

De magie begint bij PIE

Producersen **I**nstalleren **E**nergie





- Een leerling die het profiel Produceren Installeren en Energie (PIE) volgt moet, naast de verplichte vakken, examen doen in wiskunde en Nask 1.
- Talent!?! Nee hoor! **Techniek kun je leren!!**





EXAMENPROGRAMMA

Kern profiel Produceren, Installeren en Energie

- Kern PIE

Modulen profiel Produceren, Installeren en Energie

- Module 1 Ontwerpen en maken (1301)
- Module 2 Bewerken en verbinden van materialen (1302)
- Module 3 Besturen en automatiseren (1303)
- Module 4 Installeren en monteren (1304)

Examen in leerjaar 3.



Keuzevakken leerjaar 4 Producteren, Installeren en Energie

Verbreden of verdiepen, wat ga ik doen!?

Keuzevakken Producteren, Installeren en Energie

- [Booglasprocessen \(1326\) *](#)
- [CNC-technieken \(1313\)](#)
- [Dakbedekking \(1316\)](#)
- [Domotica en automatisering \(1329\) *](#)
- [Drinkwater en sanitair \(1314\) *](#)
- [Duurzame energie \(1327\) *](#)
- [Klimaattechnologie \(1307\) *](#)
- [Koudetechniek \(1330\) *](#)
- [Licht, geluid en beeld \(1315\)](#)
- [Nutsvoorzieningen \(1322\)](#)
- [Plaat- en constructiewerk \(1305\) *](#)
- [Praktisch booglassen \(1328\) *](#)
- [Procestechniek \(1308\)](#)
- [Utiliteitinstallaties \(1311\) *](#)
- [Verspaningstechnieken \(1317\) *](#)
- [Werktuigkundig en elektrotechnisch onderhoud \(1310\)](#)
- [Woon- en kantoortechnologie \(1318\) *](#)

Nieuwe keuzevakken Producteren, Installeren en Energie

- [Cloud en cybersecurity \(1333\)](#)
- [Lasrobot \(1332\)](#)
- [Machinebouw – verspanen \(1331\)](#)
- [Slimme technologie \(1334\)](#)





Eigentijdse scholing

Keuzedelen worden afgestemd op uitstroomprofiel. (Gepersonaliseerd leren)

Voorbeeld: uitstroomprofiel is elektrotechnicus. MBO nivo 3-4

Beschikbare keuzedelen zijn o.a.:

- Domotica en automatisering
- Duurzame energie
- Licht, geluid en beeld
- Nutsvoorzieningen
- Utiliteitinstallaties
- Werktuigkennis en elektrotechnisch onderhoud
- Woon- en kantoortechnologie

Er wordt in 5 niveaus lesstof aangeboden! (Gedifferentieerd leren)





Eigentijdse scholing

Elodigitaal is het nieuwe platform voor e-learning in het onderwijs.

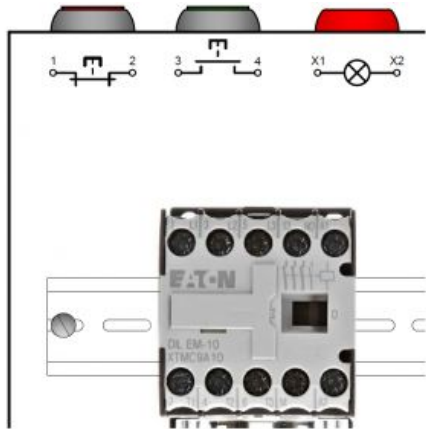
<https://docent.elodigitaal.nl/#/project/lijst>





<https://docent.elodigitaal.nl/#/project/lijst>

VOORBEELD VAN LESMODULE



KENNISMAKEN MET
BESTURINGSKASTEN

Domein(en): 3. Besturen en
automatiseren

Uren: 15

Moeilijkheidsgraad: ***

Meer informatie:

Keuze uit 575 modules, variërend in moeilijkheidsgraad * t/m*****



Producers, Installers and Energy

Kom in ons contextrijk lokaal en ontdek de magie van PIE!

link voor filmpje: <https://drive.google.com/drive/my-drive>

1. ontwerpen en maken.
2. verbinden en bewerken.
3. besturen en automatiseren.
4. installeren en monteren.

Dank u voor uw belangstelling.

