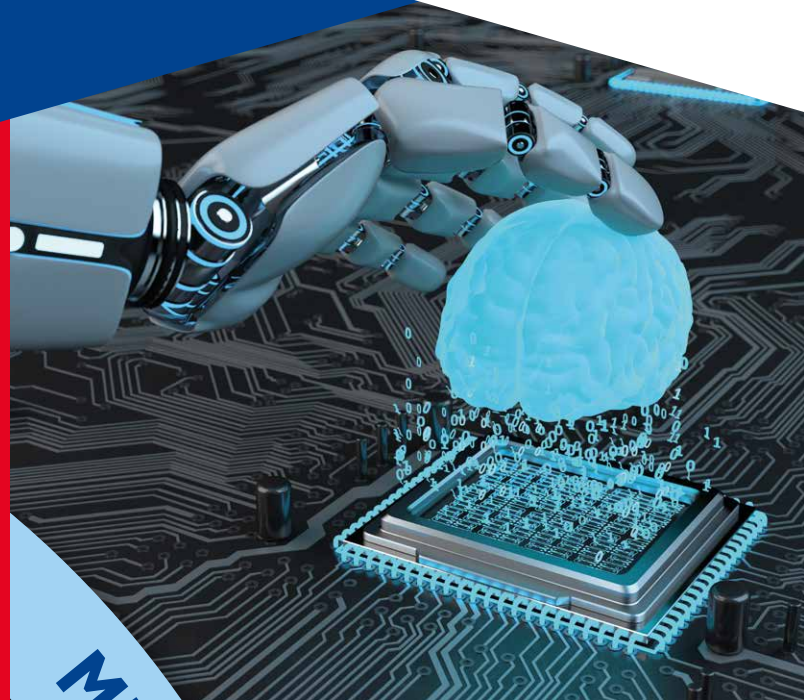


TECHNISCHE INFORMATICA

GRONINGEN, BOL, 4 JAAR, NIVEAU 4

Wanneer je kiest voor de opleiding Technische Informatica dan maak je kennis met het werkveld van de 'smart' industrie. Smart industrie is een samensmelting van de fysieke en digitale wereld in de techniek. Je leert alles over techniek, ICT en software development. Jij wordt als technisch informaticus de verbindende factor tussen deze werkgebieden. Je richt je niet alleen op hoe technische systemen werken, maar ook hoe je ze kunt integreren in een groter geheel.



MENS - MACHINE - ICT

PROJECTEN MET HIERIN

- 1** **Leerjaar 1**
 - ✓ Basisjaar
 - ✓ V.C.A. Veiligheidscertificaat
 - ✓ 21st Century skills & coaching
- 2** **Leerjaar 2**
 - ✓ Keuze uit 5 specialisaties
 - ✓ Je eigen opleiding deels samenstellen
- 3** **Leerjaar 3**
 - ✓ Volgen gekozen leerlijn modules en keuze modules
- 4** **Leerjaar 4**
 - ✓ Voorbereiding Proeve van bekwaamheid (examen)
 - ✓ Proeve van bekwaamheid (examen)

Stages/Keuzedelen

- Technische vakken
- Algemene vakken
- Geen stage

- Algemene vakken
- Keuzedelen
- Stage

- Stage

- Eindstage

SPECIALISATIES

Robotica engineer

Inzet in bv. de zorg, industrie, huishouding, leger

Automatiserings engineer

Ontwerpen, bewaken en onderhouden van processen door een computer of een systeem

Systems engineer

Ontwikkelen, modificeren en onderhouden van computersystemen

Technisch software engineer

Technische vraagstukken oplossen en vertalen naar praktische oplossingen

Embedded systems IoT engineer

Ontwerpen, testen en implementeren van software en hardware in een embedded (weg-gewerkte) systemen



VRAGEN
OVER STUDIEKEUZE
OF MBO-OPLEIDING?
VIA **WHATSAPP** OP
06 - 57 52 40 52

► Iets voor jou?

- Je bent geïnteresseerd in techniek en je wil graag een verbindende factor zijn in de techniek
- Je bent nieuwsgierig naar de vernieuwingen in de technische systemen en ICT
- Je houdt ervan om problemen op te lossen
- Je bent creatief en staat open voor nieuwe ideeën

► Projecten

- De theorie wordt gekoppeld aan de praktijk
- Alles wat je moet leren komt in de projecten aan de orde
- De projecten zijn zoveel mogelijk levensecht

► De opleiding

Vaardigheden en competenties:

Je werkt verder aan vaardigheden en eigenschappen, zoals:

- Uitwerken van technische ontwerpen
- Werkvoorbereiding en het maken van een begroting
- Het adviseren over de mogelijkheden in technische toepassingen
- Technisch inzicht

► Wat maakt de opleiding zo bijzonder?

- Je werkt met de nieuwste technieken
- Bedrijven ondersteunen je tijdens de studie
- Na een brede basis bepaal je je eigen leerroute
- Je leert door te doen: combinatie praktijk en theorie
- Goede doorstroom naar het HBO

► Vooropleiding en toelating

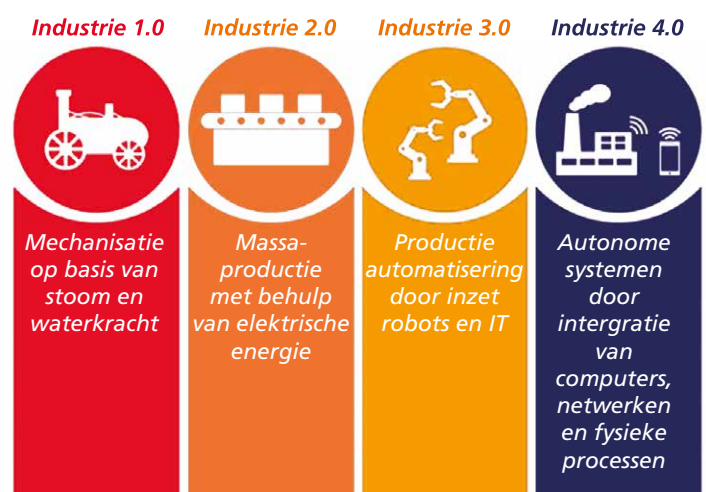
- Vmbo-diploma kb, gl of tl
- Overgangsbewijs van klas 3 naar 4 havo of vwo
- Mbo-diploma niveau 2

Als jij je vóór 1 april aanmeldt en deelneemt aan de kennismaking, dan ben je verzekerd van een mooie start op het mbo.

► Na je opleiding

- Kun je doorstromen naar het hbo
- Zijn er tal van beroepen in sector waar je direct aan het werk kunt gaan
- Kun je extra modules volgen om je vaardigheden te verbreden of te verdiepen

► Van Industrie 1.0 naar nu, Industrie 4.0



Gebruik van nieuwe technologieën: Status in Nederland

