

## Onderwijs- en examenregeling

Summa

Kwalificatiedossier: Middenkader bouw en infra  
Crebonummer: 23053

Opleiding Bouwkunde (Middenkaderfunctionaris bouw)  
Crebonummer: 25104

Niveau: Niveau 4  
Leerweg: BOL

Opleidingsduur: 48 maanden  
Cohort: 2019

Versie 2

17-02-2020

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 blokken met tekst 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.

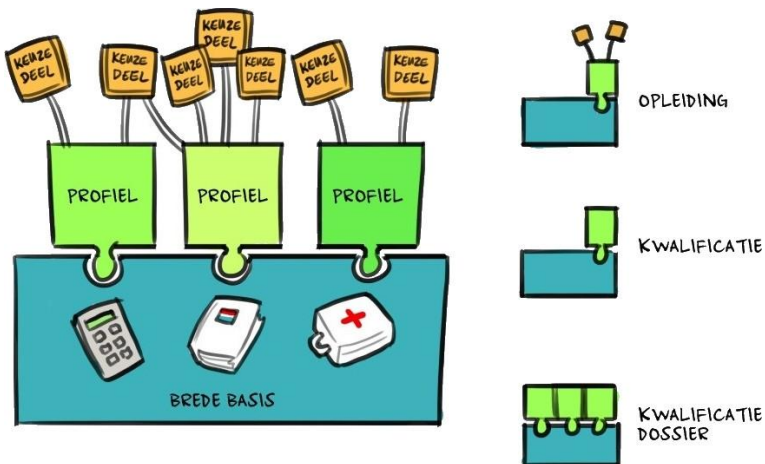
Veel succes tijdens je opleiding!

# 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 examenprogramma

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

1. het onderwijsprogramma
2. het examenprogramma

Het **onderwijsprogramma** bestaat uit 3 leerlijnen.

- Integrale leerlijn
- Basisleerlijn
- 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 2.10](#) 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 Bouwkunde (Middenkaderfunctionaris bouw) in?

### 2.2 Inhoud van het basisdeel

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

#### 2.2.1 Het beroepsgerichte deel

Gemeenschappelijk beroepsgerichte onderdelen, de kerntaken en werkprocessen:

**B1-K1:** Verzamelt, verwerkt en integreert projectinformatie

**B1-K1-W1:** Verzamelt, registreert en beheert projectinformatie

**B1-K1-W2:** Integreert projectinformatie

In het kwalificatiedossier kun je in het hoofdstuk 'Overzicht van het kwalificatiedossier' de werkprocessen vinden die horen bij de opleiding.

Klik [hier](#) om naar het kwalificatiedossier te gaan.  
Hier kun je de kerntaken en werkprocessen opvragen van jouw opleiding.

#### 2.2.2 Het generieke deel

Generieke onderdelen:

Nederlands  
Rekenen  
Loopbaan  
Burgerschap  
Engels

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 Middenkaderfunctionaris Bouw dat bestaat uit:

Profiel Middenkaderfunctionaris Bouw met kerntaken:

**P1-K1:** Werkt B&U-ontwerpen uit

**P1-K1-W1:** Werkt ontwerp uit

**P1-K1-W2:** Maakt ontwerp gereed voor aanvraag omgevingsvergunning en aanbesteding

**P1-K2:** Voert werkvoorbereiding voor de B&U uit

**P1-K2-W1:** Maakt (deel) begroting en afspraken met leveranciers

**P1-K2-W2:** Maakt uitvoeringsplan

**P1-K2-W3:** Maakt werktekeningen

**P1-K2-W4:** Maakt onderhoudsplan

**P1-K3:** Begeleidt nieuwbouw en onderhoudswerk

**P1-K3-W1:** Begeleidt bouwwerkzaamheden

**P1-K3-W2:** Bewaakt tijd en kosten van de bouw werkzaamheden

**P1-K3-W3:** Controleert de maatvoering

**P1-K3-W4:** Voert kwaliteitscontroles uit

In het kwalificatiedossier kun je in het hoofdstuk 'Overzicht van het kwalificatiedossier' de werkprocessen vinden die horen bij de opleiding.

