

Keuzedeel mbo

# **Verdieping binoculair zien en vooronderzoek**

Versie

**Versie 2**

Code

**K1338**

Ontwikkeld door: SBB in samenwerking met Da Vinci College en Deltion College  
Penvoerder: Sectorkamer specialistisch vakmanschap

# 1. Algemene informatie

D1: Verdieping binoculair zien en vooronderzoek

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Ontwikkeld voor kwalificatie(s)

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

Toelichting

**Relevantie van het keuzedeel**

In het keuzedeel 'Verdieping binoculair zien en vooronderzoek' wordt een theoretische verdieping gegeven omtrent het binoculaire zien en vooronderzoeken. Het keuzedeel is daarmee in het bijzonder interessant met het oog op doorstroom naar het hbo waar Optometrie-Orthoptie wordt aangeboden.

**Beschrijving van het keuzedeel**

In het keuzedeel 'Verdieping binoculair zien en vooronderzoek' wordt theoretische verdieping gegeven op het gebied van binoculair zien en vooronderzoeken.

**Branchevereisten**

Nee

**Aard van keuzedeel**

Doorstroom

Verdiepend

## 2. Uitwerking

D1-K1: Past kennis met betrekking tot binoculair zien en vooronderzoek toe in informatie- en adviesgesprek

### Complexiteit

De werkzaamheden van de beginnend beroepsbeoefenaar zijn divers maar gestructureerd. Hij/zij heeft te maken met verschillende typen klanten waarvoor zijn/haar advies altijd weer maatwerk betreft. Om de klant beter te kunnen informeren en adviseren, en tevens de doorstroom naar het post-mbo/hbo onderwijs te ondersteunen, is specialistische kennis van binoculair zien en vooronderzoek van belang. Deze kennis gaat verder dan de kennis uit het kwalificatiedossier Optiek, maar gaat minder ver dan de kennis van de optometrist of orthoptist.

Specialistische kennis van het binoculaire zien geeft meer inzicht in het ontdekken van pathologie, terwijl specialistische kennis van de functie en werking van diverse binoculaire testen meer inzicht geeft in refracties die anders lopen dan standaard het geval is. Specialistische kennis van vooronderzoek geeft bijvoorbeeld meer inzicht in de noodzaak en snelheid van vervolgonderzoek door een specialist.

### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende en analyserende rol binnen vastgestelde kaders. Hij/zij voert de werkzaamheden zelfstandig uit en speelt in op wisselende omstandigheden. Indien nodig verwijst hij/zij door naar een specialist.

### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft specialistische kennis van binoculair zien (waaronder tropieën en forieën voor dichtbij, incomitant en concomitant strabisme);
- heeft specialistische kennis van accommodatie, convergentie en hun relatie (stoornis, pathologie);
- heeft specialistische kennis van pathologie (cataract, ARMD, Parkinson, corneadystrofie);
- heeft specialistische kennis van oogbewegingen (neurologisch, mechanisch, fysiologisch/pathologisch);
- heeft specialistische kennis van het gezichtsveld en defecten en de werking van de confrontatieveldtesten;
- heeft specialistische kennis van de werkwijze van testen voor prismatische correcties volgens Haase;
- heeft specialistische kennis wanneer welke (binoculaire) testen uit te voeren als: accommodatie amplitude (AA), nabijpuntconvergentie (NPC), Amslerstest, pupilreflexbeelden en pupilreacties.