (OER) vind je informatie over de opleiding waar jij voor gekozen hebt. Je leest hierin meer over:

1. Hoe is de opleiding opgebouwd?
2. Wat leer je tijdens de opleiding?
3. Welke examens krijg je?
4. Wanneer krijg je je diploma?
5. Met welke regelingen heb je te maken bij het Summa College?
6. Overzicht onderwijs- en BPV-uren.

Behalve de OER is er ook [een informatiegids](#) met allerlei wetenswaardigheden voor studenten van het Summa College. Belangrijk om goed door te lezen.

Leeswijzer

Je komt gele blokken en blauwe tekst met links tegen in deze OER. Je kunt hierop klikken (ctrl + klikken) voor meer informatie, zoals een filmpje of een schema. Voor vragen over deze OER kun je terecht bij je loopbaanbegeleider. We helpen je graag om het beste uit jezelf te halen.

Veel succes tijdens je opleiding!

Inhoudsopgave

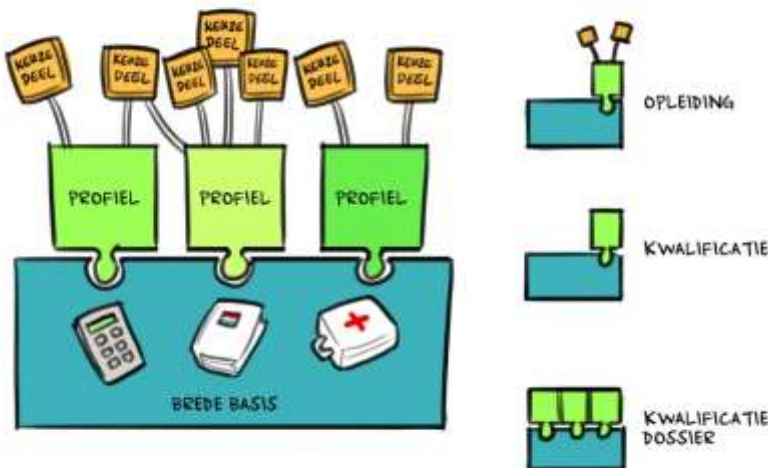
1. Hoe is de opleiding opgebouwd?	4
1.1 Het kwalificatiedossier en keuzedelen	4
1.2 Het onderwijs- en het examenprogramma.....	4
1.3 De diploma-eisen	5
2. Wat leer je tijdens de opleiding?	6
2.1 Wat houdt het beroep van in?	6
2.2 Inhoud van het basisdeel	6
2.3 Inhoud van het profieldeel.....	7
2.4 De keuzedelen	7
2.5 Algemeen basisdeel (geldt voor iedere MBO-student)	9
2.6 Beroepspraktijkvorming	11
2.7 Studiepunten	12
2.8 Ontwikkelingsgerichte beoordeling	14
2.9 Activiteiten in het onderwijsprogramma.....	14
3. Welke examens krijg je?	17
3.1 Examinering	17
3.2 Overzicht examens	17
3.2.1. Vormen van examens	19
3.2.2. Plaats examinering	20
3.3 Landelijke eisen Nederlands, rekenen en Engels	20
3.4 Veel voorkomende vrijstellingen	20
3.5 Regelingen met betrekking tot examens	21
4. Wanneer krijg je je diploma?	21
5. Relevante regelingen	21
6. Overzicht onderwijs- en BPV-uren	23

1. Hoe is de opleiding opgebouwd?

1.1 Het kwalificatiedossier en keuzedelen

Elke MBO-opleiding is gebaseerd op een zogenaamd kwalificatiedossier. De opleiding bestaat uit verschillende onderdelen:

- de gemeenschappelijke basis met beroepsgerichte en generieke (algemene) onderdelen.
- één profieldeel (= de kwalificatie)
- een aantal keuzedelen.



[Klik hier](#) als je meer wilt weten over de kwalificatiestructuur van het MBO

In hoofdstuk 2 lees je meer over de inhoud van [de brede basis](#), [het profiel](#) en [de keuzedelen](#).

1.2 Het onderwijs- en het examenprogramma

Bij het Summa College zijn de opleidingen in 2 programma's opgedeeld:

- a. het onderwijsprogramma
- b. het examenprogramma

Het **onderwijsprogramma** bestaat uit 3 leerlijnen.

1. Integrale leerlijn
2. Basisleerlijn
3. Loopbaanleerlijn

[Klik hier](#) en kijk in hoofdstuk 2.6 en 2.7 van de informatiegids als je meer wilt weten over de leerlijnen.

In [paragraaf 2.9](#) van deze OER vind je de onderwijsactiviteiten per leerlijn.

