

EXAMENPLAN

Naam kwalificatie	Monteur mechatronica
Crebonummer kwalificatie	25891
Naam kwalificatiedossier	Mechatronica
Crebonummer kwalificatiedossier	23360
Niveau	Niveau 2
Opleidingsduur	24 maanden
Aantal verplichte SBU's aan keuzedelen	480
Leerweg	BOL
Examencommissie	
Cohort	2024-2025
Versienummer	1

1 Examenplan

Slaag/-zakbeslissing

- Alle **KERNTAKEN** moeten minimaal met het cijfer 5,5 of met een voldoende zijn afgesloten.
- Voor de **KEUZEDELEN** geldt:
 1. Het gemiddelde van de resultaten van de keuzedelen binnen de keuzedeelverplichting moet tenminste een 6 zijn;
 2. Voor minimaal de helft van deze keuzedelen moet het resultaat tenminste een 6 zijn;
 3. Een keuzedeelresultaat mag nooit lager dan een 4 zijn;
 4. De omvang van een keuzedeel wordt niet meegewogen in het gemiddelde;
 5. Er moet aan het minimumaantal studiebelastingsuren (480 SBU) keuzedeelverplichting voor de opleiding worden voldaan, zoals vermeld in het examenplan.
- Niveau voor **NEDERLANDS** is 2F voor de volgende onderdelen:
 - ✓ Lezen en luisteren met een centraal examen (CE).
 - ✓ Spreken, gesprekken en schrijven met een instellingsexamen (IE).
- Voor Nederlands wordt cijferdifferentiatie toegepast. Zie hiervoor servicedocument: [Servicedocument Cijferdifferentiatie Nederlands - Taal en Rekenen MBO](#)
- Niveau voor **REKENEN** is MBO-rekenniveau 2 (IE).
- Cijfer voor Nederlands moet tenminste een 5 zijn mits voor rekenen tenminste een 6 is behaald of andersom.
- Voor **LOOPBAAN EN BURGERSCHAP** moeten de eindresultaten "voldaan" zijn.
- Voor **BEROEPSPRAKTIJKVORMING** moet het eindresultaat "voldoende" zijn.
- Indien er sprake is van **WETTELIJKE BEROEPSVEREISTEN** in het kwalificatiedossier moet voldaan zijn aan deze wettelijke beroepsvereisten.

Aanvullende toelichting

- Aantal examenmomenten: in het examenplan staan alle examens. Je hebt recht om alle examens één keer te herkansen.
- De afronding van zowel Loopbaan en Burgerschap als Beroepspraktijkvorming wordt middels een verklaring vastgesteld.
- De cijfers voor Nederlands en rekenen worden vermeld op de resultatenlijst bij het diploma.
- Alle onderdelen van het examen Nederlands dienen op hetzelfde niveau te worden afgelegd.
- Examinering op een hoger niveau Nederlands 3F mag. Hiervoor moet toestemming worden aangevraagd bij de examencommissie.
- Examinering op een hoger niveau rekenen (MBO-rekenniveau 3 of 4) mag. Hiervoor moet toestemming worden aangevraagd bij de examencommissie.
- Afwijkingen van dit examenplan zijn alleen mogelijk in afstemming met de examencommissie.

Beroepsgerichte examinering Basisdeel: B1-K1: Vervaardigt mechatronische producten

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Periode van afname	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
B1-K1-PVB - Vervaardigt mechatronische producten	Proeve van Bekwaamheid	Examenservice MEI	OP	School	O/V/G	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

Beroepsgerichte examinering Profieldeel: P1-K1: Bouwt montageondergrond

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Periode van afname	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
P1-K1-PVB - Bouwt montageondergrond	Proeve van Bekwaamheid	Examenservice MEI	OP	School	O/V/G	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

Beroepsgerichte examinering Profieldeel: P1-K2: Installeert en voert controles uit aan mechatronische producten en/of systemen

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Periode van afname	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
P1-K2-PVB - Installeert en voert controles uit aan mechatronische producten en/of systemen	Proeve van Bekwaamheid	Examenservice MEI	OP	School	O/V/G	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

Beroepsgerichte examinering Profieldeel: P1-K3: Voert (eenvoudig) mechatronisch onderhoud uit aan producten en/of systemen

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Periode van afname	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
P1-K3-PVB - Voert (eenvoudig) mechatronisch onderhoud uit aan producten en/of systemen	Proeve van Bekwaamheid	Examenservice MEI	OP	School	O/V/G	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

Verantwoording beroepsspecifieke taaleisen/MVT

Er zijn geen specifieke eisen.

K0022: Digitale vaardigheden basis (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Digitale vaardigheden basis	Proeve van Bekwaamheid	Instruct Educatieve Uitgeverij	School	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

K0225: Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 3 (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
KD1 - Inspelen op innovaties geschikt voor niveau 3	Proeve van Bekwaamheid	Examenservice MEI	School	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van het gemiddelde volgens aangegeven weging.

K0802: Engels A2B1 (240 SBU)

Code & Naam werkproces	Examenvorm	Leverancier	Plaats afname	Resultaat (O,V,G of cijfer)	Weging
GS_A2 - Gesprekken voeren A2	Kennisexamen	-	-	C1 vold=5,5	1
SP_A2 - Spreken A2	Kennisexamen	-	-	C1 vold=5,5	1
SC_A2 - Schrijven A2	Kennisexamen	-	-	C1 vold=5,5	1
LELU_B1 - Lezen Luisteren B1	Kennisexamen	-	-	C1 vold=5,5	1

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule: Het gemiddelde van het instellingsexamen en het centraal examen. (cijfer ook bij vrijstelling)

Nederlands

Examenonderdeel	Examenvorm	Plaats afname	Resultaat
Nederlands Gesprekken voeren 2F	IE	-	C1 vold=5,5
Nederlands Spreken 2F	IE	-	C1 vold=5,5
Nederlands Schrijven 2F	IE	-	C1 vold=5,5
Nederlands Lezen / Luisteren 2F	CE	-	C1 vold=5,5

Het eindresultaat wordt berekend op basis van de volgende formule: Het gemiddelde van het instellingsexamen en het centraal examen. (cijfer ook bij vrijstelling)

Berekening: (Cijfer CE + gemiddelde van IE) / 2

Cijfer afgerond op gehele getallen

Periode van afname:

Rekenen

Examenonderdeel	Examenvorm	Plaats afname	Resultaat
Rekenen MBO2	Rekenexamen	-	C1 vold=5,5

Loopbaan & Burgerschap

Onderdeel	Resultaat
Loopbaan	Voldaan/niet voldaan
Burgerschap	Voldaan/niet voldaan

Beroepspraktijkvorming (BPV)

Onderdeel	Resultaat
BPV	Voldaan/niet voldaan

Vaststellingen

Versie	Vastgesteld door	Datum
1	K.A. Blokland	11-09-2024