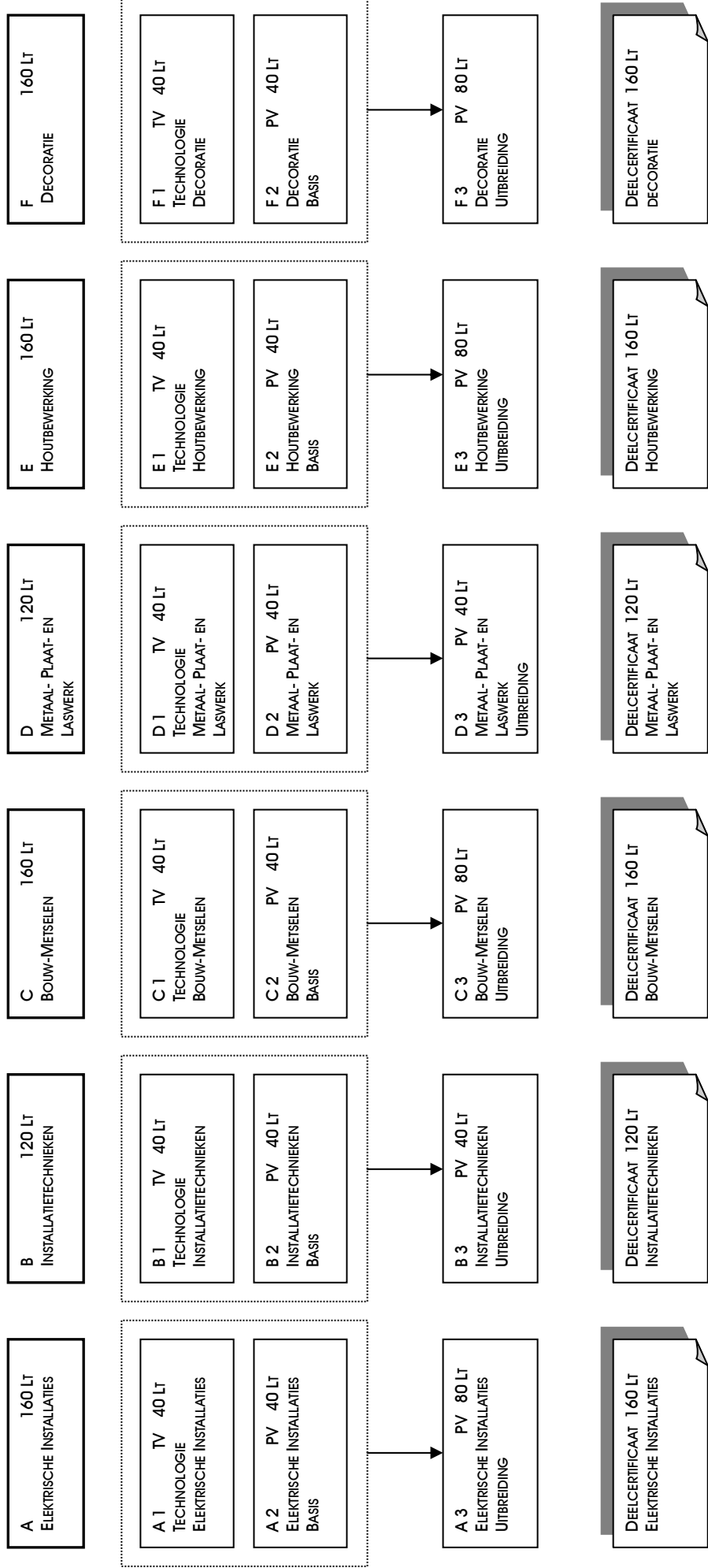




# ONDERHOUDSTECHNIEKEN BSO3

1 semester = 20 weken



CERTIFICAAT ONDERHOUDSTECHNIEKEN BSO3

(Totale opleiding: 880Lt)

## **ONDERHOUD EN HERSTELLINGEN – BOUW/METSELEN**

### **Deel 1 C1 Technologie bouw – metselen (TV 40 lestijden)**

- Veiligheids- en hygiënemaatregelen (individuele beschermingsmiddelen zoals hoofd- en gehoorbescherming, werkkledij, ..., afvalverwerking)
- Voorbereiden en inrichten van de werkplek
- Het gereedschap van de metselaar
- De materialen
  - Baksteen (soorten, hoofdafmetingen van een “modulesteen”, vlakken kunnen benoemen)
  - Bindmiddelen (soorten)
  - Granulaten (soorten, het begrip “kaliber”)
  - Mortels (samenstellen van metsel-, voeg- en betonspecie)
- Meten en maatvoering (begrippen “horizontaliteit” en “verticaliteit”; een lagenmaat kunnen berekenen)
- Metselverbanden (halfsteens- en kruisverband)



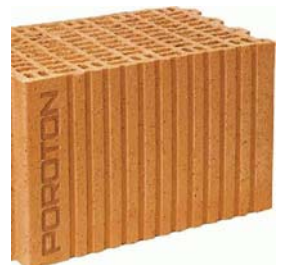
### **Deel 2 C2 Bouw – metselen (PV 40 lestijden)**

- Het juiste gereedschap en de juiste apparatuur voor herstellingen en onderhoud in de bouw kunnen kiezen, gebruiken en onderhouden
- Veiligheidsvoorschriften kennen en kunnen toepassen
- Werkvoorbereiding: een opdracht kunnen inschatten, een planning maken, materiaal verzamelen, metselspecie kunnen klaarmaken
- Metselen: eenvoudig metselwerk kunnen optrekken, waterpas en regel kunnen gebruiken, metselverbanden (halfsteensverband, kruisverband) in eenvoudig metselwerk en in hoeken kunnen toepassen
- De afwerking: voegspecie kunnen aanmaken en metselwerk kunnen opvoegen



### **Deel 3 C3 Bouw – metselen uitbreiding (PV 80 lestijden)**

- Het juiste gereedschap en de juiste apparatuur voor herstellingen en onderhoud in de bouw kunnen kiezen, gebruiken en onderhouden
- Veiligheidsvoorschriften kennen en kunnen toepassen
- Pleisterwerk kunnen herstellen
- Een hoek in halfsteensverband en in kruisverband tussen 2 profielen kunnen uitvoeren
- Uitvoeren van een eenvoudig gevelfragment met raam- of deuropening
- Opgaand metselwerk uitvoeren en voegen
- Cementeerwerk uitvoeren
- Wand- en vloertegels kunnen aanbrengen, voegen en afwerken
- Beschadigde vloer- en wandtegels vervangen



oofd. De duur van de opleiding is 1 jaar.