Het **examenprogramma** omvat alle examens die je moet maken binnen jouw opleiding. Alles over de examens vind je in [hoofdstuk 3](#).

1.3 De diploma-eisen

Om je diploma te behalen, moet je voldoen aan de volgende eisen

1. Je hebt voldoende behaald (minimaal een 6 of een voldoende) voor examens die horen bij de kerntaken van jouw opleiding;
2. Je hebt examen(s) afgelegd in het keuzedeel/ de keuzedelen;
3. Je voldoet aan de landelijke eisen die gesteld worden aan Nederlands en rekenen;
4. Je voldoet aan de landelijke eis van Engels als je een niveau 4 opleiding volgt;
5. Je voldoet aan de inspanningsverplichting van Loopbaan en Burgerschap;
6. Je beroepspraktijkvorming (BPV) is met een voldoende beoordeeld, in samenspraak met het leerbedrijf.

Om je diploma te behalen, moet je aan alle eisen voldoen.

In deze OER vind je over alle onderdelen meer informatie. In [hoofdstuk 4](#) worden de eisen toegelicht.

2. Wat leer je tijdens de opleiding?

2.1 Wat houdt het beroep van Technicus elektrotechnische installaties Woning en Utiliteit in.

De technicus heeft de volgende vaardigheden;

- Assembleert en monteert elektrotechnische deelproducten volgens diverse methoden en technieken.
- Begrijpt en interpreteert Nederlands in de context van het elektrotechnisch vakjargon.
- Berekent aardspreidingsweerstand en circuitweerstand in het verschillende stroomstelsels.
- Bewerkt elektrotechnische bedrading en bekabeling volgens diverse methoden en technieken.
- Gebruikt verschillende trainings- en coaching methoden.
- Gebruikt zijn ruimtelijk inzicht voor het positioneren van componenten en kabels/leidingen.
- Monteert elektrotechnische onderdelen volgens diverse methoden en technieken.
- Monteert elektrotechnische onderdelen, bedrading en bekabeling volgens diverse methoden en technieken.
- Voert aardspreidings- en circuitweerstandmeting uit.
- Voert metingen uit met meetapparatuur en meetmethoden.
- Zet zijn technisch visuele vermogen in.

De Technicus heeft de volgende beroepshouding;

- Verzamelt informatie en past deze toe.
- Past zijn technische inzicht toe.
- Past vakkennis toe.
- Overlegt met betrokkenen.

2.2 Inhoud van het basisdeel

Het basisdeel van de opleiding bestaat uit 2 delen: het gemeenschappelijk beroepsgerichte deel en het generieke deel:

B1-K1 Installeert elektrotechnische installaties

- B1-K1-W1> Installeert elektrotechnische installaties.
- B1-K1-W2> Demonteren en repareren van elektrotechnische componenten, kabels/leidingen.
- B1-K1-W3> Bepalen van de positie van componenten en route van kabels/leidingen.
- B1-K1-W4> Aanleggen kabels/leidingen
- B1-K1-W5> Plaatsen en monteren van componenten in elektrotechnische installaties en systemen.
- B1-K1-W6> Instellen van componenten in elektrotechnische installaties en systemen.
- B1-K1-W7> Begeleidt, instrueert en deelt kennis met minder ervaren collega's.
- B1-K1-W8> Afronden van elektrotechnische installatiewerkzaamheden

Klik hier om naar het [kwalificatiedossier](#) te gaan. Hier vind je de kerntaken en werkprocessen.

Generieke onderdelen:

Nederlands
Rekenen
Loopbaan
Burgerschap
Engels (alleen niveau 4 opleidingen)

In paragraaf 2.5 vind je een toelichting op de generieke onderdelen

[Klik hier](#) voor meer informatie over de generieke onderdelen.

2.3 Inhoud van het profieldeel

Tijdens je opleiding volg je het profiel: Technicus elektrotechnische installaties woning en utiliteit dat bestaat uit:

P2 Technicus elektrotechnische installaties woning en utiliteit

P2-K1-W1 Installeert, onderhoudt, modificeert en/of adviseert over elektrotechnische installaties woning en utiliteit

P2-K1-W2 Analyseert en verhelpt storingen aan elektrotechnische installaties woning en utiliteit

P2-K1-W3 Uitgebreid testen van uitgevoerde werkzaamheden en in bedrijf stellen van de installatie woning en utiliteit

[Klik hier om naar het kwalificatiedossier te gaan](#)

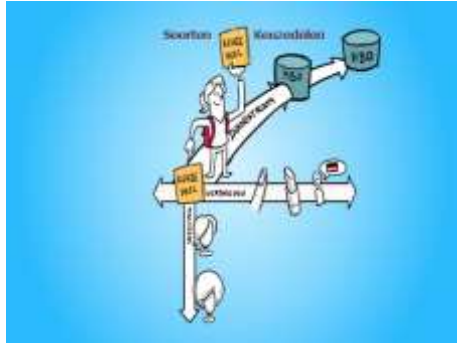
2.4 De keuzedelen

Binnen jouw opleiding bestaat een deel van het programma uit keuzedelen. Voor jouw opleiding geldt een keuzedeelverplichting van 720 klokuren.

