

Onderwijs- en examenregeling

Summa

Kwalificatiedossier: Middenkader Engineering
Crebonummer: 23119

Opleiding: Summa International / Engineering
Crebonummer: 25297

Niveau: Niveau 4
Leerweg: BOL

Opleidingsduur: 48 maanden
Cohort: 2019

Versie 1

02-07-2020

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.

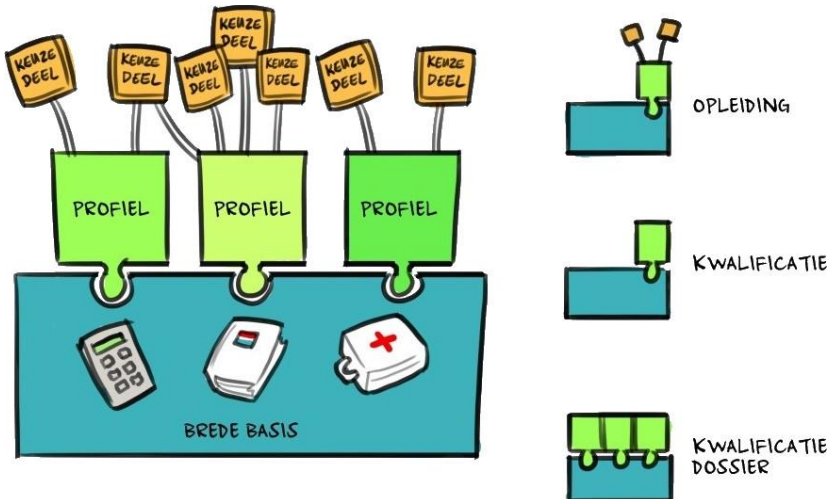
Veel succes tijdens je opleiding!

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

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](#).

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

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 Summa International / Engineering 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:** Ontwerpt producten of systemen
 - B1-K1-W1:** Verzamelt en verwerkt ontwerpgegevens
 - B1-K1-W2:** Werkt ontwerpen uit
 - B1-K1-W3:** Kiest materialen en onderdelen
 - B1-K1-W4:** Maakt een kostenberekening
- B1-K2:** Begeleidt werk
 - B1-K2-W1:** Begeleidt werkproces
 - B1-K2-W2:** Bewaakt begroting
 - B1-K2-W3:** Voert kwaliteitscontroles uit
 - B1-K2-W4:** Levert het werk op

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 Technicus engineering dat bestaat uit:

Profiel Technicus engineering met kerntaken:

- P1-K1:** Bereidt werk voor
 - P1-K1-W1:** Verzamelt en verwerkt productiegegevens
 - P1-K1-W2:** Maakt een tekening(pakket).
 - P1-K1-W3:** Organiseert mensen en middelen.
- P1-K2:** Begeleidt onderhoudswerk
 - P1-K2-W1:** Begeleidt testen van producten en systemen
 - P1-K2-W2:** Begeleidt uitvoering van onderhoudsopdrachten

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
Internationaal I: overbruggen (interculturele) diversiteit	K0210	240	Alle studenten	n.v.t.
Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4	K0226	240	Eigen keuze	0
Duurzaamheid in het beroep D	K0031	240	Eigen keuze	0
Internationaal II: werken in het buitenland	K0202	480	Alle studenten	n.v.t.

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 2020-2021		Internationaal I: overbruggen (interculturele) diversiteit
Schooljaar 2021-2022		Internationaal II: werken in het buitenland
Schooljaar 2022-2023		Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4 Duurzaamheid in het beroep D

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	Spreken	Schrijven/ Taalverzorging
-------	-----------	-------------------	---------	------------------------------

Rekenen 3F

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 hoofdstuk 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	Dutch P1 (DUTC1.01)	1	√	
	English P1 (ENG1.01)	1	√	
	Calculus P1 (MAT1.01)	1	√	

