

ELEKTROMECHANICA

3^{de} GRAAD TSO



Naam	5 ^{de} jaar	6 ^{de} jaar
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	2	2
Wiskunde	3	4
Analyse machine-elementen	3	1
Automatisatie	2	2
Elektriciteit en labo	4	5
Elektroprocessen	2	2
Mechanica	2	2
Projecten en tekenen	6	6
Totaal uren	34	34

WAAR?

Campus TIO

WAT WORDT ER VAN JOU VERWACHT?

- Je hebt een brede interesse in techniek.
- Tekenen en uitvoeren van elektrische, mechanische en pneumatische constructies en het aansturen van de processen staan centraal.
- Je bent goed in wiskunde.
- Je bent een ontwerper.
- Je hebt een analytische geest.
- Je bent een teamspeler.

WAT LEER JE?

- Je leert meervoudige problemen (elektrisch, elektronisch, mechanisch) oplossen.
- Elektromechanische processen: elektromechanisch systeem voorbereiden en uitvoeren, uitvoeringsfouten opsporen en verbeteren, systemen analyseren en oplossingen voorstellen ter verbetering
- Wiskunde vormt in deze studierichting een belangrijk vak.
- Ook een elementaire kennis van enkele fysische begrippen is nodig.
- Je leert verschillende materialen, toestellen en technieken kennen.

WAT WANNEER JE AFSTUDEERT?

De studierichting Elektromechanica geeft een uitstekende voorbereiding op een hele waaier aan wetenschappelijke opleidingen in het hoger onderwijs:

- ABA Industriële wetenschappen
- PBA Elektromechanica
- PBA Elektronica-ICT
- PBA Energiemanagement
- PBA Autotechnologie
- Educatieve bachelor secundair onderwijs
- Graduaat Elektromechanische systemen
- Graduaat Hernieuwbare energiesystemen
- ...

Leerlingen die afstuderen in de studierichting Elektromechanica kunnen terecht op de arbeidsmarkt als:

- Kwaliteitscontroleur mechanische en metalen constructies (knelpuntberoep)
- Onderhoudsmecanici (knelpuntberoep)
- Technicus communicatienetwerken (knelpuntberoep)
- Tekenaar- ontwerper mechanica (knelpuntberoep)
- ...