

Kwalificatiedossier mbo

Orthopedische Schoentechniek

Crebonr. 23036

Kwalificaties

- » **Schoentechnisch Voorzieningenmaker (Crebonr. 25059)**
- » **Leestenmaker (Crebonr. 25057)**
- » **Orthopedisch Schoentechnicus (Crebonr. 25058)**

Geldig vanaf

01-08-2015

Opleidingsdomein

Ambacht, laboratorium en gezondheidstechniek (Crebonr. 79030)

Penvoerder: Sectorkamer specialistisch vakmanschap
Gevalideerd door: Sectorkamer specialistisch vakmanschap
Op: 10-11-2015

Inhoudsopgave

Leeswijzer	4
Overzicht van het kwalificatiedossier	5
Basisdeel	7
1. Beroepsspecifieke onderdelen	7
B1-K1: Vervaardigt orthopedische voet-/schoenvoorzieningen	7
B1-K1-W1: Voorbereidende werkzaamheden m.b.t. de vervaardiging van orthopedische voet-/schoenvoorzieningen verrichten	9
B1-K1-W2: Inlay of supplement vervaardigen	9
B1-K1-W3: Revalidatie-, verband- of orthopedische passchoen vervaardigen	10
B1-K1-W4: Voeringschoenen, binnenschoenen of ortrodese kokers vervaardigen	10
B1-K1-W5: Orthopedisch schoentechnische voorzieningen aan confectieschoenen (OVAC), semi-orthopedische schoenen of personal pair vervaardigen	11
B1-K2: Professionele ontwikkeling en bijdrage aan de verbeteringsprocessen	12
B1-K2-W1: Volgen van innovatieve ontwikkelingen	13
B1-K2-W2: Ontwikkelt eigen competenties	13
2. Generieke onderdelen	15
Profieldeel	16
P1: Schoentechnisch Voorzieningenmaker	16
P2: Leestenmaker	17
P2-K1: Vervaardigt leesten	17
P2-K1-W1: Voorbereidende werkzaamheden m.b.t. de vervaardiging van leesten verrichten	17
P2-K1-W2: Leesten vervaardigen en modelleren	18
P3: Orthopedisch Schoentechnicus	19
P3-K1: Vervaardigt leesten	19
P3-K1-W1: Voorbereidende werkzaamheden m.b.t. de vervaardiging van leesten verrichten	20
P3-K1-W2: Leesten vervaardigen en modelleren	21
P3-K2: Bereidt de vervaardiging van de gezondheidstechnische voorziening voor en stuurt de vervaardiging aan	22
P3-K2-W1: Hulpvraag en aanwezige voorziening evalueren	23
P3-K2-W2: Aangeleverde gegevens controleren	23
P3-K2-W3: Maten nemen	24
P3-K2-W4: Opdrachten formuleren voor de werkplaats	24
P3-K2-W5: Aansturen van de vervaardiging van de gezondheidstechnische voorziening	25
P3-K3: Past de gezondheidstechnische voorzieningen en levert deze af	26
P3-K3-W1: Passen van de gezondheidstechnische voorziening	26
P3-K3-W2: Afleveren van de gezondheidstechnische voorziening	27
P3-K3-W3: Uitvoeren van aanpassingen aan de gezondheidstechnische voorziening	28
P3-K3-W4: Verwerkt mutaties in de documentatie voor een vervolgvoorziening	28

Leeswijzer

Het kwalificatiedossier voor het middelbaar beroepsonderwijs geeft weer wat de beginnend beroepsbeoefenaar moet kennen en kunnen aan het einde van de mbo-opleiding.

Opbouw dossier

Dit kwalificatiedossier bevat de kwalificatie-eisen voor één of meerdere mbo-beroepen en bestaat uit:

1. Het **basisdeel** (B), dat gevormd wordt door:
 - a. De beroepsspecifieke onderdelen. Dit betreft gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele kwalificatie - dossier.
 - b. De generieke onderdelen. De generieke onderdelen zijn door de landelijke overheid geformuleerd. Het betreft de onderdelen:
Nederlandse taal;
rekenen;
loopbaan en burgerschap; en
voor zover het niveau 4 betreft: Engels.
2. Het **profieldeel** (P). Profielen bestaan uit kerntaken (K) en werkprocessen (W) waarop de kwalificaties in dit kwalificatiedossier van elkaar verschillen.

De beroepsopleiding in het mbo is gebaseerd op een kwalificatie en één of meer **keuzedelen** (D). Keuzedelen hebben tot doel om bovenop de kwalificatie een verdieping of verbreding te leveren bij de toerusting voor de arbeidsmarkt of een extra voorbereiding voor een vervolgopleiding. De beschikbare keuzedelen voor dit kwalificatiedossier zijn te vinden op <https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl>. Op deze website staat het overzicht met alle keuzedelen.



Taal en rekenen

De generieke kwalificatie-eisen voor taal en rekenen zijn benoemd in het basisdeel. Als sprake is van beroepsspecifieke taal- en rekeneisen is dit aangegeven in de kolom 'vakken en vaardigheden'. Daarnaast kan in de kolom 'gedrag' een extra verduidelijking aangegeven zijn hoe deze beroepsspecifieke taal- en rekeneisen worden ingezet in een werkproces.

Verantwoordingsinformatie

Aanvullende (verantwoordings-)informatie bij dit kwalificatiedossier is te vinden op <https://kwalificatie-mijn.s-bb.nl>. Deze informatie is geen onderdeel van het kwalificatiedossier.

Overzicht van het kwalificatiedossier

Naam profiel	Mbo-niveau (EQF-niveau)	Beroepsvereisten	Typering van de kwalificatie
P1 Schoentechnisch Voorzieningenmaker	2	Nee	basisberoepsopleiding
P2 Leestenmaker	3	Nee	vakopleiding
P3 Orthopedisch Schoentechnicus	4	Nee	middenkaderopleiding

Basisdeel

De gemeenschappelijke kerntaken en werkprocessen voor het gehele kwalificatiedossier zijn de volgende:

B1-K1 Vervaardigt orthopedische voet-/schoenvoorzieningen	B1-K1-W1	Vorbereidende werkzaamheden m.b.t. de vervaardiging van orthopedische voet-/schoenvoorzieningen verrichten
	B1-K1-W2	Inlay of supplement vervaardigen
	B1-K1-W3	Revalidatie-, verband- of orthopedische passchoen vervaardigen
	B1-K1-W4	Voeringschoenen, binnenschoenen of ortrodese kokers vervaardigen
	B1-K1-W5	Orthopedisch schoentechnische voorzieningen aan confectieschoenen (OVAC), semi-orthopedische schoenen of personal pair vervaardigen
B1-K2 Professionele ontwikkeling en bijdrage aan de verbeteringsprocessen	B1-K2-W1	Volgen van innovatieve ontwikkelingen
	B1-K2-W2	Ontwikkelt eigen competenties

Profieldeel

De profielen in dit kwalificatiedossier hebben de volgende (specifieke) kerntaken en werkprocessen:

P1 Schoentechnisch Voorzieningenmaker		
Geen extra kerntaken en werkprocessen		
P2 Leestenmaker		
P2-K1 Vervaardigt leesten	P2-K1-W1	Vorbereidende werkzaamheden m.b.t. de vervaardiging van leesten verrichten
	P2-K1-W2	Leesten vervaardigen en modelleren
P3 Orthopedisch Schoentechnicus		
P3-K1 Vervaardigt leesten	P3-K1-W1	Vorbereidende werkzaamheden m.b.t. de vervaardiging van leesten verrichten
	P3-K1-W2	Leesten vervaardigen en modelleren

P3 Orthopedisch Schoentechnicus			
P3-K2	Bereidt de vervaardiging van de gezondheidstechnische voorziening voor en stuurt de vervaardiging aan	P3-K2-W1	Hulpvraag en aanwezige voorziening evalueren
		P3-K2-W2	Aangeleverde gegevens controleren
		P3-K2-W3	Maten nemen
		P3-K2-W4	Opdrachten formuleren voor de werkplaats
		P3-K2-W5	Aansturen van de vervaardiging van de gezondheidstechnische voorziening
P3-K3	Past de gezondheidstechnische voorzieningen en levert deze af	P3-K3-W1	Passen van de gezondheidstechnische voorziening
		P3-K3-W2	Afleveren van de gezondheidstechnische voorziening
		P3-K3-W3	Uitvoeren van aanpassingen aan de gezondheidstechnische voorziening
		P3-K3-W4	Verwerkt mutaties in de documentatie voor een vervolgvoorziening

Basisdeel

1. Beroepsspecifieke onderdelen

Typering van de beroepengroep

Context

De beroepsbeoefenaren werken voornamelijk in orthopedisch schoentechnische bedrijven. Deze bedrijven richten zich op het aanmeten en vervaardigen van orthopedisch maatschoeisel en van orthopedische voet-/schoenvoorzieningen. Het vervaardigen van orthopedische voet-/schoenvoorzieningen gebeurt in de werkplaats van het orthopedisch schoentechnisch bedrijf.