Klik [hier](#) om naar het kwalificatiedossier te gaan.  
Hier kun je de kerntaken en werkprocessen opvragen van jouw opleiding.

### 2.4 De Keuzedelen

Binnen jouw opleiding bestaat een deel van het programma uit keuzedelen. Voor jouw opleiding geldt een keuzedeelverplichting van 960 klokuren. Binnen jouw opleiding worden de volgende Keuzedelen aangeboden:

Keuzedelen				
Keuzedeel	Code	Uren	Alle studenten/ Eigen keuze	Minimum aantal studenten
Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4	K0226	240	Eigen keuze	1
Vorbereiding HBO Wiskunde voor de techniek	K0205	240	Eigen keuze	1
Ondernemerschap mbo	K0165	480	Eigen keuze	1
Binnenhuisarchitectuur	K0670	720	Eigen keuze	1
Vorbereiding hbo	K0125	240	Eigen keuze	1
ARBO, kwaliteitszorg en hulpverlening geschikt voor niveau 4	K0263	240	Eigen keuze	1
Duurzaamheid in het beroep D	K0031	240	Eigen keuze	1
Maatvoeringstechnieken	K0482	240	Eigen keuze	1
Architectuur trainee	K0457	480	Eigen keuze	1

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 2019-2020 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 2018-2019	1	Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4 Vorbereiding HBO Wiskunde voor de techniek Binnenhuisarchitectuur Architectuur trainee Ondernemerschap mbo Vorbereiding hbo ARBO, kwaliteitszorg en hulpverlening geschikt voor niveau 4 Duurzaamheid in het beroep D Maatvoeringstechnieken
Schooljaar 2019-2020	1	Ondernemerschap mbo Binnenhuisarchitectuur Vorbereiding HBO Wiskunde voor de techniek Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4 Vorbereiding hbo ARBO, kwaliteitszorg en hulpverlening geschikt voor niveau 4 Maatvoeringstechnieken Architectuur trainee Duurzaamheid in het beroep D
Schooljaar 2020-2021	1	Ondernemerschap mbo Vorbereiding HBO Wiskunde voor de techniek Binnenhuisarchitectuur Vorbereiding hbo ARBO, kwaliteitszorg en hulpverlening geschikt voor niveau 4 Duurzaamheid in het beroep D Maatvoeringstechnieken Architectuur trainee Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4
Schooljaar 2021-2022	1	Vorbereiding hbo Vorbereiding HBO Wiskunde voor de techniek Binnenhuisarchitectuur Ondernemerschap mbo ARBO, kwaliteitszorg en hulpverlening geschikt voor niveau 4 Duurzaamheid in het beroep D Maatvoeringstechnieken Architectuur trainee Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4

## 2.5 Algemeen basisdeel (geldt voor iedere MBO-student)

### Nederlands (CE), rekenen en Engels (CE)

Iedere MBO-student moet aan het eind van zijn/ haar opleiding voldoende kennis hebben van de Nederlandse taal en rekenen. Voor lezen en luisteren Nederlands en voor rekenen leg je een centraal examen af. De overige examens zijn instellingsexamens. 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	Spoken	Schrijven/ Taalverzorging
-------	-----------	-------------------	--------	------------------------------

Getallen	Verhoudingen	Meten	Verbanden
----------	--------------	-------	-----------

Engels B1/A2

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

Je kunt kiezen voor examinering op een hoger niveau voor ENGELS.

Meer info hierover kun je vinden op [Regelingen Summa](#) (paragraaf algemene exameneisen Nederlands, Engels en rekenen)

### 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.

### Het Burgerschapsprogramma

Voor alle opleidingen gelden de wettelijke eisen voor Burgerschap beschreven in vier dimensies. Het Burgerschapsonderwijs heeft te maken met veranderingen in de samenleving, omgaan met verschillende culturen, gezonde leefwijze, deelnemen aan het arbeidsproces, functioneren als kritisch consument, deel uitmaken van de gemeenschap en politiek.

