

BEROEPSKWALIFICATIE

Orthopedisch technisch assistent

////////////////////////////////////
BK-0530-1

1. Globaal

1.1 TITEL

Orthopedisch technisch assistent

1.2 DEFINITIE

De orthopedisch technisch assistent vervaardigt orthopedisch technische hulpmiddelen teneinde een adequaat, kwaliteitsvol hulpmiddel te vervaardigen conform het technisch dossier

1.3 NIVEAU (VKS EN EQF)

4

1.4 JAAR VAN ERKENNING

versie 1, 2020

2. Competenties

2.1 OPSOMMING COMPETENTIES

Competentie 1:

Werkt in teamverband

- Communiceert gepast met een aantal actoren (collega's, leidinggevende,...)
- Wisselt informatie uit
- Werkt efficiënt samen
- Past zich flexibel aan

- Voert de opdracht uit volgens de aanwijzingen van de leidinggevende
- Meldt problemen aan de leidinggevende

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van sociale vaardigheden
- Basiskennis van teamwerk

Competentie 2:

Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn

- Werkt ergonomisch (hef- en tiltechnieken, ...)
- Werkt kostenbewust
- Werkt ecologisch
- Werkt conform voorgeschreven richtlijnen/procedures (nomenclatuur, overeenkomsten, ...)
- Past de veiligheids- en milieuvoorschriften toe
- Leert nieuwe opgelegde technieken aan en past ze toe

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van automatisering
- Basiskennis van sectorspecifieke software
- Basiskennis van bedrijfsspecifieke reglementering
- Basiskennis van kostenbewust werken
- Basiskennis van ecologische principes
- Kennis van veiligheidsregels (gevaarsymbolen, pictogrammen, ...)
- Kennis van beschermingsmiddelen
- Kennis van de richtlijnen en de procedures van de organisatie
- kennis van ergonomisch werken

Competentie 3:

Handelt volgens de professionele gedragscodes

- Verzorgt de persoonlijke hygiëne en zorgt voor een verzorgd voorkomen
- Handelt volgens de professionele gedragscode
- Past zijn/haar voorkomen en kledij aan conform de taakuitvoering

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van deontologie en ethiek met inbegrip van de organisatie van de gezondheidszorg
- Basiskennis van bedrijfsspecifieke reglementering

Competentie 4:

Bouwt de eigen deskundigheid op

- Schoolt zich permanent bij
- Denkt kritisch na over de eigen beroepspraktijk
- Stelt persoonlijke verbeterplannen op in samenspraak met de leidinggevende
- Doet voorstellen om de kwaliteit van de dienstverlening te verbeteren

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van automatisering

- Basiskennis van biomechanica
- Basiskennis van materiovigilantie
- Basiskennis van evaluatie- en feedbackmethoden
- Basiskennis van functionele anatomie van de onderste en bovenste ledematen, romp, hoofd en wervelkolom
- Basiskennis van fysiologie van de onderste en bovenste ledematen, romp, hoofd en wervelkolom
- Basiskennis van bandagisterie/orthesiologie
- Basiskennis van prothesiologie
- Basiskennis van orthopedisch schoentechnologie
- Basiskennis van mobiliteitshulpmiddelen
- Kennis van mechanica met betrekking tot orthopedisch technische toepassingen
- Kennis van CAD/CAM
- Kennis van materialenleer met betrekking tot orthopedisch technische toepassingen
- Kennis van meettechnieken
- Kennis van berekeningen voor orthopedisch technische toepassingen
- Kennis van vakterminologie

Competentie 5:

Bereidt het aangeleverde 2D ontwerp voor

- Maakt het model klaar aan de hand van het technische dossier
- Bereidt de materialen voor in functie van het model

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van automatisering
- Basiskennis van (zelf)reflectie
- Basiskennis van functionele anatomie van de onderste en bovenste ledematen, romp, hoofd en wervelkolom
- Basiskennis van fysiologie van de onderste en bovenste ledematen, romp, hoofd en wervelkolom
- Basiskennis van bandagisterie/orthesiologie
- Basiskennis van prothesiologie
- Basiskennis van orthopedisch schoentechnologie
- Basiskennis van technieken van maken van afdrukken
- Kennis van mechanica met betrekking tot orthopedisch technische toepassingen
- Kennis van CAD/CAM
- Kennis van materialenleer met betrekking tot orthopedisch technische toepassingen
- Kennis van meettechnieken
- Kennis van berekeningen voor orthopedisch technische toepassingen
- Kennis van orthopedisch technieken (vervormingsprocedés, walken, lamineren, dieptrekken, ...)
- Kennis van vakterminologie