Typerende beroepshouding

Orthopedisch schoentechici, leestenmakers en schoentechnisch voorzieningenmakers werken uiterst zorgvuldig, hebben gevoel voor esthetiek en ruimtelijk inzicht waarmee ze zich vooraf en tijdens het werk een voorstelling kunnen maken van het eindproduct. Ze werken vaak onder tijdsdruk en hebben te maken met spoedklussen. Ze hebben dan ook een flexibele instelling en zijn stressbestendig. Ze vinden telkens weer een goede balans tussen het maken van een product met een hoge kwaliteit en de tijdsdruk waaronder dat moet plaatsvinden.

Resultaat van de beroepengroep

De orthopedische voet-/schoenvoorzieningen zijn geleverd volgens de afspraken die de orthopedisch schoentecnoloog heeft gemaakt of onder verantwoording van de orthopedisch schoentecnoloog zijn gemaakt. De cliënten zijn tevreden over de dienstverlening en over de geleverde voet-/schoenvoorzieningen.

B1-K1: Vervaardigt orthopedische voet-/schoenvoorzieningen

Complexiteit

De complexiteit van de werkzaamheden uit zich in een aantal zaken:
De standaardwerkwijzen die er zijn. Voor elke voorziening is een standaard werkwijze die geldt; waardoor zijn werkzaamheden grotendeels routinematig zijn; Het continue dilemma tussen tijd en kwaliteit waarin de werkzaamheden zich bevinden; Het continue dilemma tussen tijd en veiligheid waarin de werkzaamheden zich bevinden; Inzicht (en vaardigheid) in het maken van schachten en onderwerk wat nodig is om de passchoen te kunnen vervaardigen.
De algemene basiskennis van en basisvaardigheden voor uitoefening van het beroep. Daarnaast heeft hij nog specialistische kennis nodig om zijn beroep uit te kunnen oefenen.

Voor Schoentechnisch Voorzieningenmaker geldt aanvullend:

Voor de schoentechnisch voorzieningenmaker geldt verder dat hij in principe zelf geen contacten met de cliënt heeft. Bij het maken en afwerken van orthopedische voet-/schoenvoorzieningen is hij afhankelijk van de meet- en pasrapporten van zijn collega's.

Voor Leestenmaker geldt aanvullend:

Voor de leestenmaker geldt verder dat hij in principe zelf geen contacten met de cliënt heeft. Bij het maken en afwerken van orthopedische voet-/schoenvoorzieningen is hij afhankelijk van de meet- en pasrapporten van zijn collega's.

Voor Orthopedisch Schoentechicus geldt aanvullend:

N.v.t.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beroepsbeoefenaar heeft de rol van uitvoerend vakman bij het vervaardigen van orthopedische voet/schoenvoorzieningen. Hij voert opgedragen werkzaamheden zelfstandig (onder verantwoordelijkheid van zijn leidinggevende) uit volgens instructies, bedrijfsprotocollen, veiligheids- en wettelijke voorschriften en is zelf verantwoordelijk voor de organisatie van zijn opdrachten. Als er onverwachte (spoed)opdrachten voor hem zijn is hij in staat zijn organisatie

B1-K1: Vervaardigt orthopedische voet-/schoenvoorzieningen

daar op aan te passen. Hij werkt en communiceert zelfstandig binnen een team van werkplaatsmedewerkers. Hij is verantwoordelijk voor de juiste pasvorm, functionaliteit en afwerking van (een onderdeel van) een opgeleverde voet-/schoenvoorziening. Hij is zich daarbij bewust van het afbreukrisico wat dit met zich meebrengt.

Voor Schoentechnisch Voorzieningenmaker geldt aanvullend: Problemen bij het maken van de voorzieningen lost hij in eerste instantie zelf op. Zo niet, dan vraagt hij hulp aan een collega met veel ervaring, de leestmaker, de orthopedisch schoentechnicus of de orthopedisch schoentechnoloog.	Voor Leestmaker geldt aanvullend: Problemen bij het maken van de voorzieningen lost hij in eerste instantie zelf op. Zo niet, dan vraagt hij hulp aan een collega met veel ervaring, de orthopedisch schoentechnicus of de orthopedisch schoentechnoloog. De leestmaker instrueert waar nodig de schoentechnisch voorzieningenmaker over de vervaardigen voet-/schoenvoorzieningen. Dit vraagt meer inzicht.	Voor Orthopedisch Schoentechnicus geldt aanvullend: De orthopedisch schoentechnicus instrueert waar nodig de schoentechnisch voorzieningenmaker en/of leestmaker over de vervaardigen voet-/schoenvoorzieningen. Dit vraagt meer inzicht. Problemen bij het maken van de voorzieningen lost hij in eerste instantie zelf op. Zo niet, dan vraagt hij hulp aan een collega met veel ervaring of de orthopedisch schoentechnoloog. Daarnaast wordt van de orthopedisch schoentechnicus verwacht dat hij erop toe ziet dat collega's hulp vragen wanneer dit nodig is.
--	--	---

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit brede en specialistische kennis van (eigenschappen van)materialen, onderdelen en hulpmiddelen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen
- Bezit brede en specialistische kennis van machines en gereedschappen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen
- Kan werkorderkaarten en afdruckmethoden interpreteren
- Kan communicatieve vaardigheden (mondeling en schriftelijk) toepassen

Voor Schoentechnisch Voorzieningenmaker geldt aanvullend: <ul style="list-style-type: none">▪ Bezit basiskennis van Informatie Technologie met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen▪ Bezit basiskennis van anatomie en fysiologie: houdings- en bewegingsapparaat (terminologie Nederlands en Latijn)▪ Bezit basiskennis van digitalisering m.b.t. orthopedische voet-/schoenvoorzieningen (innovaties)▪ Bezit basiskennis van semi-orthopedische schoenen, personal pair, confectieschoenen▪ Bezit kennis van de vervaardiging van schachten en onderwerken▪ Bezit basiskennis van wettelijke regels en bedrijfsprocedures met	Voor Leestmaker geldt aanvullend: <ul style="list-style-type: none">▪ Bezit kennis van Informatie Technologie met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen▪ Bezit kennis van van anatomie en fysiologie: houdings- en bewegingsapparaat▪ Bezit kennis van digitalisering m.b.t. orthopedische voet-/schoenvoorzieningen (innovaties)▪ Bezit kennis van en inzicht in semi-orthopedische schoenen, personal pair, confectieschoenen▪ Bezit kennis van de vervaardiging van schachten en onderwerken▪ Bezit kennis van wettelijke regels en bedrijfsprocedures met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu	Voor Orthopedisch Schoentechnicus geldt aanvullend: <ul style="list-style-type: none">▪ Bezit brede en specialistische kennis van Informatie Technologie met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen▪ Bezit brede en specialistische kennis van anatomie en fysiologie: houdings- en bewegingsapparaat▪ Bezit brede en specialistische kennis van digitalisering m.b.t. orthopedische voet-/schoenvoorzieningen (innovaties)▪ Bezit brede en specialistische kennis van en inzicht in semi-orthopedische schoenen, personal pair, confectieschoenen▪ Bezit brede en specialistische kennis en inzicht in de vervaardiging van schachten en onderwerken▪ Bezit brede en specialistische kennis van wettelijke regels en
--	---	--

B1-K1: Vervaardigt orthopedische voet-/schoenvoorzieningen

betrekking tot veiligheid,
gezondheid en milieu

bedrijfsprocedures met
betrekking tot veiligheid,
gezondheid en milieu

B1-K1-W1: Voorbereidende werkzaamheden m.b.t. de vervaardiging van orthopedische voet-/schoenvoorzieningen verrichten**Omschrijving**

De beroepsbeoefenaar interpreteert de aanwezige gegevens die hij nodig heeft voor het vervaardigen van een orthopedische voet-/schoenvoorziening. Waar nodig doet hij dit inclusief de leesten. Vervolgens bepaalt hij welke apparatuur hij nodig heeft.

Voor Schoentechnisch Voorzieningenmaker geldt aanvullend:
Eventuele onduidelijkheden met betrekking tot bijvoorbeeld de werktekening, de werkorderkaart en afdruk(ken)(2D/3D) bespreekt hij met collega met veel werkervaring, de leestenmaker, de orthopedisch technicus of de orthopedisch schoentechnoloog.