Een keuzedeel kan bestaan uit lessen, BPV en/of zelfstudie.

Er zijn verschillende soorten keuzedelen. Ze zijn bedoeld om:

- Je te specialiseren in een onderdeel van je toekomstige beroep (verdiepen);
- iets extra's te leren dat je goed kunt gebruiken in je toekomstige beroep (verbreden);
- Je voor te bereiden op doorstroom naar een hoger MBO-niveau of naar het HBO (doorstroom).



[Klik hier](#) voor een overzicht van de keuzedelen en meer informatie.

Klik op het plaatje voor een filmpje met meer informatie.

Voor jouw opleiding is met werkgevers afgesproken welke keuzedelen geschikt zijn voor je toekomstige beroep. Er kunnen nog nieuwe keuzedelen bijkomen.

Jouw opleiding biedt een aantal keuzedelen of setjes van keuzedelen (de zogenaamde configuraties) aan die bij jouw beroep passen. Soms wordt een keuzedeel voor alle studenten aangeboden: dit gebeurt als een keuzedeel heel belangrijk is voor het beroep in deze regio. Tijdens de opleiding kun je altijd zelf extra keuzedelen kiezen.

Keuzedelen worden altijd afgesloten met een examen. De resultaten komen op je resultatenlijst te staan. Omdat keuzedelen nieuw zijn in het mbo, kunnen studenten die in 2017-2018 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. Keuzedelen zijn een belangrijk onderdeel van je onderwijsprogramma: voor elk keuzedeel zijn bepaalde eisen aan de voortgang gesteld. Bij de start van het keuzedeel word je hierover geïnformeerd.

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
Totaal vereiste studiebelastinguren (sbu) van de keuzedelen: 720 uur				

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.

Behalve de keuzedelen van je eigen opleiding, kun je soms ook een keuzedeel van een andere opleiding volgen. Als je dit wilt, bespreek je het met je loopbaanbegeleider en dien je een aanvraag in bij de examencommissie. Er zijn bepaalde voorwaarden aan verbonden: jouw programma moet te organiseren zijn.

2.5 Algemeen basisdeel (geldt voor iedere MBO-student)

Nederlands, rekenen en Engels

Iedere MBO-student moet aan het eind van zijn/ haar opleiding voldoende kennis hebben van de Nederlandse taal en rekenen. Hiervoor leg je een centraal examen af. Volg je een opleiding op niveau 4, dan geldt dit ook voor Engels. In onderstaand schema zie je uit welke onderdelen Nederlands, rekenen en Engels bestaan en op welk niveau je deze vakken volgt.

Nederlands 3F

Lezen	Luisteren	Gesprekken voeren	Spreken	Schrijven/ Taalverzorging
-------	-----------	-------------------	---------	------------------------------

Rekenen 3F

Getallen	Verhoudingen	Metten	Verbanden
----------	--------------	--------	-----------

Engels

Lezen B1	Luisteren B1	Gesprekken voeren A2	Spreken A2	Schrijven/ Taalverzorging A2
----------	--------------	----------------------	------------	---------------------------------

Het loopbaanprogramma

Iedere student van het Summa College heeft een loopbaanbegeleider. De loopbaanbegeleider begeleidt jou tijdens je hele opleiding en je hebt regelmatig gesprekken met hem of haar.

In het loopbaanprogramma leer je je eigen talenten en kwaliteiten onder woorden te brengen. Je denkt na over wat je geleerd hebt, zowel over het beroep als over jezelf. Je kijkt terug op ervaringen in je BPV, bekijkt wat je daarvan geleerd hebt en wat je daar vervolgens mee wilt doen. Zo krijg je een steeds beter beeld van jezelf en kun je aan het eind van je opleiding een goede keuze maken of en waar je wilt gaan werken of dat je nog verder wilt studeren.

Tijdens je opleiding moet je voldoen aan de hieronder beschreven punten. We noemen dit de inspanningsverplichting.