#### *Kritische denkvaardigheden*

Kritisch leren denken maakt onderdeel uit van de opleiding. Je leert hoe je op een actieve manier deel kunt nemen aan de samenleving en beroepspraktijk. Tijdens je opleiding wordt aandacht besteed aan:

- Informatie (-bronnen) op waarde schatten en daarbij onderscheid maken tussen argumenten, beweringen, feiten en aannames
- Het perspectief van anderen innemen
- Nadenken over hoe eigen opvattingen, beslissingen en handeling tot stand komen

## 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.**

Aan welke voorwaarden moet je voldoen:

Geen specifieke voorwaarden

## 2.7 Studiepunten

Het opleidingsprogramma is ingedeeld in verschillende onderwijsproducten. Als je in een opleiding zit 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.

## 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.

Aan welke voorwaarden moet je voldoen:

Geen specifieke voorwaarden

## 2.9 Bindend studieadvies

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 tussen de 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. ([paragraaf Regeling bindend studieadvies](#)). Natuurlijk wachten we niet tot het einde van jouw eerste jaar om met je te praten over je studievoortgang. Je hebt hier al over kunnen lezen in het hoofdstukje over de ontwikkelingsgerichte beoordeling ([2.8](#)).

Je krijgt een positief bindend studieadvies als je de volgende studieresultaten hebt behaald:

Als je een meerjarig traject volgt dan ontvang je:  
 Voor het einde van periode 3 je eerste voorlopige studieadvies  
 Voor het einde van periode 4 je definitieve studieadvies.

## 2.10 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.

Onderwijsprogramma				
Basisleerlijn leerjaar 1				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 1	Theorie bouwkunde LJ1P1 (THB1.01)	2	✓	
	Nederlands LJ1P1 (NED1.01)	1	✓	
	Engels LJ1P1 (ENG1.01)	1	✓	
	Rekenen LJ1P1 (REK1.01)	1	✓	
	Wiskunde LJ1P1 (WIS1.01)	1	✓	
	Natuurkunde LJ1P1 (NAT1.01)	1	✓	
	Praktijk LJ1P1 (PRB1.01)	1	✓	
Periode 2	Theorie bouwkunde LJ1P2 (THB1.02)	2	✓	
	Nederlands LJ1P2 (NED1.02)	1	✓	
	Engels LJ1P2 (ENG1.02)	1	✓	
	Rekenen LJ1P2 (REK1.02)	1	✓	
	Wiskunde LJ1P2 (WIS1.02)	1	✓	
	Natuurkunde LJ1P2 (NAT1.02)	1	✓	
	Praktijk LJ1P2 (PRB1.02)	1	✓	
Periode 3	Theorie bouwkunde LJ1P3 (THB1.03)	2	✓	
	Nederlands LJ1P3 (NED1.03)	1	✓	
	Engels LJ1P3 (ENG1.03)	1	✓	
	Rekenen LJ1P3 (REK1.03)	1	✓	
	Wiskunde LJ1P3 (WIS1.03)	1	✓	
	Natuurkunde LJ1P3 (NAT1.03)	1	✓	
	Praktijk LJ1P3 (PRB1.03)	1	✓	
Periode 4	Theorie bouwkunde LJ1P4 (THB1.04)	2	✓	
	BPV1 LJ1P4 (BPV1.01)	5		✓
Integrale leerlijn leerjaar 1				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 1	Fase 1, Oriëntatie (OI1.01)	1	✓	
	Fase 2, Plan van aanpak en PAP (OI1.02)	1	✓	
	Fase 3, Realisatie (OI1.03)	2	✓	
	Fase 4, Evaluatie (OI1.04)	1	✓	
Periode 2	Fase 1, Oriëntatie (II1.01)	1	✓	
	Fase 2, Plan van aanpak en PAP (II1.02)	1	✓	
	Fase 3, Realisatie (II1.03)	2	✓	
	Fase 4, Evaluatie (II1.04)	1	✓	
Periode 3	Fase 1, Oriëntatie (III1.01)	1	✓	
	Fase 2, Plan van aanpak en PAP (III1.02)	1	✓	
	Fase 3, Realisatie (III1.03)	2	✓	
	Fase 4, Evaluatie (III1.04)	1	✓	
Periode 4	Fase 1, Oriëntatie (IV1.01)	1		✓
	Fase 2, Plan van aanpak en PAP (IV1.02)	1		✓
	Fase 3, Realisatie (IV1.03)	2		✓
	Fase 4, Evaluatie (IV1.04)	1	✓	
Loopbaanleerlijn leerjaar 1				

Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 1	Capaciteitenreflectie (LOBA1.01.01)	*	√	
	Motievenreflectie (LOBA1.01.02)	*	√	
Periode 2	Loopbaansturing (LOBA1.01.03)	*	√	
Periode 3	Werkexploratie (LOBA1.01.04)	*	√	
	Burgerschap leerjaar 1 (BUR1.03)	3	√	
Periode 4	Netwerken (LOBA1.01.05)	*		√
<b>Basisleerlijn leerjaar 2</b>				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 1	Theorie bouwkunde LJ2P1 (THB2.01)	2	√	
	Nederlands LJ2P1 (NED2.01)	1	√	
	Engels LJ2P1 (ENG2.01)	1	√	
	Rekenen LJ2P1 (REK2.01)	1	√	
	Wiskunde LJ2P1 (WIS2.01)	1	√	
	Natuurkunde LJ2P1 (NAT2.01)	1	√	
	Praktijk LJ2P1 (PRB2.01)	1	√	
Periode 2	Theorie bouwkunde LJ2P2 (THB2.02)	2	√	
	Nederlands LJ2P2 (NED2.02)	1	√	
	Engels LJ2P2 (ENG2.02)	1	√	
	Rekenen LJ2P2 (REK2.02)	1	√	
	Wiskunde LJ2P2 (WIS2.02)	1	√	
	Natuurkunde LJ2P2 (NAT2.02)	1	√	
	Praktijk LJ2P2 (PRB2.02)	1	√	
Periode 3	Theorie bouwkunde LJ2P3 (THB2.03)	2	√	
	Nederlands LJ2P3 (NED2.03)	1	√	
	BPV2 LJ2P3 (BPV2.01)	5		√
Periode 4	Theorie bouwkunde LJ2P4 (THB2.04)	2	√	
	Nederlands LJ2P4 (NED2.04)	1	√	
	Engels LJ2P4 (ENG2.03)	1	√	
	Rekenen LJ2P4 (REK2.03)	1	√	
	Wiskunde LJ2P4 (WIS2.03)	1	√	
	Natuurkunde LJ2P4 (NAT2.03)	1	√	
	Praktijk LJ2P4 (PRB2.03)	1	√	
<b>Integrale leerlijn leerjaar 2</b>				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 1	Fase 1, Orientatie (OV2.01)	1	√	
	Fase 2, Plan van aanpak en PAP (OV2.02)	1	√	
	Fase 3, Realisatie (OV2.03)	2	√	
	Fase 4, Evaluatie (OV2.04)	1	√	
Periode 2	Fase 1, Orientatie (VI2.01)	1	√	
	Fase 2, Plan van aanpak en PAP (VI2.02)	1	√	
	Fase 3, Realisatie (VI2.03)	2	√	
	Fase 4, Evaluatie (VI2.04)	1	√	
Periode 3	Fase 1, Orientatie (VII2.01)	1		√
	Fase 2, Plan van aanpak en PAP (VII2.02)	1		√
	Fase 3, Realisatie (VII2.03)	2		√
	Fase 4, Evaluatie (VII2.04)	1	√	
Periode 4	Fase 1, Orientatie (VIII2.01)	1	√	
	Fase 2, Plan van aanpak en PAP (VIII2.02)	1	√	
	Fase 3, Realisatie (VIII2.03)	2	√	
	Fase 4, Evaluatie (VIII2.04)	1	√	
<b>Loopbaanleerlijn leerjaar 2</b>				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 1	Loopbaan begeleiding, Capaciteiten reflectie (LOBA2.01.01)	*	√	
	Loopbaan begeleiding, Motievenreflectie (LOBA2.01.02)	*	√	
Periode 2	Loopbaan begeleiding, Loopbaansturing (LOBA2.02.01)	*	√	
Periode 3	Loopbaan begeleiding, Werkexploratie (LOBA2.03.01)	*		√
Periode 4	Loopbaan begeleiding, Netwerken (LOBA2.04.01)	*	√	
	Burgerschap leerjaar 2 (BUR2.01)	3		
<b>Basisleerlijn leerjaar 3</b>				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 1	Nederlands LJ3P1 (NED3.01)	1	√	
	BPV3 LJ3P1 (BPV3.01)	2		√
	Theorie bouwkunde LJ3P1 (BOKU3.01)	1	√	√

