

Keuzedeel mbo

Orthopedische schoentechniek

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0926

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

1. Algemene informatie

D1: Orthopedische schoentechniek

Studielast

480

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

Zie bijlage op www.s-bb.nl/kwalificatiedossiers

Toelichting

Relevantie van het keuzedeel

Orthopedisch technici worden vanuit hun werkzaamheden bij het aanmeten, passen en leveren van orthesen en prothesen geconfronteerd met cliënten met orthopedisch schoeisel. Dit heeft consequenties voor de aansluiting ervan met orthesen en prothesen. Om deze consequenties te kennen, is kennis van de orthopedische schoentechniek belangrijk. Met deze kennis verhoogt de beginnend beroepsbeoefenaar zijn waarde op de arbeidsmarkt en krijgt de cliënt een optimale aansluiting tussen prothese/orthese en het orthopedisch schoeisel.

Beschrijving van het keuzedeel

In dit keuzedeel leert de beginnend beroepsbeoefenaar kennis aan van de orthopedische schoentechniek en de consequenties voor de aansluiting ervan met een orthopedische voorziening (prothese, orthese).

Branchevereisten

Aard van keuzedeel

Verbredend

Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Past kennis van orthopedische schoentechniek toe bij het aanmeten, passen en leveren van orthesen en prothesen

Complexiteit

De complexiteit van de beroepsuitoefening uit zich in een brede en specialistische kennisbasis die de beginnend beroepsbeoefenaar nodig heeft voor het uitoefenen van zijn werkzaamheden. De kennisbasis betreft brede en specialistische kennis van medische achtergronden en oorzaken en consequenties van beperkingen (fysiek, mobiliteit, etc.) en brede en specialistische kennis van het brede scala producten en diensten gericht op het (gedeeltelijk) compenseren van die beperkingen. Verder uit de complexiteit zich in de eisen die gesteld worden aan de communicatieve vaardigheden om adequaat om te gaan met orthopedisch schoentechnologen/schoentechnici, cliënten bij de maatname en met diverse collega's bij het aanmeten, passen en leveren van orthesen en prothesen.

Daarnaast uit de complexiteit van de beroepsuitoefening zich in het kennen van de eigen grenzen en bevoegdheden en het hiernaar handelen. Het is belangrijk dat bij iedere stap van het gestructureerde proces de beginnend beroepsbeoefenaar een juiste beoordeling kan geven en weet wanneer hij door kan gaan met de processtappen of moet door- of terugverwijzen naar bijvoorbeeld de orthopedisch schoentechnoloog/schoentechnicus. De mate van afbreukrisico is hoog.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar is als vakman op het gebied van het aanmeten, passen en leveren van orthesen en prothesen, en meer specifiek de afstemming daarvan op orthopedisch schoeisel, verantwoordelijk voor de kwaliteit van zijn eigen werk. Vanuit die verantwoordelijkheid gaat hij collegiaal en kritisch om met collega's en anderen waarmee hij samenwerkt. De beginnend beroepsbeoefenaar voert zijn werkzaamheden zelfstandig uit.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft brede en specialistische kennis van medische achtergronden en oorzaken van beperkingen in mobiliteit (o.a. ziektebeelden, aandoeningen en pathologie)
- heeft brede en specialistische kennis van verschillende maatnametechnieken en –instrumenten m.b.t. de vervaardiging van schoentechnische voorzieningen
- heeft brede en specialistische kennis van (eigenschappen van) materialen, onderdelen en hulpmiddelen met betrekking tot de vervaardiging van schoentechnische voorzieningen
- heeft brede en specialistische kennis van de wijze van vervaardigen van orthopedische schoentechnische voorzieningen en assemblage
- heeft brede en specialistische kennis van wet- en regelgeving, vergoedingsmogelijkheden en zorgverzekeringen met betrekking tot schoentechnische voorzieningen
- heeft brede en specialistische kennis van onderzoeksmethoden- en middelen met betrekking tot de vervaardiging van schoentechnische voorzieningen
- heeft brede en specialistische kennis van garantie en klachtenprocedures op het gebied van schoentechnische voorzieningen
- heeft brede en specialistische kennis en inzicht in het cliëntbeeld van iemand die een schoentechnische voorziening nodig heeft
- heeft brede en specialistische kennis en inzicht in wijze van vervaardigen van orthopedische voet-/schoenvoorzieningen, leesten, schachten, onderwerken/assemblage
- heeft brede en specialistische kennis en inzicht in evaluatieprocessen en aandachtspunten waar bij de evaluatie van de aanwezige voorziening op gelet moet worden
- heeft brede kennis van de verschillende uitvoeringen van orthopedische schoenen
- heeft brede kennis van de verschillende mogelijkheden aan confectieschoeisel
- heeft brede kennis van de oorzaken voor het dragen van orthopedisch schoeisel
- heeft brede en specialistische kennis van het verminderen van piekbelasting bij initieel contact middels hakafronding
- heeft brede en specialistische kennis van het gewicht van de schoen in relatie tot de zwaai fase en resulterende schuif- en trekkrachten tussen koker en stomp
- heeft brede en specialistische kennis van de optimale ronding, hakhoogte, hielkap, demping en veerkracht van een orthopedische schoen in de afstemming met een prothese
- kan communicatieve vaardigheden (mondeling en schriftelijk) toepassen in relatie met de orthopedisch schoentechnicus
- kan een orthopedische voet- schoenvoorziening beoordelen (o.a. controleren slijtagepatronen)