Loopbaancompetenties	Wat wordt van jou verwacht (de inspanningsverplichting)
Capaciteitenreflectie	Deelnemen aan en uitvoeren van de (groeps-) opdrachten en gesprekken tijdens de lessen LOBA. Deelnemen aan de ingeplande voortgangsgesprekken.
Motievenreflectie	
Werkexploratie	
Loopbaansturing	
Netwerken	

Normering: de student heeft het onderdeel loopbaan voldaan indien deze voldoende heeft deelgenomen aan de lessen en opdrachten LOBA

Het Burgerschapsprogramma

Burgerschap heeft te maken met omgaan met verschillende culturen, gezonde leefwijze, deelnemen aan het arbeidsproces, functioneren als kritisch consument, deel uitmaken van de gemeenschap en politiek. Bij Burgerschap beantwoord je vragen die te maken hebben met de volgende onderwerpen:

Dimensies van Burgerschap	Wat wordt er van jou verwacht (de inspanningsverplichting)?
Politiek-juridische dimensie	Maakt de opdrachten burgerschap niveau 4.
Economische dimensie	
Sociaal-maatschappelijke dimensie	
Vitaal burgerschap	

Normering: Burgerschap is behaald wanneer de domeinen met een voldoende zijn beoordeeld. Hiervoor moeten alle onderliggende opdrachten met een voldoende zijn beoordeeld

2.6 Beroepspraktijkvorming

Een beroepsopleiding kan niet zonder de beroepspraktijk, daarom volg je een deel van jouw opleiding bij een bedrijf of instelling. We noemen dit de beroepspraktijkvorming (BPV). Tijdens de BPV word je begeleid door een BPV-begeleider (van jouw school) en een praktijkopleider (van het leerbedrijf). Voor iedere BPV-periode worden afspraken gemaakt wat je gaat doen, welke eisen gesteld worden aan de BPV en hoe de BPV beoordeeld wordt. Dit staat allemaal beschreven in het BPV-werkboek dat je tijdens de opleiding ontvangt.

Om je diploma te behalen, heb je een voldoende beoordeling nodig voor de BPV. Het kan zijn dat je een aantal examens aflegt bij het bedrijf waar je de BPV uitvoert. Dit staat los van de beoordeling van de BPV.

Je moet een voldoende beoordeling hebben voor de BPV om je diploma te kunnen halen. Het kan ook zijn dat je een aantal examens in het bedrijf aflegt waar je de BPV uitvoert. Dit staat los van de beoordeling van de BPV.

Aan welke voorwaarden moet je voldoen.

Tijdens de BPV wordt de BPV één keer per onderwijsperiode beoordeeld door de praktijkopleider met het BPV-beoordelingsformulier. Hierin geeft de praktijkopleider van het BPV-bedrijf een beoordeling over de vakmanschapsvaardigheden van de student (op basis van de kerntaken en werkprocessen uit het kwalificatiedossier) en een beoordeling over de werknemersvaardigheden van de student.

Gedurende de opleiding zijn er dus meerdere BPV-beoordelingen. Elke BPV-beoordeling geeft een indicatie waar de student staat in zijn ontwikkeling op vakmanschap en werknemersvaardigheden en waar de student in de komende periode nog aan dient te werken. Tijdens het verloop neemt de complexiteit van de opdrachten toe en wordt richt de beoordeling door de praktijkopleider zich ook op deze toenemende complexiteit.

De laatste BPV-beoordeling van de opleiding (leerjaar 3 OP3) dient met een voldoende te zijn beoordeeld op beide beoordelings-onderdelen, op het niveau van een beginnend beroepsbeoefenaar. In dat geval geeft de praktijkopleider daarmee zijn goedkeuring voor de start van het beroepsexamen. Deze laatste beoordeling van de BPV is daarmee tevens de eindbeoordeling van de BPV. Deze dient met minimaal een voldoende te worden afgesloten.

2.7 Studiepunten

Het opleidingsprogramma is ingedeeld in verschillende onderwijsproducten. Zowel in een BOL als ook in een BBL opleiding wordt voor ieder onderwijs-product studiepunten toegekend. Per studiejaar zijn er 60 studiepunten te behalen. Met de studiepunten kunnen we samen jouw studievoortgang goed volgen. Als je te weinig studiepunten behaalt, kan dat gevolgen hebben voor de voortgang van je opleiding. In het schema bij paragraaf 2.10 kun je zien hoeveel studiepunten een onderdeel bevat.

Er zijn ook voorwaardelijke studiepunten. Deze onderdelen moet je met minimaal een voldoende hebben afgerond.

De voorwaardelijke studiepunten zijn verbonden aan alle formatieve toetsen van vakleer.

Dit wil zeggen dat alle formatieve toetsen vakleer dienen behaald te worden met minimaal een voldoende om de opleiding te mogen voortzetten.

