

## Summa Procestechnologie

### Onderwijs- en Examenregeling

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

Datum van ingang	

Opleiding: Mechanisch operator B

Niveau: 3

Crebonummer: 25336

Cohort: 2018-2019

Leerweg: BBL

Studieduur: 24 maanden

Vastgesteld door de examencommissie op: 3-9-2019

Beste student,

Aan het begin van je studie heb je een Onderwijs-en Examen Reglement (OER) ontvangen en ben je geïnformeerd over het OER van jouw opleiding Mechanisch operator B cohort 2018.

Op 3-9-2019 heeft de examencommissie een wijziging ten aanzien van jouw examenprogramma goedgekeurd.

Het examenprogramma was:

Examenprogramma							
Naam Kerntaak: Beheerst het productieproces							
Naam examen	Werk-proces	Examenvorm (Zie 3.2.1)	Leer-jaar	Onderwijs-periode	Context (Zie 3.2.2)	Normering	Weging
Proeve van Bekwaamheid B1-K1	B1.K1.W1 B1.K1.W2 B1.K1.W3 B1.K1.W4 B1.K1.W5 B1.K1.W6	PVB	2	4	bpv	O/V/G (V)	1
Naam Kerntaak: Assembleert mechanische en besturingscomponenten							
Naam examen	Werk-proces	Examenvorm (Zie 3.2.1)	Leer-jaar	Onderwijs-periode	Context (Zie 3.2.2)	Normering	Weging
Proeve van Bekwaamheid P4-K1	P4.K1.W1 P4.K1.W2 P4.K1.W3	PVB	2	4	bpv	O/V/G (V)	1
Naam Kerntaak: Begeleidt productie en medewerkers							
Naam examen	Werk-proces	Examenvorm (Zie 3.2.1)	Leer-jaar	Onderwijs-periode	Context (Zie 3.2.2)	Normering	Weging
Proeve van Bekwaamheid P4-K2	P4.K2.W1 P4.K2.W2 P4.K2.W3	PVB	2	4	bpv	O/V/G (V)	1

Nederlands							
Naam examen	Werk-proces	Examenvorm (Zie 3.2.1)	Leer-jaar	Onderwijs-periode	Context (Zie 3.2.2)	Normering	Weging
Nederlands Lezen/luisteren COE (centraal examen)	Generiek	COE	2	2	bi	Cijfer (nvt)	1
Nederlands Spreken (instellingsexamen)	Generiek	VEX	1	4	bi	Cijfer (nvt)	1
Nederlands Schrijven (instellingsexamen)	Generiek	VEX	2	1	bi	Cijfer (nvt)	1
Nederlands Gesprekken voeren (instellingsexamen)	Generiek	VEX	1	4	bi	Cijfer (nvt)	1
Rekenen							
Naam examen	Werk-proces	Examenvorm (Zie 3.2.1)	Leer-jaar	Onderwijs-periode	Context (Zie 3.2.2)	Normering	Weging
Rekenen COE (centraal examen)	Generiek	COE	2	2	bi	Cijfer (nvt)	1

### Examens keuzedelen:

Keuzedeel K0371: Kunststoffen & rubber industriële processen, geschikt voor niveau 3 en 4

Kerntaak D1-K1: Verwerkt kunststoffen en rubber op spuitgiet- en extrusie-installaties				
	Examen	Schaal	Weging	Inkoop / constructie <sup>1</sup>
D1-K1: Examinering: Proeve van Bekwaamheid	PVB pt.mb.kkr.pvb (bpv)	O/V/G	1	Inkoop

Keuzedeel K0421: Verdieping productietechniek industriële processen geschikt voor niveau 3

Kerntaak D1-K1: Verdieping in bedrijfsspecifieke productietechnieken en industriële processen				
	Examen	Schaal	Weging	Inkoop / constructie <sup>1</sup>
D1-K1: Examinering: Proeve van Bekwaamheid	PVB pt.mb.kvp.pvb (bpv)	O/V/G	1	Constructie