Competentie 6:

Bereidt het aangeleverde 3D ontwerp voor

- Maakt de mal klaar aan de hand van het technisch dossier
- Bereidt de materialen voor in functie van de mal

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van automatisering
- Basiskennis van functionele anatomie van de onderste en bovenste ledematen, romp, hoofd en wervelkolom
- Basiskennis van fysiologie van de onderste en bovenste ledematen, romp, hoofd en wervelkolom
- Basiskennis van bandagisterie/orthesiologie
- Basiskennis van prothesiologie
- Basiskennis van orthopedisch schoentechnologie
- Basiskennis van technieken van maken van afdrukken
- Kennis van mechanica met betrekking tot orthopedisch technische toepassingen
- Kennis van CAD/CAM
- Kennis van materialenleer met betrekking tot orthopedisch technische toepassingen
- Kennis van meettechnieken
- Kennis van berekeningen voor orthopedisch technische toepassingen
- Kennis van orthopedisch technieken (vervormingsprocedés, walken, lamineren, dieptrekken, ...)

Competentie 7:

Vervaardigt het orthopedisch technische hulpmiddel conform het technisch dossier voor de fitting

- Raadpleegt het technisch dossier en controleert op juistheid en haalbaarheid
- Past verschillende orthopedische technieken toe (walken, lamineren, dieptrekken,...)
- Snijdt en geeft vorm aan de materialen (orthese, prothese,...)
- Assembleert de verschillende segmenten en componenten
- Maakt het orthopedisch technisch hulpmiddel pasklaar
- Controleert het vervaardigingsproces en de functionele, esthetische en technische kwaliteit van het orthopedisch technisch hulpmiddel

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van biomechanica
- Basiskennis van planning en organisatie van taken
- Basiskennis van technieken van maken van afdrukken
- Kennis van materialenleer met betrekking tot orthopedisch technische toepassingen
- Kennis van meettechnieken
- Kennis van berekeningen voor orthopedisch technische toepassingen
- Kennis van orthopedisch technieken (vervormingsprocedés, walken, lamineren, dieptrekken, ...)

Competentie 8:

Werkt het orthopedisch technische hulpmiddelen af conform het technisch dossier

- Werkt het orthopedisch technisch hulpmiddel af
- Toetst het eindproduct af aan het technisch dossier voor aflevering

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van biomechanica
- Basiskennis van planning en organisatie van taken
- Basiskennis van orthopedisch schoentechnologie
- Basiskennis van technieken van maken van afdrukken

- Kennis van materialenleer met betrekking tot orthopedisch technische toepassingen
- Kennis van meettechnieken
- Kennis van hygiëne en ontsmettingsregels
- Kennis van berekeningen voor orthopedisch technische toepassingen

Competentie 9:

Voert herstellings- en onderhoudswerkzaamheden aan het orthopedisch technisch hulpmiddel uit aan de hand van het technisch dossier

- Desinfecteert het orthopedisch technisch hulpmiddel bij ontvangst indien nodig
- Voert nazicht uit van het orthopedisch technisch hulpmiddel
- Voert onderhoudswerkzaamheden uit
- Voert herstellingswerkzaamheden uit
- Noteert de uitgevoerde werkzaamheden en gebruikte materialen

Met inbegrip van kennis:

- Basiskennis van administratieve verwerking
- Basiskennis van biomechanica
- Basiskennis van materiovigilantie
- Basiskennis van planning en organisatie van taken
- Basiskennis van technieken van maken van afdrukken
- Kennis van materialenleer met betrekking tot orthopedisch technische toepassingen
- Kennis van meettechnieken
- Kennis van hygiëne en ontsmettingsregels
- Kennis van berekeningen voor orthopedisch technische toepassingen

Competentie 10:

Reinigt en ruimt de werkpost op

- Reinigt na elke opdracht de gebruikte uitrusting en gereedschappen volgens de interne procedure
- Bergt het materiaal op conform de afspraak
- Sorteert alle afval en wegwerpmaterialen in de daartoe bestemde recipiënten
- Draagt persoonlijke beschermingsmiddelen volgens de richtlijnen

Met inbegrip van kennis:

- Kennis van hygiëne en ontsmettingsregels
- Kennis van veiligheidsregels (gevaarsymbolen, pictogrammen, ...)
- Kennis van beschermingsmiddelen
- Kennis van soorten afval en afvalsortering

2.2 BESCHRIJVING COMPETENTIES ADHV DE DESCRIPTORELEMENTEN

Kennis

- Basiskennis van automatisering
- Basiskennis van administratieve verwerking
- Basiskennis van biomechanica
- Basiskennis van sectorspecifieke software

- Basiskennis van deontologie en ethiek met inbegrip van de organisatie van de gezondheidszorg
- Basiskennis van materiovigilantie
- Basiskennis van sociale vaardigheden
- Basiskennis van bedrijfsspecifieke reglementering
- Basiskennis van teamwerk
- Basiskennis van (zelf)reflectie
- Basiskennis van evaluatie- en feedbackmethoden
- Basiskennis van planning en organisatie van taken
- Basiskennis van functionele anatomie van de onderste en bovenste ledematen, romp, hoofd en wervelkolom
- Basiskennis van fysiologie van de onderste en bovenste ledematen, romp, hoofd en wervelkolom
- Basiskennis van bandagisterie/orthesiologie
- Basiskennis van prothesiologie
- Basiskennis van orthopedisch schoentechologie
- Basiskennis van mobiliteitshulpmiddelen
- Basiskennis van technieken van maken van afdrukken
- Basiskennis van kostenbewust werken
- Basiskennis van ecologische principes
- Kennis van mechanica met betrekking tot orthopedisch technische toepassingen
- Kennis van CAD/CAM
- Kennis van materialenleer met betrekking tot orthopedisch technische toepassingen
- Kennis van meettechnieken
- Kennis van hygiëne en ontsmettingsregels
- Kennis van veiligheidsregels (gevaarsymbolen, pictogrammen, ...)
- Kennis van beschermingsmiddelen
- Kennis van berekeningen voor orthopedisch technische toepassingen
- Kennis van orthopedisch technieken (vervormingsprocedures, walken, lamineren, dieptrekken, ...)
- Kennis van de richtlijnen en de procedures van de organisatie
- Kennis van vakterminologie
- kennis van ergonomisch werken
- Kennis van soorten afval en afvalsortering

Cognitieve vaardigheden

- Communiceert gepast met een aantal actoren (collega's, leidinggevende,...)
- Wisselt informatie uit
- Werkt efficiënt samen
- Past zich flexibel aan
- Voert de opdracht uit volgens de aanwijzingen van de leidinggevende
- Werkt ergonomisch (hef- en tiltechnieken, ...)
- Werkt kostenbewust
- Werkt ecologisch
- Werkt conform voorgeschreven richtlijnen/procedures (nomenclatuur, overeenkomsten, ...)
- Past de veiligheids- en milieuvoorschriften toe
- Leert nieuwe opgelegde technieken aan en past ze toe

- Handelt volgens de professionele gedragscode
- Schoolt zich permanent bij
- Denkt kritisch na over de eigen beroepspraktijk
- Maakt het model klaar aan de hand van het technische dossier
- Maakt de mal klaar aan de hand van het technisch dossier
- Raadpleegt het technisch dossier en controleert op juistheid en haalbaarheid
- Controleert het vervaardigingsproces en de functionele, esthetische en technische kwaliteit van het orthopedisch technisch hulpmiddel
- Voert nazicht uit van het orthopedisch technisch hulpmiddel
- Toetst het eindproduct af aan het technisch dossier voor aflevering

Probleemoplossende vaardigheden

- Meldt problemen aan de leidinggevende
- Doet voorstellen om de kwaliteit van de dienstverlening te verbeteren
- Stelt persoonlijke verbeterplannen op in samenspraak met de leidinggevende

Motorische vaardigheden

- Verzorgt de persoonlijke hygiëne en zorgt voor een verzorgd voorkomen
- Past zijn/haar voorkomen en kledij aan conform de taakuitvoering
- Werkt het orthopedisch technisch hulpmiddel af
- Bereidt de materialen voor in functie van het model
- Bereidt de materialen voor in functie van de mal
- Past verschillende orthopedische technieken toe (walken, lamineren, dieptrekken,...)
- Snijdt en geeft vorm aan de materialen (orthese, prothese,...)
- Assembleert de verschillende segmenten en componenten
- Maakt het orthopedisch technisch hulpmiddel pasklaar
- Desinfecteert het orthopedisch technisch hulpmiddel bij ontvangst indien nodig
- Voert onderhoudswerkzaamheden uit
- Voert herstellingswerkzaamheden uit
- Noteert de uitgevoerde werkzaamheden en gebruikte materialen
- Reinigt na elke opdracht de gebruikte uitrusting en gereedschappen volgens de interne procedure
- Bergt het materiaal op conform de afspraak
- Sorteert alle afval en wegwerpmaterialen in de daartoe bestemde recipiënten
- Draagt persoonlijke beschermingsmiddelen volgens de richtlijnen

