

## Ontwikkelingen en arbeidsmarkt in onze regio West-Brabant Midden

- Grootste sectoren en verwachte groei in onze regio
- Verwachte krapte op arbeidsmarkt door vergrijzing en ontgroening

- Ontwikkelingen en banen van de toekomst: aansluiting bij de regio thema's:
  - ◆ Smart mobility
  - ◆ Smart farming
  - ◆ Biobased toepassingen in de bouw

- Industrie, Bouw, Transport en Logistiek
- Transport en Logistiek, Bouw, Procestechniek, Installatie- en elektrotechniek

- Duurzaamheid en energietransitie
- Digitalisering en robotisering
- Snijvlak technologie en sectoren als Zorg en Horeca, Bakkerij en Recreatie

## Doelstellingen Sterk Techniekonderwijs

1. Verhogen van de **instroom** van nieuwe leerlingen in het vmbo die kiezen voor techniek
2. Het **innoveren** van het technische en technologisch vormgegeven vmbo onderwijs
3. Verhogen van de **doorstroom** van leerlingen die kiezen voor techniek op mbo niveau
4. De **basis-voorwaarden op orde** voor sterk en eigentijds techniekonderwijs

## Programma Sterk Techniekonderwijs

- **Ontwikkeling vmbo keuzevakken**
  - ◆ Slimme Technologie
  - ◆ Robotica
  - ◆ Milieu
  - ◆ Hergebruik en duurzaamheid
  - ◆ Ontwerp duurzame comfortwoning
  - ◆ Domotica en automatisering
  - ◆ 3D-vormgeving en -realisatie
  - ◆ Digispel
  - ◆ Innovatie en prototyping
- **Ontwikkeling 21<sup>ste</sup> -eeuwse vaardigheden**
- **Doorlopende leerlijnen po-vmbo-mbo**
- **Reële, multidisciplinaire en toekomstgerichte projecten**

## Samenwerking met het bedrijfsleven in onze regio

- **Keuzevakken**
  - ◆ Adviseren bij de inrichting
  - ◆ Faciliteren met ruimte, begeleiding en technologie voor keuzevakken
- **Doorlopende leerlijnen po-vmbo-mbo**
  - ◆ Adviseren bij de inrichting van praktijk realistisch onderwijs & inbedding 21<sup>ste</sup> ev.
  - ◆ Verzorgen van gastlessen en lessen in hybride onderwijsvormen
  - ◆ Bedrijven openstellen voor oriëntatie en extra stageplaatsen
- **Reële, multidisciplinaire en toekomstgerichte projecten**
  - ◆ Definieren van projecten en adviseren daarover
  - ◆ Faciliteren (in begeleiding, ruimte en technologie) van de projecten/opdrachten
  - ◆ Verzorgen van gastlessen
  - ◆ Verzorgen van lessen in hybride onderwijsvormen
  - ◆ Medewerkers bedrijven enthousiast maken voor hybride onderwijs



techniektalenten.nl



Techniektalenten is Empowered by Sterk Techniekonderwijs