In het eerste jaar, tussen de negende en twaalfde maand van jouw opleiding, krijg je een bindend studieadvies. Volg je een eenjarige opleiding dan is dit al tussen drie en vier maanden. Je hoort dan of je de opleiding wel of niet mag vervolgen. Dit is een nieuwe wettelijke verplichting in het mbo. Summa heeft hiervoor een procedure opgesteld. Deze kun je hier vinden (paragraaf Regeling bindend studieadvies). Je krijgt een positief of negatief bindend studieadvies als je de volgende studieresultaten hebt behaald:

(1) Voortgang naar volgende fase van de opleiding

Je krijgt deze beoordeling indien:

- a) je **90% of meer** van aantal te behalen studiepunten hebt gehaald
 - voor een **studiejaar** betekent dat: **54 studiepunten** of meer
 - voor een **semester** betekent dat: **27 studiepunten** of meer;

en

- b) je **studie- en beroepshouding** met voldoende is beoordeeld;

en

- c) alle **voorwaardelijke studiepunten** zijn behaald.

Deze voortgangsbeoordeling betekent:

voortgang naar de volgende fase van de opleiding, zonder dat je de niet-behaalde studiepunten in hoeft te halen.

(2) Voortgang bepaald door de docentenvergadering

Je krijgt deze beoordeling indien:

- a) je **minder dan 90%** van het aantal te behalen studiepunten hebt gehaald:
 - voor een **studiejaar** betekent dat: **minder dan 54 studiepunten**
 - Voor een **semester** betekent dat: **minder dan 27 studiepunten**;

en/of

- b) je **studie-en/of beroepshouding** met onvoldoende is beoordeeld;

en/of

- c) je **één of meer voorwaardelijke studiepunten** niet hebt gehaald;

of

d) er sprake is van **uitzonderlijke persoonlijke omstandigheden**;

dan wordt de beoordeling bepaald tijdens de voortgangvergadering.

Tijdens deze voortgangvergadering kunnen de volgende voortgangsbeoordelingen worden bepaald:

- 1) Voortgang naar de volgende fase van de opleiding onder voorwaarde dat je aan het einde van de volgende studiefase 90% of meer van het aantal studiepunten behaald moet hebben.
- 2) Voortgang naar de volgende fase van de opleiding onder voorwaarde dat een aantal studiepunten alsnog behaald worden voor aanvang van het nieuwe schooljaar; dit kan betekenen dat je opdrachten tijdens de vakantie dient uit te voeren of herkansingen in de eerste periode van de volgende fase moet maken.

Indien je niet aan deze afspraken en voorwaarden voldoet, kan dat betekenen:

- Volledig overdoen van de betreffende opleidingsfase.
- Start procedure bindend studieadvies op grond van onvoldoende voortgang in je studieverloop.

Regeling bindend studieadvies: <http://www.summacollege.nl/studeren/voor-studenten/regels--richtlijnen--klachten.html?sectieNr=8>

Bij onvoldoende voortgang in je studieverloop of bij herhaalde ongeoorloofde afwezigheid, kan de school een traject opstarten waarin je een studieadvies krijgt. Aan dat advies verbindt de school afspraken die schriftelijk worden vastgelegd.

Kom je zowel het eerste als het tweede studieadvies en de gemaakte afspraken niet na, dan krijg je een bindend negatief studieadvies. Dat betekent dat je verplicht bent de opleiding te beëindigen. Bij een bindend negatief studieadvies wordt in overleg met de zorgcoach een gezocht naar mogelijke alternatieven.

Verder gelden de volgende bijzondere bepalingen:

- Indien studiepunten worden toegekend aan met elkaar verbonden, opbouwende onderwijseenheden dan kan bij het behalen van de laatste prestatie met terugwerkende kracht de eerdere studiepunten worden toegekend.
- Indien een student meer dan 60 studiepunten per jaar behaald (bijvoorbeeld door meer keuzedelen te volgen), dan zijn deze studiepunten geen vervanging voor het aantal te behalen studiepunten.
- Een aantal te behalen studiepunten wordt ook ingezet als voorwaarde voor deelname aan examens. Dit zijn de voorwaardelijke studiepunten.

Studie en/of beroepshouding:

Werkdiscipline (werken volgens afgesproken regels en regels nakomen)

- op tijd zijn
- afspraken nakomen
- aanwijzingen opvolgen
- verantwoordelijkheid nemen

Sociaal-communicatieve vaardigheden

- taalgebruik
- kunnen luisteren
- samenwerken/overleggen
- contact leggen en onderhouden
- integer handelen

Ontwikkelingsgerichtheid (vermogen om zichzelf te ontwikkelen)

- intrinsieke motivatie
- zelfkritiek
- doorzettingsvermogen
- omgaan met feedback

- initiatief nemen
 - eigen mening geven
- Specifieke beroepshouding
- kwaliteitsbewust
 - nauwkeurig en zorgvuldig
 - veilig werken

Cohortwisseling:

Indien je een onderwijsfase over moet doen, kan het zijn dat je een leerjaar geheel of gedeeltelijk over moet doen. Dan is het meestal wenselijk dat je mee gaat in de onderwijs- en examenstructuur van dat leerjaar. Hierdoor kan het gebeuren dat je van cohort gaat wisselen.