	Physics P1 (PHY1.01)	1	√	
	Business P1 (ENGI1.01)	GS	√	
	Physics P1 (PHY2.01)	1	√	
Periode 2	Dutch P2 (DUTC1.02)	1	√	
	English P2 (ENG1.02)	1	√	
	Calculus P2 (MAT1.02)	1	√	
	Physics P2 (PHY1.02)	1	√	
	Business P2 (ENGI1.02)	1	√	
	Physics P2 (PHY2.02)	1	√	
Periode 3	Dutch P3 (DUTC1.03)	1	√	
	English P3 (ENG1.03)	1	√	
	Calculus P3 (MAT1.03)	1	√	
	Physics P3 (PHY1.03)	1	√	
	Business P3 (ENGI1.03)	1	√	
Periode 4	Physics P3 (PHY2.03)	1	√	
Integrale leerlijn leerjaar 1				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 1	Project report (PRJ1.PRR.01)	1	√	
	Project presentation (PRJ1.PRP.01)	1	√	
	Project practical outcome (PRJ1.PPO.01)	1	√	
	Design methodology (PRJ1.DEM.01)	1	√	
	Professional skills (PRJ1.PRS.01)	1	√	
	Materials/Construction (ENS1.MAT.01)	1	√	
	Operating technology (ENS1.OPT.01)	1	√	
	Programming electronics (ENS1.PRE.01)	1	√	
Periode 2	Project report (PRJ2.PRR.01)	1	√	
	Project presentation (PRJ2.PRP.01)	1	√	
	Project practical outcome (PRJ2.PPO.01)	1	√	
	Design methodology (PRJ2.DEM.01)	1	√	
	Professional skills (PRJ2.PRS.01)	1	√	
	Materials /Construction (ENS2.MAC.01)	1	√	
	Operating technology (ENS2.OPT.01)	1	√	
	Programming (ENS2.PRO.01)	1	√	
	Practical skills 2 (PRS2.PS2.01)	1	√	
	Solid works (PRS2.SOW.01)	1	√	
Periode 3	Practical Skills 1 (PRMS1.01)	1	√	
	Solid works (PRS1.SOW.01)	1	√	
	Project report (PRJ3.PRR.01)	1	√	
	Project presentation (PRJ3.PRP.01)	1	√	
	Project practical outcome (PRJ3.PPO.01)	1	√	
	Design methodology (PRJ3.DEM.01)	1	√	
	Professional skills (PRJ3.PRS.01)	1	√	
	Materials /Construction (ENS3.MAC.01)	1	√	
	Operating technology (ENS3.OPT.01)	1	√	
	Programming (ENS3.PRO.01)	1	√	
	Practical Skills 3 (PRS3.PS3.01)	1	√	
	Solid works (PRS3.SOW.01)	1	√	
Loopbaanleerlijn leerjaar 1				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 2	Activities Career Guidance Programme P1-P2 (CGP1.ACG.01)	GS	√	
Periode 4	Project results (INT1.PRR.01)	9		√
	Portfolio (INT1.POR.01)	3		√
	Professional skills (INT1.PRS.01)	3		√
	Activities Career Guidance Programme P3-P4 (CGP1.CCG.01)	1	√	
Basisleerlijn leerjaar 2				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 1	Dutch P1 (DUTC2.01)	1	√	
	English P1 (ENG2.01)	1	√	
	Calculus P1 (MAT2.01)	1	√	