**Keuzedeel K0441: Verbreding mechanisch operator in de chemische industrie, geschikt voor niveau 2 en 3**

<b>Kerntaak D1-K1: Bewaakt het geautomatiseerde proces</b>				
<b>Werkproces</b>	<b>Examen</b>	<b>Schaal</b>	<b>Weging</b>	<b>Inkoop / constructie<sup>1</sup></b>
D1.K1.W1: Verricht metingen in de chemische industrie en verwerkt resultaten	PVB D1-K1: Examinering: Proeve van Bekwaamheid (bpv)	O/V/G	1	Constructie
D1.K1.W2: Regelt het geautomatiseerde proces in de chemische industrie	PVB D1-K1: Examinering: Proeve van Bekwaamheid (bpv)	O/V/G	1	Constructie

**Keuzedeel K0418: Verdieping meng- en scheidingstechnieken industriële processen geschikt voor niveau 3**

<b>Kerntaak D1-K1: Beheerst meng- en scheidingstechnieken</b>				
	<b>Examen</b>	<b>Schaal</b>	<b>Weging</b>	<b>Inkoop / constructie<sup>1</sup></b>
D1-K1: Examinering: Proeve van Bekwaamheid	PVB pt.mb.kvm.pvb (bpv)	O/V/G	1	Constructie

**Keuzedeel K0204: Textiel voor mechanisch/chemisch operator B**

<b>Kerntaak D1-K1: Vakkennis en vaardigheden voor de mechanisch/chemisch operator textiel B</b>				
	<b>Examen</b>	<b>Schaal</b>	<b>Weging</b>	<b>Inkoop / constructie<sup>1</sup></b>
D1-K1: Examinering: Proeve van Bekwaamheid	PVB pt.mb.ktx.pvb (bpv)	O/V/G	1	Constructie

**Keuzedeel K0627: De zinkproducerende industrie: elektrolyse**

<b>Kerntaak D1-K1: Voert werkzaamheden uit op de afdeling elektrolyse</b>				
	<b>Examen</b>	<b>Schaal</b>	<b>Weging</b>	<b>Inkoop / constructie<sup>1</sup></b>
D1-K1: Examinering: Proeve van Bekwaamheid	PVB pt.mb.kel.pvb (bpv)	O/V/G	1	Constructie

**Keuzedeel K0628: De zinkproducerende industrie: loging en zuivering**

<b>Kerntaak D1-K1: Voert werkzaamheden uit op een loging en zuiveringsafdeling</b>				
	<b>Examen</b>	<b>Schaal</b>	<b>Weging</b>	<b>Inkoop / constructie<sup>1</sup></b>
D1-K1: Examinering: Proeve van Bekwaamheid	PVB pt.mb.klz.pvb (bpv)	O/V/G	1	Constructie

### Keuzedeel K0629: De zinkproducerende industrie: roosting

Kerntaak D1-K1: Voert werkzaamheden uit op een roosting afdeling				
	Examen	Schaal	Weging	Inkoop / constructie <sup>1</sup>
D1-K1: Examinering: Proeve van Bekwaamheid	PVB pt.mb.kro.pvb (bpv)	O/V/G	1	Constructie

### Keuzedeel K0089: Rekenen 3F

Kerntaak D1-K1: Rekent op 3F niveau				
	Examen	Schaal	Weging	Inkoop / constructie <sup>1</sup>
Kennisexamen schriftelijk	SKE pt.pa.kre.ske (bi)	O/V/G	1	Inkoop

### Keuzedeel K0512: Lean en creatief

Kerntaak D1-K1: Lean en creatief innoveren				
Werkproces	Examen	Schaal	Weging	Inkoop / constructie <sup>1</sup>
D1.K1.W1: Ontwikkelt een inventieve mindset				
D1.K1.W2: Verbetert lean en creatief (bedrijfs)processen				
D1-K1: Examinering: Werkstuk/verslag	WSV pt.pa.klc.wsv (bpv)	O/V/G	1	Inkoop