Voor Leestenmaker geldt aanvullend:
Eventuele onduidelijkheden met betrekking tot bijvoorbeeld de werktekening, de werkorderkaart en afdruk(ken)(2D/3D) bespreekt de leestenmaker met een collega met veel werkervaring, de leestenmaker, de orthopedisch technicus of de orthopedisch schoentechnoloog. Indien nodig instrueert hij de schoentechnisch voorzieningenmaker.

Voor Orthopedisch Schoentechnicus geldt aanvullend:
Eventuele onduidelijkheden met betrekking tot bijvoorbeeld de werktekening, de werkorderkaart en afdruk(ken)(2D/3D) bespreekt de orthopedisch schoentechnicus met een collega met veel werkervaring of de orthopedisch schoentechnoloog. Daarnaast instrueert hij de schoentechnicus voorzieningenmaker en leestenmaker indien nodig.

Resultaat

Alle benodigde gegevens voor het vervaardigen van een orthopedische voet-/schoenvoorziening zijn aanwezig en eventuele onduidelijkheden zijn verhelderd.

Voor Schoentechnisch Voorzieningenmaker geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Leestenmaker geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Orthopedisch Schoentechnicus geldt aanvullend:
N.v.t.

Gedrag

Leest de gegevens systematisch en nauwkeurig

Kiest op basis van de aanwezige gegevens zorgvuldig de materialen die hij nodig heeft.
De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

Voor Schoentechnisch Voorzieningenmaker geldt aanvullend:
Raadpleegt een collega met veel werkervaring, de leestenmaker, de orthopedisch schoentechnicus of de orthopedisch schoentechnoloog tijdig.
De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen

Voor Leestenmaker geldt aanvullend:
Raadpleegt een collega met veel werkervaring, de orthopedisch schoentechnicus of de orthopedisch schoentechnoloog tijdig.
De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen

Voor Orthopedisch Schoentechnicus geldt aanvullend:
Raadpleegt een collega met veel werkervaring of de orthopedisch schoentechnoloog tijdig.
De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen

B1-K1-W2: Inlay of supplement vervaardigen**Omschrijving**

De beroepsbeoefenaar vervaardigt inlays en supplementen. Hij maakt een positief (digitaal of analoog) of gebruikt een prefab-inlay. Aan de hand van de aangeleverde gegevens past hij het positief aan (corrigeren), bouwt hij de inlay of het supplement in onderdelen op en modelleert hij deze. Vervolgens controleert hij de voorziening.

B1-K1-W2: Inlay of supplement vervaardigen

Resultaat

Een inlay of supplement vervaardigd overeenkomstig de aangeleverde gegevens.

Gedrag

Werkt systematisch en nauwkeurig bij het vervaardigen van inlay of supplement en controleert zorgvuldig of deze voldoet aan de geformuleerde eisen.

Gebruikt bij het vervaardigen en modelleren van een inlay of supplement de benodigde materialen en middelen effectief en efficiënt.

Houdt zich aan de voorgeschreven procedures bij het vervaardigen van inlays en supplementen.

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

B1-K1-W3: Revalidatie-, verband- of orthopedische passchoen vervaardigen

Omschrijving

De beroepsbeoefenaar vervaardigt revalidatieschoenen, verbandschoenen en orthopedische passchoenen. Hij verwerkt de aanwezige gegevens en maakt een patroon met behulp van een leest en eventueel het supplement. Hij vervaardigt de schacht en het onderwerk en plaatst eventuele orthopedische voet-/schoenvoorzieningen. Vervolgens controleert hij de voorziening.

Resultaat

Een revalidatieschoen, verbandschoen of orthopedische passchoen vervaardigd overeenkomstig de aangeleverde gegevens.

Gedrag

Werkt systematisch en nauwkeurig bij het vervaardigen revalidatieschoen, verbandschoen of orthopedische passchoenen controleert hij zorgvuldig of deze voldoet aan de geformuleerde eisen.

Gebruikt bij het vervaardigen van een revalidatieschoen, verbandschoen of orthopedische passchoen de benodigde materialen en middelen effectief en efficiënt.

Houdt zich aan de voorgeschreven (bedrijfs)procedures bij het vervaardigen van revalidatieschoenen, verbandschoenen en orthopedische passchoenen.

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

B1-K1-W4: Voeringschoenen, binnenschoenen of ortrodese kokers vervaardigen

Omschrijving

De beroepsbeoefenaar vervaardigt voeringschoenen en binnenschoenen en/of ortrodese kokers. Hij verwerkt de aanwezige gegevens, pent de voering op en bevestigt deze aan de binnenzool. Hij plaatst de benodigde orthopedische voet-/schoenvoorzieningen, in eventueel verschillende onderdelen, met behulp van verschillende materialen. Hij modelleert de voorziening. Vervolgens controleert hij de voorziening

Resultaat

Een voeringschoen, binnenschoen of ortrodese kokers vervaardigd overeenkomstig de aangeleverde gegevens.

Gedrag

Werkt systematisch en nauwkeurig bij het vervaardigen van voering- of binnenschoen of orthrodese koker. Hij controleert zorgvuldig of deze voldoet aan de geformuleerde eisen

Gebruikt bij het vervaardigen van een voering- of binnenschoen of ortrodese kokers, de benodigde materialen en

B1-K1-W4: Voeringschoenen, binnenschoenen of ortrodesezoekers vervaardigen

middelen effectief en efficiënt.

Houdt zich aan de voorgeschreven procedures bij het vervaardigen van voering- en binnenschoenen of ortrodesezoekers

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

B1-K1-W5: Orthopedisch schoentechnische voorzieningen aan confectieschoenen (OVAC), semi-orthopedische schoenen of personal pair vervaardigen

Omschrijving

De beroepsbeoefenaar vervaardigt OVAC, semi-orthopedische schoenen en personal pairs. Hij brengt de voorgeschreven aanpassingen aan het onderwerk en/of de schacht aan. Vervolgens controleert hij de voorziening.

Resultaat

Een OVAC, een semi-orthopedische schoen of een personal pair vervaardigd overeenkomstig de aangeleverde gegevens en afleveringsklaar.

Gedrag

Werkt systematisch en nauwkeurig bij het vervaardigen van OVAC, semi-orthopedische schoenen of een personal pair. Hij controleert zorgvuldig of alles voldoet aan de geformuleerde eisen.

Gebruikt bij het vervaardigen van een OVAC, semi-orthopedische schoenen of een personal pair de benodigde materialen en middelen effectief en efficiënt.

Houdt zich aan de voorgeschreven procedures bij het vervaardigen van OVAC, semi-orthopedische schoenen en personal pairs.

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

B1-K2: Professionele ontwikkeling en bijdrage aan de verbeteringsprocessen

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft in zijn werk binnen de branche te maken met verschillende factoren die aan verandering onderhevig zijn. Dit kunnen zowel technologische als niet technologische ontwikkelingen zijn. Ook de veranderende eisen van de zorgverzekeraars maakt deze kerntaak complex. De beginnend beroepsbeoefenaar wordt geacht op een passende manier te reageren op veranderingen. Vaak bestaat dit uit het opvolgen van nieuwe regels/instructies of het omgaan met nieuwe producten. Na enige gewenning is meestal sprake van een routinematige aanpak, waarvoor basiskennis nodig is.

Voor Schoentechnisch Voorzieningenmaker geldt aanvullend:

De schoentechnisch voorzieningenmaker wordt geacht relevante veranderingen in de branche zelf te signaleren. Om vervolgens ook passend te kunnen reageren is basiskennis en inzicht nodig. De mate van complexiteit verschilt per verandering/innovatie. Soms is bij vernieuwingen sprake van een routinematige aanpak (na enige gewenning), soms gaat het om het aanleren en inzetten van volledig nieuwe handelingen/inzichten.

Voor Leestenmaker geldt aanvullend:

De leestenmaker wordt geacht relevante veranderingen in de branche zelf te signaleren. Om vervolgens ook passend te kunnen reageren is kennis en inzicht nodig. De mate van complexiteit verschilt per verandering/innovatie. Soms is bij vernieuwingen sprake van een routinematige aanpak (na enige gewenning), soms gaat het om het aanleren en inzetten van volledig nieuwe handelingen/inzichten.