	Natuurkunde LJ3P1 (NATU3.01)	1	✓	
	Wiskunde LJ3P1 (WISK3.01)	1	✓	
	Rekenen LJ3P1 (REK3.01)	1	✓	
	Engels LJ3P1 (ENG3.01)	1	✓	
	Engels LJ2P2 (ENG3.02)	1		
	Engels LJ4P2 (ENG3.03)	1		
Periode 2	Nederlands LJ2P2 (NED3.02)	1	✓	
	BPV3 LJ3P2 (BPV3.02)	2		✓
	Theorie bouwkunde LJ3P2 (BOKU3.02)	1	✓	✓
	Natuurkunde LJ3P2 (NATU3.02)	1	✓	
	Wiskunde LJ3P2 (WISK3.02)	1	✓	
	Rekenen LJ3P2 (REK3.02)	1	✓	
Periode 3	Nederlands LJ3P3 (NED3.03)	1	✓	
	Praktijk LJ3P3 (PRAK3.01)	2	✓	
	Theorie bouwkunde LJ3P3 (BOKU3.03)	1	✓	
	Natuurkunde LJ3P3 (NATU3.03)	1	✓	
	Wiskunde LJ3P3 (WISK3.03)	1	✓	
	Rekenen LJ3P3 (REK3.03)	1	✓	
Periode 4	Nederlands LJ3P4 (NED3.04)	1	✓	
	Praktijk LJ3P4 (PRAK3.02)	2	✓	
	Theorie bouwkunde LJ2P4 (BOKU3.04)	1	✓	
	Natuurkunde LJ3P4 (NATU3.04)	1	✓	
	Wiskunde LJ3P4 (WISK3.04)	1	✓	
	Rekenen LJ3P4 (REK3.04)	1	✓	
	Engels LJ3P4 (ENG3.04)	1	✓	
Integrale leerlijn leerjaar 3				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 1	Fase 1, Orientatie (IX3.01)	1		✓
	Fase 2, Plan van aanpak en PAP (IX3.02)	1		✓
	Fase 3, Realisatie (IX3.03)	2		✓
	Fase 4, Evaluatie (IX3.04)	1	✓	
Periode 2	Fase 1, Orientatie (OX3.01)	1	✓	
	Fase 2, Plan van aanpak en PAP (OX3.02)	1	✓	
	Fase 3, Realisatie (OX3.03)	2	✓	
	Fase 4, Evaluatie (OX3.04)	1	✓	
Periode 3	Fase 1, Orientatie (XI3.01)	1	✓	
	Fase 2, Plan van aanpak en PAP (XI3.02)	1	✓	
	Fase 3, Realisatie (XI3.03)	2	✓	
	Fase 4, Evaluatie (XI3.04)	1	✓	
Periode 4	Fase 1, Orientatie (XII3.01)	1	✓	
	Fase 2, Plan van aanpak en PAP (XII3.02)	1	✓	
	Fase 3, Realisatie (XII3.03)	2	✓	
	Fase 4, Evaluatie (XII3.04)	1	✓	
Loopbaanleerlijn leerjaar 3				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 1	Burgerschap leerjaar 2 (BURG3.01)	3	✓	
	Loopbaan begeleiding, Capaciteiten reflectie (LOBA3.01.01)	*	✓	
	Loopbaan begeleiding, Motivenreflectie (LOBA3.01.02)	*	✓	
Periode 2	Loopbaan begeleiding, Loopbaansturing (LOBA3.02.01)	*	✓	
Periode 3	Loopbaan begeleiding, Werkexploratie (LOBA3.03.01)	*		✓
Periode 4	Loopbaan begeleiding, Netwerken (LOBA3.04.01)	*	✓	
Loopbaanleerlijn (leerjaar wordt nog bepaald)				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
* Deze studiepunten worden pas toegekend als de onderliggende toetsen zijn afgerond	Loopbaan begeleiding (LOBA1.01)	1		