2.8 Ontwikkelingsgerichte beoordeling

Tijdens de opleiding volgen we jouw voortgang en ontwikkeling op de voet. We doen dit met behulp van ontwikkelingsgerichte beoordelingen. Er wordt gekeken hoe het met je gaat in de verschillende leerlijnen. Je leert ook om goed naar jezelf te kijken (te reflecteren) en uitspraken te doen over jouw eigen functioneren. Zo krijg je een overzicht van je sterke punten en verbeterpunten. Met je loopbaanbegeleider maak je afspraken over je studievoortgang. Deze afspraken worden vastgelegd.

2.9 Activiteiten in het onderwijsprogramma

De opleiding Technicus Elektrotechnische Installaties Woning en Utiliteit is een zo genaamde 'zij-instroom'- opleiding. Dat wil zeggen dat je alleen kunt instromen met het diploma van een niveau 3 opleiding in de richting elektrotechniek. Een deel van het basisdeel uit het kwalificatiedossier is overlappend met de niveau 3-opleiding. Alle studenten die in deze opleiding instromen krijgen dan ook vrijstelling voor het eerste leerjaar van het programma, waarin dit deel van het basisdeel is geprogrammeerd. Omdat er alleen studenten met een niveau 3 opleiding elektrotechniek instromen wordt dit eerste leerjaar van de opleiding niet uitgevoerd. Studenten starten dus standaard in leerjaar 2.

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.

Onderwijstabel

Onderwijsprogramma				
Basisleerlijn Leerjaar 1				
Periode	Naam	Studie-punten	School	BPV
Periode 4	Vrijstelling		x	
Basisleerlijn Leerjaar 2				
Periode	Naam	Studie-punten	School	BPV
Periode 4	Burgerschap Politiek Juridisch		x	
	Burgerschap Economisch		x	
	Burgerschap Soc. Maatschappelijk		x	
	Burgerschap Vitaal Burgerschap		x	
	Nederlands		X	
	Rekenen		X	
	Engels		X	
Integrale leerlijn Leerjaar 2				
Periode	Naam	Studie-punten	School	BPV
Periode 2	Vak-Opdrachten		X	
	Vak-Practicums		X	
	Vak-Toets		X	
	NenA-Opdrachten		X	
	NenA-Practicums		X	
	NenA-Toets		X	
Periode 4	BON-Opdrachten		X	
	BON-Practicums		X	
	BON-Toets		X	
	NenB-Opdrachten		X	
	NenB-Practicums		X	
	NenB-Toets		X	
Loopbaanleerlijn Leerjaar 2				
Periode	Naam	Studie-punten	School	BPV
Periode 2	functioneren op school		x	
	functioneren op BPV			x
Periode 4	functioneren op school		x	

	functioneren op BPV			x
Basisleerlijn Leerjaar 3				
Periode	Naam	Studie-punten	School	BPV
Periode 2	Nederlands		x	
	Engels		x	
Integrale leerlijn Leerjaar 3				
Periode	Naam	Studie-punten	School	BPV
Periode 2	DE-Opdrachten		X	
	DE-Practicums		X	
	DE-Toets		X	
	NenC-Opdrachten		X	
	NenC-Practicums		X	
	NenC-Toets			
Periode 4	KNX-Opdrachten		X	
	KNX-Practicums		X	
	KNX-Toets		X	
	SO-Opdrachten		X	
	SO-Practicums		X	
	SO-Toets		X	
Loopbaanleerlijn Leerjaar 3				
Periode	Naam	Studie-punten	School	BPV
Periode 2	functioneren op school		x	
	functioneren op BPV			x

3. Welke examens krijg je?

3.1 Examinering

Het examenprogramma is een overzicht van de examens waarmee jij te maken krijgt tijdens je opleiding.