Voor Orthopedisch Schoentechnicus geldt aanvullend:

De orthopedisch schoentechnicus signaleert relevante veranderingen in de branche tijdig. Om passend te kunnen reageren op veranderingen is (specialistische) kennis en strategisch inzicht nodig. Hij voorziet ook de mogelijke effecten van vernieuwingen op de bedrijfsvoering en anticipeert hierop. Dit is in de meeste gevallen complex: hij combineert bestaande oplossingen/procedures en bedenkt waar nodig een nieuwe aanpak.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een uitvoerende rol. Hij is verantwoordelijk voor het actueel houden van zijn kennis en vaardigheden en de verdere ontwikkeling van zijn vakmanschap. In de praktijk betekent dit, dat hij regelmatig met hulp van zijn leidinggevende reflecteert op zijn eigen (beroepsmatig) handelen. Hij maakt afgewogen keuzes met betrekking tot scholing en andere vormen van deskundigheidsbevordering. Hij kan daarbij de hulp van zijn leidinggevende inroepen.

Voor Schoentechnisch Voorzieningenmaker geldt aanvullend:

De schoentechnisch voorzieningenmaker selecteert in overleg met zijn leidinggevende welke vormen van deskundigheidsbevordering voor hem het meest geschikt en gewenst zijn.

Voor Leestenmaker geldt aanvullend:

De leestenmaker selecteert zelfstandig welke vormen van deskundigheidsbevordering voor hem het meest geschikt en gewenst zijn.

Voor Orthopedisch Schoentechnicus geldt aanvullend:

De orthopedisch schoentechnicus reflecteert zelfstandig op zijn eigen (beroepsmatig) handelen. Hij selecteert zelfstandig welke vormen van deskundigheidsbevordering voor hem het meest geschikt en gewenst zijn.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Kan communicatieve vaardigheden (mondeling en schriftelijk) toepassen

Voor Schoentechnisch Voorzieningenmaker geldt aanvullend:

- Bezit basiskennis van relevante ontwikkelingen op (medisch) en technologisch gebied
- Bezit basiskennis van gebruik van (social) media
- Bezit basis kennis van relevante netwerken en informatiebronnen

Voor Leestenmaker geldt aanvullend:

- Bezit kennis van relevante ontwikkelingen op (medisch) en technologisch gebied
- Bezit kennis van gebruik van (social) media
- Bezit kennis van relevante netwerken en informatiebronnen

Voor Orthopedisch Schoentechnicus geldt aanvullend:

- Bezit brede en specialistische kennis van relevante ontwikkelingen op (medisch) en technologisch gebied
- Bezit brede kennis van gebruik van (social) media
- Bezit brede en specialistische kennis van relevante netwerken en informatiebronnen

B1-K2-W1: Volgen van innovatieve ontwikkelingen**Omschrijving**

De beroepsbeoefenaar volgt innovatieve ontwikkelingen binnen de branche door het lezen van vakbladen, via internet en via het volgen van bijscholingen.

Voor Schoentechnisch Voorzieningenmaker geldt aanvullend:
De schoentechnisch voorzieningenmaker bespreekt de innovatieve ontwikkelingen met zijn collega's.

Voor Leestenmaker geldt aanvullend:
De leestenmaker neemt daarnaast deel aan inhoudelijke discussies met collega's en anderen over het beroep.

Voor Orthopedisch Schoentechnicus geldt aanvullend:
De orthopedisch schoentechnicus neemt daarnaast deel aan inhoudelijke discussies met collega's en anderen over het beroep. Tevens adviseert hij het management over het toepassen van materialen en technieken.

Resultaat

De beroepsbeoefenaar is op de hoogte van nieuwe innovatieve ontwikkelingen in de branche.

Voor Schoentechnisch Voorzieningenmaker geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Leestenmaker geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Orthopedisch Schoentechnicus geldt aanvullend:
N.v.t.

Gedrag

Onderneemt actief stappen om innovatieve ontwikkelingen bij te houden

Beschrijft zorgvuldig de innovatieve ontwikkelingen die voor hem van toepassing zijn.

De onderliggende competenties zijn: Leren, Vakdeskundigheid toepassen

Voor Schoentechnisch Voorzieningenmaker geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Leestenmaker geldt aanvullend:
N.v.t.

Voor Orthopedisch Schoentechnicus geldt aanvullend:
Beschrijft alternatieve productiemethodes in de branche
De onderliggende competenties zijn: Overtuigen en beïnvloeden, Presenteren

B1-K2-W2: Ontwikkelt eigen competenties**Omschrijving**

De beroepsbeoefenaar ontwikkelt zijn eigen competenties om goed in het beroep te functioneren.

Voor Schoentechnisch Voorzieningenmaker geldt aanvullend:
De schoentechnisch voorzieningenmaker reflecteert samen met zijn leidinggevende op zijn beroepsmatig handelen, vraagt anderen om feedback, bepaalt samen met zijn leidinggevende welke competenties hij verder moet ontwikkelen en welke activiteiten hij daartoe moet ondernemen.

Voor Leestenmaker geldt aanvullend:
De leestenmaker reflecteert samen met zijn leidinggevende op zijn beroepsmatig handelen, vraagt anderen om feedback, bepaalt welke competenties hij verder moet ontwikkelen en welke activiteiten hij daartoe moet ondernemen.

Voor Orthopedisch Schoentechnicus geldt aanvullend:
De orthopedisch schoentechnicus reflecteert op zijn beroepsmatig handelen, vraagt anderen om feedback, bepaalt welke competenties hij verder moet ontwikkelen en welke activiteiten hij daartoe moet ondernemen.

B1-K2-W2: Ontwikkelt eigen competenties**Resultaat****Ontwikkeling van de eigen competenties**

Voor Schoentechnisch Voorzieningenmaker geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Leestenmaker geldt aanvullend: N.v.t.	Voor Orthopedisch Schoentechnicus geldt aanvullend: N.v.t.
---	---	---

Gedrag

- Blijft bij op zijn eigen vakgebied bijvoorbeeld door het lezen van vakliteratuur, volgen van informatie-sites en bezoeken van vakbeurzen.

De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen

Voor Schoentechnisch Voorzieningenmaker geldt aanvullend: - Stelt, in overleg met zijn leidinggevende, zichzelf duidelijke ontwikkeldoelen en werkt daar systematische en planmatig naar toe en vraagt anderen om feedback De onderliggende competenties zijn: Leren	Voor Leestenmaker geldt aanvullend: - Stelt, in overleg met zijn leidinggevende, zichzelf duidelijke ontwikkeldoelen en werkt daar systematische en planmatig naar toe en vraagt anderen om feedback De onderliggende competenties zijn: Leren	Voor Orthopedisch Schoentechnicus geldt aanvullend: - Stelt zichzelf duidelijke ontwikkeldoelen en werkt daar systematische en planmatig naar toe en vraagt anderen om feedback De onderliggende competenties zijn: Leren
--	--	---

2. Generieke onderdelen

Elke kwalificatie kent - naast (beroepsgerichte) specifieke kwalificatie-eisen - ook generieke kwalificatie-eisen.

Nederlandse taal

Het generieke examenonderdeel Nederlandse taal maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Besluit referentieniveau Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Rekenen

Het generieke examenonderdeel rekenen maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in de bijlagen 2 en 3 bij het Besluit referentieniveaus Nederlandse taal en rekenen. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027879> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Loopbaan en burgerschap

Het generieke examenonderdeel loopbaan en burgerschap maakt deel uit van elke kwalificatie in dit kwalificatiedossier. De kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 1 bij het Examen- en kwalificatiebesluit beroepsopleidingen WEB. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027963> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Engels (alleen voor niveau 4)

Het generieke examenonderdeel Engels maakt deel uit van elke kwalificatie op mbo-niveau 4 in dit kwalificatiedossier. De referentieniveaus en de kwalificatie-eisen voor dit generieke onderdeel zijn opgenomen in bijlage 2 bij het Examen- en kwalificatiebesluit beroepsopleidingen WEB. Deze bijlage is te vinden op <https://wetten.overheid.nl/BWBR0027963> en vormt integraal onderdeel van het kwalificatiedossier.

Profieldeel

P1 Schoentechnisch Voorzieningenmaker

Mbo-niveau

2

Typering van het beroep

Beroepsvereisten

Nee

P2 Leestenmaker

Mbo-niveau

3

Typering van het beroep

De leestenmaker is een vakman op het gebied van het vervaardigen van leesten.
Het vervaardigen van leesten gebeurt in de werkplaats van het bedrijf.

Beroepsvereisten

Nee

P2-K1 Vervaardigt leesten

Complexiteit

De complexiteit van de werkzaamheden uit zich in:
De standaardwerkwijzen die er zijn voor het vervaardigen van leesten.
In principe gaat het vervaardigen van een leest volgens vaste werkwijzen en zijn de werkzaamheden routinematig. Ze vergen veel motorische vaardigheden. Aangezien elke voet anders is, moet de leestenmaker naar eigen inzicht op deze verschillen in kunnen spelen bij het vervaardigen van de leest.
Inzicht in de anatomie van voet, been, heup en rug wat nodig is om leesten te kunnen vervaardigen; Het continue dilemma tussen tijd en kwaliteit waarin de werkzaamheden zich bevinden; Het continue dilemma tussen tijd en veiligheid waarin de werkzaamheden zich bevinden; Inzicht in het maken van schachten en onderwerk wat nodig is om de leest te kunnen vervaardigen; De specialistische kennis en specialistische vaardigheden die nodig zijn om het beroep van leestenmaker goed uit te kunnen oefenen.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De leestenmaker heeft de rol van uitvoerend vakman. Hij voert opgedragen werkzaamheden uit volgens instructies, bedrijfsprotocollen, veiligheids- en wettelijke voorschriften, maar is zelf verantwoordelijk voor de organisatie van zijn opdrachten.
Als er onverwachte (spoed)opdrachten voor hem zijn is hij in staat zijn organisatie daar op aan te passen. Hij werkt en communiceert zelfstandig binnen een team van werkplaatsmedewerkers. Hij is verantwoordelijk voor de juiste pasvorm, functionaliteit en afwerking van (een onderdeel van) een opgeleverde voet-/schoenvoorziening. Hij is zich daarbij bewust van het afbreukrisico dat zijn werk met zich meebrengt.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit brede en specialistische kennis van (eigenschappen van) materialen, onderdelen en hulpmiddelen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen
- Bezit brede en specialistische kennis van machines en gereedschappen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen
- Bezit basiskennis van wettelijke regels en bedrijfsprocedures met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu
- Bezit kennis van van anatomie en fysiologie: houdings- en bewegingsapparaat
- Bezit kennis van onderzoeksmethoden- en middelen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen
- Bezit brede en specialistische kennis van (prefab) leesten
- Bezit brede en specialistische kennis van digitalisering m.b.t. leesten (innovaties)
- Kan communicatieve vaardigheden (mondeling en schriftelijk) toepassen
- Kan calculaties met betrekking tot orthopedisch schoentechnische voorzieningen maken

P2-K1-W1 Voorbereidende werkzaamheden m.b.t. de vervaardiging van leesten verrichten

Omschrijving

De leestenmaker interpreteert de aanwezige gegevens, die hij nodig heeft voor het vervaardigen van een leest. Zoals deze zijn beschreven in bijvoorbeeld de werktekening, werkorderkaart en afdruk(ken) (2D/3D).
Hij controleert of alles compleet is. Eventuele onduidelijkheden met betrekking tot de gegevens bespreekt hij met een collega met veel werkervaring, de orthopedisch schoentechnicus of met de orthopedisch schoentechnoloog.

P2-K1-W1 Voorbereidende werkzaamheden m.b.t. de vervaardiging van leesten verrichten

Resultaat

Alle benodigde gegevens voor het vervaardigen van een leest zijn aanwezig en eventuele onduidelijkheden zijn verhelderd.

Gedrag

Raadpleegt tijdig een collega met veel werkervaring, de orthopedisch schoentechnicus of de orthopedisch technoloog bij eventuele onduidelijkheden met betrekking tot de aanwezige gegevens.

Leest de gegevens systematisch en nauwkeurig en bepaalt op basis hiervan welke apparatuur en hulpmiddelen hij nodig heeft om de betreffende leest te maken.

Kiest op basis van de aanwezige gegevens de juiste materialen.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

P2-K1-W2 Leesten vervaardigen en modelleren

Omschrijving

De leestenmaker vervaardigt en modelleert de leest. Hij neemt de standlijnen over en verwerkt de maten in de leest. Hij vervaardigt de leest. Vervolgens controleert hij de leest.

Resultaat

Een leest, die overeenkomstig de aangeleverde gegevens vervaardigd en gemodelleerd is.

Gedrag

Werkt systematisch en nauwkeurig bij het vervaardigen en modelleren van de leest. Hij controleert zorgvuldig of de leest voldoet aan de geformuleerde eisen.

Gebruikt bij het vervaardigen en modelleren van een leest de benodigde materialen en middelen effectief en efficiënt.

Houdt zich aan de voorgeschreven procedures bij het vervaardigen en modelleren van leesten.

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

P3 Orthopedisch Schoentechnicus

Mbo-niveau

4

Typering van het beroep

De orthopedisch schoentechnicus is een vakman op het gebied van maatname, vervaardigen van leesten, het voorbereiden en aansturen van de vervaardiging en het passen en afleveren van de voorziening. Vanuit zijn vakmanschap communiceert hij duidelijk en collegiaal met collega's. Ook met cliënten gaat hij professioneel om. Hij heeft inlevingsvermogen, luistert goed en is duidelijk in zijn communicatie. Hij is in staat met een grote verscheidenheid aan cliënten en/of hun begeleiders te communiceren. Hij verricht zijn maatname integer en met respect voor de persoonlijke levenssfeer van de cliënt.

De orthopedisch schoentechnicus kent zijn eigen grenzen en weet wanneer hij de orthopedisch schoentechnoloog moet raadplegen of moet door- of terugverwijzen.

Het vervaardigen van leesten gebeurt in de werkplaats van het bedrijf. Daarnaast voert de orthopedisch schoentechnicus werkzaamheden uit in de paskamer/behandelkamer. Het nemen van maten kan in het ziekenhuis of in het revalidatiecentrum plaatsvinden.

Voor de orthopedisch schoentechnicus geldt dat het om een eerste voorziening voor de cliënt kan gaan of om een vervolgvoorziening.

- Indien het voor de cliënt om een eerste voorziening gaat, is het altijd de orthopedisch schoentechnoloog die de cliënt behandelt. Hij zal de intake en onderzoeken uitvoeren, indien nodig participeren in een multidisciplinair team, de oplossingsrichting bepalen, het programma van eisen opstellen, de voorziening selecteren, overleg voeren met de verzekeraar/financier, de cliënt en betrokkenen informeren en verslag leggen/ dossier vormen. De beroepsbeoefenaar zal dan pas, indien nodig, bij de maatname worden betrokken en werkt dan onder supervisie van de orthopedisch schoentechnoloog.
- In het geval van een vervolgvoorziening is het de beroepsbeoefenaar die de cliënt het eerst ziet. Hij evalueert dan de hulpvraag en verricht indien nodig aanvullende onderzoeken. Indien blijkt dat de hulpvraag van de cliënt, het programma van eisen of de situatie van de cliënt is veranderd, moet de beroepsbeoefenaar de cliënt doorverwijzen naar de orthopedisch schoentechnoloog en mag de beroepsbeoefenaar de cliënt NIET verder behandelen. Het is hierbij dus van essentieel belang dat de beroepsbeoefenaar het 'rode vlaggen systeem' hanteert.

Bij het passen, afleveren en controleren wordt ook altijd gekeken naar mogelijke relevante veranderingen in de gezondheidssituatie en/ of functioneren van de cliënt. Hierbij is het van belang dat de beroepsbeoefenaar rekening houdt met de eigen grenzen en bevoegdheden. Hij stuurt de orthopedische voet-/schoenvoorziening indien nodig terug naar de werkplaats of de cliënt terug naar de maatname. Het is belangrijk dat in iedere stap van het proces de beroepsbeoefenaar een juiste beoordeling kan geven en weet wanneer hij door kan gaan met de processtappen of moet door- of terugverwijzen naar een andere discipline of de orthopedisch schoentechnoloog.

Beroepsvereisten

Nee

P3-K1 Vervaardigt leesten

Complexiteit

De complexiteit van de werkzaamheden uit zich in:

De standaardwerkwijzen die er zijn voor het vervaardigen van leesten.

In principe gaat het vervaardigen van een leest volgens vaste werkwijzen en zijn de werkzaamheden routinematig. Ze vergen veel motorische vaardigheden. Aangezien elke voet anders is, moet de orthopedisch technicus naar eigen inzicht op deze verschillen in kunnen spelen bij het vervaardigen van de leest.

Inzicht in de anatomie van voet, been, heup en rug wat nodig is om leesten te kunnen vervaardigen; Het continue dilemma tussen tijd en kwaliteit waarin de werkzaamheden zich bevinden; Het continue dilemma tussen tijd en veiligheid waarin de werkzaamheden zich bevinden; Inzicht en vaardigheid in het maken van schachten en onderwerk wat nodig is om de leest te kunnen vervaardigen; De specialistische kennis en specialistische vaardigheden die nodig zijn om het beroep van leestenmaker goed uit te kunnen oefenen.

P3-K1 Vervaardigt leesten

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De orthopedisch schoentechnicus heeft de rol van uitvoerend vakman. Hij voert opgedragen werkzaamheden uit volgens instructies, bedrijfsprotocollen, veiligheids- en wettelijke voorschriften, maar is zelf verantwoordelijk voor de organisatie van zijn opdrachten.

Als er onverwachte (spoed)opdrachten voor hem zijn is hij in staat zijn organisatie daar op aan te passen. Hij werkt en communiceert zelfstandig binnen een team van werkplaatsmedewerkers. Hij is verantwoordelijk voor de juiste pasvorm, functionaliteit en afwerking van (een onderdeel van) een opgeleverde voet-/schoenvoorziening. Hij is zich daarbij bewust van het afbreukrisico dat zijn werk met zich meebrengt.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit brede en specialistische kennis van (eigenschappen van)materialen, onderdelen en hulpmiddelen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen
- Bezit brede en specialistische kennis van machines en gereedschappen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen
- Bezit brede en specialistische kennis van (prefab) leesten
- Bezit brede en specialistische kennis van digitalisering m.b.t. leesten (innovaties)
- Bezit brede en specialistische kennis van anatomie en fysiologie: houdings- en bewegingsapparaat
- Bezit brede en specialistische kennis van wettelijke regels en bedrijfsprocedures met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu
- Bezit brede en specialistische kennis van onderzoeksmethoden- en middelen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen
- Bezit brede en specialistische kennis van Informatie Technologie met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen
- Kan communicatieve vaardigheden (mondeling en schriftelijk) toepassen
- Kan calculaties met betrekking tot orthopedisch schoentechnische voorzieningen maken

P3-K1-W1 Voorbereidende werkzaamheden m.b.t. de vervaardiging van leesten verrichten

Omschrijving

De orthopedisch schoentechnicus interpreteert de aanwezige gegevens, die hij nodig heeft voor het vervaardigen van een leest. Zoals deze zijn beschreven in bijvoorbeeld de werktekening, werkorderkaart en afdruk(ken) (2D/3D). Hij controleert of alles compleet is. Eventuele onduidelijkheden met betrekking tot de gegevens bespreekt hij met een collega met veel werkervaring of met de orthopedisch schoentechnoloog.

Resultaat

Alle benodigde gegevens voor het vervaardigen van een leest zijn aanwezig en eventuele onduidelijkheden zijn verhelderd.

Gedrag

Raadpleegt tijdig een collega met veel werkervaring of de orthopedisch technoloog bij eventuele onduidelijkheden met betrekking tot de aanwezige gegevens.

Leest de gegevens systematisch en nauwkeurig en bepaalt op basis hiervan welke apparatuur en hulpmiddelen hij nodig heeft om de betreffende leest te maken.

Kiest op basis van de aanwezige gegevens de juiste materialen.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

P3-K1-W2 Leesten vervaardigen en modelleren

Omschrijving

De orthopedisch schoentechicus vervaardigt en modelleert de leest Hij neemt de standlijnen over en verwerkt de maten in de leest. Hij vervaardigt de leest. Vervolgens controleert hij de leest.

Resultaat

Een leest, die overeenkomstig de aangeleverde gegevens vervaardigd en gemodelleerd is.

Gedrag

Werkt systematisch en nauwkeurig bij het vervaardigen en modelleren van de leest. Hij controleert zorgvuldig of de leest voldoet aan de geformuleerde eisen.

Gebruikt bij het vervaardigen en modelleren van een leest de benodigde materialen en middelen effectief en efficiënt.

Houdt zich aan de voorgeschreven procedures bij het vervaardigen en modelleren van leesten.

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

Complexiteit

De complexiteit van de beroepsuitoefening uit zich in een specialistische kennisbasis die de orthopedisch schoentechicus nodig heeft voor het uitoefenen van zijn werkzaamheden.

De kennisbasis betreft kennis van medische achtergronden en oorzaken van beperkingen in mobiliteit en kennis van het brede scala producten en diensten gericht op het (gedeeltelijk) compenseren van die beperkingen.

Verder uit zich de complexiteit in de eisen die gesteld worden aan de communicatieve vaardigheden om adequaat om te gaan met orthopedisch schoentechnologen, cliënten bij de maatname en met diverse collega's bij de vervaardiging van de orthopedische voet-/schoenvoorzieningen.

Ook uit zich de complexiteit van de beroepsuitoefening in de vaardigheden van de orthopedisch schoentechicus om orthopedische voet-/schoenvoorzieningen te vervaardigen op basis van het ontwerp van de orthopedisch schoentechnoloog. Hij moet daarbij optimaal aandacht besteden aan de esthetiek van de voet-/schoenvoorzieningen, zonder concessies te doen aan de functionaliteit en technische kwaliteit.

Daarnaast uit zich de complexiteit van de beroepsuitoefening 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 orthopedisch technicus een juiste beoordeling kan geven en weet wanneer hij door kan gaan met de processtappen of moet door- of terugverwijzen naar een andere discipline of de orthopedisch schoentechnoloog. De mate van afbreukrisico is hoog.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beroepsbeoefenaar is als vakman op het gebied van het voorbereiden en aansturen van de vervaardiging. Hij is 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 orthopedisch schoentechicus voert zijn werkzaamheden zelfstandig uit, maar bij maatname en passen en afleveren onder supervisie en verantwoordelijkheid van de orthopedisch schoentechnoloog.

Hij stuurt medewerkers in het orthopedisch schoentechisch bedrijf inhoudelijk aan; waarbij de orthopedisch schoentechicus verantwoordelijk is voor de kwaliteit van het product en de orthopedisch schoentechnoloog verantwoordelijk is voor de functionaliteit.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit brede en specialistische kennis van anatomie en fysiologie: houdings- en bewegingsapparaat
- Bezit brede en specialistische kennis van wettelijke regels en bedrijfsprocedures met betrekking tot veiligheid, gezondheid en milieu
- Bezit brede en specialistische kennis van producten en diensten gericht op revalidatie en orthopedie ter verbetering van zelfstandigheid en hun toepassingsmogelijkheden
- Bezit brede en specialistische kennis van medische achtergronden en oorzaken van beperkingen in mobiliteit (o.a. ziektebeelden, aandoeningen en pathologie)
- Bezit brede en specialistische kennis van verschillende maatnametechnieken en -instrumenten
- Bezit kennis van biomechanica
- Bezit brede en specialistische kennis van (eigenschappen van)materialen, onderdelen en hulpmiddelen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen
- Bezit brede en specialistische kennis van de wijze van vervaardigen van orthopedische voorzieningen en assemblage
- Bezit brede en specialistische kennis van machines en gereedschappen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen
- Bezit brede en specialistische kennis van erkenningsregelingen, ethische codes en protocollen
- Brede en specialistische kennis van wet- en regelgeving, vergoedingsmogelijkheden en zorgverzekeringen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen
- Brede en specialistische kennis van onderzoeksmethoden- en middelen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen
- Brede en specialistische kennis van garantie en klachtenprocedures op het gebied van gezondheidstechnische voorzieningen
- Bezit brede en specialistische kennis en inzicht in cliëntbeeld van iemand die een gezondheidstechnische voorziening nodig heeft
- Bezit brede en specialistische kennis en inzicht in wijze van vervaardigen van orthopedische voet-/schoenvoorzieningen, leesten, schachten, onderwerken/assemblage
- Bezit brede en specialistische kennis en inzicht in evaluatieprocessen en aandachtspunten waar bij de evaluatie van de aanwezige voorziening op gelet moet worden

P3-K2 Bereidt de vervaardiging van de gezondheidstechnische voorziening voor en stuurt de vervaardiging aan

- Kan communicatieve vaardigheden (mondeling en schriftelijk) toepassen
- Kan calculaties met betrekking tot orthopedisch schoentechnische voorzieningen maken

P3-K2-W1 Hulpvraag en aanwezige voorziening evalueren

Omschrijving

In het geval van een vervolgvoorziening ontvangt de orthopedisch schoentechicus de cliënt in de behandelkamer van het orthopedisch schoentechnisch bedrijf. Hij evalueert de hulpvraag, beoordeelt de orthopedische voet-/schoenvoorziening, beoordeelt het herhalingsvoorschrift en voert evaluerend uit, waaronder in-vivo onderzoek aan het lichaam om te bepalen of de functionaliteit, de pasvorm en het gebruikersgemak voor de cliënt nog steeds optimaal zijn. Indien nodig verwijst hij terug naar de orthopedisch schoentechnoloog.

Resultaat

Een geëvalueerde hulpvraag en een geëvalueerde voorziening en indien nodig een terugverwijzing naar de orthopedisch schoentechnoloog.

Gedrag

Werkt systematisch en nauwkeurig bij het evalueren van hulpvraag en aanwezige voorziening.

Observeert de cliënt zorgvuldig en voert gedegen het evaluerend onderzoek uit.

Heeft geduld met de cliënt door zich tijdens de evaluatie van de hulpvraag en de voet-/schoenvoorziening in de situatie van de cliënt te verplaatsen.

Informeert tijdens de evaluatie of de cliënt tevreden is met de huidige voorziening en luistert goed naar eventuele opmerkingen en wensen om daarna te bepalen welke wijzigingen mogelijk en wenselijk zijn.

Overschrijdt tijdens de evaluatie van de hulpvraag en de aanwezig voet-/schoenvoorziening de fatsoensnorm of de persoonlijke grenzen van de cliënt niet, door open en duidelijk over de eigen acties te communiceren en integer om te gaan met de cliënt.

De onderliggende competenties zijn: Aandacht en begrip tonen, Ethisch en integer handelen, Vakdeskundigheid toepassen, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

P3-K2-W2 Aangeleverde gegevens controleren

Omschrijving

De orthopedisch schoentechicus ontvangt het programma van eisen en informatie over de gekozen oplossingsrichting van de orthopedisch schoentechnoloog. Voordat hij begint met de maatname, leest en controleert hij de verkregen gegevens en de haalbaarheid van de orthopedische voet-/schoenvoorziening. Indien nodig overlegt hij met de orthopedisch schoentechnoloog.

Resultaat

De orthopedisch schoentechicus is op de hoogte van de orthopedische voet-/schoenvoorziening die gemaakt moet worden en weet hoe de maten genomen moeten worden.

Gedrag

Raadpleegt de orthopedisch schoentechnoloog tijdig wanneer hij twijfelt over de verkregen gegevens en/of de haalbaarheid van de orthopedische voet/schoenvoorziening.

Haalt de essentie uit het programma van eisen en de informatie over de gekozen richting, die hij van de orthopedisch schoentechnoloog krijgt aangereikt, controleert zorgvuldig of alle informatie aanwezig is en of de voet-/schoenvoorziening gerealiseerd kan worden.

Hij werkt daarbij systematisch en nauwkeurig.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Vakdeskundigheid toepassen

P3-K2-W3 Maten nemen

Omschrijving

De orthopedisch schoentechnicus kiest een adequate maatnametechniek en legt aan de cliënt uit wat hij gaat doen en wat er van de cliënt verwacht wordt. Hij instrueert de cliënt hoe deze moet staan of zitten.

Hij neemt vervolgens de benodigde maten bij en met de cliënt op basis van het programma van eisen en de geselecteerde orthopedische voorziening. Zo nodig maakt een afdruk en bepaalt hij, indien van toepassing, de exacte loodlijn of standlijn. Hij noteert de maten, eventueel digitaal, op een maatnameformulier. Hij overschrijdt tijdens het nemen van de maten de fatsoensnorm of persoonlijke grenzen niet.

Resultaat

De benodigde maten, inclusief correcties zijn vastgelegd; waarbij de cliënt is tevreden over de manier waarop hij behandeld is.

Gedrag

Communiqueert open en duidelijk over de eigen acties en gaat integer om met het lichaam van de cliënt.

Werkt systematisch en nauwkeurig volgens bedrijfsprotocolleen vult hij zorgvuldig het maatnameformulier in.

Kiest de juiste maatnametechniek en gebruikt tijdens de maatname de materialen en middelen doelmatig en doeltreffend.

Geeft verbaal en non-verbaal aan te begrijpen dat de cliënt tijd nodig heeft om de consequentie van de voet-/schoenvoorziening te overzien en beantwoordt vragen hierover van de cliënt zorgvuldig.

De onderliggende competenties zijn: Aandacht en begrip tonen, Ethisch en integer handelen, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

P3-K2-W4 Opdrachten formuleren voor de werkplaats

Omschrijving

De orthopedisch schoentechnicus formuleert de opdrachten voor de werkplaats op basis van de informatie uit de maatname of de passing. Hij stelt vast op welke wijze en met welke materialen en onderdelen de orthopedische voet-/schoenvoorziening vervaardigd of gewijzigd dient te worden. Hij herkent beperkingen in de uitvoeringsvorm en bepaalt alternatieve mogelijkheden. Waar nodig raadpleegt hij de productinformatie van externe leveranciers en bij meer complexe problematiek overlegt hij met de orthopedisch schoentecnoloog. Op basis van alle verkregen gegevens maakt hij voor de werkplaats een werktekening met duidelijke specificaties voor de te vervaardigen voorziening. Hij formuleert opdrachten op de werkorderkaart en geeft hij aan wanneer de voorziening of het tussenproduct gereed moet zijn.

Resultaat

Duidelijke opdrachten voor de werkplaats, waarin eisen op het gebied van esthetiek, functionaliteit en technische kwaliteit duidelijk zijn aangegeven.

Gedrag

Raadpleegt, wanneer nodig, een collega met veel ervaring, de orthopedisch schoentecnoloog of een externe leverancier

Verwoordt de informatie over de te vervaardigen voet/schoenvoorziening volledig en nauwkeurig op de werkorderkaart en werktekening en houdt in zijn formuleringen rekening met de informatiebehoefte van de werkplaatsmedewerkers

Vertaalt de verkregen informatie uit de maatname of passing systematisch en nauwkeurig naar een heldere opdracht en houdt rekening met de gemaakte afspraken, eventuele beperkingen in uitvoeringsvorm en de beschikbare materialen en onderdelen,

Kiest op basis van de verkregen informatie, nieuwe ontwikkelingen en technische mogelijkheden kostenbewust de meest geschikte materialen en onderdelen voor de vervaardiging van de orthopedische voet-/schoenvoorziening.

Werkt nauwkeurig volgens erkenningregelingen, ethische codes, protocollen en wet- en regelgeving.

De onderliggende competenties zijn: Samenwerken en overleggen, Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten, Instructies en procedures opvolgen

P3-K2-W5 Aansturen van de vervaardiging van de gezondheidstechnische voorziening

Omschrijving

De orthopedisch schoentechnicus geeft aanwijzingen voor de vervaardiging van orthopedische voet-/schoenvoorzieningen. Hij fungeert als aanspreekpunt bij problemen en vragen en demonstreert waar nodig hoe een bewerking moet worden uitgevoerd. Hij controleert het vervaardigingsproces en de esthetische, technische en functionele kwaliteit van de orthopedische voet-/schoenvoorziening en geeft feedback. Waar nodig overlegt hij met de orthopedisch schoentechnoloog over de te maken voorziening.

Resultaat

Het vervaardigingsproces verloopt doelmatig en doeltreffend en leidt tot een orthopedische voet-/schoenvoorziening die pasklaar c.q. afleverklaar is.

Gedrag

Geeft duidelijke aanwijzingen welke taken er moeten worden uitgevoerd bij de vervaardiging van orthopedische voorzieningen en hoe deze moeten worden uitgevoerd

Beantwoordt vragen afdoende, analyseert problemen van de werkplaatsmedewerkers met betrekking tot de vervaardiging van orthopedische voorzieningen en draagt optimaal bij aan de oplossing, demonstreert wanneer nodig de bewerking begrijpelijk en geeft heldere aanwijzingen

Controleert de esthetische, technische en functionele kwaliteit van de voorziening aan de hand van bedrijfsprotocollen en de gegevens op de werkorderkaart en signaleert afwijkingen

De onderliggende competenties zijn: Aansturen, Vakdeskundigheid toepassen, Kwaliteit leveren

P3-K3 Past de gezondheidstechnische voorzieningen en levert deze af

Complexiteit

De complexiteit van de beroepsuitoefening uit zich in een specialistische kennisbasis die de orthopedisch schoentechnicus nodig heeft voor het uitoefenen van zijn werkzaamheden. De kennisbasis betreft kennis van medische achtergronden en oorzaken van beperkingen in mobiliteit en kennis van het brede scala producten en diensten gericht op het (gedeeltelijk) compenseren van die beperkingen.

Verder uit zich de complexiteit in de eisen die gesteld worden aan de communicatieve vaardigheden om adequaat om te gaan met orthopedisch schoentechnologen, cliënten bij de maatname en met diverse collega's bij de vervaardiging van de orthopedische voet-/schoenvoorzieningen.

Ook uit zich de complexiteit van de beroepsuitoefening in de vaardigheden van de orthopedisch schoentechnicus om orthopedische voet-/schoenvoorzieningen te vervaardigen op basis van het ontwerp van de orthopedisch schoentechnoloog. Hij moet daarbij optimaal aandacht besteden aan de esthetiek van de voet-/schoenvoorzieningen, zonder concessies te doen aan de functionaliteit en technische kwaliteit.