## 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. Verder is er een examenprogramma per keuzedeel. Van de keuzedelen die bij deze opleiding worden aangeboden is het examenprogramma opgenomen in deze oer. Je hoeft natuurlijk alleen examen te doen in de keuzedelen die je gekozen hebt. Als je besluit om een keuzedeel te volgen dat verbonden is aan een andere opleiding, dan kun je het examenprogramma van dat keuzedeel in de oer van die opleiding vinden.

In de volgende schema's 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
OP	Onderwijsperiode
Context	Waar wordt het examen afgenomen?
BI	Binnenschools
BU	Buitenschools
BPV	Binnen de BPV

### 3.2 Overzicht examens

Examenprogramma										
Kerntaak: Verzamelt, verwerkt en integreert projectinformatie										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
B1-K1-W1, Verzamelt, registreert en beheert projectinformatie	B1-K1-W1	PVB	4	1	4	2	BI BU BPV	O/V/G	V	1
B1-K1-W2, Integreert projectinformatie	B1-K1-W2	PVB	4	1	4	2	BI BU BPV	O/V/G	V	1
Kerntaak: Werkt B&U-ontwerpen uit										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
P1-K1-W1, Werkt ontwerp uit	P1-K1-W1	PVB	4	2	4	3	BI BU BPV	O/V/G	V	1
P1-K1-W2, Maakt ontwerp gereed voor aanvraag, omgevingsvergunning en aanbesteding	P1-K1-W2	PVB	4	2	4	3	BI BU BPV	O/V/G	V	1
Kerntaak: Voert werkvoorbereiding voor de B&U uit										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
P1-K2-W1, Maakt (deel) begroting en afspraken met leveranciers	P1-K2-W1	PVB	4	3	4	4	BI BU BPV	O/V/G	V	1
P1-K2-W2, Maakt uitvoeringsplan	P1-K2-W2	PVB	4	3	4	4	BI BU BPV	O/V/G	V	1
P1-K2-W3, Maakt werktekeningen	P1-K2-W3	PVB	4	3	4	4	BI BU BPV	O/V/G	V	1
P1-K2-W4, Maakt onderhoudsplan	P1-K2-W4	PVB	4	3	4	4	BI BU BPV	O/V/G	V	1
Kerntaak: Begeleidt nieuwbouw en onderhoudswerk										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Begeleidt bouwwerkzaamheden	P1-K3-W1	PVB	4	4	4	4	BI BU BPV	O/V/G	V	1
Bewaakt tijd en kosten van de bouw werkzaamheden	P1-K3-W2	PVB	4	4	4	4	BI BU BPV	O/V/G	V	1
Controleert de maatvoering	P1-K3-W3	PVB	4	4	4	4	BI BU BPV	O/V/G	V	1
Voert kwaliteitscontroles uit	P1-K3-W4	PVB	4	4	4	4	BI BU BPV	O/V/G	V	1

