

Examen en toetsplan opleiding: Researchinstrumentmaker

Crebocode: 25301



Cohort	2016-2017
Leerweg	BOL
Niveau opleiding	Niv 4
Sector	Precisietechniek 23198
Datum opgesteld	09-01-2017
Datum vastgesteld	15-05-2017

Inhoudsopgave:

(let op deze inhoudsopgave is actief!)

- 1.0 Wettelijke eisen voor diplomering
 - 1.1 Uitwerking wettelijke eisen voor diplomering in beslisregel voor dit examenplan
 - 1.2 Motivatie en verantwoording
- 2.0 Examen en toetsplan: Overzicht toets en examenonderdelen basis
 - 2.1 Beroepsgerichte toetsonderdelen basisdeel
 - 2.2 Ondersteunende toetsonderdelen basisdeel
 - 2.3 Generieke toetsonderdelen basisdeel
- 3.0 Beroepsgerichte examenonderdelen basisdeel
- 4.0 Examens en toetsplan: Overzicht toets en examenonderdelen profiel
 - 4.1 Beroepsgerichte toetsonderdelen profieldeel
 - 4.2 Ondersteunende toetsonderdelen profieldeel
 - 4.3 Generieke toets onderdelen profieldeel
- 5.0 Beroepsgerichte examenonderdelen Profieldeel
- 6.0 Examenonderdelen generieke eisen voor taal en rekenen
- 7.0 Onderdelen Loopbaan
- 8.0 Onderdelen Burgerschap
- 9.0 BeroepsPraktijkVorming (BPV)
- 10.0 Examenonderdelen Keuzedelen
 - 10.1 Basisdeel Keuzedelen (vanaf 1 augustus 2016)
- 11.0 Examenonderdelen Profieldeel Keuzedelen
 - 11.1 Profieldeel Keuzedelen (vanaf 1 augustus 2017)
 - 11.2 Examenonderdelen Profieldeel Keuzedelen (NB: vanaf 1 augustus 2018)
 - 11.3 Examenonderdelen Profieldeel Keuzedelen (NB: vanaf 1 augustus 2019)

1.0 Wettelijke eisen voor diplomering

Om in aanmerking te komen voor een diploma moet de student voldoen aan alle kwalificatie-eisen. Het gaat om de volgende onderdelen. De student moet hieraan voldaan hebben of een oordeel 'voldoende (6,0)' of 'goed' hebben gehaald.

1. Beroepsgerichte eisen inclusief branche en wettelijke vereisten (kwalificatiedossier): Een voldoende (6,0) of goed per kerntaak.
2. Generieke eisen taal & rekenen: Een oordeel per onderdeel volgens de eisen die geldend zijn voor het betreffende cohort. Te vinden in de cohortenschema's. Deze zijn te vinden op www.steunpunttaalenrekenenmbo.nl.
3. Loopbaan en Burgerschap: Voldaan hebben aan gestelde eisen door de opleiding.
4. BeroepsPraktijkVorming (BPV): Met goed gevolg hebben afgesloten waarbij oordeel van leerbedrijf is betrokken.
5. Keuzedelen: Voldoen aan keuzedeelverplichting en een examenresultaat (zijn geen onderdeel van slaag-zak regeling) per keuzedeel Keuzedelen zijn 'voldoende (6,0)' of met een 'goed'.

1.1 Uitwerking wettelijke eisen voor diplomering in beslisregel voor dit examenplan

Aan welke eisen per onderdeel moet een student voldoen voor diplomering?

	Onderdeel	Beslisregel/bewijzen	Voldaan?
1.	Beroepsgerichte eisen	Een student voldoet aan de eisen als alle vijf de kerntaken met een voldoende zijn afgerond. Compensatie is niet mogelijk.	V of minimaal een cijfer 6,0 per kerntaak
2.	Generieke taal- en rekenvaardigheden	Een student voldoet aan de eisen als hij voor alle onderdelen heeft voldaan volgens de opgestelde cohortschema's welke de slaagzak regeling bepalen van de onderdelen Nederlands 3F, Rekenen 3F en Engels A2/B2.	Volgens slaagzak-regeling. WEB
3.	Loopbaan en Burgerschap	Een student voldoet aan de eisen als alle opdrachten zijn gemaakt en beoordeeld met tenminste een V of het cijfer 6.	V of minimaal een cijfer 6,0
4.	BeroepsPraktijkVorming (BPV)	Een student voldoet aan de eisen van de BPV als aan de minimaal verplichte BPV uren zoals is vermeld in de WEB is voldaan. De BPV moet met goed gevolg zijn afgesloten (alle opdracht) waarbij één oordeel van het leerbedrijf (leermeester) is betrokken.	V of minimaal een cijfer 6,0
5.	Keuzedelen	Een student voldoet aan de eisen als hij de verplicht gestelde tijd welke aan de Keuzedelen is toebedeeld heeft doorlopen. Tevens moet voor elk keuzedeel zijn deelgenomen aan een PvB of een examen. (zijn geen onderdeel van slaag-zak regeling)	V of minimaal een cijfer 6,0 per kerntaak Volgens slaagzak-regeling. WEB

