

Keuzedeel mbo

# **Basiswerkplaatsvaardigheden optiek**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Versie

**Versie 2**

Code

**K1052**

Penvoerder: Sectorkamer specialistisch vakmanschap  
Gevalideerd door: Sectorkamer specialistisch vakmanschap  
Op: 06-12-2018

# 1. Algemene informatie

## D1: Basiswerkplaatsvaardigheden optiek

### Studielast

480

### Beroepsvereisten

Nee

### Certificaten

Nee

### Gekoppeld aan kwalificatie(s)

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

### Toelichting

#### Relevantie van het keuzedeel

Op niveau 2 bestonden tot op heden de kwalificaties Werkplaatsmedewerker Optiek en Verkoopmedewerker Optiek. Omdat het in de praktijk steeds minder voorkomt dat een beroepsbeoefenaar zich volledig richt op de werkplaatswerkzaamheden, en de instroom daardoor al jaren laag was, is besloten de kwalificatie Werkplaatsmedewerker Optiek te schrappen. Als alternatief is besloten om de Verkoopmedewerker Optiek de mogelijkheid te bieden zich middels dit keuzedeel te scholen op het gebied van werkplaatsvaardigheden in de optiek. Zo is de Verkoopmedewerker Optiek breder inzetbaar op de arbeidsmarkt.

#### Beschrijving van het keuzedeel

In het keuzedeel basiswerkplaatsvaardigheden optiek werkt de beginnend beroepsbeoefenaar aan standaard enkelvoudige brillen uitgevoerd in metaal of kunststof. De werkzaamheden variëren van het standaard uitrichten van brillen, tot het assembleren en repareren van brillen.

#### Branchevereisten

Nee

#### Aard van keuzedeel

Verbreidend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Basiswerkplaatsvaardigheden optiek

#### Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar werkt aan standaard enkelvoudige brillen uitgevoerd in metaal of kunststof. Voor een deel van de werkzaamheden in de werkplaats van een optiekbedrijf bestaan standaard werkwijzen, zoals het standaard uitrichten van brillen. Andere werkzaamheden, zoals bij het assembleren en repareren van brillen, zijn complexer aangezien ze veel keuzemomenten kennen. Basiskennis van de mogelijkheden is hierbij van belang. Daarbij maakt de beginnend beroepsbeoefenaar gebruik van diverse gereedschappen, hulpmiddelen en machines.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol bij de werkzaamheden in de werkplaats. De werkzaamheden voert hij zelfstandig onder verantwoordelijkheid van de opticien uit. Indien nodig schakelt hij zijn leidinggevende in.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft basiskennis van montagevoorschriften/mogelijkheden.
- heeft basiskennis van slijp-/facetteermogelijkheden (standaard enkelvoudige glazen).
- kan de juiste hulpmiddelen, gereedschappen en materialen gebruiken.
- kan een tolerantietabel gebruiken m.b.t. standaard enkelvoudige glazen in metalen of kunststof monturen.
- kan montagetechnieken toepassen.
- kan montagefouten vaststellen en corrigeren.
- kan een bril standaard uitrichten.
- kan de relevante apparatuur bedienen.
- kan de geleverde glazen controleren.
- kan brillenglazen in monturen monteren (standaard enkelvoudige glazen in metalen of kunststof monturen).

### D1-K1-W1: Voorbereiden montage (glazen en montuur)

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar verwerkt de geleverde goederen van de klantbestelling. Hij vergelijkt de specificaties van de geleverde glazen met de klantbestelling en beoordeelt of deze overeenkomen.

#### Resultaat

De geleverde brillenglazen zijn klaar voor het op maat slijpen. Het juiste montuur is geleverd.