<b>Examenprogramma</b>									
<b>Nederlands</b>									
Naam examen	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
		Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Nederlands Centraal Examen	COE	3	3	3	4	BI	Cijfer, 1 decimaal		1
Nederlands Spreken 3F	PRS	3	3	3	4	BI	Cijfer, 1 decimaal		1
Nederlands Gesprekken 3F	MVE	4	2	4	3	BI	Cijfer, 1 decimaal		1
Nederlands Schrijven 3F	SVE	3	3	3	4	BI	Cijfer, 1 decimaal		1
<b>Rekenen</b>									
Naam examen	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
		Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Rekenen Centraal Examen	COE	3	3	3	4	BI	Cijfer, 1 decimaal		1
<b>Engels</b>									
Naam examen	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
		Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Engels B1 Centraal Examen	COE	3	3	3	4	BI	Cijfer, 1 decimaal		1
Engels Spreken A2	PRS	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	SVE	3	3	3	4	BI	Cijfer, 1 decimaal		1

<b>Examenprogramma</b>										
<b>Keuzedeel: Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4</b>										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4	D1-K1-W1	PVB	4	3	4	4	BI BU	Cijfer, 1 decimaal		1
<b>Keuzedeel: Voorbereiding HBO Wiskunde voor de techniek</b>										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Voorbereiding HBO Wiskunde voor de techniek		PVB	4	3	4	4	BI BU	Cijfer, 1 decimaal		1
<b>Keuzedeel: Ondernemerschap mbo</b>										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Ondernemerschap MBO	D1-K1-W1 D1-K1-W2 D1-K1-W3 D1-K1-W4 D1-K1-W5 D1-K1-W6 D1-K1-W7	SKE	2	3	4	4	BI BU	Cijfer, 1 decimaal		1
<b>Keuzedeel: Binnenhuisarchitectuur</b>										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Binnenhuisarchitectuur	D1-K1-W1 D1-K1-W2 D1-K1-W3 D1-K1-W4 D1-K2-W1 D1-K2-W2	PVB	3	3	4	4	BI BU BPV	Cijfer, 1 decimaal		1
<b>Keuzedeel: Voorbereiding hbo</b>										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Voorbereiding HBO	D1-K1-W1 D1-K1-W2 D1-K1-W3 D1-K1-W4	PVB	4	3	4	4	BI BU	Cijfer, 1 decimaal		1
<b>Keuzedeel: ARBO, kwaliteitszorg en hulpverlening geschikt voor niveau 4</b>										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
25104.K0263	D1-K1-W1 D1-K1-W2 D1-K2-W1	PVB	3	2	3	3	BI BU	Cijfer, 0 decimalen		1
<b>Keuzedeel: Duurzaamheid in het beroep D</b>										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
25104.K0031.S01	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	3	3	4	BI BU BPV	Cijfer, 1 decimaal		1
<b>Keuzedeel: Maatvoeringstechnieken</b>										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
K0482		PVB	3	3	3	4	BI BU BPV	Cijfer, 0 decimalen		1
<b>Keuzedeel: Architectuur trainee</b>										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
K0457	D1-K1-W1 D1-K1-W2	PVB	3	3	3	4	BI BU BPV	Cijfer, 0 decimalen		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 (kennisexamens) of vaardigheden (vaardigheidsexamens) 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: Onderstaande vormen gelden niet voor de andere examens

CGI	Criteriumgericht interview
PRS	Presentatie
PA	Portfolio- assessment

### 3.2.2 Aanvullende voorwaarden examens

Geen aanvullende voorwaarden

### 3.3 Landelijke eisen Nederlands, rekenen en Engels

Voor Nederlands, Engels en rekenen 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 gediplomeerd wordt

Ook voor de cijferberekening en de herkansing zijn aparte regelingen.

Het eindcijfer generiek Engels mbo-4 en generiek Nederlands wordt als volgt berekend.

Resultaat lezen en resultaat luisteren worden gemiddeld tot tussenresultaat A.

Resultaat schrijven, resultaat gesprekken voeren en resultaat spreken worden gemiddeld tot tussenresultaat B

Eindresultaat: Tussenresultaat A en tussenresultaat B worden gemiddeld.

De landelijke eisen  
vind je [hier](#)

Klik [hier](#) voor de  
landelijke  
herkansingsregeling  
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: onderwijs en/of examen

- **Een vrijstelling voor delen van het onderwijsprogramma** vraag je aan via de loopbaanbegeleider. Je vraagt vrijstelling aan met een goede onderbouwing.
- **Vrijstellingen voor het examen:** hiervoor 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. De examencommissie keurt jouw aanvraag goed of af.

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](#).

Zie: examenreglement

### 3.5 Regelingen met betrekking tot examens

Het Summa College heeft een examenreglement. In dit document worden 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 een diploma?

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

Diploma eis	Geslaagd/gezakt
Kerntaken	Minimaal een voldoende of minimaal een 6 voor alle examens die horen bij een kerntaak, waardoor het oordeel per kerntaak minstens voldoende of het cijfer 6 is.
Nederlands, rekenen, eventueel Engels	Kijk <a href="#">hier</a> voor de slaag-/zakregeling. Paragraaf 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

Summa heeft diverse regelingen die van belang zijn voor jou als student zoals bijvoorbeeld het Studentenstatuut, de klachtenregeling, gebruik van ICT.

[Regelingen Summa](#)

## 6 Overzicht onderwijs en BPV

<b>Crebonummer</b>	25104
<b>Opleidingscode</b>	25104BOL48.01
<b>Leerweg</b>	BOL

	leerjaar 1		leerjaar 2		leerjaar 3		leerjaar 4	
<b>Activiteiten</b>	<b>BOT</b>	<b>BPV</b>	<b>BOT</b>	<b>BPV</b>	<b>BOT</b>	<b>BPV</b>	<b>BOT</b>	<b>BPV</b>
Begeleide onderwijsactiviteiten (BOT) zoals opdrachten, praktijk- en theorielessen	800		800		538		300	
Beroepspraktijkvorming (BPV)		384		400		800		1254
Keuzedelen	30	10	30	10	20	20	20	20
* BOT = Begeleide onderwijstijd								
<b>Totaal BOT en BPV</b>	830	394	830	410	558	820	320	1274
<b>Totaal BOT en BPV leerjaar</b>	1224		1240		1378		1594	

	Totaal alle leerjaren	
<b>Activiteiten</b>	<b>BOT</b>	<b>BPV</b>
Begeleide onderwijsactiviteiten (BOT) zoals opdrachten, praktijk- en theorielessen	2538	
Beroepspraktijkvorming (BPV)		3702
Keuzedelen	100	30
<b>Totaal BOT en BPV alle leerjaren</b>	5436	

---

Totaal uren keuzedelen in de bot en BPV 130

## Wijzigingen

Dit document heeft verschillende versies gekend. Hieronder ziet u een overzicht van de versies die gepubliceerd zijn, en hoe deze van elkaar verschillen

<b>Versie / Vaststelling</b>	<b>Soort wijziging / Gewijzigde hoofdstukken</b>	<b>Toelichting</b>
<b>2</b> Crijns-van Daal, M 17-02-2020.	addendum keuzedelen	aangepast
<b>1</b> Crijns-van Daal, M 06-01-2020.	<i>Dit is de eerste versie van het document</i>	

## Vaststellingen

Versie	Vastgesteld door	Datum
1	Crijns-van Daal, M	06-01-2020
2	Crijns-van Daal, M	17-02-2020