2.0 Examen en toetsplan: Overzicht toets en examenonderdelen

2.1 Beroepsgerichte toetsonderdelen basisdeel Sem 1 en 2

Beroepsgerichte toetsonderdelen basisdeel Sem 1 en 2									
Vakcode toetscode	Toetsvorm	Toetsinhoud	Periode afname	Duur toets	Plaats afname	tijd max. beg.	Resultaat	Weging	Eindresultaat
Kerntaak 1 Basisdeel									
Bewerkt materialen per werkproces weergegeven: - W1: Bereidt materiaal bewerkingen voor. - W2: Maakt de machine productie gereed. - W3: Voert materiaal bewerkingen uit. - W4: Meet en controleert het eigen werk. - W5: Rondt materiaal bewerking af - W6: Onderhoudt apparatuur.									
BVCA1B B-VCA	Computer toets	Basis Veiligheid Checklist Aannemers - Wetgeving. - Gevaren en risico's en preventie - Ongevallen, oorzaken en preventie. - Veiligheidsgedrag. - Taken, rechten, plichten en overleg. - Procedures en instructie, signalering. - Noodsituaties, gevaarlijke stoffen, brand en explosie. - Arbeidsmiddelen, specifieke werkzaamheden en omstandigheden. - Elektriciteit en straling. - Ergonomische werkplek. - Persoonlijke beschermingsmiddelen. Officieel B-VCA examen Europees erkend. Dit certificaat heeft een geldigheid van 10 jaar. Examen wordt afgenomen door externe partij.	Sem 1	60 min	LiS	10 uur	O/V	1x	Voor het behalen van dit toets onderdeel moet tenminste een resultaat van een J worden behaald. Let op dit onderdeel is verplicht te behalen voordat Sem 2 aanvangt! Als uitzondering wordt voor dit onderdeel een herkansing aangeboden in Sem 1 .
Con1B Con11	Kennistoets	Constructie leer 1.1	Sem 1	60 min	LiS	10 uur	Cijfer	1x	Voor het behalen van dit toets onderdelen wordt een gemiddelde berekend. De uitkomst moet tenminste een
Vak1B Vak11	Kennistoets	Vaktheorie 1.1	Sem 1	60 min	LiS	13 uur	Cijfer	1x	
Vak1B Vak12	Kennistoets	Vaktheorie 1.2	Sem 1	60 min	LiS	13 uur	Cijfer	1x	

Beroepsgerichte toetsonderdelen basisdeel Sem 1 en 2									
Vakcode toetscode	Toetsvorm	Toetsinhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur toets	Plaats afname	tijd max. beg.	Resultaat	Weging	Eindresultaat
Mat1B Mat11	Kennistoets	Materiaalkunde 1.1	Sem 1	60 min	LiS	20 uur	Cijfer	1x	cijfer 5,5 zijn om dit toets onderdeel te behalen.
Tek1B Tek11	Kennis en vaardigheid toets	Tekenen 1.1	Sem 1	180 min	LiS	28 uur	Cijfer	2x	
Con1B Con12	Kennistoets	Constructieleer 1.2	Sem 2	60 min	LiS	10 uur	Cijfer	1x	
Con1B Con13	Kennistoets	Constructieleer 1.3	Sem 2	60 min	LiS	20 uur	Cijfer	1x	Voor het behalen van dit toets onderdeel moet tenminste een cijfer 5.5 worden behaald.
Tek1B Tek12	Vaardigheid toets	Tekenen 1.2	Sem 2	90 min	LiS	14 uur	Cijfer	1x	
Ele1B Ele11	Kennis en Vaardigheid toets	Elektriciteitsleer 1.1	Sem 2	150 min	LiS	30 uur	Cijfer	1x	
PrM1B PrM11	Vaardigheid toets	Praktijk Metaal 1.1	Sem 1	225 min	LiS	75 uur	Cijfer	1x	
PrM1B PrM12	Vaardigheid toets	Praktijk Metaal 1.2	Sem 1	225 min	LiS	75 uur	Cijfer	1x	Voor het behalen van dit toets onderdeel moet tenminste een cijfer 5.5 worden behaald.
PrM1B PrM13	Vaardigheid toets	Praktijk Metaal 1.3	Sem 1	225 min	LiS	75 uur	Cijfer	1x	
PrM1B PrM14	Vaardigheid toets	Praktijk Metaal 1.4	Sem 1	225 min	LiS	75 uur	Cijfer	1x	
PrM1B PrM15	Vaardigheid toets	Praktijk Metaal 1.5 Project - Metaal - Slijpen - Draaien - frezen	Sem 2	55 uur		140 uur	Cijfer	1x	
PrG1B	Vaardigheid toets	Praktijk Glas 1 <i>Voor dit onderdeel zijn 6 VO's opgenomen: VO' wegen gemiddeld 1x mee bij de toets praktijk glas.</i> PrG1, Toets praktijk glas:	Sem 2	180 min	LiS	150 uur	Cijfer	1x	Voor het behalen van dit toets onderdeel moet tenminste een cijfer 5.5 worden behaald.
PrO1B PrO11	Vaardigheid toets	Praktijk Optiek 1.1	Sem 1 + 2	18 uur	LiS	18 uur	Voldaan / niet voldaan	1x	Deelname verplichting.

Beroepsgerichte toetsonderdelen basisdeel Sem 1 en 2									
Vakcode toetscode	Toetsvorm	Toetsinhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur toets	Plaats afname	tijd max. beg.	Resultaat	Weging	Eindresultaat
		Gecombineerd werkstuk waarvoor bovenstaande basis bewerkingen nodig zijn om het te vervaardigen tevens veilig werken en brander bedienen.							

2.2 Ondersteunende toetsonderdelen basisdeel Sem 1 en 2

Ondersteunende toets onderdelen basisdeel Sem 1 en 2									
Vakcode toetscode	Toetsvorm	Toetsinhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur toets	Plaats afname	tijd max. beg.	Resultaat	Weging	Eindresultaat
Kerntaak 1 Basisdeel									
Bewerkt materialen per werkproces weergegeven: - W1: Bereidt materiaal bewerkingen voor. - W2: Maakt de machine productie gereed. - W3: Voert materiaal bewerkingen uit. - W4: Meet en controleert het eigen werk. - W5: Rondt materiaal bewerking af - W6: Onderhoudt apparatuur.									
Nat1B Nat11	Kennistoets	Natuurkunde /Scheikunde 1.1	Sem 1	60 min	LiS	22 uur	cijfer	1x	Voor het behalen van dit toets onderdeel wordt een gemiddelde berekend. De uitkomst moet tenminste een cijfer 5,5 zijn om dit toets onderdeel af te sluiten.
Wis1B Wis11	Kennistoets	Wiskunde 1.1	Sem 1	60 min	LiS	11 uur	cijfer	1x	
Nat1B Nat12	Kennistoets	Natuurkunde / Scheikunde 1.2	Sem 2	60 min	LiS	27 uur	cijfer	1x	
Wis1B Wis12	Kennistoets	Wiskunde 1.2	Sem 2	60 min	LiS	27 uur	cijfer	1x	