#### Gedrag

- Vergelijkt of de specificaties van de geleverde glazen overeenkomen met de bestelling.
  - Hanteert de juiste norm bij het beoordelen van de geleverde brillenglazen en monturen.
  - Rapporteerde tijdig afwijkingen van de levering ten opzichte van de geplaatste bestelling.
- De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Kwaliteit leveren

### D1-K1-W2: Op maat slijpen, facetteren en monteren van brillenglazen in montuur

#### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar stelt de slijpparaatuur in en slijpt de brillenglazen op maat van het montuur. Hij facetteert ze en brengt eventueel groeven aan. Hij controleert of het bewerkingsproces goed verlopen is en voegt brillenglazen en montuur samen tot een bril.

#### Resultaat

Een juist gemonteerde bril met enkelvoudige glazen, ingeslepen volgens het voorschrift.

#### D1-K1-W2: Op maat slijpen, facetteren en monteren van brillenglazen in montuur

##### Gedrag

- Brengt het juiste facet aan in de brillenglazen.
  - Monteert de brillenglazen binnen de tolerantiegrenzen, volgens het brilvoorschrift in het montuur.
  - Kiest de juiste apparatuur, gereedschappen en materialen.
  - Hanteert de slijp- en groefmachine op correcte wijze en gebruikt ze effectief.
  - Werkt snel, precies en bedreven.
  - Past de geslepen brillenglazen nauwkeurig in het montuur, daarbij beschadigingen voorkomend.
  - Past tijdig de maat van de geslepen glazen aan als het nodig is.
  - Levert het werk van de hoogst mogelijke kwaliteit, binnen de gestelde normen.
- De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Kwaliteit leveren

#### D1-K1-W3: Bril controleren en standaard uitrichten

##### Omschrijving

De beginnend beoefenaar controleert de bril op sterkte en montagegegevens. Hij controleert of de montage van de brillenglazen in het montuur moet worden gecorrigeerd. Indien nodig voert hij correcties uit. Vervolgens richt hij de geassembleerde bril standaard uit.

##### Resultaat

Een standaard uitgerichte bril die klaar is om afgestemd te worden op de klant.

##### Gedrag

- Controleert aan de hand van de montagegegevens of de brillenglazen en onderdelen volgens de norm zijn gemonteerd.
  - Bewaakt de kwaliteit van het werk en geeft afwijkingen tijdig aan.
  - Werkt snel, precies en bedreven.
  - Levert het werk van de hoogst mogelijke kwaliteit, binnen de gestelde normen.
- De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Kwaliteit leveren

#### D1-K1-W4: Brillen en zonnebrillen repareren

##### Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar achterhaalt het probleem, draagt oplossingen aan voor de reparatie van de bril of zonnebril, geeft advies en overlegt met de klant. Hij repareert de bril of zonnebril. Hij vervangt onderdelen en brengt indien nodig aanpassingen aan.

##### Resultaat

Een gerepareerde bril of zonnebril.

##### Gedrag

- Geeft voor de klant begrijpelijke informatie en formuleert een passend advies over reparatiemogelijkheden.
  - Voldoet zoveel mogelijk aan de verwachtingen van de klant en controleert dat bij de klant.
  - Geeft duidelijk en correct aan wat de reparatiekosten zullen zijn.
  - Repareert de bril of zonnebril accuraat.
  - Werkt snel, precies en bedreven.
- De onderliggende competenties zijn: Presenteren, Vakdeskundigheid toepassen, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

#### D1-K1-W5: Apparatuur en gereedschappen onderhouden

##### Omschrijving

#### D1-K1-W5: Apparatuur en gereedschappen onderhouden

De beginnend beroepsbeoefenaar voert periodiek onderhoud uit aan apparatuur en gereedschappen. Hij reinigt en/of kalibreert de apparatuur indien nodig.

#### Resultaat

De apparatuur functioneert binnen de gestelde eisen en gereedschappen zijn in goede conditie beschikbaar voor dagelijks gebruik.

#### Gedrag

- Zorgt ervoor dat te gebruiken materialen en middelen op ieder moment goed onderhouden zijn.
- Volgt instructies en aanwijzingen met betrekking tot het onderhouden, reinigen en kalibreren.
- Houdt zich aan voorgeschreven (werk)procedures.
- Voert onderhoud veilig en volgens de voorschriften uit.

De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen