

Keuzedeel mbo

Verdieping glas: koud glas technieken

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K1027

Penvoerder: Sectorkamer specialistisch vakmanschap
Gevalideerd door: Sectorkamer Specialistisch vakmanschap
Op: 06-09-2018

1. Algemene informatie

D1: Verdieping glas: koud glas technieken

Studielast

240

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

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

Toelichting

Relevantie van het keuzedeel

Middels dit keuzedeel specialiseert de beginnend beroepsbeoefenaar zich m.b.t. koud glas technieken. Deze aanvullende specialistische kennis en vaardigheden kan hij als zelfstandig ondernemer of freelancer inzetten om zijn producten (nog) beter aan te laten sluiten bij de wensen van de klant. Dit vergroot zijn kansen op de arbeidsmarkt in de glasbranche.

Beschrijving van het keuzedeel

In dit keuzedeel verdiept de creatieve beginnend beroepsbeoefenaar zich in koud glas technieken. Hij leert specialistische koud glas technieken, zoals verlijmen, zeefdrukken, laseren en zagen, die gericht zijn op het vervaardigen en/of bewerken van glasproducten. Hij vertaalt specialistische kennis van de materiaaleigenschappen naar toepassingen in producten van glas.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Toepassen van koud glas technieken

Complexiteit

De complexiteit van de werkzaamheden wordt bepaald door de specialistische kennis die nodig is voor en het kunnen toepassen van diverse koud glas technieken. Het gaat veelal om niet-standaard werkwijzen en niet-routinematig werk. Het vraagt om het eigen maken van iets nieuws ofwel een verdieping in technieken die de beginnend beroepsbeoefenaar reeds beheerst. Het combineren van meerdere koud glas technieken maakt het werk nog complexer en vraagt ook om steeds veranderende werkmethodes. Tijdens de werkzaamheden moet de beginnend beroepsbeoefenaar kunnen inspelen op onverwachte situaties.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

Bij het toepassen van koud glas technieken heeft de beginnend beroepsbeoefenaar een uitvoerende rol. Tegelijkertijd heeft hij een innovatieve en initiërende rol, wanneer hij zoekt naar andere (combinaties van) technieken. Hij draagt zelf de verantwoording voor bedrijfseconomische consequenties van zijn keuzes.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- heeft specialistische kennis van glassoorten
- heeft specialistische kennis van lijmsorten als UV en tweecomponenten en hun toepassingen en beperkingen
- heeft kennis van grafische programma's t.b.v. koud glas technieken als laseren, zandstralen, waterjetten, zeefdrukken, enz.
- heeft specialistische kennis van weersinvloeden op glas in de openbare ruimte
- heeft kennis van veiligheidsnormen t.b.v. glas in de openbare ruimte

- kan verschillende oppervlaktebewerkingstechnieken toepassen zoals zandstralen en diepstralen, laseren, zeefdrukken, slijpen en polijsten
- kan verschillende montagetechnieken toepassen, zoals verlijmen en glasapplique
- kan verschillende bewerkingstechnieken toepassen, zoals snijden, zagen en boren
- kan vanuit een toepassing een bewuste keuze maken voor materiaal en techniek
- kan verschillende koud glas technieken combineren