2.3 Generieke toetsonderdelen basisdeel Sem 1 en 2

Generieke toetsonderdelen basisdeel Sem 1 en 2									
Vakcode toetscode	Toetsvorm	Toetsinhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur toets	Plaats afname	tijd max. beg.	Resultaat	Weging	Eindresultaat
Kerntaak 1 Basisdeel									
Bewerkt materialen per werkproces weergegeven:									
<ul style="list-style-type: none"> - W1: Bereidt materiaal bewerkingen voor. - W2: Maakt de machine productie gereed. - W3: Voert materiaal bewerkingen uit. - W4: Meet en controleert het eigen werk. - W5: Rondt materiaal bewerking af - W6: Onderhoudt apparatuur. 									
Rek1B Rek11	Computer toets	Rekenen 1.1 3F niveau - Basis en gevorderde rekenregels.	Sem 1	60 min	LiS	14 uur	cijfer	1x	Voor het behalen van dit toets onderdeel moet tenminste een cijfer 5,5 worden behaald.
Eng1B Eng11	Kennistoets	Engels 1.1 - Schrijven <ul style="list-style-type: none"> • Grammar. 	Sem 1	60 min	LiS	15 uur	cijfer	1x	
Eng1B Eng12	Kennis en vaardigheid toets	Engels 1.2 - Schrijven <ul style="list-style-type: none"> • Korte training. - Lezen <ul style="list-style-type: none"> • Korte training. 	Sem 2	120 min	LiS	12 uur	cijfer	1x	
Ned1B Ned11	Kennis en vaardigheid toets	Nederlands 1.1 Training Schrijven <ul style="list-style-type: none"> • Zakelijke brief 3F niveau. • Formulieren invullen 3F niveau. • Email naar een bekende 3F niveau. 	Sem 2	60 min	LiS	21 uur	cijfer	n.v.t.	Voor beoordelingsoverzicht zie Nederlands 3F examenoverzicht

3.0 Beroepsgerichte examenonderdelen basisdeel Sem 2

Beroepsgerichte examenonderdelen Sem 2								
Vak code Examen Code	Examenvorm	Exameninhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat	Weging	Eindresultaat
Kerntaak 1 Basisdeel								
n.v.t.	n.v.t.	W1: Bereidt materiaal bewerkingen voor. W2: Maakt de machine productie gereed. W3: Voert materiaal bewerkingen uit. W4: Meet en controleert het eigen werk. W5: Rondt materiaal bewerking af W6: Onderhoudt apparatuur.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	De verschillende examens onderdelen met hun weging zorgen voor een eendoordeel in een cijfer.
ExPvb1B ExPvb11B	Kennisexamen B1-K1 W1 t/m W6	Basis vakkennis: Researchinstrumentmaker aanvullende vakkennis:	Lj 1 Sem 2	120 minuten	LiS, Einsteinweg 61	cijfer	1x	Minimaal een cijfer 6,0 of een voldoende (V) per kerntaak Volgens slaag zak-regeling WEB.
ExPvb1B ExPvb12B	proeve van bekwaamheid B1-K1 W1 t/m W6	Basis vaardigheden: Researchinstrumentmaker aanvullende vakkennis:	Lj 1 Sem 2	240 klokuren	LiS, Einsteinweg 61	cijfer	2x	

4.0 Examens en toetsplan: Overzicht toets en examenonderdelen profiel

4.1 Beroepsgerichte toetsonderdelen profieldeel

Beroepsgerichte toetsonderdelen profieldeel (Sem3BToP) (Sem4BToP) (Sem5BToP) (Sem6BToP) (Sem7BToP)									
Vakcode toetscode	Toetsvorm	Toetsinhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur toets	Plaats afname	tijd max. beg.	Resultaat	Weging	Eindresultaat
Kerntaak 1, 2, 3 en 4 Profieldeel									
Doel:									
Vak2P Vak21	Kennistoets	Vaktheorie 2.1	Sem 3	60 min	LiS	11 uur	Cijfer	1x	Voor het behalen van dit toets onderdeel wordt een gemiddelde berekend. De uitkomst moet tenminste een cijfer 5,5 zijn om dit toets onderdeel af te sluiten.
Vak2P Vak22	Kennistoets	Vaktheorie 2.2	Sem 3	60 min	LiS	11 uur	Cijfer	1x	
Tek2P Tek21	Vaardigheid toets	Tekenen 2.1	Sem 3	240 min	LiS	12 uur	Cijfer	1x	
Tek2P Tek22	Vaardigheid toets	Tekenen 2.2	Sem 3	240 min	LiS	12 uur	Cijfer	1x	
Mat2P Mat21	Kennistoets	Materiaalkunde 2.1	Sem 3	90 min	LiS	10 uur	Cijfer	1x	
Mat2P Mat22	Kennistoets	Materiaalkunde 2.2	Sem 3	90 min	LiS	10 uur	Cijfer	1x	
Ele2P Ele21	Kennis en vaardigheid toets	Elektriciteitsleer 2.1	Sem 3	150 min	LiS	20 uur	Cijfer	1x	
Moo1P Moo11	Kennistoets	Montage en Onderhoud 1.1	Sem 3	90 min	LiS	18 uur	Cijfer	1x	
Moo1P Moo12	Kennistoets	Montage en Onderhoud 1.2	Sem 3	90 min	LiS	18 uur	Cijfer	1x	
PrM2P PrM21	Vaardigheid toets	Praktijk Metaal 2.1 - Metaal bewerken - Slijpen - Draaien - Frezen <i>Deze toets moet worden behaald alvorens er BPV-stage gelopen kan worden.</i>	Sem 3	30 uur	LiS	270 uur	Cijfer	1x	Voor het behalen van dit toets onderdeel moet tenminste een cijfer 5,5 zijn behaald. Voor examen onderdelen geldt dat een

