

Keuzedeel mbo

Verdieping binoculair zien en vooronderzoek

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0942

Penvoerder: Sectorkamer specialistisch vakmanschap
Gevalideerd door: Sectorkamer specialistisch vakmanschap
Op: 07-12-2017

1. Algemene informatie

D1: Verdieping binoculair zien en vooronderzoek

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op 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 het binoculaire 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 heeft te maken met verschillende typen klanten waarvoor zijn 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.

De beginnend beroepsbeoefenaar zal regelmatig geconfronteerd worden met vaktermen in het Engels.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

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

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft specialistische kennis van binoculair zien (waaronder tropieën en forieën, incomitant en concomitant strabisme)
- heeft specialistische kennis van accommodatie, convergentie en hun relatie (fysiologie, stoornis, pathologie)
- heeft specialistische kennis van oogbewegingen (neurologisch, mechanisch, fysiologisch/pathologisch)
- heeft specialistische kennis van de werkwijze van testen voor prismatische correcties (heteroforie correctie)
- heeft specialistische kennis van het gezichtsveld en defecten en de werking van de confrontatieveldtesten
- heeft specialistische kennis van de functie van de diverse onderdelen van de Haase-test
- heeft specialistische kennis wanneer welke (binoculaire) testen uit te voeren als: covertest, spierbalanstesten met en zonder fusie, motiliteit (versies en ducties), accommodatie amplitude (AA), nabijpuntconvergentie (NPC), stereopsistest. Amslertest, pupilreflexbeelden en pupilreacties
- heeft kennis van de Engelse benamingen en omschrijvingen van de behandelde (binoculaire) testen en vooronderzoeken
- heeft kennis van de werking en functie van het (direct) oogspiegelen