

Keuzedeel mbo

# **Textiel voor mechanisch/chemisch operator B**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K0204**

Penvoerder: Sectorkamer handel  
Gevalideerd door: Sectorkamer handel  
Op: 10-11-2015

# 1. Algemene informatie

D1: Textiel voor mechanisch/chemisch operator B

## Studielast

720

## Beroepsvereisten

Nee

## Certificaten

Nee

## Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op [www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers](http://www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers)

## Toelichting

Dit keuzedeel bestaat uit een beschrijving van de benodigde vakkennis en vakvaardigheden in plaats van kerntaken en werkprocessen. Omdat de sector pleit voor breed opgeleide operators zijn zowel de mechanische als de chemische aspecten van de textielindustrie opgenomen in dit keuzedeel. Het gaat er bij dit keuzedeel om dat alle werkprocessen van het KD Industriële processen in de context van het keuzedeel textiel worden uitgevoerd en geleerd.

### Relevantie van het keuzedeel

Het keuzedeel is voor de niveau 3 deelnemer Procesoperator B of Mechanisch operator B (binnen het kwalificatiedossier Industriële processen) een toegevoegde waarde voor zowel de textielproducerende arbeidsmarkt als voor de doorstroming naar niveau 4.

### Beschrijving van het keuzedeel

De beroepsbeoefenaar moet gedurende het gehele productieproces de kwaliteit van het product bewaken, veel controleren en veel (soms kleine) beslissingen nemen. Hierbij is het van belang om kennis van textielproductie en van textielproducten te hebben en om bewerkingen en de resultaten van machines te (her)kennen.

### Branchevereisten

Nee

### Aard van keuzedeel

Verdiepend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Vakkennis en vaardigheden voor de mechanisch/chemisch operator textiel B

#### Complexiteit

Behalve de werkzaamheden die doorgaans standaard en routinematig van aard zijn, voert de beroepsbeoefenaar ook de minder routinematige werkzaamheden uit en is hij op meer werkplekken binnen het textiele productieproces inzetbaar. Hiervoor maakt hij gebruik van zijn kennis en vaardigheden. Bij de uitvoering van de werkzaamheden is er sprake van een combinatie van het werken met procedures, specificaties en werkvoorschriften die te maken hebben met procesbeheersing, veiligheid, hygiëne, kwaliteitszorg, milieu en ARBO. Hij neemt actie bij afwijkende omstandigheden, om de continuïteit van het proces zoveel mogelijk te waarborgen. Hij lost problemen en storingen op en vertaalt deze naar consequenties voor andere delen van het textiele productieproces. Bij meer ervaring van de beroepsbeoefenaar breidt het aantal machines/bewakings- en bedieningsapparaten uit waardoor de complexiteit toeneemt.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beroepsbeoefenaar is verantwoordelijk voor de kwaliteit en continuïteit van zijn eigen werk en voor het voorkomen van productiestoringen en een tijdig ingrijpen in het textiele productieproces. Hij werkt onder begeleiding van een ervaren collega of leidinggevende aan de uitvoerende activiteiten en rol, maar heeft ook een toezichthoudende en een begeleidende / aansturende rol ten aanzien van minder ervaren collega's. Hij weet bij processtoringen en standaardafwijkingen of hij de situatie zelf kan oplossen of dat hij de hulp in moet roepen van collega's en/of leidinggevende. Hij kan op zijn beurt een ervaren collega raadplegen.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit kennis van de garenbewerkingsprocessen (zoals assembleren, kettingscheren, spoelen, sterken, textureren en twijnen)
- Bezit kennis van de garenverwerkingsprocessen (zoals weven, breien, tuften en vlechten)
- Bezit kennis van de samenhang tussen de afzonderlijke textiele productieprocessen en de daarbij van toepassing zijnde machines in relatie tot de halffabrikaat- en eindproducteigenschappen
- Bezit kennis van de textielgrondstoffen: de herkomst, kenmerkende eigenschappen, wijze van herkennen, soorten en toepassingen van vezels (natuurlijke, kunstmatige en synthetische vezels zoals katoen, vlas, zijde, viscose, glas, polyamide, polyester etc.)
- Bezit kennis van de textielspecifieke RIE en Reach wetgeving
- Bezit kennis van de textielveredelingsprocessen (zoals voorbehandelen, verven, drukken, finishen en keuren en opmaken)
- Bezit kennis van de toepassingen van textiel en de daarvan afgeleide productspecificaties
- Bezit kennis van de vezelverwerkingsprocessen (zoals spinnen en vliesstofvervaardigen)
- Bezit kennis van doeksoorten (doekconstructies en bindingsleer)
  
- Kan de grondstoffen, halffabricaten en producten vooraf en tijdens het vezelverwerkingsproces, garenbewerkingsproces, garenverwerkingsproces en textielveredelingsproces beoordelen en afwijkingen herkennen (op het gebied van bijvoorbeeld garennummer, m2 gewicht, kleur, glans, stugheid etc.) en adequaat ingrijpen
- Kan meedenken over de instelling van de procesvariabelen bij het textiele productieproces om het product overeenkomstig de specificaties te realiseren
- Kan naar aanleiding van de productieopdracht berekeningen uitvoeren (zoals receptuur en machine-instellingen berekenen)
- Kan omgaan met niet-stabiele textiele grondstofvariabelen, de onvoorspelbaarheid van het productieproces en het effect daarvan op de specificaties van van het halffabrikaat en eindproduct
- Kan reflecteren op de resultaten van de proces- en productcontroles en voorstellen doen voor textiele product- en procesinnovaties