Je legt examens af die gericht zijn op je toekomstige beroep. Daarnaast zijn er ook examens voor bijvoorbeeld Nederlands en rekenen. In het volgende schema kun je zien welke examens je moet afleggen. De volgende afkortingen worden gebruikt:

BxKxWx	Basis x Kerntaak x Werkproces x
PxKxWx	Profiel x Kerntaak x Werkproces x
K0061	Keuzedeel Leidinggeven
K0031	Keuzedeel Duurzaamheid in het beroep D
K0226	Keuzedeel Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4
OP	Onderwijsperiode
Context	Waar wordt het examen afgenomen?
BI	Binnenschools
BU	Buitenschools
BPV	Binnen de BPV

3.2 Overzicht examens

Examenprogramma							
Naam Kerntaak: Installeert elektrotechnische installaties							
Naam examen	Werk-proces	Examenvorm (Zie 3.2.1)	Leer-jaar	Onderwijs-periode	Context (Zie 3.2.2)	Normering	Weging
Proeve van Bekwaamheid B1	B1.K1.W 1 B1.K1.W 2 B1.K1.W 3 B1.K1.W 4 B1.K1.W 5	PVB	3	4	BI BPV	O/V/G (v)	1
Naam Kerntaak: Onderhouden van elektrotechnische installaties woning en utiliteit en analyseren van storingen							
Naam examen	Werk-proces	Examenvorm (Zie 3.2.1)	Leer-jaar	Onderwijs-periode	Context (Zie 3.2.2)	Normering	Weging
Proeve van Bekwaamheid P1	P2.K1.W 1 P2.K1.W	PVB	3	4	BI BPV	O/V/G (v)	1

	2 P2.K1.W 3						
Nederlands							
Naam examen	Werk- proces	Examenvor m (Zie 3.2.1)	Leer -jaar	Onderwijs -periode	Contex t (Zie 3.2.2)	Normerin g	Wegin g
Nederlands Lezen/luisteren CE (centraal examen)	Generiek	SKE	3	2	bi	Cijfer (nvt)	1
Nederlands Spreken 3F (instellingsexamen)	Generiek	MKE	3	2	bi	Cijfer (nvt)	1
Nederlands Schrijven 3F (instellingsexamen)	Generiek	SKE	3	2	bi	Cijfer (nvt)	1
Nederlands Gesprekken 3F (instellingsexamen)	Generiek	MKE	3	2	bi	Cijfer (nvt)	1
Rekenen							
Naam examen	Werk- proces	Examenvor m (Zie 3.2.1)	Leer -jaar	Onderwijs -periode	Contex t (Zie 3.2.2)	Normerin g	Wegin g
Rekenen CE (centraal examen)	Generiek	SKE	2	4	bi	Cijfer (nvt)	1
Engels							
Naam examen	Werk- proces	Examenvor m (Zie 3.2.1)	Leer -jaar	Onderwijs -periode	Contex t (Zie 3.2.2)	Normerin g	Wegin g
Engels B1 CE (centraal examen)	Generiek	SVE	3	3	bi	Cijfer (nvt)	1
Engels Spreken A2	Generiek	MVE	3	3	bi	Cijfer (nvt)	1
Engels Schrijven A2	Generiek	MVE	3	3	bi	Cijfer (nvt)	1
Engels Gesprekken voeren A2	Generiek	MVE	3	3	bi	Cijfer (nvt)	1

Examenprogramma							
Keuzedeel: Leidinggeven							
Naam examen	Werk-proces	Examenvorm (Zie 3.2.1)	Leer-jaar	Onderwijs-periode	Context (Zie 3.2.2)	Normering	Weging
Leidinggeven	D1.K1.W1 D1.K1.W2 D1.K1.W3 D1.K1.W4	PVB	2	4	BI BU BPV	O/V/G (v)	1
Keuzedeel: Duurzaamheid in het beroep D							
Naam examen	Werk-proces	Examenvorm (Zie 3.2.1)	Leer-jaar	Onderwijs-periode	Context (Zie 3.2.2)	Normering	Weging
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	BI BU BPV	O/V/G (v)	1
Keuzedeel: Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4							
Naam examen	Werk-proces	Examenvorm (Zie 3.2.1)	Leer-jaar	Onderwijs-periode	Context (Zie 3.2.2)	Normering	Weging
Inspelen op innovaties Niveau 4	D1.K1.W1	PVB	3	4	BI BU BPV	O/V/G (v)	1

3.2.1. Vormen van examens

Binnen de opleiding kun je te maken krijgen met verschillende vormen van examineren. Een voorbeeld hiervan is een Proeve van Bekwaamheid. In de Proeve van Bekwaamheid laat je zien dat je de taken die je moet uitvoeren in je beroep goed kunt uitvoeren. Ook kun je een examen krijgen waarin kennis (kennisexamen) of vaardigheden (vaardigheidsexamen) worden geëxamineerd.

PVB	Proeve van Bekwaamheid
SKE	Kennisexamen schriftelijk
WSV	Werkstuk/ verslag
VEX	Vaardigheidsexamen
PEX	Praktijkexamen
CEX	Casusexamen

SIR	Simulatie/ rollenspel
MVE	Mondeling vaardigheidsexamen
SVE	Schriftelijk vaardigheidsexamen

Voor examinering van de keuzedelen zijn naast bovenstaande vormen nog 3 andere examenvormen mogelijk:

CGI	Criteriumgericht interview
PRS	Presentatie
PA	Portfolio- assessment

3.2.2. Plaats examinering

Een examen vindt plaats:

- Binnenschools (BI)
- Buitenschools (BU)
- Binnen de beroepspraktijkvorming (BPV). Het gaat dan niet om de beoordeling van de BPV, maar om bijvoorbeeld een Proeve van Bekwaamheid die je bij je BPV-bedrijf aflegt.

