

Keuzedeel mbo

Verdieping klokkenmaken: afwijkende gecompliceerde klokken repareren

gekoppeld aan één of
meerdere kwalificaties mbo

Code

K0365

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

1. Algemene informatie

D1: Verdieping klokkenmaken: afwijkende gecompliceerde klokken repareren

Studielast

480

Beroepsvereisten

Nee

Certificaten

Nee

Gekoppeld aan kwalificatie(s)

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

Toelichting

Dit keuzedeel is bedoeld voor Uurwerktechnicus (niveau 4). Met dit keuzedeel verdiept de beginnend beroepsbeoefenaar de vaardigheid om afwijkende gecompliceerde functies en systemen van klokken te repareren, bijvoorbeeld afwijkend gang- en speelwerk en afwijkende maan- en kalenderfuncties. Het betreft afwijkende complexe klokken die anders zijn dan de klokken uit de kwalificatie Uurwerktechnicus (niveau 4).

Dit keuzedeel en het keuzedeel "Verdieping klokkenmaken: bijzondere klokken repareren" zijn verschillend. Het keuzedeel voor bijzondere klokken is bedoeld voor de beginnend beroepsbeoefenaar die zich alleen maar verder wil specialiseren in het klokkenmaken, waarbij de beginnend beroepsbeoefenaar uiterst complexe en/of zeldzame klokken repareert. Dit zijn vaak zulke bijzondere (of zeldzame) klokken dat veel tijd nodig is om ze te doorgronden, te onderzoeken en verantwoord te repareren. Voorbeelden zijn bijzondere klokken, zoals een $\frac{3}{4}$ Westminster, unieke antieke klokken, of bijzondere onderdelen van klokken, zoals bijzondere wijzerplaten. Het keuzedeel voor bijzondere klokken overlapt niet met dit keuzedeel. De beide keuzedelen richten zich op verschillende doelgroepen. Het keuzedeel "Verdieping klokkenmaken: afwijkende gecompliceerde klokken repareren" kan wel gecombineerd worden met het keuzedeel "Verdieping horlogemaken: afwijkende gecompliceerde horloges repareren". In dat geval kiest de beginnend beroepsbeoefenaar meer allround te worden (klokken en horloges samen).

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 afwijkende gecompliceerde 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 afwijkende gecompliceerde functies en systemen van klokken te repareren, bijvoorbeeld afwijkend gang- en speelwerk en afwijkende maan- en kalenderfuncties.

Branchevereisten

Nee

Aard van keuzedeel

Verdiepend

2. Uitwerking

D1-K1: Voert reparaties uit aan afwijkende gecompliceerde klokken

Complexiteit

Reparatie van klokken is maar ten dele routineus. De afwijkende functies en systemen maken de reparatie complex. Dit komt bijvoorbeeld omdat onderdelen lastiger te vervangen zijn en af te stellen. Vaak worden niet gangbare oplossingen voor problemen gevraagd die specialistische kennis en vaardigheden vereisen van niet-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. Hij voert zijn activiteiten zelfstandig uit. De beginnend beroepsbeoefenaar schakelt een specialist in wanneer zijn kennis ontoereikend is.

Vakkennis en vaardigheden

De beginnend beroepsbeoefenaar:

- Heeft specialistische kennis van echappementen van afwijkende gecompliceerde klokken
- Heeft specialistische kennis van functies en systemen van afwijkend gecompliceerde klokken
- Kan gebreken, benodigde materialen en benodigde uren vaststellen van afwijkende gecompliceerde klokken
- Kan functies en systemen van afwijkende gecompliceerde klokken repareren (zoals afwijkend gang- en speelwerk en afwijkende maan- en kalenderfuncties)
- Kan onderdelen van afwijkende gecompliceerde klokken vervaardigen of vervangen
- Kan afwijkende gecompliceerde klokken klokken kantgereed maken, w.o. afstellen, olie en vet geven, polijsten