

## **Kerngroep Techniek**

### **Informatie**

De bovenbouw vormt voor de leerlingen een beroepsvoorbereiding in de gekozen sector. Binnen de sector Techniek bieden wij drie profielen aan: Bouw, Wonen en Interieur (BWI), Produceren, Installeren en Energie (PIE) en Mobiliteit en Transport (M&T). In het examenjaar bieden wij leerlingen de mogelijkheid om een extra (examen)vak te kiezen op een 'hoger niveau', zodat elke leerling zijn examenprofiel kan samenstellen naar zijn eigen mogelijkheden en voorkeuren.

Het diploma wordt behaald op basis van het derde en vierde leerjaar, waarna de leerlingen kunnen doorstromen naar het Middelbaar Beroepsonderwijs. De exameneisen staan in het Programma van Toetsing en Afsluiting (PTA).

### **Profiel Bouwen, Wonen, Interieur (BWI)**

Binnen het profiel BWI volgen de leerlingen de volgende praktijkvakken:

- Bouwen vanaf de fundering
- Bouwproces en -voorbereiding
- Design en decoratie
- Hout- en meubelverbindingen

De leerlingen kunnen daarnaast een keuze maken uit onderstaande vakken:

- Constructieve aansluitingen
- Schoon metselwerk
- Gevelopeningen
- Interieurontwerp en design
- Schilderen en afwerken van hout en steenachtige ondergronden
- Meubelmaken
- Bijzonder metselwerk

### **Profiel Produceren, Installeren, Energie (PIE)**

Binnen het profiel PIE volgen de leerlingen de volgende praktijkvakken:

- Besturen en automatiseren
- Bewerken en verbinden van materialen
- Installeren en monteren
- Ontwerpen en maken

De leerlingen kunnen daarnaast een keuze maken uit onderstaande vakken:

- Plaat- en constructiewerk
- Verspaningstechnieken
- Utiliteitsinstallatie
- Woon- en kantoortechnologie
- Drinkwater en sanitair
- Booglassenprocessen

### **Profiel Mobiliteit & Transport (M&T)**

Binnen het profiel M&T volgen de leerlingen de volgende praktijkvakken:

- Het testen van de motorconditie
- Transport
- Verlichting- en comfortsystemen
- Wielophanging en carrosserie

De leerlingen kunnen daarnaast een keuze maken uit onderstaande vakken:

- Motorsystemen
- Aandrijf- en remsystemen
- Elektronica
- Bedrijfswagens
- Ritvoorbereiding en ritafhandeling

### **Competentiegericht Onderwijs**

In de bovenbouw staan de kerncompetenties 'plannen en organiseren', 'samenwerken en overleggen' en 'presenteren' centraal. Deze competenties worden ook meegenomen op het rapport van de leerlingen. In voortgangsgesprekken worden de vaardigheden besproken, zodat de ontwikkeling bijgehouden kan worden.

Tijdens de stage worden nog twee andere competenties centraal gesteld: omgaan met druk en tegenslag en bedrijfsmatig handelen.

### **Buitenschools leren**

Alle leerlingen lopen in de bovenbouw stage bij een bedrijf dat past bij het gekozen profiel, zodat ze goed worden voorbereid op een vervolgopleiding. De stage wordt ingevuld in overleg met de leerling, school en het stagebedrijf, om aan de wensen en voorwaarden van ons onderwijs te kunnen voldoen.

Wij bieden de leerlingen nog meer vormen van buitenschools leren aan. Met name leerlingen van het profiel BWI maken met enige regelmatig opdrachten voor externen. De aanvragen/opdrachten worden door de school geselecteerd op haalbaarheid en toegevoegde waarde voor ons onderwijs, zodat alle partijen er voordeel van ervaren.

### **Taal- en rekenbeleid**

De leerlingen worden in het eerste leerjaar getest op hun taal- en rekenvaardigheden. Voor leerlingen in de brugklas is 1F het streefniveau. Aan het einde van het VMBO is het streefniveau 2F, aansluitend op het MBO-startniveau. Leerlingen met een taal- en/of rekenachterstand krijgen extra begeleiding om aan bovenstaande niveau te voldoen. De programma's Taalkr8cht en Rekenkr8cht ondersteunen de taal- en rekenvaardigheden van leerlingen.