

Keuzedeel mbo

# **Inleiding in orthopedische schoentechnieken**

gekoppeld aan één of  
meerdere kwalificaties mbo

Code

**K1177**

Penvoerder: Sectorkamer specialistisch vakmanschap  
Gevalideerd door: Sectorkamer specialistisch vakmanschap  
Op: 11-06-2020

# 1. Algemene informatie

## D1: Inleiding in orthopedische schoentechnieken

### 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

In dit keuzedeel staat de beheersing van meerdere orthopedische schoentechnieken centraal; daarmee gaat het in dit keuzedeel niet om het daadwerkelijk vervaardigen van een specifiek eindproduct / orthopedische schoen.

#### Relevantie van het keuzedeel

Met dit keuzedeel verbreedt de maatschoenmaker zijn palet, wat hem aantrekkelijker maakt op de arbeidsmarkt. In de schoenenindustrie en/of schoenherstellersbranche kan de beginnend beroepsbeoefenaar beter inspelen op pasvormingsproblemen, kleine afwijkingen aan de voet, dames en/of heren met extreem kleine of juist grote voeten. Ook zien we een toepassing van op maat gemaakt schoeisel, voor de artiest op toneel, in theater en/of musical, waarbij de gebruiker een gezondheidsrisico loopt door zeer regelmatig gebruik ervan. Denk bijvoorbeeld aan een bewust gemaakt beenlengteverschil of gebruik van dierenpoten; om gezondheidsrisico te beperken worden hierbij orthopedische technieken toegepast. In dit keuzedeel doet de beginnend beroepsbeoefenaar ook ruime ervaring op in de verwerking van verschillende materialen en ontwikkelt hij brede kennis van problemen en oplossingen in orthopedische schoenen, wat een voorsprong geeft als hij verder gaat binnen de branche van de orthopedische schoentechniek.

#### Beschrijving van het keuzedeel

Dit keuzedeel heeft betrekking op kennis van en vaardigheid in de orthopedische schoentechniek. In dit keuzedeel staan de stappen centraal die nodig zijn om een klant te voorzien van een paar individueel op maat gemaakt schoenen, gebruikmakend van orthopedische technieken. De beginnend beroepsbeoefenaar is bekend met het proces van maatnemen tot aan de aflevering van de gemaakte schoenen. Ook wordt er aandacht besteed aan de communicatie met klanten die een medische of functionele hulpvraag hebben. Uiteindelijk gaat het bij het afleveren van de schoenen niet alleen om het cosmetische aspect, maar vooral ook om het functionele.

#### Branchevereisten

Nee

#### Aard van keuzedeel

Verbredend

## 2. Uitwerking

### D1-K1: Uitvoeren van diverse orthopedische schoentechnieken

#### Complexiteit

De complexiteit van de werkzaamheden uit zich in een brede kennisbasis die de beroepsbeoefenaar nodig heeft om zijn werkzaamheden aan de voet van de klant te kunnen uitvoeren. De beginnend beroepsbeoefenaar moet een vertaalslag kunnen maken van de wens die de klant heeft, naar een ontwerp en functionele uitvoering daarvan, rekening houdend met de fysieke kenmerken van de klant, voetafwijkingen van de klant en de functie die de schoen(en) gaat(n) hebben.

Anatomische en fysiologische kennis van delen van het lichaam is essentieel; een schoen die niet goed past, kan wonden en/of lichamelijke klachten tot gevolg hebben (bv aan rug, knie, nek); bij kinderen kan het zorgen voor verstoringen in de natuurlijke groei.

Daarnaast uit de complexiteit van de beroepsuitoefening zich in het kennen van zijn eigen grenzen en bevoegdheden en het hiernaar handelen. Het is belangrijk dat de beginnend beroepsbeoefenaar steeds kan beoordelen of hij de opdracht kan uitvoeren en/of hij de klant door gaat sturen naar de orthopedisch schoentechnicus. Dit is afhankelijk van de aard van de voetafwijking.

#### Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

Doorgaans werkt de beginnend beroepsbeoefenaar in opdracht van de klant. Meestal gebeurt dit als zzp'er; in een enkel geval is hij in dienst. Als vakman is de beginnend beroepsbeoefenaar verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werk. Hij heeft een uitvoerende en organiserende rol. Hij plant zijn eigen werkzaamheden en speelt in op onverwachte omstandigheden. Waar het gaat om aanpassingen aan schoenen, werkt hij samen met de orthopedisch schoentechnicus.

#### Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft brede kennis van belijning en modellering van de interne opbouw van een orthopedische schoen
- heeft gespecialiseerde kennis van materialen en verwerkingsmethoden voor het maken van orthopedische voorzieningen aan, onder of tussen een orthopedische schoen
- heeft brede kennis van het afpassen van een (voering)schoen
- heeft gespecialiseerde kennis van het doen van een gangbeeldanalyse
- heeft brede kennis van anatomie, fysiologie en pathologie
- heeft kennis van de meest voorkomende afwijkingen in de voet en onderste ledematen
  
- kan een klantendossier invullen aan de hand van verkregen informatie
- kan een negatieve cast voorbereiden voor het maken van een orthopedische maatleest
- kan een orthopedisch supplement opbouwen
- kan een kopie maken van een afwijkende maatleest
- kan een orthopedisch onderwerk opbouwen
- kan verschillende materialen op een voeringschoen verwerken