

Keuzedeel mbo

Verdieping techniek: bijzondere montagetechniek zilvermeden

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0337

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

1. Algemene informatie

D1: Verdieping techniek: bijzondere montagetechniek zilversmeden

Studielast

480

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

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

Toelichting

Het keuzedeel is bedoeld als een verdieping in techniek ten opzichte van de kwalificaties in het kwalificatiedossier Goud- en zilversmeden. Het betreft technieken die aanvullend zijn op het studieprogramma van de zilversmid (niveau 4). Meestal zal de leerling in dit keuzedeel meerdere technieken leren, maar hij kan zich ook specialiseren in één bijzondere techniek. Het ontwikkelen van de bedoelde vaardigheid en een zekere routine hierin kost tijd.

Relevantie van het keuzedeel

Het keuzedeel geeft de student de mogelijkheid tot verdieping ten aanzien van bijzondere montagetechnieken. Dit stelt de student in staat zich beter te onderscheiden op de markt op het punt van technische kwaliteit.

Beschrijving van het keuzedeel

Dit keuzedeel is gericht op het verwerven van kennis en vaardigheid op het gebied van bijzondere montagetechnieken voor de zilversmid, zoals montage star en/of bewegend.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Vervaardigt of bewerkt gebruiksvoorwerpen door middel van bijzondere montagetechnieken

Complexiteit

Het vervaardigen of bewerken van gebruiksvoorwerpen vraagt brede en specialistische kennis. De handelingen zijn specialistisch, maar vragen uiteindelijk om een zekere routine. Het denkproces tijdens de werkzaamheden is zeker niet routinematig, omdat ieder gebruiksvoorwerp een andere aanpak vraagt en omdat het materiaal mogelijk anders vormt dan verwacht.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

Bij het vervaardigen van het gebruiksvoorwerp heeft de zilversmid grotendeels een uitvoerende rol en is hij verantwoordelijk voor zijn eigen werk.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Heeft specialistische kennis van gereedschappen en/of hulpmiddelen ten behoeve van bijzondere montagetechnieken van de zilversmid
- Heeft brede en specialistische kennis van materialen en montagetechnieken voor de zilversmid
- Kan bijzondere montage technieken voor de zilversmid inzetten (zoals montage star en/of bewegend)

D1-K1-W1: Maakt een plan van aanpak

Omschrijving

De zilversmid maakt op basis van het ontwerp en/of de vraag van de opdrachtgever een plan van aanpak om het gebruiksvoorwerp of object te vervaardigen of te bewerken. Hij maakt een definitieve keuze voor materialen en de bijzondere montagetechnieken die hij wil inzetten. Hij maakt een tijdsplanning en weegt kosten en baten af. Eventueel andere betrokkenen stelt hij op de hoogte van het plan van aanpak.

Resultaat

Een realistisch en efficiënt plan van aanpak voor het vervaardigen of bewerken van een gebruiksvoorwerp of object waarin bijzondere montagetechnieken zijn opgenomen.

Gedrag

- Maakt een selectie van materialen en bijzondere montagetechnieken, rekening houdend met mogelijkheden, beperkingen, beschikbaarheid en kosten hiervan.
- Schat de benodigde tijd voor het vervaardigen/bewerken van een gebruiksvoorwerp of object realistisch in, rekening houdend met gemaakte afspraken met de klant en eventuele andere opdrachten.
- Is erop gericht zoveel mogelijk aan de verwachtingen van de opdrachtgever te voldoen, komt gemaakte afspraken na en informeert de opdrachtgever tijdig als er problemen zijn.

De onderliggende competenties zijn: Materialen en middelen inzetten, Plannen en organiseren, Op de behoeften en verwachtingen van de "klant" richten

D1-K1-W2: Monteert onderdelen tot gebruiksvoorwerp of object

Omschrijving

Indien nodig maakt of herstelt de zilversmid onderdelen voor het gebruiksvoorwerp of object. Hij monteert de onderdelen. Hij bevestigt de onderdelen en controleert of ze goed vastzitten. Hij werkt het product af en controleert of het voldoet aan het plan en doet indien nodig aanpassingen aan product.

Resultaat

Een volgens plan vervaardigd of gerepareerd gebruiksvoorwerp of object waarin de bijzondere montagetechnieken zijn toegepast.

Gedrag

- Hanteert precies en bedreven de benodigde bijzondere montagetechnieken (bijvoorbeeld star en/of bewegend) en toont een vaste hand.
- Kiest op basis van het plan van aanpak de hulpmiddelen die het meest geschikt zijn voor het monteren van onderdelen van het gebruiksvoorwerp of object (of maakt deze), rekening houdend met mogelijkheden, beperkingen en kosten. Hij gaat er zorgvuldig en netjes mee om en werkt volgens veiligheidsnormen en kwaliteits- en milieueisen die nodig zijn.
- Doet er alles aan om het monteren van onderdelen zo uit te voeren dat het gebruiksvoorwerp of object aan het plan voldoet.

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