Beroepsgerichte toetsonderdelen profieldeel (Sem3BToP) (Sem4BToP) (Sem5BToP) (Sem6BToP) (Sem7BToP)									
Vakcode toetscode	Toetsvorm	Toetsinhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur toets	Plaats afname	tijd max. beg.	Resultaat	Weging	Eindresultaat
									herkansing wordt aangeboden 1x per studiejaar.
Vak2P Vak23	Kennistoets	Vaktheorie 2.3	Sem 4	90 min	LiS	15 uur	Cijfer	1x	Voor het behalen van dit toets onderdeel wordt een gemiddelde berekend. De uitkomst moet tenminste een cijfer 5,5 zijn om dit toets onderdeel af te sluiten.
Cam1P Cam11	Vaardigheid toets	CAM 1.1	Sem 4	120 min	LiS	27 uur	Cijfer	1x	
Mat2P Mat23	kennistoets	Materiaalkunde 2.3	Sem 4	90 min	LiS	10 uur	Cijfer	1x	
Mat2P Mat24	kennistoets	Materiaalkunde 2.4	Sem 4	90 min	LiS	10 uur	Cijfer	1x	
Ele2P Ele22	Kennis en vaardigheid toets	Elektriciteitsleer 2.2	Sem 4	150 min	LiS	20 uur	Cijfer	1x	
Cam2P Cam21	Vaardigheid toets	CAM 2.1	Sem 5	120 min	LiS	54 uur	Cijfer	1x	Voor het behalen van dit toets onderdeel wordt een gemiddelde berekend. De uitkomst moet tenminste een cijfer 5,5 zijn om dit toets onderdeel af te sluiten.
Mat3P Mat31	kennistoets	Materiaalkunde 3.1	Sem 5	90 min	LiS	10 uur	Cijfer	1x	
Opt1P Opt11	Kennistoets	Optiek 1.1	Sem 5	90 min	LiS	10 uur	Cijfer	1x	
Con2P Con21	Kennistoets	Constructieleer 2.1	Sem 5	90 min	LiS	12 uur	Cijfer	1x	
Con2P Con22	Kennistoets	Constructieleer 2.2	Sem 5	90 min	LiS	12 uur	Cijfer	1x	
Ele3P Ele31	Kennis en vaardigheid toets	Elektriciteitsleer 3.1	Sem 5	150 min	LiS	20 uur	Cijfer	1x	Voor het behalen van dit toets onderdeel wordt een gemiddelde berekend. De uitkomst moet tenminste een cijfer 5,5 zijn om dit toets onderdeel af te sluiten.
Mat3P Mat32	kennistoets	Materiaalkunde 3.2	Sem 6	120 min	LiS	10 uur	Cijfer	1x	
Ele3P Ele32	Kennis en vaardigheid toets	Elektriciteitsleer 3.2	Sem 6	150 min	LiS	20 uur	Cijfer	1x	
Con2P Con23	Kennistoets	Constructieleer 2.3	Sem 6	90 min	LiS	12 uur	Cijfer	1x	

Beroepsgerichte toetsonderdelen profieldeel (Sem3BToP) (Sem4BToP) (Sem5BToP) (Sem6BToP) (Sem7BToP)									
Vakcode toetscode	Toetsvorm	Toetsinhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur toets	Plaats afname	tijd max. beg.	Resultaat	Weging	Eindresultaat
Con2P Con24	Kennistoets	Constructie leer 2.4	Sem 6	90 min	LiS	18 uur	Cijfer	1x	onderdeel af te sluiten.
PrM3P PrM31	Vaardigheid toets	Praktijk Metaal 3.1 - Metaal bewerken - Slijpen - Draaien - Frezen <i>Let op: voor niveau 3 uitstroom moet dit een examen zijn zie OEP instrumentmaker 25300</i>	Sem 6	34 uur	LiS	270 uur	Cijfer	1x	Voor het behalen van dit toets onderdeel moet tenminste een cijfer 5,5 zijn behaald. Voor examen onderdelen geldt dat een herkansing wordt aangeboden 1x per studiejaar.
Mrt1P Mrt11	Kennis en vaardigheid toets	Informatica en meettechniek 1.1	Sem 7	225 min	LiS	25 uur	Cijfer	1x	Voor het behalen van dit toets onderdeel moet tenminste een cijfer 5,5 zijn behaald.
PRI 1P PRI11	Vaardigheid toets	Project Research Instrumentmaker 1.1	Sem 7	270 uur	LiS	100 uur	Cijfer	1x	Voor het behalen van dit toets onderdeel moet tenminste een cijfer 5,5 zijn behaald. Voor dit onderdeel wordt geen her aangeboden. Dit is niet mogelijk ivm. projectvorm. Tijdverlenging tot maximaal 1 sem.

4.2 Ondersteunende toetsonderdelen profieldeel

Ondersteunende toetsonderdelen profieldeel (Sem30ToP) (Sem40ToP) (Sem50ToP) (Sem60ToP)									
Vakcode toetscode	Toetsvorm	Toetsinhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur toets	Plaats afname	tijd max. beg.	Resultaat	Weging	Eindresultaat
Kerntaak 1, 2, 3 en 4 profieldeel									
Doel:									
Nat2P Nat21	Kennistoets	Natuurkunde / Scheikunde 2.1	Sem 3	60 min	LiS	12 uur	cijfer	1x	Voor het behalen van dit toets onderdeel wordt een gemiddelde berekend. De uitkomst moet tenminste een cijfer 5,5 zijn om dit toets onderdeel af te sluiten.
Wis2P Wis21	Kennistoets	Wiskunde 2.1	Sem 3	60 min	LiS	22 uur	cijfer	1x	
Bed1P Bed11	Kennistoets	Technische bedrijfskunde 1.1	Sem 3	90 min	LiS	12 uur	cijfer	1x	
Bed1P Bed12	Kennistoets	Technische bedrijfskunde 1.2	Sem 3	90 min	LiS	12 uur	cijfer	1x	
Nat2P Nat22	Kennistoets	Natuurkunde / Scheikunde 2.2	Sem 4	60 min	LiS	15 uur	cijfer	1x	Voor het behalen van dit toets onderdeel wordt een gemiddelde berekend. De uitkomst moet tenminste een cijfer 5,5 zijn om dit toets onderdeel af te sluiten.
Wis2P Wis22	Kennistoets	Wiskunde 2.2	Sem 4	60 min	LiS	27 uur	cijfer	1x	
Nat3P Nat31	Kennistoets	Natuurkunde / Scheikunde 3.1	Sem 5	60 min	LiS	20 uur	cijfer	1x	Voor het behalen van dit toets onderdelen wordt een gemiddelde berekend. De uitkomst moet tenminste een cijfer 5,5 zijn om dit toets onderdeel af te sluiten.
Wis3P Wis31	Kennistoets	Wiskunde 3.1	Sem 5	60 min	LiS	20 uur	cijfer	1x	