Omgevingscontext

- Dit beroep wordt uitgeoefend binnen regelmatige werktijden
- Dit beroep wordt uitgeoefend in teamverband of individueel, waarbij de nodige flexibiliteit belangrijk is om zich aan te passen aan wijzigingen
- Dit beroep dient uitgevoerd te worden met een verhoogde mate van concentratie om met de nodige nauwkeurigheid te kunnen werken
- Het dragen van persoonlijke beschermingsmiddelen is bij een aantal handelingen noodzakelijk

- De werkopdrachten worden strikt afgebakend in de tijd en er heersen in veel gevallen deadlines, wat stressbestendigheid en resultaatgerichtheid vraagt
- Het uit te voeren werk is gevarieerd en kan complex zijn door de opdrachten die persoonsgebonden zijn
- De sector kent reglementeringen, inzake veiligheid, gezondheid, hygiëne, welzijn, milieu

Handelingscontext

- De orthopedisch technisch assistent moet op constructieve en transparante wijze informatie uitwisselen met de andere actoren
- De orthopedisch technisch assistent stelt, afhankelijk van de opdracht, repetitieve en/of gevarieerde handelingen
- De orthopedisch technisch assistent kan zich aanpassen aan en flexibel opstellen bij wisselende werkomstandigheden
- De orthopedisch technisch assistent moet zorgvuldig gebruik maken van materieel
- De orthopedisch technisch assistent moet steeds de veiligheids- en kwaliteitsvoorschriften respecteren
- De orthopedisch technisch assistent moet blijven met de ontwikkelingen binnen de sector, dit vergt leergierigheid en het volgen van (verplichte) opleidingen
- De orthopedisch technisch assistent moet oog hebben voor kwaliteit en tevredenheid van de klant door met zorg en de nodige accuratesse te werken
- De orthopedisch technisch assistent moet handelen conform de professionele gedragscode
- De orthopedisch technisch assistent moet georganiseerd en gestructureerd kunnen werken
- De orthopedisch technisch assistent moet tijdsschema's kunnen naleven

Autonomie

Is zelfstandig in

- het voorbereiden, uitvoeren en controleren van eigen werkzaamheden
- het veilig en ordelijk organiseren van zijn werkplaats
- het ontvangen en correct uitvoeren van de opdrachten conform het technisch dossier met aandacht voor de esthetische vormgeving
- uitvoeren van metingen en afdrukken
- het controleren van de werking van de apparaten

Is gebonden aan

- De tijdsplanning en instructies van de leidinggevende
- De professionele gedragscode
- Veiligheids-, gezondheids-, kwaliteits- en milieuvoorschriften en procedures
- Afspraken met betrekking tot zijn eigen werkzaamheden
- De nationale en internationale wetgeving

Doet beroep op

- leidinggevende voor de werkopdracht, gegevens en bijkomende instructies
- leidinggevende voor het melden van problemen, gevaarlijke situaties, ...
- collega's voor het ondersteunen van de activiteiten

Verantwoordelijkheid

- Werkt in teamverband
- Werkt met oog voor veiligheid, milieu, kwaliteit en welzijn
- Handelt volgens de professionele gedragscodes
- Bouwt de eigen deskundigheid op
- Bereidt het aangeleverde 2D ontwerp voor
- Bereidt het aangeleverde 3D ontwerp voor
- Vervaardigt het orthopedisch technische hulpmiddel conform het technisch dossier voor de fitting
- Werkt het orthopedisch technische hulpmiddelen af conform het technisch dossier
- Voert herstellings- en onderhoudswerkzaamheden aan het orthopedisch technisch hulpmiddel uit aan de hand van het technisch dossier
- Reinigt en ruimt de werkpost op

2.3 ATTESTEN EN VOORWAARDEN

Wettelijke attesten en voorwaarden

Er zijn geen wettelijke attesten of voorwaarden vereist.