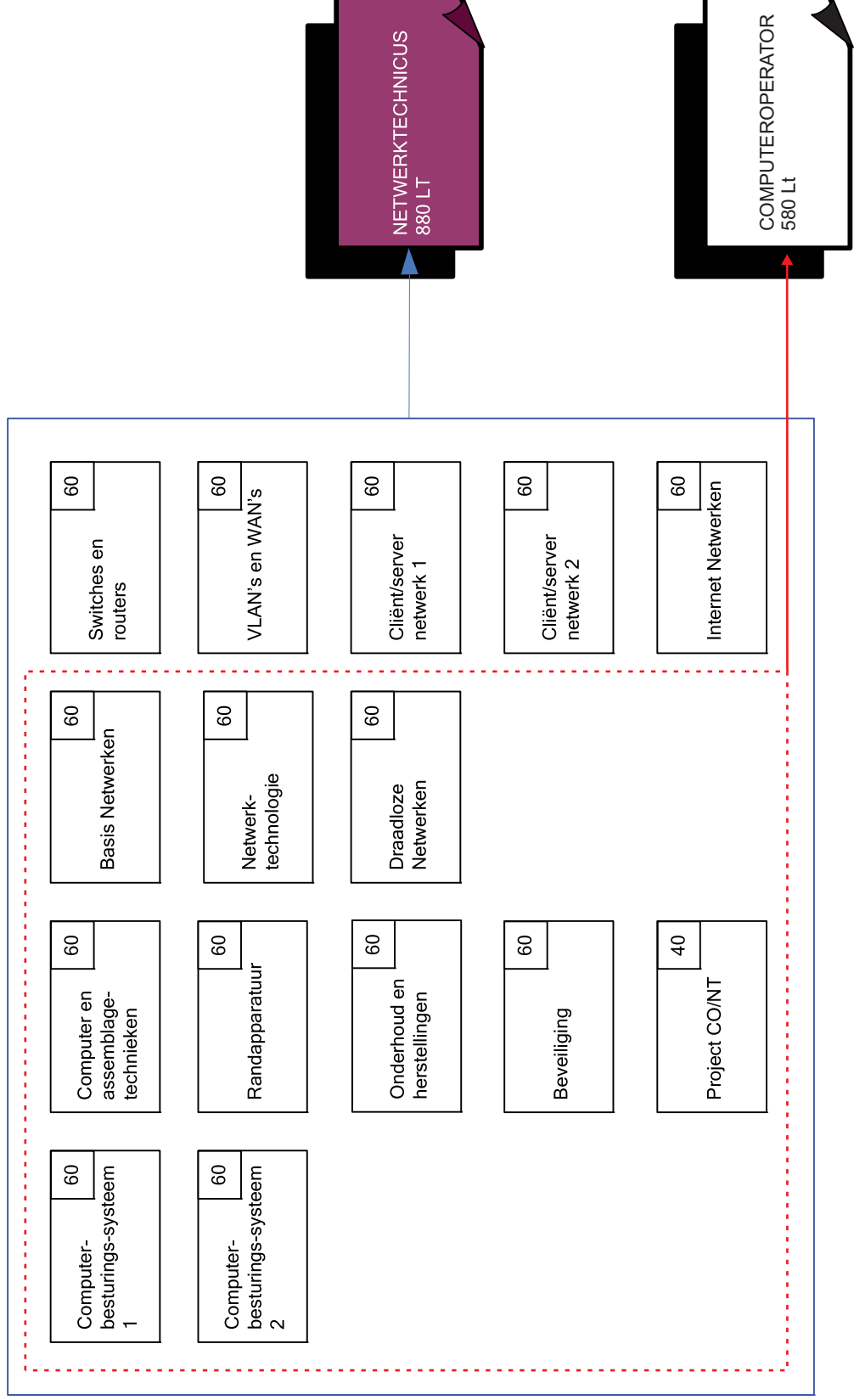




# Kwalitatief onderwijs voor volwassenen in Aalst.





## **COMPUTEROPERATOR**

### **Computerbesturingssystemen 1 (60 lestijden)**

Deze module verzorgt het aanbrengen van de basiscompetenties voor het installeren van en werken met een besturingssysteem van een computer. (meer details)

- De werking van een besturingssysteem van een stand-alone computer begrijpen.
- Het principieel opstartproces van een klassiek besturingssysteem van een stand-alone computer toelichten.
- Een systeemsoftware voor een PC instellen.
- Een configuratie van een besturingssysteem uitvoeren.
- Bestanden van een besturingssysteem beheren.
- Programma's van een computersysteem beheren.
- Multi-taskingmogelijkheden van een besturingssysteem op een stand-alone computer aanwenden.
- Multimediamedmogelijkheden van een besturingssysteem gebruiken.
- Een helpfunctie van een besturingssysteem gebruiken.
- Installatiemogelijkheden van een besturingssysteem toepassen.
- Een configuratie van softwarebouwstenen van een besturingssysteem uitvoeren.
- Een besturingssysteem personaliseren, beveiligen en onderhouden.

### **Computerbesturingssystemen 2 (60 lestijden)**

Deze module wordt aangewend om het behandelde besturingssysteem uit de eerste module verder uit te diepen of om een tweede besturingssysteem te behandelen. (meer details)

- Een multibootconfiguratie voor een PC opstellen.
- Externe toegangsmogelijkheden bij een besturingssysteem instellen en gebruiken.
- Een opdracht van een besturingssysteem automatiseren.
- Een dynamische koppeling tussen gegevens bij een besturingssysteem leggen en gebruiken.

### **Computer- en assemblagetechnieken (60 lestijden)**

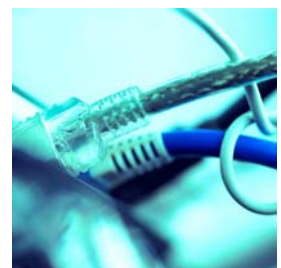
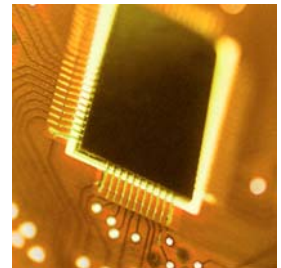
Deze module behandelt de basiscompetenties voor het assembleren van een computersysteem. (meer details)

- De principiële werking van een stand-alone computer en de diverse onderdelen verklaren.
- Inzicht verwerven in de technieken om binaire en hexadecimale getallen om te zetten bij een stand-alone computer.
- De omzetting kunnen toelichten van analoge in digitale signalen en omgekeerd.
- Een RAM-geheugen op een moederbord voor een PC aansluiten.
- Een harde schijf op een moederbord voor een PC aansluiten.
- Een harde schijf voor de werking van een PC voorbereiden.
- Een basissysteem voor een PC op maat samenstellen.
- Een systeemsoftware voor een PC instellen.

### **Randapparatuur (60 lestijden)**

Deze module behandelt de basiscompetenties nodig voor het installeren van randapparatuur bij een computersysteem. (meer details)

- De principiële werking van randapparatuur van een stand-alone computer verklaren.





- Massaopslagsystemen, weergavesystemen en invoersystemen voor een PC catalogiseren, de werkingsprincipes ervan verklaren, de systemen installeren, configureren en gebruiken.
- Digitaliseringsystemen voor beeld en geluid voor een PC catalogiseren en de werkingsprincipes ervan verklaren, de systemen installeren, configureren en gebruiken.
- Communicatiesystemen voor een PC catalogiseren en de werkingsprincipes ervan verklaren, de systemen installeren, configureren en gebruiken.
- PC en randapparatuur fysiek op een correcte, veilige en optimale manier met elkaar kunnen verbinden, desgevallend de connectoren aanpassen.

## Onderhoud en herstellingen

### Onderhoud en herstellingen (60 lestijden)

Deze module behandelt de basiscompetenties nodig voor het installeren van randapparatuur bij een computersysteem. (meer details)

- Inhoudelijke en technische ondersteuning bieden.
- Problemen van de klant in een langetermijnperspectief verhelpen.
- Een RAM-geheugen en een harde schijf op een moederbord voor een PC aansluiten.
- Een harde schijf voor de werking van een PC voorbereiden.
- Fouten in de werking van basiscomponenten van een PC opsporen, identificeren en verhelpen.
- Fouten in de samenwerking van basiscomponenten van een PC opsporen, identificeren en verhelpen.
- Fouten in de werking van randapparatuur bij een PC opsporen, identificeren en verhelpen.
- Fouten in de werking van een systeem- en besturingssoftware bij een PC opsporen, identificeren en verhelpen.
- Een hulpprogramma voor foutendiagnose, herstel en onderhoud van hard- en software bij een PC gebruiken.
- Een antivirussoftware voor een PC gebruiken.
- De klant adviseren i.v.m. de relevantie van een herstel.
- Software systematisch, preventief updaten.
- Een oproep voor een eerstelijns telefonische ondersteuning voor een PC beantwoorden en afhandelen.
- Bij telefonische ondersteuning gebruik maken van een probleemoplossingsbestand.
- De klant van op afstand begeleiden bij het uitvoeren van testen.
- Een besturingssysteem onderhouden.

