



stad & esch & produceren & installeren & energie



Op het Stad & Esch Beroepencollege in Meppel kun je Produceren, Installeren & Energie (PIE) volgen. Dit is een studierichting in de bovenbouw van het beroepsgerichte vmbo, op basis- en kaderniveau. PIE richt zich op de technische wereld van morgen en geeft een brede technische ondergrond. Hiermee kun je veel kanten op. Je kunt ontwerper, technisch tekenaar, constructiewerker, lasser, draaier, freezer, edelsmid, technicus automatisering of cv-monteur worden, en dat zijn maar een paar voorbeelden!

Je maakt kennis met basisvaardigheden uit de elektro-, metaal-, installatie- en energietechniek. De lessen bestaan voor een groot deel uit praktische opdrachten en uit bedrijfssimulaties. Voor het theoretische gedeelte gebruiken we veel video's en praktijkvoorbeelden. Behalve ontwerpen en (CAD)-tekenen, moet je ook een kostenberekening maken, ga je installaties aansluiten en testen, werk je met elektriciteit, maar ook met pneumatiek (lucht). Je leert hoe je met machines moet werken, zoals de draai- en freesbank. Klantgericht denken en sociale vaardigheden vinden we heel belangrijk in deze opleiding. Je bezoekt bedrijven en je loopt mee met een vakman in de praktijk (stage), waardoor je een goed beeld krijgt van wat je straks allemaal kunt. Je rondt het vak af door te laten zien wat je geleerd hebt, welke vaardigheden je hebt opgedaan en hoe jij in je werk staat.

Leerroutes: vmbo basis > mbo niv. 2 > mbo niv. 3 > mbo niv. 4
vmbo kader > mbo niv. 4 > hbo > universiteit

Studieopzet

- derde en vierde leerjaar, 12-14 lesuren PIE per week
- vier vaste modules en vier keuzevakken
- twee keer een stage van 10-15 dagen



Bekijk ook eens

www.onderwijs.otib.nl
www.uneto-vni.nl
www.oorn.nl
www.obm-opleidingen.nl
www.iwnederland.nl
www.techniektalent.nl
www.techniekinbeekd.nl
www.projectcrossover.nl/toekomst
www.vno-ncw.nl/forum/tekort-technisch-personeel-bedreigt-energietransitie

Vragen?

Neem gerust contact met ons op:

- Dhr. L. de Leeuw r.l.de.leeuw@vomeo.nl
- Dhr. S. de Jong s.de.jong@vomeo.nl

Studieonderdelen

- praktijk- en theorielessen
- digitaal technisch 2D en 3D tekenen en printen
- calculatie
- verbindingen maken, w.o. lassen
- domotica (automatisering in woning en bedrijf)
- pneumatiek
- verspaningstechniek (draaien, CNC-technieken)
- sanitair en drinkwaterinstallaties
- constructiewerk
- elektische installaties
- stage, meelopen met een vakman
- bedrijfsexcursies
- veilig leren werken
- oriënteren op vervolgopleidingen en beroepenveld