Daarnaast uit zich de complexiteit van de beroepsuitoefening in het kennen van de eigen grenzen en bevoegdheden en het hiernaar handelen. Het is belangrijk dat in iedere stap van het proces de orthopedisch schoentechnicus een juiste beoordeling kan geven en weet wanneer hij door kan gaan met de processtappen of moet door of terugverwijzen naar een andere discipline of de orthopedisch technoloog.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De orthopedisch schoentechnicus is als vakman op het gebied van het passen en afleveren van de voorziening. Hij is 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 orthopedisch schoentechnicus voert zijn werkzaamheden zelfstandig uit, maar bij maatname en passen en afleveren onder supervisie en verantwoordelijkheid van de orthopedisch schoentechnoloog.

Hij stuurt medewerkers in het orthopedisch schoentechnisch bedrijf inhoudelijk aan; waarbij de orthopedisch schoentechnicus verantwoordelijk is voor de kwaliteit van het product en de orthopedisch schoentechnoloog verantwoordelijk is voor de functionaliteit.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Bezit brede en specialistische kennis van anatomie en fysiologie: houdings- en bewegingsapparaat
- Bezit brede en specialistische kennis van producten en diensten gericht op revalidatie en orthopedie ter verbetering van zelfstandigheid en hun toepassingsmogelijkheden
- Bezit brede en specialistische kennis van medische achtergronden en oorzaken van beperkingen in mobiliteit (o.a. ziektebeelden, aandoeningen en pathologie)
- Bezit kennis van biomechanica
- Bezit brede en specialistische kennis van (eigenschappen van)materialen, onderdelen en hulpmiddelen met betrekking tot de vervaardiging van gezondheidstechnische voorzieningen
- Bezit brede en specialistische kennis van de wijze van vervaardigen van orthopedische voorzieningen en assemblage
- Brede en specialistische kennis van garantie en klachtenprocedures op het gebied van gezondheidstechnische voorzieningen
- Bezit brede en specialistische kennis en inzicht in cliëntbeeld van iemand die een gezondheidstechnische voorziening nodig heeft
- Bezit brede en specialistische kennis van het pasproces en de aandachtspunten waar bij het passen op gelet moet worden
- Bezit brede en specialistische kennis van machines en gereedschappen en de wijze waarop die gebruikt moeten worden bij het verrichten van aanpassingen
- Kan communicatieve vaardigheden (mondeling en schriftelijk) toepassen

P3-K3-W1 Passen van de gezondheidstechnische voorziening

Omschrijving

De orthopedisch schoentechnicus creëert een geschikte passituatie en past de orthopedische voet-/schoenvoorziening bij en met de cliënt om de voorziening te optimaliseren en te controleren of de voorziening aan de gestelde functionaliteits- en producteisen voldoet. Hij vraagt feedback over de werking en de pasvorm en

P3-K3-W1 Passen van de gezondheidstechnische voorziening

controleert deze. Hij observeert en controleert de houding en de beweging van de cliënt tijdens het gebruik. Tijdens het passen bepaalt hij op basis van observaties en testen welke aanpassingen noodzakelijk zijn en legt deze vast. Indien nodig raadpleegt hij een orthopedisch schoentechnoloog waarbij hij zijn eigen grenzen en bevoegdheden goed kent. Al zijn bevindingen noteert hij in het klantdossier.

Resultaat

De cliënt is correct geïnstrueerd en met respect behandeld.
De passing geeft duidelijke informatie over de aanpassingen die aan de voet-/schoenvoorzieningen moeten worden uitgevoerd. De noodzakelijke aanpassingen zijn duidelijk vastgelegd.

Gedrag

Heeft geduld met de cliënt door zich tijdens de passing in de situatie te verplaatsen en geeft (non-)verbaal aan te begrijpen dat de confrontatie met de voorziening moeilijk kan zijn voor de cliënt

Werkt systematisch en nauwkeurig volgens bedrijfsprotocollen bij het passen en testen van de gezondheidstechnische voorziening.

Informeert tijdens de passing of de cliënt tevreden is en luistert goed naar eventuele opmerkingen en wensen om daarna te bepalen welke wijzigingen mogelijk en wenselijk zijn.

Weet wat de grenzen van zijn kunnen zijn en raadpleegt tijdig de orthopedisch schoentechnoloog bij twijfel over de gegevens uit de passing.

De onderliggende competenties zijn: Aandacht en begrip tonen, Samenwerken en overleggen, Ethisch en integer handelen, Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

P3-K3-W2 Afleveren van de gezondheidstechnische voorziening

Omschrijving

De orthopedisch schoentechnicus levert de definitieve orthopedische voet-/schoenvoorziening bij de cliënt af. Hij controleert of de klant tevreden is en de hulpvraag is beantwoord. In het geval van complicaties raadpleegt hij een orthopedisch schoentechnoloog. Hij instrueert de cliënt hoe de voorziening/schoen te gebruiken en probeert met de cliënt de voorziening/schoen uit. Hij informeert de cliënt en/of eventuele begeleiders over het onderhoud van de voorziening en over de garantie- en klachtenprocedure. Hij maakt een afspraak voor de nacontrole en legt de gegevens vast in het klantdossier.

Resultaat

De cliënt is correct geïnformeerd over onderhoud en over garantie- en klachtenprocedure en met respect behandeld. Er is een vervolgspraak gemaakt voor nacontrole. Alle relevante gegevens zijn vastgelegd.

Gedrag

Heeft geduld met de cliënt door zich tijdens het afleveren van de voorziening in de situatie te verplaatsen en geeft (non-)verbaal aan te begrijpen dat de confrontatie met de voorziening moeilijk kan zijn voor de cliënt.

Legt de cliënt en zijn eventuele familie of begeleiders duidelijk uit hoe de voorziening/schoen gebruikt en onderhouden moet worden, waarbij hij controleert of de boodschap goed is overgekomen.

Informeert tijdens het afleveren of de cliënt tevreden is of mogelijk nog vragen heeft en achterhaalt zorgvuldig eventuele klachten.

Overschrijdt tijdens het passen de fatsoensnorm of de persoonlijke grenzen van de cliënt niet, door open en duidelijk over de eigen acties te communiceren en integer om te gaan met de cliënt

Registreert de gegevens correct in het klantdossier.

Werkt systematisch en nauwkeurig volgens bedrijfsprotocollen bij het afleveren van de voorziening. De onderliggende competenties zijn: Aandacht en begrip tonen, Ethisch en integer

P3-K3-W2 Afleveren van de gezondheidstechnische voorziening

handelen, Presenteren, Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

P3-K3-W3 Uitvoeren van aanpassingen aan de gezondheidstechnische voorziening

Omschrijving

De orthopedisch schoentechnicus voert op basis van informatie die hij verkrijgt bij de passing, de aflevering of de nacontrole kleine aanpassingen aan de orthopedische voet-/schoenvoorziening uit. Zo nodig stelt hij de orthopedische voet-/schoenvoorziening af en lijnt deze uit. Indien grotere aanpassingen nodig zijn legt hij dit vast in een opdracht aan de werkplaats.

Resultaat

Kleine aanpassingen aan de orthopedische voet-/schoenvoorziening zijn uitgevoerd. Noodzakelijke grotere aanpassingen zijn duidelijk beschreven in een opdracht aan de werkplaats.

Gedrag

Werkt systematisch en nauwkeurig bij het uitvoeren van aanpassingen aan de gezondheidstechnische voorziening. En legt hij instructies voor grotere aanpassingen zorgvuldig vast in een opdracht aan de werkplaats.

Gebruikt bij het uitvoeren verrichten van aanpassingen de benodigde materialen en middelen effectief en efficiënt. De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Materialen en middelen inzetten

P3-K3-W4 Verwerkt mutaties in de documentatie voor een vervolgvoorziening

Omschrijving

De orthopedisch schoentechnicus verwerkt de mutaties, die in het proces van passen, afleveren en nacontrole zijn doorgevoerd in de documentatie waarin een vervolgvoorziening wordt beschreven, zoals een werktekening. Hij past bestaande gegevens aan en zo nodig maakt hij een nieuwe werktekening. Hij legt het resultaat vast in het klantdossier.

Resultaat

De gegevens inclusief een werktekening voor een vervolgvoorziening zijn vastgelegd.

Gedrag

Werkt systematisch en nauwkeurig bij het verwerken van mutaties in de documentatie.

Legt de specificaties voor een vervolgvoorziening duidelijk en correct vast.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen