

# TSH TOP TRAJECT ELEKTROTECHNIEK

## INHOUD BASIS PERIODE

Het programma van de eerste zes weken ziet er als volgt uit:

### AANLEGGEN VAN BUISINSTALLATIES

- Het aanbrengen van pvc buis
- De meest voorkomende lichtschakelingen bedraden + schemakennis behandelen
- Hoe een installatie netjes uit te breiden; Werken volgens de voorschriften
- Storingen oplossen

### AANLEGGEN VAN KABELINSTALLATIES

- Het aanbrengen van YMvK en YMvK-as kabels
- Het bedraden van simpele besturingskastjes
- Het aansluiten van Halyester Groepenkasten
- Het werken met verschillende storingssignalen
- Het doormeten van de installatie en in bedrijf stellen
- Eventuele storingen zelfstandig leren oplossen

### NEN 3140 VOP THEORIE

- Wetgeving en normen
- Hoe te handelen bij een ongeval met elektriciteit
- Grondbeginselen elektriciteit, termen en definities
- Aanwijzingenbeleid - Instructie werknemers (periodiek)
- Veiligheidsmaatregelen in elektrische apparatuur
- Persoonlijke beschermingsmiddelen, hulpmiddelen, gereedschappen, waarschuwingsborden
- Tekeningen schema's en symbolen
- Installatie materialen en leiding/kabelsoorten
- Het veiligstellen van een eindgroep
- Stroom- en spanningsmetingen

### MODULES

Tijdens de terugkomdagen kun je kiezen uit een aantal modules.

(Modules met een \* zijn verplicht)

- Meterkast 1 (KWH meter, Hoofzekeringen) \*
- Meterkast 2 (KWH meter, Hoofzekeringen) \*
- Meterkast 3 (KWH meter, Hoofzekeringen) \*
- Maken van een groepenkastverklaring \*
- Besturingstechniek
- Werkvoorbereiding: maken van materialenlijsten en urenregistratie
- Aanleg Stekerbare installatie
- Relais Schakelingen
- Data, Inbraak beveiliging
- Aanleg PV Installatie (zonnepanelen)