

Welkom bij

PIE



Producers

Installers

Energy



De drie hoofdgroepen zijn,

- **Metaaltechniek.**
- **Installatietechniek.**
- **Elektrotechniek.**

De onderdelen/vakken zijn,

- **Lassen.**
- **Robotica.**
- **Elektrische schakeling maken.**
- **Draaien/Frezen.**
- **Besturingstechniek.**
- **3D Printer.**
- **Huisinstallaties**
- **Sanitaire installaties**
- **Drone**
- **Besturen en automatisering.**
- **Solidworks**
- **Dominica**
- **Easy relais**
- **Motorschakeling**
- **Airco**
- **Warmtepomp**
- **Zonnepanelen**
- **Enz enz.**

-In de techniek heb je heel veel verschillende banen-



- | | | |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------------|
| • Betonboorder | • Machinebouwer | • Scheepstimmerman |
| • Calculator | • Materieelbeheerder | • Schilder-constructieschilder |
| • Constructiebankwerker | • Metaalbewerker | • Service-engineer |
| • Constructiebouwers | • Metselaar | • Sleutelaar |
| • Dakdekker | • Mig-mag-lasser | • Slijper |
| • Draaier-frezer | • Monteur | • Asbestverwijdering |
| • Elektrode lasser | • Onderhoudsmonteur | • Steigerbouwer |
| • Elektromonteur | • Operator | • Storingsmonteur |
| • Grondwerker | • Opruimer | • Stratenmaker |
| • Hydrauliekmonteur | • Pannendekker | • Stukadoor |
| • IJzervlechter | • Plaatwerker | • Tegelzetter |
| • IJzerwerken | • Polijster | • Tekenaar |
| • Inbedrijfsteller | • Productiemedewerker | • Timmerman |
| • Jachtschilder | • Programmeur | • Uitvoerder |
| • Lamineerder | • Rietdekker | • Verwarmingsmonteurs |
| • Lasser | • Rigger | • Voegers |
| • Lasserfitter | • Inspecteur | • Voorman |
| • Loodgieter | • Samensteller | • Werkvoorbereider |
| • Machinebankwerker | • Scheepsinterieurbouwer | • Enz Enz Enz. |



In klas 3 krijgen de leerlingen:

- 4 verplichte profieldelen.

In klas 4 kiezen de leerlingen:

- 4 of meer keuzedelen.

Vier vaste profieldelen – 3^e klas
(centraal schriftelijk en praktisch examen)

Ontwerpen en maken.

Bewerken en verbinden van
materialen.

Besturen en automatiseren.

Installeren en monteren.

Keuzedelen – 4^e klas
(schoolexamen)

- Plaat- en constructiewerk
- Booglasprocessen
- Praktisch booglassen
- Licht, geluid en beeld
- Nutsvoorzieningen
- Drinkwater en sanitair
- Dakbedekking
- Klimaattechnologie
- Utiliteitinstallatie
- Koudetechniek
- Woon en kantoortechologie
- Domotica en automatisering
- Duurzame energie
- Werktuigkundig en elektrotechnisch onderhoud
- Robotica
- Drone 1 en 2



Voor meer informatie, klik op de link met je muis.

Vervolgopleiding na het VMBO - niveau 2



Metaalbewerker

- [Plaatwerker](#)
- [Scheepsmetaalbewerker](#)
- [Basislasser](#)
- [Pijpbewerker](#)
- [Constructiewerker](#)

Verspaner

- [Verspaner](#)

Elektrotechniek

- [Monteur elektrotechnische installaties](#)

Infratechniek

- [Monteur gas, water en warmtedistributie](#)
- [Monteur Laagspanningsdistributie](#)
- [Monteur middenspanningsdistributie](#)
- [Monteur datadistributie](#)

Procestechniek

- [Mechanische operator A](#)
- [Procesoperator A](#)

Mechatronica

- [Monteur mechatronica](#)
- [Monteur elektrotechnische systemen](#)

Werktuigkundig onderhoud

- [Monteur service en onderhoud installatie en systemen](#)

Installatietechniek

- [Monteur werktuigkundige installaties](#)

Koudetechniek

- [Monteur koude-en klimaatsystemen](#)
- [Airco / warmtepompmonteur](#)

Voor meer informatie, klik op de link met je muis.

Vervolgopleiding niveau 3 - 4



Metaalbewerker

- [Allround plaatwerker](#)
- [Allround lasser](#)
- [Allround constructiewerker](#)
- [Allround pijpenbewerker](#)
- [Scheepsbouwer](#)

Verspanen

- [Allround verspaner](#)
- [Instrumentmaker](#)
- [Gereedschapsmaker](#)
- [Research instrumentmaker](#)

Elektrotechniek

- [Eerste monteur elektrotechnische systemen](#)
- [Tekenaar ontwerper elektrotechniek](#)
- [Technicus elektrotechnische systemen](#)
- [Technicus engineering](#)
- [Commercieel technicus engineering](#)
- [Werkvoorbereider installaties](#)

Procestechniek

- [Mechanische operator B](#)
- [Procesoperator B](#)
- [Operator C](#)

Infratechniek

- [Eerste monteur gas-, water en warmtedistributie](#)
- [Eerste monteur laagspanningsdistributie](#)
- [Eerste monteur middenspanningsdistributie](#)
- [Eerste monteur datadistributie](#)
- [Eerste monteur gasstations](#)
- [Technicus gas](#)
- [Technicus elektrotechniek](#)
- [Technicus data](#)

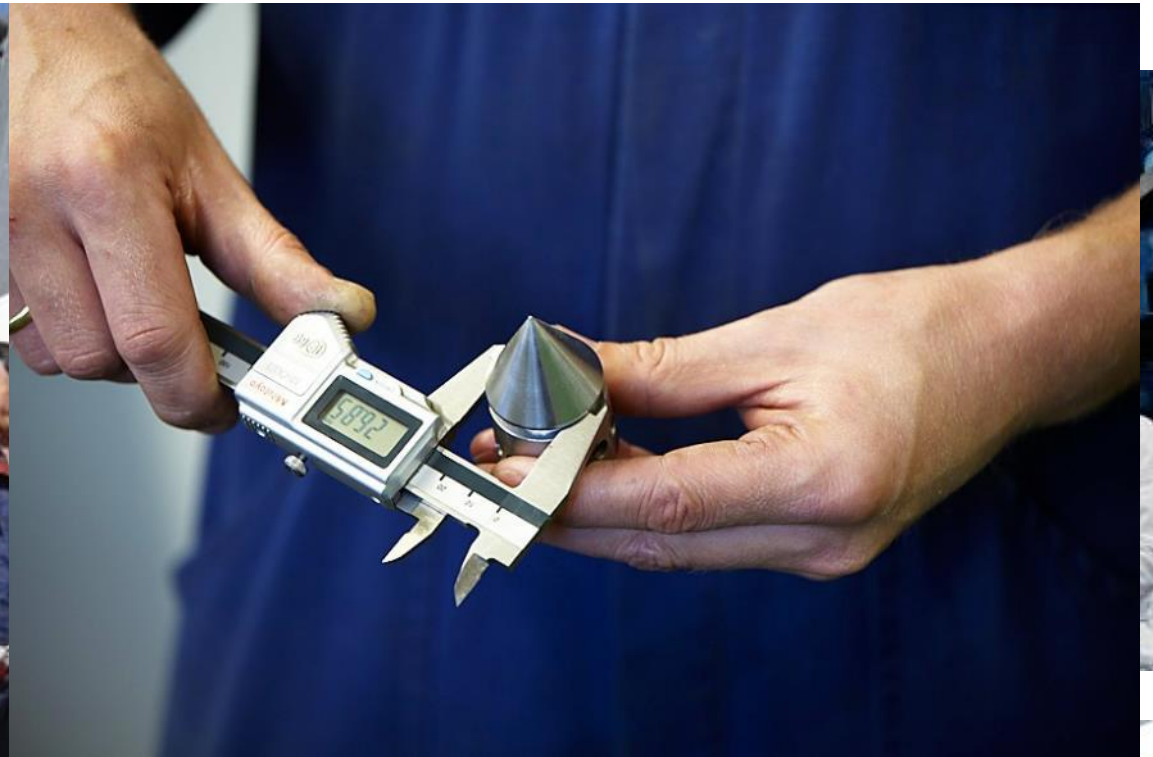
Mechatronica en engineering

- [Eerste monteur mechatronica](#)
- [Tekenaar werktuigbouw](#)
- [Tekenaar werktuigkundige installaties](#)
- [Tekenaar constructeur](#)
- [Tekenaar ontwerper werktuigkundige installatie](#)
- [Technicus mechatronica systemen](#)
- [Technicus engineering](#)
- [Commercieel technicus engineering](#)
- [Werkvoorbereider fabricage](#)

Elektrotechnisch onderhoud

- [Eerste monteur service onderhoud elektrotechniek en instrumentatie](#)
- [Technicus service onderhoud elektrotechniek en instrumentatie](#)

Voor meer informatie, klik op de link met je muis.





- Wil u meer informatie, dan kan u een mail sturen naar rymond.deman@broeckland.nl, met vermelding van uw telefoonnummer, dan neem ik contact met u op.
- U kan ook op de website van het Broeckland College kijken voor meer informatie.
- U kan ook een kijkje nemen in het PIE lokaal, klik op de link, <https://opendag.broeckland.nl/vak/profiel-pie/>

Veel succes met het kiezen en misschien tot gauw.