

Elektro- en installatietechniek

Locatie: IW Zuid en Midden

Wereld van Techniek MBO Amersfoort

Hardwareweg 15

Amersfoort

Hoe komt het dat een lamp gaat branden en dat er water uit de kraan komt? In deze tech-module ontdekken leerlingen de wereld achter elektro- en installatietechniek. Ze leren hoe elektrische systemen zijn opgebouwd en hoe je veilig en precies werkt. In de praktijk gaan leerlingen zelf eenvoudige schakelingen bouwen en testen, zodat ze begrijpen hoe deze technieken in het dagelijks leven werken functioneert.

Onderdelen keuzevak utiliteitinstallaties:

7.2 Leidingsystemen voor een utiliteitsinstallatie aanleggen

- **7.2.1** Kabelinstallatie volgens tekening aanleggen en afmonteren
- **7.2.2** Beugels en bevestigingsvoorzieningen aanbrengen
- **7.2.3** Materialen toepassen voor utiliteitsinstallaties
- **7.2.4** Leidingsystemen bedraden, bekabelen en aflassen
- **7.2.5** Onderdelen toepassen en aansluiten

7.3 Onderdelen en installaties monteren en in bedrijf stellen

- **7.3.1** Toestellen afmonteren
- **7.3.2** Elektrische werktuigen, verbruikstoestellen en armaturen aansluiten
- **7.3.3** Installatie in bedrijf stellen en werking controleren
- **7.3.4** Fouten zoeken en verhelpen (spanningsloos)