	Engineering Tec2hnology P1 (ENGI2.01)	GS	√	
Periode 2	Dutch P2 (DUTC2.02)	1	√	
	English P2 (ENG2.02)	1	√	
	Calculus P2 (MAT2.02)	1	√	
	Engineering Technology P2 (ENGI2.02)	1	√	
Periode 4	Dutch P3 (DUTC2.03)	1	√	
	English P3 (ENG2.03)	1	√	
	Calculus P3 (MAT2.03)	1	√	
	Engineering Technology P3 (ENGI2.03)	1	√	
Integrale leerlijn leerjaar 2				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 1	Project report (PRJ4.PRR.01)	1	√	
	Project presentation (PRJ4.PRP.01)	1	√	
	Project practical outcome (PRJ4.PPO.01)	1	√	
	Design methodology (PRJ4.DEM.01)	1	√	
	Professional skills (PRJ4.PRS.01)	1	√	
	Materials /Construction (ENS4.MAC.01)	1	√	
	Operating technology (ENS4.OPT.01)	1	√	
	Programming (ENS4.PRO.01)	1	√	
	Practical skills 4 (PRS4.PS4.01)	1	√	
	Solid works (PRS4.SOW.01)	1	√	
Periode 2	Project report (PRJ5.PRR.01)	1	√	
	Project presentation (PRJ5.PRP.01)	1	√	
	Project practical outcome (PRJ5.PPO.01)	1	√	
	Design methodology (PRJ5.DEM.01)	1	√	
	Professional skills (PRJ5.PRS.01)	1	√	
	Materials /Construction (ENS5.MAC.01)	1	√	
	Operating technology (ENS5.OPT.01)	1	√	
	Programming (ENS5.PRO.01)	1	√	
	Practical skills 5 (PRS5.PS5.01)	1	√	
	Solid works (PRS5.SOW.01)	1	√	
	Activiteuidas Career Gnce Programme 5-6 (CGP2.ACG.01)	GS	√	
Activities Career Guidance Programme 7-8 (CGP2.CCG.01)	1	√		
Periode 4	Project report (PRJ6.PRR.01)	1	√	
	Project presentation (PRJ6.PRP.01)	1	√	
	Project practical outcome (PRJ6.PPO.01)	1	√	
	Design methodology (PRJ6.DEM.01)	1	√	
	Professional skills (PRJ6.PRS.01)	1	√	
	Materials /Construction (ENS6.MAC.01)	1	√	
	Operating technology (ENS6.OPT.01)	1	√	
	Programming (ENS6.PRO.01)	1	√	
	Practical skills 6 (PRS6.PS6.01)	1	√	
	Solid works (PRS6.SOW.01)	1	√	
Loopbaanleerlijn leerjaar 2				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 3	Project results (INT2.PRR.01)	9		√
	Portfolio (INT2.POR.01)	1		√
	Professional skills (INT2.PRS.01)	1		√
Keuzedelen leerjaar 2				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 4	Int. Cultural 1 (K0210) (K0210.IC1.01)	4	√	
Basisleerlijn leerjaar 3				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 1	English P1 (ENG3.ENP.01)	1	√	
	Engineering Technology P1 (BEN3.ETP.01)	1	√	
Periode 2	English P2 (ENG3.ENQ.01)	1	√	
	Engineering Technology P2 (BEN3.NTP.01)	1	√	
Integrale leerlijn leerjaar 3				

Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 1	Project report (PRJ7.PRR.01)	2	√	
	Project presentation (PRJ7.PRP.01)	1	√	
	Project practical outcome (PRJ7.PPO.01)	1	√	
	Design methodology (PRJ7.DEM.01)	1	√	
	Professional skills (PRJ7.PRS.01)	2	√	
	Materials /Construction (ENS7.MAC.01)	1	√	
	Operating technology (ENS7.OPT.01)	1	√	
	Programming (ENS7.PRO.01)	1	√	
	Practical skills 7 (PRS7.PS7.01)	1	√	
	Solid works (PRS7.SOW.01)	1	√	
Periode 2	Project report (PRJ8.PRR.01)	2	√	
	Project presentation (PRJ8.PRP.01)	1	√	
	Project practical outcome (PRJ8.PPO.01)	1	√	
	Design methodology (PRJ8.DEM.01)	1	√	
	Professional skills (PRJ8.PRS.01)	2	√	
	Materials /Construction (ENS8.MAC.01)	1	√	
	Operating technology (ENS8.OPT.01)	1	√	
	Programming (ENS8.PRO.01)	1	√	
	Practical skills 8 (PRS8.PS8.01)	1	√	
	Solid works (PRS8.SOW.01)	1	√	
Loopbaanleerlijn leerjaar 3				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 1	Activities Career Guidance Programme P1 (CGP3.ACG.01)	1	√	
Periode 2	Activities Career Guidance Programme P2 (CGP3.CCG.01)	1	√	
Periode 4	Citizenship / Intercultural communication (CIC3.CIC.01)	1	√	
	Project results (INS3.PRR.01)	7		√
	Portfolio (INS3.POR.01)	7		√
	Professional skills (INS3.PRS.01)	7		√
Keuzedelen leerjaar 3				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 4	Int. Cultural 2 (K0202) (K0202.IC2.01)	8	√	
Integrale leerlijn leerjaar 4				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 2	Project report (PRJ9.PRR.01)	4	√	
	Project presentation (PRJ9.PRP.01)	2	√	
	Project practical outcome (PRJ9.PPO.01)	6	√	
	Design products or systems (ENS9.DPO.01)	3	√	
	Supervises work (ENS9.SUW.01)	2	√	
	Prepares work (ENS9.PRW.01)	3	√	
	Supervises maintenance (ENS9.SUM.01)	2	√	
Periode 4	Project results (INS4.PRR.01)	15	√	
	Portfolio (INS4.POR.01)	5	√	
	Professional skills (INS4.PRS.01)	10	√	
Keuzedelen leerjaar 4				
Periode	Naam	Studiepunten	School	BPV
Periode 2	Respond to innovation Level 4 (K0226) (K0226.RTI.01)	8	√	
	K0031 (K0031.K00.01)	8	√	

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: Ontwerpt producten of systemen										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Aptitude test Designs products or systems	B1-K1-W1 B1-K1-W2 B1-K1-W3 B1-K1-W4	PVB	4	4	4	4	BPV	O/V/G	V	1
Kerntaak: Begeleidt werk										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Aptitude test Supervises work	B1-K2-W1 B1-K2-W2 B1-K2-W3 B1-K2-W4	PVB	4	4	4	4	BPV	O/V/G	V	1
Kerntaak: Bereidt werk voor										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Aptitude test Prepares work	P1-K1-W1 P1-K1-W2 P1-K1-W3	PVB	4	4	4	4	BPV	O/V/G	V	1
Kerntaak: Begeleidt onderhoudswerk										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Aptitude test Supervises maintenance	P1-K2-W1 P1-K2-W2	PVB	4	4	4	4	BPV	O/V/G	V	100

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	COE	3	3	3	4	BI	Cijfer, 1 decimaal		1	
Nederlands Spreken 3F	MVE	3	4	3	4	BI	Cijfer, 1 decimaal		1	
Nederlands Gesprekken 3F	MVE	3	4	3	4	BI	Cijfer, 1 decimaal		1	
Nederlands Schrijven 3F	SVE	3	3	3	4	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	COE	3	4	4	4	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 B2 Centraal Examen	COE	3	1	4	1	BI	Cijfer, 1 decimaal		1	
Engels Spreken A2	MVE	3	4	4	1	BI	Cijfer, 1 decimaal		1	
Engels Gesprekken voeren A2	MVE	3	4	4	1	BI	Cijfer, 1 decimaal		1	
Engels Schrijven A2	SVE	3	4	4	1	BI	Cijfer, 1 decimaal		1	

Examenprogramma										
Keuzedeel: Internationaal I: overbruggen (interculturele) diversiteit										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Bridging (inter) cultural diversity (cex)	D1-K1-W1 D1-K1-W2 D1-K2-W1 D1-K2-W2	CEX	1	4	2	1	BI 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				
Responding to innovations (pas)	D1-K1-W1	PAS	2	4	3	1	BI 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				
Sustainability (pas)	D1-K1-W1 D1-K1-W2 D1-K2-W1 D1-K2-W2 D1-K3-W1 D1-K3-W2 D1-K4-W1 D1-K4-W2	PAS	3	4	4	1	BI BPV	O/V/G		1
Keuzedeel: Internationaal II: werken in het buitenland										
Naam examen	Werkproces	Examenvorm (Zie 3.2.1.)	Gelegenheid 1		Gelegenheid 2		Context	Normering	Minimale eis	Weging
			Leerjaar	Periode	Leerjaar	Periode				
Intercultural Diversity II	D1-K1-W1 D1-K1-W2 D1-K1-W3 D1-K1-W4 D1-K1-W5	PAS	3	4	4	1	BI BPV	O/V/G		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: 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 hier 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

Crebonummer	25297
Opleidingscode	25297BOL48.06
Leerweg	BOL

Activiteiten	leerjaar 1		leerjaar 2		leerjaar 3		leerjaar 4	
	BOT	BPV	BOT	BPV	BOT	BPV	BOT	BPV
Begeleide onderwijsactiviteiten (BOT) zoals opdrachten, praktijk- en theorielessen	0		0		0		0	
Beroepspraktijkvorming (BPV)		0		0		0		0
Keuzedelen	0	0	0	0	0	0	0	0
* BOT = Begeleide onderwijstijd								
Totaal BOT en BPV	0	0	0	0	0	0	0	0
Totaal BOT en BPV leerjaar	0		0		0		0	

Totaal alle leerjaren

Activiteiten	BOT	BPV
Begeleide onderwijsactiviteiten (BOT) zoals opdrachten, praktijk- en theorielessen	0	
Beroepspraktijkvorming (BPV)		0
Keuzedelen	0	0
Totaal BOT en BPV alle leerjaren	0	

Totaal uren keuzedelen in de bot en BPV 0

Vaststellingen

Versie	Vastgesteld door	Datum
1	Ickenroth, W	02-07-2020