

Keuzedeel mbo

Verdieping klokkenmaken: complexe klokken repareren

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0367

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

1. Algemene informatie

D1: Verdieping klokkenmaken: complexe klokken repareren

Studielast

720

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

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

Toelichting

Met dit keuzedeel verdiept de Medewerker uurwerktechniek (niveau 3) de vaardigheid om gecompliceerde klokken te repareren. Dit betreft andere (complexere) typen klokken dan de Medewerker uurwerktechniek leert vanuit het profieldeel van het kwalificatiedossier Uurwerktechniek. De uurwerken die de beginnend beroepsbeoefenaar leert repareren maken deel uit van het niveau 4 programma. Daarbij gaat het bijvoorbeeld om een Weense reguleur, of een glazen slaande klok.

Relevantie van het keuzedeel

Door dit keuzedeel vergroot de beginnend beroepsbeoefenaar zijn kansen op arbeidsmarkt. Hij heeft zich gespecialiseerd op het vlak van reparatie van complexe klokken en onderscheidt zich daarmee ten opzichte van anders gekwalificeerde beroepsbeoefenaren.

Beschrijving van het keuzedeel

Dit keuzedeel is gericht op verdere verdieping richting het repareren van complexe klokken. Dit betreft andere (complexere) typen klokken dan de Medewerker uurwerktechniek leert vanuit het profieldeel van het kwalificatiedossier Uurwerktechniek. Daarbij gaat het bijvoorbeeld om een Weense reguleur, of een glazen slaande klok.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Voert reparaties uit aan complexe klokken

Complexiteit

Reparatie van klokken is maar ten dele routineus. Vaak worden niet gangbare oplossingen voor problemen gevraagd die specialistische kennis en vaardigheden vereisen van standaard reparaties. De beginnend beroepsbeoefenaar heeft te maken met een grote diversiteit aan mogelijke problemen en oplossingen. Het werk vereist inzicht, analytisch vermogen en creativiteit, evenals een hoge mate van motorische vaardigheid. Soms ontvangt de beginnend beroepsbeoefenaar onvolledige of onjuiste informatie m.b.t. de gebreken van de klok. Dan moet hij toch de gebreken en mogelijke oplossing achterhalen.

Verantwoordelijkheid en zelfstandigheid

De beginnend beroepsbeoefenaar heeft in veel gevallen een uitvoerende rol als vakman. Hij is verantwoordelijk voor het genereren, plannen en aanpakken van zijn eigen werkzaamheden. De beginnend beroepsbeoefenaar repareert zelfstandig maar onder aansturing van zijn leidinggevende. Hij schakelt anderen (leidinggevende of deskundigen) in daar waar zijn kennis en kunde niet toereikend is.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Heeft specialistische kennis van echappementen van complexe klokken
- Heeft specialistische kennis van functies en systemen van complexe klokken

- Kan probleemanalyses uitvoeren bij complexe klokken, w.o. gebreken en benodigde materialen vaststellen
- Kan reparaties uitvoeren aan onder meer complex gang- en slagwerk van complexe klokken
- Kan onderdelen van complexe klokken vervaardigen of vervangen
- Kan complexe klokken klantgereedmaken, w.o. onderdelen afstellen, smeren, kast en wijzerplaten schoonmaken