

Keuzedeel mbo

Digitaal patroontekenen 2 (graderen)

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0462

Penvoerder: Sectorkamer handel
Gevalideerd door: Sectorkamer handel
Op: 10-11-2015

1. Algemene informatie

D1: Digitaal patroontekenen 2 (graderen)

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Ja

Scholingsbehoefte/landelijke herkenbaarheid

Eén van de trends in de markt is dat digitaal patroontekenen het eenvoudig toevoegen van individuele maten (semi)maatwerk (maatconfectie) mogelijk maakt. En digitaal patroontekenen is tegelijk als een 'internationale taal' op te vatten tussen een patroontekenaar en iemand die, dikwijls op grote afstand, de getekende stof produceert en bewerkt. De verwachting is dat aan de bovenkant van de markt er een grote groei zal gaan ontstaan voor dergelijk gemaakte kleding. Daarnaast is er een tekort aan goede digitaal-patroontekenaars in de industrie. Bedrijven hebben behoefte aan bijscholing van mensen die werkzaam zijn als junior stylist, junior productmanager fashion, specialist mode/maatkleding of als allround medewerker mode/maatkleding. Het bezit van dit certificaat biedt kansen op de arbeidsmarkt waar grote vraag is naar pattern developers met ervaring in het CAM systeem.

Ingangsdatum certificaat

01-04-2019

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

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

Toelichting

Digitaal patroontekenen 2 is een op specialisatie gericht keuzedeel waarbij het eindresultaat gebruikt wordt voor het produceren van confectie.

In het proces van digitaal patroontekenen gradeert de beroepsbeoefenaar het productiepatroon / de productiepatronen van maten. Vervolgens zorgt hij voor het compleet maken van de stylesheet.

Relevantie van het keuzedeel

De Kwalificatiecommissie MITT heeft voorgesteld om m.b.t. het onderwerp CAM-patroontekenen' twee kleinere keuzedelen te ontwikkelen in plaats van een grote. Dit grote keuzedeel is afgeleid van de oorspronkelijke CGO-kwalificatie CAD-stylist uit het kwalificatiedossier Medewerker design. De kwalificatie CAD-stylist is komen te vervallen vanwege de maatregel 'te geringe aantallen leerlingen', maar er is wel degelijk belangstelling voor CAM-patroontekenen omdat het een vak (apart) is.

Beschrijving van het keuzedeel

Het keuzedeel 'Digitale patroonontwikkeling 2 (graderen)' gaat over het graderen van het digitale basispatroon en over het compleet maken van de stylesheet. Het digitale patroon zal gebruikt worden voor het op industriële wijze produceren van grote hoeveelheden van dezelfde kledingstukken (confectie-industrie).

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Maakt digitaal technische tekeningen compleet en gradeert

Complexiteit

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft een diversiteit aan werkzaamheden en zet hiervoor zijn specialistische vakkennis en vaardigheden in. Hij heeft deels werk waarvoor standaardwerkwijzen gelden en deels werk dat naar eigen inzicht kan worden uitgevoerd.

Om de digitaal technische tekeningen te kunnen beoordelen, compleet te maken en om te graderen heeft hij (vak)technische inzichten nodig in de processen van patroneren en modelleren. Hiervoor heeft hij specialistische vakkennis nodig van o.a. materialen, fournituren, technische tekeningen, basispatronen, modelintekening, stofinleg en productiepatronen.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft, zowel als ZZP'er en als medewerker, een uitvoerende rol. Hij werkt zijn taken zelfstandig uit en is verantwoordelijk voor zijn eigen takenpakket. Hij neemt, meestal in samenwerkingsverband, de verantwoordelijkheid om het werk zo te regelen dat de modeontwerpen tijdig wordt uitgewerkt en het graderen volgens planning verloopt. Hij voert de taken op eigen initiatief uit binnen de gestelde kaders van opdrachtgever en/of de afdeling.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- bezit specialistische kennis van de samenhang tussen een ontwerpproces en een productieproces
- bezit specialistische kennis van het vervaardigen van patronen met een CAM-patroontekenprogramma
- bezit specialistische kennis van maatsystemen en bijbehorende basisfits
- bezit specialistische kennis van patronen
- bezit specialistische kennis van patroontechnieken
- bezit specialistische kennis van patroongradatie
- bezit kennis van KAM (Kwaliteit-, Arbo- en Milieuzorg)
- kan (naad)symbolen toepassen
- kan de procedure voor coderen en archiveren toepassen
- kan formats van (geautomatiseerde) stylesheets en sizespecs toepassen
- kan stofcalculaties toepassen
- kan werken met spreadsheetprogramma's (voor het opzetten van sizespecs)

D1-K1-W1: Gradeert het patroon

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar gradeert, op basis van het basispatroon en volgens de maattabel, het productiepatroon/de productiepatronen van andere maten. Hij gebruikt het programma voor CAM-patroontekenen om te graderen en houdt hierbij rekening met de (patroon)technische afspraken. Daarna controleert hij het resultaat. Als blijkt dat de gegradeerde patronen afwijken van de afspraken/bedoelingen, dan neemt hij contact op met collega's. De gradatiegegevens legt hij op de matenlijst vast.

Resultaat

Een gegradeerd (productie)patroon.

Gedrag

- Noteert gegradeerde patroonmaten nauwkeurig, volledig en eenduidig en legt dit vast op formulieren/in bestanden.
- Controleert nauwkeurig of de gradatie-informatie juist en volledig is verwerkt.
- Toont inzicht in het gradeerproces indien bij controle blijkt dat een resultaat afwijkt van de bedoeling/verwachting.
- Volgt de instructies en de aanwijzingen op en houdt zich aan de voorgeschreven (werk)procedures.
- Richt zich op detailniveau op het leveren van kwalitatief goed werk.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen

D1-K1-W2: Maakt de stylesheet compleet

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar berekent het stofverbruik door de calculatie-intekening te maken en noteert de gegevens op de stylesheet. Hij meet de patroonmaten in het patroon en noteert die in de pattern-size-spec. Hij vult de stylesheet aan met gegevens die tijdens het patroontekenen en technisch tekenen ontstaan of gewijzigd zijn en controleert het eindresultaat. Hij archiveert de patronen en de modelintekeningen.

Resultaat

Aangevulde technische tekeningen en complete stylesheets.

Gedrag

- Registreert en verwerkt gegevens van het stofverbruik en de patroonmaten nauwkeurig en volledig op de stylesheet en in de pattern-size-spec.
- Controleert nauwkeurig of de informatie juist en volledig verwerkt is, o.a. in de technische tekening, in de pattern-size-spec en op de stylesheet.
- Toont zich alert op (productie)kosten.
- Volgt de instructies en de aanwijzingen op en houdt zich aan de voorgeschreven (werk)procedures.
- Richt zich op detailniveau op het leveren van kwalitatief goed werk.

De onderliggende competenties zijn: Formuleren en rapporteren, Vakdeskundigheid toepassen, Kwaliteit leveren, Instructies en procedures opvolgen, Bedrijfsmatig handelen