Ondersteunende toetsonderdelen profieldeel (Sem30ToP) (Sem40ToP) (Sem50ToP) (Sem60ToP)									
Vakcode toetscode	Toetsvorm	Toetsinhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur toets	Plaats afname	tijd max. beg.	Resultaat	Weging	Eindresultaat
Nat3P Nat32	Kennistoets	Natuurkunde / Scheikunde 3.2	Sem 6	60 min	LiS	20 uur	cijfer	1x	Voor het behalen van dit toets onderdeel wordt een gemiddelde berekend. De uitkomst moet tenminste een cijfer 5,5 zijn om dit toets onderdeel af te sluiten.
Wis3P Wis32	Kennistoets	Wiskunde 3.2	Sem 6	60 min	LiS	20 uur	cijfer	1x	

4.3 Generieke toets onderdelen profieldeel

Generieke toetsonderdelen profieldeel (Sem3GToP) (Sem4GToP) (Sem5GToP)									
Vakcode toetscode	Toetsvorm	Toetsinhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur toets	Plaats afname	tijd max. beg.	Resultaat	Weging	Eindresultaat
Kerntaak 1, 2, 3 en 4 profieldeel									
Doel:									
Rek2P Rek21	Computer toets	Rekenen 2.1 3F niveau Werken met software Studyflow en losse lessen. - Basis rekenregels.	Sem 3 en 4	120 min	LiS	10 uur	cijfer	1x	Voor het behalen van dit toets onderdeel moet tenminste een cijfer 5,5 worden behaald.
Ned2P Ned21	n.v.t.	Nederlands 2.1 Training en Examinering Spreken • Spreken training en examinering	Sem 3 + 4		LiS	21 uur	n.v.t.	n.v.t.	Voor beoordelingsoverzicht zie Nederlands 3F examenoverzicht
Ned2P Ned22	n.v.t.	Nederlands 2.2 Training en Examinering Gesprekken voeren • Gesprekken voeren training en examinering	Sem 3 + 4		LiS	21 uur	n.v.t.	n.v.t.	
Eng2P Eng21	Kennis en vaardigheid toets	Engels 2.1 Training en Examinering schrijven • schrijven • lezen en luisteren • spreken en gesprekken voeren	Sem 3	60 min	LiS	12 uur	cijfer	1x	Voor beoordelingsoverzicht zie EngelsA2B1 examenoverzicht
Eng2P Eng22	Kennis en vaardigheid toets	Engels 2.2 Engels Training • Schrijven • Lezen en luisteren • Spreken en gesprekken voeren	Sem 4	60 min	LiS	13 uur	cijfer	1x	Voor het behalen van dit toets onderdeel moet tenminste een cijfer 5,5 worden behaald.
Ned3P Ned31	n.v.t.	Nederlands 3.1 Training Schrijven van verslagen • Schrijven t.b.v. praktijk verslagen.	Sem 5	n.v.t.	LiS	10 uur	n.v.t.	n.v.t.	Deelname verplichting.
Ned3P Ned32	n.v.t.	Nederlands 3.2 Training lezen en luisteren • Lezen • Luisteren • Maken oefenexamens	Sem 5	n.v.t.	LiS	8 uur	n.v.t.	n.v.t.	Voldaan/ niet voldaan

Generieke toetsonderdelen profieldeel (Sem3GToP) (Sem4GToP) (Sem5GToP)									
Vakcode toetscode	Toetsvorm	Toetsinhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur toets	Plaats afname	tijd max. beg.	Resultaat	Weging	Eindresultaat
Rek3P Rek31	Computer toets	Rekenen 3.1 3F niveau - Oefenexamen.	Sem 5	120 min	LiS	4 uur	cijfer	n.v.t.	
Ned3P Ned33	n.v.t.	Nederlands 3.3 Training Gevorderd Schrijven van verslagen • Schrijven t.b.v. praktijk verslagen.	Sem 6	n.v.t.	LiS	10 uur	n.v.t.	n.v.t.	Deelname verplichting. Voldaan/ niet voldaan
Eng3P Eng31	Kennis en vaardigheid toets	Engels 3.1 Engels Training en examinering • spreken	Sem 5 + 6	min	LiS	21 uur	n.v.t.	n.v.t.	Voor beoordeling model zie overzicht Engels A2/B1. Examen overzicht.
Eng3P Eng32	Kennis en vaardigheid toets	Engels 3.2 Engels Training en examinering • gesprekken voeren	Sem 5 + 6	min	LiS	21 uur	n.v.t.	n.v.t.	

5.0 Beroepsgerichte examenonderdelen Profieldeel

Beroepsgerichte examenonderdelen (Sem6BExp)								
Vakcode Examen Code	Examenvorm	Exameninhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat	Weging	Eindresultaat
Kerntaak 1 Profieldeel Maakt en test CNC-programma's								
n.v.t.	n.v.t.	W1: Bereidt het schrijven van CNC-programma's voor. W2: Schrijft CNC-programma voor materiaalbewerking en stelt CNC-machine in en af. W3: Test CNC programma's W4: Voert CNC bewerkingen uit. W5: Administreert en archiveert productgegevens.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	De verschillende examenonderdelen met hun weging zorgen voor een eendoordeel in een cijfer.
ExPvb1 P ExPvB11 P	Kennisexamen P5-K1 W1 t/m W5	Vakkennis:	Sem 6	120 Minuten	LiS, Einsteinweg 61	cijfer	1x	Minimaal een cijfer 6,0 of een voldoende (V) per kerntaak Volgens slaag zak-regeling WEB. Voor examenonderdelen geldt dat een herkansing wordt aangeboden 1x per studiejaar.
ExPvb1 P EXPvB12 P	proeve van bekwaamheid P5-K1 W1 t/m W5	Vaardigheden:	Sem 6	20 klokuren	LiS, Einsteinweg 61	cijfer	2x	

