

Elektrotechniek, een vak met spanning

Elektrotechniek is een vakgebied waarin voortdurend nieuwe technieken worden toegepast. Denk maar aan de automatisering van fabrieken en kantoren. Of aan multimediale communicatie. MP3-spelers, DVD-spelers, radio's en televisies, computers, huishoudelijke apparatuur, mobiele telefoons, geldautomaten, medische apparatuur, beveiligingssystemen, temperatuurregeling. Overal komt elektrotechniek aan te pas. Het moet allemaal aangesloten en vroeg of laat ook gerepareerd worden. Dat kunnen alleen vakmensen met een gedegen opleiding. Jij dus! En als je eenmaal bent opgeleid tot vakman in de elektrotechniek, zul je zeker een mooie toekomst tegemoet gaan. Het is een techniek die voortdurend in beweging is.

Dit leer je als je Elektrotechniek doet op de CSV

In de vaklokalen zijn practicumopstellingen waarop je diverse schakelingen kunt uittesten. Ook sterk- en zwakstroomopdrachten worden in de vaklokalen nagebootst, zoals het aanleggen en installeren van groepenkasten, elektrische installaties en schakelmateriaal, het aansluiten van motoren, zonnecollectoren, verkeerslichten, communicatie- en IT systemen als telefooninstallaties, beveiligings- en bewakingsystemen etc. Je krijg inzicht in domotica, d.w.z. installeren en aansluiten van centraal geregelde high tech installaties. Ook ondersteunende besturingstechnieken, waaronder pneumatiek, komen aan de orde. Je leert tevens StabiCAD-tekenen. Met behulp hiervan kun je bijvoorbeeld een huisinstallatie ontwerpen en begrotingen maken. Met deze opleiding geven we je een naadloze aansluiting voor het vervolgonderwijs en/of bedrijfsleven.