<sup>1</sup> Aangeven per exameninstrument



Het examen programma wordt:

Examenprogramma							
Naam Kerntaak: Beheerst het productieproces							
Naam examen	Werk-proces	Examenvorm (Zie 3.2.1)	Leer-jaar	Onderwijs-periode	Context (Zie 3.2.2)	Normering	Weging
Proeve van Bekwaamheid B1-K1	B1.K1.W1 B1.K1.W2 B1.K1.W3 B1.K1.W4 B1.K1.W5 B1.K1.W6	PVB	2	4	bpv	O/V/G (V)	1
Naam Kerntaak: Assembleert mechanische en besturingscomponenten							
Naam examen	Werk-proces	Examenvorm (Zie 3.2.1)	Leer-jaar	Onderwijs-periode	Context (Zie 3.2.2)	Normering	Weging
Proeve van Bekwaamheid P4-K1	P4.K1.W1 P4.K1.W2 P4.K1.W3	PVB	2	4	bpv	O/V/G (V)	1
Naam Kerntaak: Begeleidt productie en medewerkers							
Naam examen	Werk-proces	Examenvorm (Zie 3.2.1)	Leer-jaar	Onderwijs-periode	Context (Zie 3.2.2)	Normering	Weging
Proeve van Bekwaamheid P4-K2	P4.K2.W1 P4.K2.W2 P4.K2.W3	PVB	2	4	bpv	O/V/G (V)	1

Nederlands							
Naam examen	Werk-proces	Examenvorm (Zie 3.2.1)	Leer-jaar	Onderwijs-periode	Context (Zie 3.2.2)	Normering	Weging
Nederlands Lezen/luisteren COE (centraal examen)	Generiek	COE	2	2	bi	Cijfer (nvt)	1
Nederlands Spreken (instellingsexamen)	Generiek	VEX	1	4	bi	Cijfer (nvt)	1
Nederlands Schrijven (instellingsexamen)	Generiek	VEX	2	1	bi	Cijfer (nvt)	1
Nederlands Gesprekken voeren (instellingsexamen)	Generiek	VEX	1	4	bi	Cijfer (nvt)	1
Rekenen							
Naam examen	Werk-proces	Examenvorm (Zie 3.2.1)	Leer-jaar	Onderwijs-periode	Context (Zie 3.2.2)	Normering	Weging
Rekenen COE (centraal examen)	Generiek	COE	2	2	bi	Cijfer (nvt)	1

### Examens keuzedelen:

Keuzedeel K0371: Kunststoffen & rubber industriële processen, geschikt voor niveau 3 en 4

Kerntaak D1-K1: Verwerkt kunststoffen en rubber op spuitgiet- en extrusie-installaties				
	Examen	Schaal	Weging	Inkoop / constructie <sup>1</sup>
D1-K1: Examinering: Proeve van Bekwaamheid	PVB pt.mb.kkr.pvb (bpv)	O/V/G	1	Inkoop

Keuzedeel K0421: Verdieping productietechniek industriële processen geschikt voor niveau 3

Kerntaak D1-K1: Verdieping in bedrijfsspecifieke productietechnieken en industriële processen				
	Examen	Schaal	Weging	Inkoop / constructie <sup>1</sup>
D1-K1: Examinering: Proeve van Bekwaamheid	PVB pt.mb.kvp.pvb (bpv)	O/V/G	1	Constructie

Keuzedeel K0441: Verbreding mechanisch operator in de chemische industrie, geschikt voor niveau 2 en 3

Kerntaak D1-K1: Bewaakt het geautomatiseerde proces				
Werkproces	Examen	Schaal	Weging	Inkoop / constructie <sup>1</sup>
D1.K1.W1: Verricht metingen in de chemische industrie en verwerkt resultaten	PVB D1-K1: Examinering: Proeve van Bekwaamheid (bpv)	O/V/G	1	Constructie
D1.K1.W2: Regelt het geautomatiseerde proces in de chemische industrie	PVB D1-K1: Examinering: Proeve van Bekwaamheid (bpv)	O/V/G	1	Constructie

Keuzedeel K0418: Verdieping meng- en scheidingstechnieken industriële processen geschikt voor niveau 3

Kerntaak D1-K1: Beheerst meng- en scheidingstechnieken				
	Examen	Schaal	Weging	Inkoop / constructie <sup>1</sup>
D1-K1: Examinering: Proeve van Bekwaamheid	PVB pt.mb.kvm.pvb (bpv)	O/V/G	1	Constructie

Keuzedeel K0204: Textiel voor mechanisch/chemisch operator B

Kerntaak D1-K1: Vakkennis en vaardigheden voor de mechanisch/chemisch operator textiel B				
	Examen	Schaal	Weging	Inkoop / constructie <sup>1</sup>
D1-K1: Examinering: Proeve van Bekwaamheid	PVB pt.mb.ktx.pvb (bpv)	O/V/G	1	Constructie

Keuzedeel K1026: Textiel voor Mechanisch/chemisch operator A				
<b>Kerntaak D1-K1: Vakkennis en vaardigheden voor de mechanische/chemisch operator textiel B</b>				
	<b>Examen</b>	<b>Schaal</b>	<b>Weging</b>	<b>Inkoop/Constructie</b>
D1-K1: Examinering: Proeve van Bekwaamheid	PVB pt.ma.ktx.pvb (bpb)	O/V/G	1	Constructie

Keuzedeel K0627: De zinkproducerende industrie: elektrolyse

<b>Kerntaak D1-K1: Voert werkzaamheden uit op de afdeling elektrolyse</b>				
	<b>Examen</b>	<b>Schaal</b>	<b>Weging</b>	<b>Inkoop / constructie<sup>1</sup></b>
D1-K1: Examinering: Proeve van Bekwaamheid	PVB pt.mb.kel.pvb (bpv)	O/V/G	1	Constructie

Keuzedeel K0628: De zinkproducerende industrie: loging en zuivering

<b>Kerntaak D1-K1: Voert werkzaamheden uit op een loging en zuiveringsafdeling</b>				
	<b>Examen</b>	<b>Schaal</b>	<b>Weging</b>	<b>Inkoop / constructie<sup>1</sup></b>
D1-K1: Examinering: Proeve van Bekwaamheid	PVB pt.mb.klz.pvb (bpv)	O/V/G	1	Constructie

### Keuzedeel K0629: De zinkproducerende industrie: roosting

Kerntaak D1-K1: Voert werkzaamheden uit op een roosting afdeling				
	Examen	Schaal	Weging	Inkoop / constructie <sup>1</sup>
D1-K1: Examinering: Proeve van Bekwaamheid	PVB pt.mb.kro.pvb (bpv)	O/V/G	1	Constructie

### Keuzedeel K0089: Rekenen 3F

Kerntaak D1-K1: Rekent op 3F niveau				
	Examen	Schaal	Weging	Inkoop / constructie <sup>1</sup>
Kennisexamen schriftelijk	SKE pt.pa.kre.ske (bi)	O/V/G	1	Inkoop

### Keuzedeel K0512: Lean en creatief

Kerntaak D1-K1: Lean en creatief innoveren				
Werkproces	Examen	Schaal	Weging	Inkoop / constructie <sup>1</sup>
D1.K1.W1: Ontwikkelt een inventieve mindset				
D1.K1.W2: Verbetert lean en creatief (bedrijfs)processen				
D1-K1: Examinering: Werkstuk/verslag	WSV pt.pa.klc.wsv (bpv)	O/V/G	1	Inkoop

<sup>1</sup> Aangeven per exameninstrument

Dat betekent dat de volgende zaken gewijzigd zijn:

- Keuzedeel K1026 'Textiel voor mechanisch/chemisch operator B' is toegevoegd.

Tijdens een bijeenkomst met jouw loopbaanbegeleider worden de wijzigingen in de keuzeruimte met jou besproken.