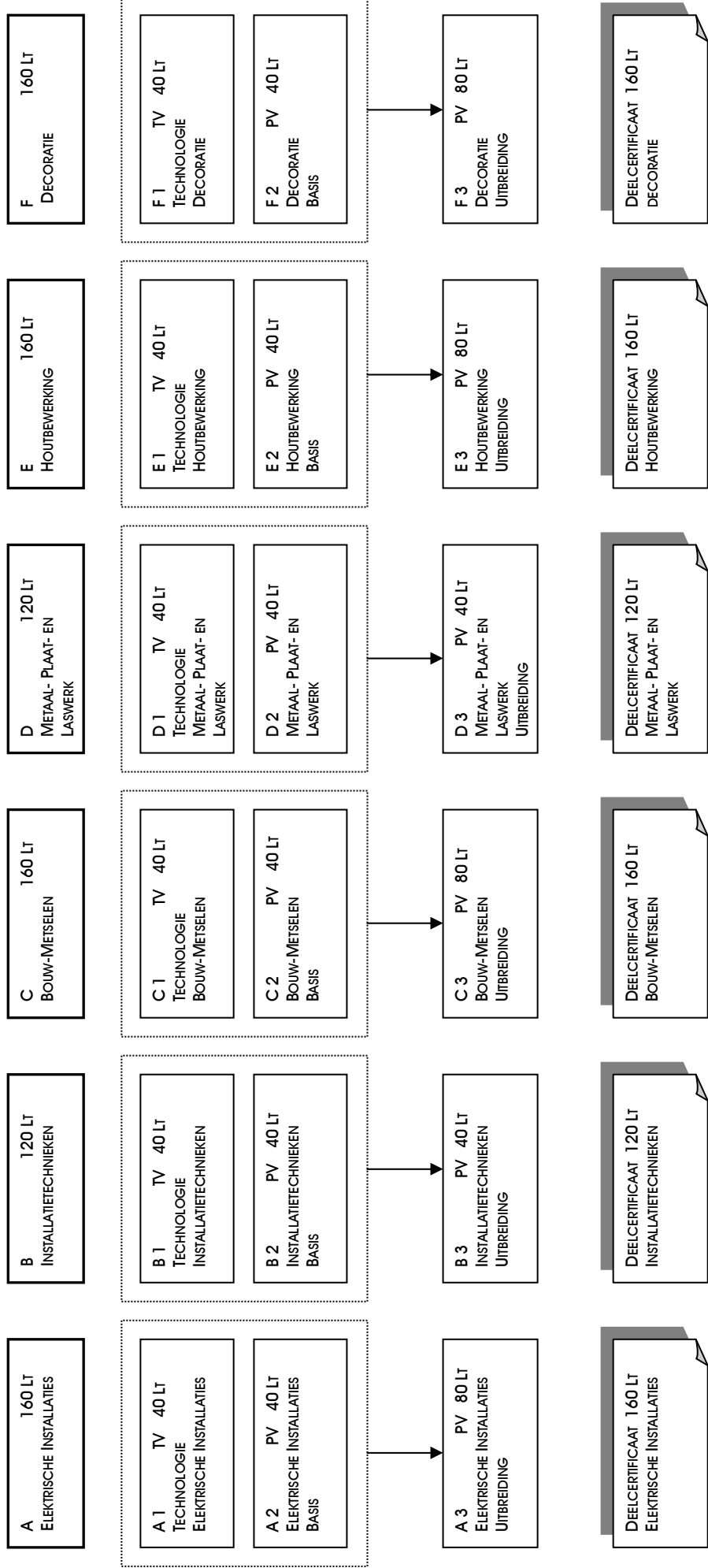




# ONDERHOUDSTECHNIEKEN BSO3

1 semester = 20 weken



CERTIFICAAT ONDERHOUDSTECHNIEKEN BSO3

(Totale opleiding: 880Lt)

## **ONDERHOUD EN HERSTELLINGEN - HOUT**

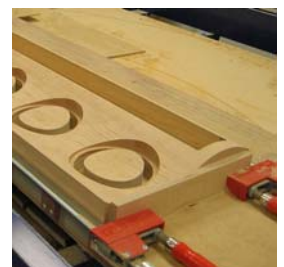
### **Deel 1 E1 Technologie houtbewerking (TV 40 lestijden)**

- Veiligheids- en hygiënemaatregelen (individuele beschermingsmiddelen zoals gehoorbescherming, werkkledij, hand- en huidbescherming..., afvalverwerking)
- Voorbereiden en inrichten van de werkplek
- Gereedschappen: meet- en afschrijfgereedschappen, zagen, schaven, beitels, rasp en vijl, span- en montagegereedschappen, ...
- Machines: elektrische handmachines, ...
- De materialen: bevestigingsmiddelen (lijmen, schroeven...), draai- en sluitmiddelen (scharnieren, sloten, ...), ...
- Grondstoffen: diverse houtsoorten kunnen onderscheiden, structuur en eigenschappen kunnen toelichten
- Houtziekten, aantasting en gebreken van hout
- Een eenvoudig plan of een werktekening kunnen lezen
- Doel en betekenis van paring- en afschrijftekens kunnen omschrijven.
- De indeling van de houtverbindingen.



### **Deel 2 E2 Houtbewerking (PV 40 lestijden)**

- Gereedschap, machines en apparatuur voor onderhoud en herstellingen in houtconstructies kunnen kiezen, onderhouden en gebruiken
- Veiligheidsvoorschriften kennen en kunnen toepassen (o.a. veiligheidspictogrammen)
- Voorbereiden en inrichten van de werkplek
- Een stuk hout op maat kunnen schaven en/of zagen
- Meet- en afschrijfgereedschappen hanteren
- Nauwkeurig langs een lijn kunnen zagen
- Een steekbeitel zowel dwars, schuin als in de richting van de vezels gebruiken
- Herstellen van houtconstructies
- (De)monteren van houtconstructies



### **Deel 3 E3 Houtbewerking – uitbreiding (PV 80 lestijden)**

- Gereedschap, machines en apparatuur voor onderhoud en herstellingen in houtconstructies kunnen kiezen, onderhouden en gebruiken
- Veiligheidsvoorschriften kennen en kunnen toepassen
- Vervangen van onderdelen in een houtconstructie
- Vervaardigen van onderdelen bij herstelwerk
- Afwerkingstechnieken (aandacht voor waterdragende afwerkingsproducten)
- Vervangen / plaatsen van beslag
- Onderhouds- en beschermingsmiddelen
- (Vervangen van ramen en deuren)

