

Keuzedeel mbo

Verdieping techniek: nieuwwerk / productie basisgoudsmid

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0437

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

1. Algemene informatie

D1: Verdieping techniek: nieuwwerk / productie basisgoudsmid

Studielast

720

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 kwalificatie basisgoudsmid in het kwalificatiedossier Goud- en zilversmeden. Het betreft technieken die aanvullend zijn op het studieprogramma behorende bij het basisdeel. De beginnend beroepsbeoefenaar verdiept zich in het voorbereiden en het vervaardigen van nieuwwerk of productie van (kleine) series. Het ontwikkelen van de bedoelde vaardigheid en een zekere routine hierin kost tijd.

De aanvullende technieken maken deel uit van het niveau 4 programma. De basisgoudsmid volgt dus delen uit het programma voor de goudsmid.

Relevantie van het keuzedeel

Het keuzedeel geeft de student de mogelijkheid tot verdieping ten aanzien van technieken. 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 voorbereiding en vervaardiging van nieuwwerk / productie van (kleine) series en is bedoeld als een verdieping voor de basisgoudsmid.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Vervaardigt nieuwwerk van sieraden en/of gebruiksvoorwerpen

Complexiteit

Het vervaardigen van nieuwwerk van sieraden en gebruiksvoorwerpen vraagt specialistische kennis en vaardigheden. De handelingen vragen uiteindelijk om een zekere routine. Het denkproces ter voorbereiding van de werkzaamheden of tijdens de werkzaamheden is zeker niet routinematig, omdat ieder sieraad of gebruiksvoorwerp een andere aanpak vraagt.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

Bij het vervaardigen van het sieraad en/of gebruiksvoorwerp heeft de basisgoudsmid grotendeels een uitvoerende rol en is hij verantwoordelijk voor zijn eigen werk. Hij ontvangt aansturing van zijn directe leidinggevende.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Heeft specialistische kennis van eigenschappen en toepassingen van (edel)metalen en andere materialen voor sieraden en kleine gebruiksvoorwerpen
- Kan complexe vervaardigings- en afwerkingstechnieken inzetten (waaronder complexe legeringen maken en complexe afwerkings-, verbindende en versieringstechnieken toepassen)
- Kan 2D en 3D CAD-tekenen

D1-K1-W1: Tekent nieuwwerk uit

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar tekent nieuwwerk uit in 2D en/of 3D tekeningen. Ten behoeve van het tekenwerk maakt hij eenvoudige berekeningen. Hij bepaalt de maatvoering van het sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp en de onderdelen.

Resultaat

Tekeningen op basis waarvan het sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp kan worden vervaardigd.

Gedrag

- Visualiseert nieuwwerk in realiseerbare vormen (in 2D en/of 3D).
 - Accepteert niet dat de visualisering van het ontwerp kwalitatief beneden de maat is maar zorgt er juist voor dat deze er tot in detail verzorgd uit ziet en kloppend is (waaronder maatvoering).
- De onderliggende competenties zijn: Vakdeskundigheid toepassen, Kwaliteit leveren

D1-K1-W2: Vervaardigt sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp volgens tekening

Omschrijving

De beginnend beroepsbeoefenaar vertaalt de tekening naar materialen en technieken voor het sieraad en/of gebruiksvoorwerp. Hij maakt of verzamelt het basismateriaal. Hij maakt onderdelen. Hij monteert de onderdelen. Eventueel brengt hij versieringen aan. Hij werkt het product af en controleert of het voldoet aan de tekening.

Resultaat

Een volgens tekening vervaardigd sieraad of klein gebruiksvoorwerp.

Gedrag

- Hanteert de benodigde complexe technieken voor het vervaardigen en afwerken, werkt precies, bedreven en waar nodig inventief en werkt volgens het ontwerp.
- Kiest op basis van de tekening materialen en hulpmiddelen die het meest geschikt zijn voor het sieraad en/of gebruiksvoorwerp, rekening houdend met mogelijkheden en beperkingen, beschikbaarheid en kosten hiervan. Hij gaat er zorgvuldig, netjes en zo

D1-K1-W2: Vervaardigt sieraad en/of klein gebruiksvoorwerp volgens tekening

efficiënt mogelijk mee om.

- Doet er alles aan de sieraden of gebruiksvoorwerpen volgens de veiligheidsnormen en kwaliteits- en milieueisen die nodig zijn te monteren.

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