3.3 Landelijke eisen Nederlands, rekenen en Engels

Voor Nederlands, rekenen en Engels zijn er landelijke eisen gesteld. De eisen voor deze onderdelen zijn verschillend. Dit is afhankelijk van:

- Niveau van de opleiding
- Duur van de opleiding
- Het jaar waarin je je diploma behaalt

Er zijn aparte regelingen voor de cijferberekening en herkansingen.

Bekijk [hier](#) de Algemene exameneisen: Nederlands, rekenen en Engels.

Klik hier voor de [landelijke herkansingsregeling voor de Centrale Examens](#) voor de centrale examens.

3.4 Veel voorkomende vrijstellingen

Misschien kom je in aanmerking voor een vrijstelling voor delen van de opleiding, omdat je die al ergens anders hebt afgerond. Vrijstelling kun je krijgen voor:

- het onderwijs

Een vrijstelling voor alleen het onderwijs wordt toegekend door de Teamleider van de opleiding. Je vraagt de vrijstelling aan met goede onderbouwing. Dit kun je doen via je loopbaanbegeleider.

- delen van het onderwijs én het examen

Om een vrijstelling aan te vragen voor delen van het onderwijs én het examen neem je eerst contact op met je loopbaanbegeleider. Via hem/ haar kun je een aanvraagformulier krijgen. Je vrijstellingsverzoek moet altijd goed onderbouwd zijn. Je dient het in bij de examencommissie. Zij zal een uitspraak doen.

In het examenreglement kun je meer lezen over de vrijstellingsregeling voor examens. Als je een vrijstelling krijgt, maken we afspraken over hoe jouw onderwijsprogramma eruit komt te zien.

[Klik hier voor veel voorkomende vrijstellingen.](#)

3.5 Regelingen met betrekking tot examens

Het Summa College heeft een examenreglement. In dit document zijn alle regels rondom de examens beschreven. Hier vind je bijvoorbeeld wat je moet doen als je het niet eens bent met een uitslag van het examen.

[Klik hier voor het examenreglement](#)

4. Wanneer krijg je je diploma?

Je krijgt je diploma als je aan de onderstaande eisen hebt voldaan.

Diploma eis	Geslaagd/gezakt
Kerntaken	Oordeel per kerntaak minstens voldoende en/ of cijfer 6.
Wettelijke vereisten, indien in kwalificatie opgenomen	N.v.t.
Branchevereisten, indien in kwalificatie opgenomen	N.v.t.
Nederlands, rekenen, eventueel Engels	Kijk hier voor de slaag-/ zakregeling. Algemene eisen Nederlands, rekenen en Engels.
Loopbaan en Burgerschap	Voldaan aan de inspanningsverplichting.
BPV	Met positieve beoordeling voltooid, waarbij oordeel leerbedrijf is betrokken.
Keuzedelen	Aanwezigheid van een examenresultaat (voldoende of onvoldoende) voor de keuzedelen die deel uitmaken van de keuzedeelverplichting.

5. Relevante regelingen

Het Summa College heeft diverse regelingen die van belang zijn voor jou als student. Bijvoorbeeld het studentenstatuut, de klachtenregeling, gebruik van ICT-middelen en de topsportregeling.

[Regelingen Summa College.](#)



6. Overzicht onderwijs- en BPV-uren

Crebonummer	25263							
K-code/variant	25263BBL36.01							
leerweg	BBL							
Activiteiten			leerjaar 1		leerjaar 2		leerjaar 3	
Begeleide onderwijsactiviteiten (BOT) zoals opdrachten, praktijk- en theorielessen	nvt				BOT	BPV	BOT	BPV
Beroepspraktijkvorming (BPV)		nvt			185	900	185	900
Keuzedelen	nvt	nvt			15	0	15	0
* BOT = Begeleide onderwijstijd								
totaal BOT en BPV	nvt	nvt			200	900	200	900
Totaal BOT en BPV leerjaar			nvt		1100		1100	
Activiteiten			Totaal alle leerjaren					
Begeleide onderwijsactiviteiten (BOT) zoals opdrachten, praktijk- en theorielessen			BOT	BPV				
Beroepspraktijkvorming (BPV)			370	1800				
Keuzedelen			30	0				
Totaal BOT en BPV alle leerjaren			2170					