Beroepsgerichte examenonderdelen (Sem6BExp)								
Code	Examenvorm	Exameninhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat	Weging	Eindresultaat
Kerntaak 2 Profieldeel Produceert onderdelen voor instrumenten								
n.v.t.	n.v.t.	W1: Bereidt het maken van onderdelen voor. W2: Maakt onderdelen.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	De verschillende examenonderdelen met hun weging zorgen voor een eendoordeel in een cijfer.
ExPvb2P ExPvb21P	Kennisexamen P5-K2 W1 en W2	Vakkennis:	Sem 6	120 Minuten	LiS, Einsteinweg 61	cijfer	1x	
ExPvb2P ExPvb22P	Proeve van bekwaamheid P5-K2 W1 en W2	Vaardigheden:	Sem 6	20 klokuren	LiS, Einsteinweg 61	cijfer	2x	

Beroepsgerichte examenonderdelen (Sem6BExP)								
Code	Examenvorm	Exameninhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat	Weging	Eindresultaat
Kerntaak 3 Profieldeel Bouwt en test instrumenten								
n.v.t.	n.v.t.	W1: Bereidt het opbouwen en testen van instrumenten voor. W2: Bouwt instrumenten op uit onderdelen. W3: Test instrumenten. W4: Levert instrumenten op.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	De verschillende examen onderdelen met hun weging zorgen voor een eendoordeel in een cijfer.
ExPvb3P ExtPvb3P	Kennisexamen P5-K3 W1 en W4	Vakkennis:	Sem 6	120 minuten	LiS, Einsteinweg 61	cijfer	1x	Minimaal een cijfer 6,0 of een voldoende (V) per kerntaak Volgens slaag zak-regeling WEB.
ExPvb3P Expvb32P	Proeve van bekwaamheid P5-K3 W1 en W4	Vaardigheden:	Sem 6	100 klokuren	LiS, Einsteinweg 61	cijfer	2x	Voor examen onderdelen geldt dat een herkansing wordt aangeboden 1x per studiejaar.

Beroepsgerichte examenonderdelen (Sem8BExp)								
Code	Examenvorm	Exameninhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat	Weging	Eindresultaat
Kerntaak 4 Profieldeel Ontwerpt prototypen								
n.v.t.	n.v.t.	W1: Analyseert productspecificaties. W2: maakt schetsen en ontwerpt prototypen. W3: Bouwt het prototype. W4: Test de functionaliteit van prototype.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	De verschillende examens onderdelen met hun weging zorgen voor een eendoordeel in een cijfer.
ExPvb4P ExPvb41P	Kennisexamen P5-K4 W1 en W4	Vakkennis:	Sem 8	120 minuten	LiS, Einsteinweg 61	cijfer	1x	Minimaal een cijfer 6,0 of een voldoende (V) per kerntaak Volgens slaag zak-regeling WEB.
ExPvb4P Ex Pvb42P	Proeve van bekwaamheid P5-K4 W1 en W4	Vaardigheden:	Sem 8	300 klokuren	LiS, Einsteinweg 61	cijfer	2x	Voor examens onderdelen geldt dat een herkansing wordt aangeboden 1x per studiejaar. Aangezien dit in projectvorm gaat kan er 1x tot maximaal 600 uren worden verlengt.

6.0 Examenonderdelen generieke eisen voor taal en rekenen

Nederlands 3F (GExNed3F)									
Code	Examenvorm	Vaardigheid	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat + weging (1 decimaal)		Eind-resultaat (geheel cijfer)
ExCOENed3F	Centraal Examen	Lezen, luisteren	3F	Sem 6	120 minuten	LiS, Einsteinweg 61	Cijfer 1x		cijfer 1x
ExschNed3F	Instellingsexamen	Schrijven zakelijke brief	3F	Sem 2	60 minuten	LiS, Einsteinweg 61	cijfer 1x	cijfer 1x	
		Schrijven portfolio	3F	Sem 6	inleveren				
ExsprNed3F	Instellingsexamen	Spreken	3F	Sem 3 + 4	12 minuten	LiS, Einsteinweg 61	cijfer 1x		
ExgesNed3F	Instellingsexamen	Gesprekken voeren	3F	Sem 3 + 4	15 minuten	LiS, Einsteinweg 61	cijfer 1x		

Voor bovenstaande onderdelen van het examen Nederlands 3F zijn de volgende herkansingen opgenomen in het jaar programma:

- Alle Instellingsexamens kunnen 1x per jaar worden herkanst deze kunnen worden aangevraagd bij het examenbureau.
- Alle Centrale-examens kunnen 2x per jaar worden herkanst deze worden georganiseerd door het examenbureau.
- Als studenten worden uitgenodigd zijn ze verplicht deel te nemen aan deze examens.

Bij afwezigheid bij één examen telt deze wel als poging, met uitzondering bij een legitieme rede (Zie Ook en Ter).

Engels B1/A2 (GExEngB1A2) (alleen voor niveau 4)								
Code	Examenvorm	Vaardigheid	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat + weging (1 decimaal)	Eindresultaat (geheel cijfer)
ExCoeEngB1	Pilot examen Facet	Luisteren	B1	Sem 7	120 minuten	LiS, Einsteinweg 61	cijfer 1x	cijfer
	Pilot examen Facet	Lezen						
ExgesEngA2	Instellingsexamen	Gesprekken voeren	A2	Sem 5 + 6	12 minuten	LiS, Einsteinweg 61	cijfer 1x	
ExsprEngA2	Instellingsexamen	Spreken	A2	Sem 5 + 6	10 minuten	LiS, Einsteinweg 61	cijfer 1x	
ExschEngA2	Instellingsexamen	Schrijven	A2	Sem 3	60 minuten	LiS, Einsteinweg 61	Cijfer 1x	

Rekenen (GExRek3F)							
Code	Examenvorm	Vaardigheid	Niveau	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Eindresultaat (geheel cijfer)
ExRek3F	Centraal examen	Getallen; Verhoudingen; Meten en Meetkunde; Verbanden	3F	Sem 5	90 minuten	LiS, Einsteinweg 61	Cijfer

Voor bovenstaande onderdelen van het examen Engels B1A2 en Rekenen 3F zijn de volgende herkansingen opgenomen in het jaar programma:

- Alle Instellingsexamens kunnen 1x per jaar worden herkanst deze kunnen worden aangevraagd bij het examenbureau.
- Alle Centrale-examens kunnen 2x per jaar worden herkanst deze worden georganiseerd door het examenbureau.
- Als studenten worden uitgenodigd zijn ze verplicht deel te nemen aan deze examens.

Bij afwezigheid bij één examen telt deze wel als poging, met uitzondering bij een legitieme rede (Zie Ook en Ter).



7.0 Onderdelen Loopbaan

Loopbaan en Burgerschap (exLoo)					
Vakcode Examen Code	Dimensies	Bewijsstuk	Periode	Plaats	Resultaat
ExLoo1B ExLoo11	Loopbaan 1.1	Portfolio	Sem 1	LiS, Einsteinweg 61	Voldaan / niet voldaan
ExLoo1B ExLoo12	Loopbaan 1.2	Portfolio	Sem 2	LiS, Einsteinweg 61	Voldaan / niet voldaan
ExLoo2P ExLoo21	Loopbaan 2.1	Portfolio	Sem 3	LiS, Einsteinweg 61	Voldaan / niet voldaan
ExLoo2P ExLoo22	Loopbaan 2.2	Portfolio	Sem 4	LiS, Einsteinweg 61 / bedrijf	Voldaan / niet voldaan
ExLoo3P ExLoo31	Loopbaan 3.1	Portfolio	Sem 5	LiS, Einsteinweg 61 / bedrijf	Voldaan / niet voldaan
ExLoo3P ExLoo32	Loopbaan 3.2	Portfolio	Sem 6	LiS, Einsteinweg 61	Voldaan / niet voldaan
ExLoo4P ExLoo41	Loopbaan 4.1	Portfolio	Sem 7	LiS, Einsteinweg 61 / bedrijf	Voldaan / niet voldaan
ExLoo4P ExLoo42	Loopbaan 4.2	Portfolio	Sem 8	LiS, Einsteinweg 61 / bedrijf	Voldaan / niet voldaan
	<p>De bovenstaande loopbaan onderdelen zijn een afsluiting van elk semester. Voor voortgang is het van belang dat er aan de hand van de overlegde bereikte resultaten van de student; toetsen en examens, keuzedeel, generieke toetsen en ondersteunden toetsen passend bij het semester is voldaan aan de gestelde eisen zoals opgenomen in toetsing en examinering. De beoordeling van de Loopbaan wordt naast de gestelde voortgangdoelen aangevuld met de gestelde eisen zoals hieronder vermeld, de student moet doormiddel van bewijslast aantonen dat hij hieraan heeft gewerkt.</p> <p>Capaciteitenreflectie : beschouwing van de capaciteiten die van belang zijn voor de loopbaan, Motievenreflectie : beschouwing van de wensen en waarden van belang voor de loopbaan, Werkexploratie : onderzoek naar werk en mobiliteit in de loopbaan, Loopbaansturing : loopbaangerichte planning en beïnvloeding van het leer- en werkproces, Netwerken : contacten opbouwen en onderhouden op de arbeidsmarkt, gericht op loopbaanontwikkeling.</p>				

8.0 Onderdelen Burgerschap

Loopbaan en Burgerschap (ExBu)					
Vakcode Examen Code	Dimensies	Bewijsstuk	Periode	Plaats	Resultaat
ExBu1B ExBu11Pjd	Burgerschap 1.1 Politiek-juridische dimensie	Project Opdracht	Sem 1	LiS, Einsteinweg 61	Voldaan / niet voldaan
		+ Gastspreker			
ExBu1B ExBu12Ed	Burgerschap 1.2 Economische dimensie	Project Opdracht	Sem 1	LiS, Einsteinweg 61	Voldaan / niet voldaan
		+ Gastspreker			
ExBu1B ExBu13Smd	Burgerschap 1.3 Sociaal-maatschappelijke dimensie	Project Opdracht	Sem 1	LiS, Einsteinweg 61	Voldaan / niet voldaan
		+ Gastspreker			
ExBu1B ExBu14Dvb	Burgerschap 1.4 Vitaal burgerschap dimensie	Project Opdracht	Sem 1	LiS, Einsteinweg 61	Voldaan / niet voldaan
		+ Gastspreker			
ExBu1B ExBu15Mv	Burgerschap 1.5 Maatschappelijk verslag	Project Opdracht	Sem 2	LiS, Einsteinweg 61	Cijfer bij een 5,5 = Voldaan Cijfer lager dan 5,5 = Niet voldaan

9.0 BeroepsPraktijkVorming (BPV)

BeroepsPraktijkVorming (ExBPV)					
BPV-onderdeel	Beschrijving van het BPV-onderdeel	Periode	Duur	Manier van beoordelen	Resultaat
ExBPV2 ExBPV21 ExBPV22 ExBPV3 ExBPV31 ExBPV32	De BPV bestaat uit een aantal verplichte opdrachten welke zijn gekoppeld aan persoonlijk functioneren. Naast het persoonlijk functioneren wordt er ook gekeken naar de vakbekwaamheid van de student. Het doel van de opdrachten is de student bewust te maken van zijn latere rol als zelfstandig beroepsbeoefenaar. Binnen de BPV komen alle kerntaken aanbod binnen de beroepsomgeving.	Sem 4 Sem 5	Minimaal 1350 klokuren  	De BPV bestaat uit een aantal Portfolio opdrachten. Naast deze opdrachten vindt er per semester een Assessment plaats. Aan deze beoordeling zit voortgangsbepalingen gekoppeld. De BPV is voldoende als aan alle opdrachten is voldaan en alle summatieve bedrijfsbeoordelingen voldoende zijn. De bedrijfsbeoordelingen worden door het BPV bedrijf (leermeester) gedaan in het bijzijn van de BPV-begeleider van de LiS. Bij het niet behalen van de summatieve onderdelen wordt de stage verlengt met maximaal 350 klokuren. Het doel is het positief afsluiten van het summatieve onderdeel.	BPV21 Formatief BPV22 Summatief + (Portfolio opdrachten) BPV31 Formatief BPV32 Summatief + (Portfolio opdrachten)
ExBPV4 ExBPV41 ExBPV42	P5-K1, 2 en 3	Sem 8	Maximaal 1600 klokuren		BPV41 Formatief BPV42 Summatief Alle beoordelingen worden gedaan d.m.v. een cijfer.

10.0 Examenonderdelen Keuzedelen

10.1 Basisdeel Keuzedelen

(vanaf 1 augustus 2016)

Examenonderdelen Keuzedelen									
Vakcode Examen code	Examenvorm	Kerntaak	Exameninhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat	Weging	Eind resultaat
Keuzedeel 1 K0226 Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 4 keuzedeel									(gekoppeld)
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	W1: reflecteert op het eigen beroepsmatig handelen in het kader van innovatie.	n.v.t.	SBU 240 Klokuren	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	De verschillende examen onderdelen met hun weging zorgen voor een eendoordeel in een cijfer. Minimaal een cijfer 6,0 of een voldoende (V) per kerntaak Volgens slaag zak-regeling WEB.
ExKD1 Examp11	Project opdrachten	K1. W1	Vakkennis:	Sem 2	100 klokuren	LiS, Einstein weg 61	cijfer	1 x	
ExKD1 Examp12	Kennisexamen	K1. W1	Vaardigheden:	Sem 2	120 Minuten	LiS, Einstein weg 61	cijfer	2 x	
ExKD1 Examp13	Presentatie	K1. W1	Vaardigheden:	Sem 2	10 Minuten	LiS, Einstein weg 61	cijfer	4 x	
n.v.t.	n.v.t.	K1. W1	Resultaat: De beginnende beroepsbeoefenaar heeft goed in beeld wat er van hem wordt verwacht. Hij heeft een compleet beeld van de veranderingen/innovaties in de branche en onderneemt de benodigde acties, zowel m.b.t. de eigen ontwikkeling als de bedrijfsvoering.						

11.0 Examenonderdelen Profieldeel Keuzedelen

11.1 Profieldeel Keuzedelen

(vanaf 1 augustus 2017)

Vakcode examen code	Examenvorm	Kerntaak	Exameninhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat	Weging	Eind resultaat
Keuzedeel 2 K0080 Oriëntatie op ondernemerschap niveau 3 en 4									(gekoppeld)
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	W1: Oriënteert zich op het starten van een onderneming. W2: Oriënteert zich op het runnen van een onderneming W3: Besluit of ondernemen (als toekomstperspectief) bij hem past.	n.v.t.	SBU 240 klokuren	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	De verschillende examen onderdelen met hun weging zorgen voor een eendoordeel in een cijfer. Minimaal een cijfer 6,0 of een voldoende (V) per kerntaak Volgens slaag zak-regeling WEB.
ExKD3 ExOro11	kennisexamen	K1. W1, 2, 3	Vakkennis:	Sem 4	120 minuten	LiS, Einstein weg 61	Cijfer	3 x	
ExKD3 ExOro12	Project opdracht	K1. W1, 2, 3	Vaardigheden:	Sem 4	100 klokuren	LiS, Einstein weg 61	Cijfer	2 x	
ExKD3 ExOro13	Presentatie	K1. W1, 2, 3	Vaardigheden:	Sem 4	10 Minuten	LiS, Einstein weg 61	Cijfer	1x	
n.v.t.	n.v.t.	K1. W1, 2, 3	Resultaat: W1: Inzicht in en/of ervaring met wat er komt kijken bij het starten van een onderneming: idee vormen, financiering vinden, slagingskans inschatten en strategie om de markt te benaderen. W2: Inzicht en en/of ervaring met basisbeginselen van de bedrijfsvoering: waar moet iemand rekening mee houden bij het aansturen van een onderneming (financieel gegevens, kansen, bedrijvingen e.d.), waar moet iemand prioriteit aan geven en waar moet iemand beslissingen over nemen. W3: De beroepsbeoefenaar weet in hoeverre ondernemen bij hem past (of in de toekomst bij hem zal kunnen passen) en kent zijn/haar kwaliteiten en ontwikkelpunten op dit gebied.						

Vakcode Examen code	Examenvor m	Kerntaak	Exameneinhoud - Werkprocessen - Vakkennis & vaardigheden	Periode afname	Duur examen	Plaats afname	Resultaat	Weging	Eind resultaat
Keuzedeel 3 K0036 Engels in de beroepscontext B2									(gekoppeld)
n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	Beginnend beroepsbeoefenaar: Vakkennis: De beginnende beroepsbeoefenaar bezit kennis van: - De basiswoordenschat van zo'n 4000 t/m 10000 woorden (zie ERK). - Vaktaal zoals die voor het beroeps waarvoor wordt opgeleid nodig is. - Expliciet aangeboden grammaticaregels. - Belangrijke talige conversaties. - Variëteit aan belangrijke leesstrategieën.	Sem 4	240 SBU	n.v.t.	n.v.t.	n.v.t.	De verschillende examens onderdelen met hun weging zorgen voor een eendoordeel in een cijfer.
ExKD5 ExEnglezB2	PvB	n.v.t.	Lezen beheersingsvoorschrift (B1) Lezen beheersingsvoorschrift (B2)	Sem 7	60 Minuten	LiS, Einstein weg 61	Cijfer	1 x	Minimaal een cijfer 6,0 of een voldoende (V) per kerntaak Volgens slaagzakenregeling WEB.
ExKD5 ExEngLuiB2	PvB	n.v.t.	Luisteren (B1) Luisteren (B2)	Sem 7	60 Minuten	LiS, Einstein weg 61	Cijfer	1 x	
ExKD5 ExEngsprB2	mondeling	n.v.t.	Spreek beheersingsvoorschrift (B1) Spreek beheersingsvoorschrift (B2)	Sem 7	10 Minuten	LiS, Einstein weg 61	Cijfer	1 x	
ExKD5 ExEnggespB2	mondeling	n.v.t.	Gesprekken voeren beheersingsvoorschrift (B1) Gesprekken voeren beheersingsvoorschrift (B2)	Sem 7	20 Minuten	LiS, Einstein weg 61	Cijfer	1 x	
ExKD5 ExEngschB2	Kennis examen	n.v.t.	Schrijven (B1) Schrijven (B2)	Sem 7	60 Minuten	LiS, Einstein weg 61	Cijfer	1 x	

11.2 Examenonderdelen Profieldeel Keuzedelen

(NB: vanaf 1 augustus 2018)

11.3 Examenonderdelen Profieldeel Keuzedelen

(NB: vanaf 1 augustus 2019)