



**UNIEK**



## 3-4 TSO ENGINEERING (Elektromechanica)

### Je leertraject

Engineering is een STEM studierichting. De basis is elektromechanica waarin het realiseren van concrete projecten centraal staat. Engineering is een manier van lesgeven waarbij de leerlingen oplossingen zoeken voor een technisch probleem vanuit hun wetenschappelijke en wiskundige kennis.

Er is geen specifieke vooropleiding vereist, maar je wiskundige basis moet voldoende sterk zijn.

Na deze opleiding staan een opleiding in het hoger onderwijs, een Se-n-Se-TSO studierichting of de arbeidsmarkt voor u klaar.

De kans tot een uitbreiding naar 6 uur wiskunde in alle jaren, helpt die keuze realistisch maken.

1-2 Eerste graad (A-stroom)



**3-4 TSO Engineering (EM)**



5-6 TSO Engineering (EM)



Se-n-Se of verdere studies of arbeidsmarkt

### Je opleiding

- Elektromechanica is een eerder theoretisch technische richting, waarin wiskunde, mechanische en elektrische processen ruim aan bod komen.
- De theorie wordt ondersteund door projectwerk en experimenten.
- Je leert verschillende materialen, toestellen en technieken kennen/gebruiken.
- Je leert constructies en installaties ontwerpen, de processen voorbereiden en begeleiden met professionele software.

Deze studierichting omvat:

### ELEKTRICITEIT – MECHANICA (Engineering)

- Je leert elektromechanische kringen analyseren, de basiswetten van de elektriciteit en mechanica toepassen in diverse opstellingen.
- Je voert elementaire berekeningen uit die steunen op een wiskundige basis.
- Je krijgt een overzicht van de verschillende productietechnieken.

### Je lessenrooster

	3 <sup>e</sup>	4 <sup>e</sup>
VAKKEN	UREN	UREN
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Toegepaste chemie	1	1
Toegepaste fysica	1	1
Wiskunde	5	5
	21	21
Elektriciteit en experimenten	3	3
Mechanica en experimenten	3	3
Engineering	7	7
	13	13
Extra wiskunde ifv verder studeren	1	1

### Bekwaamheidsbewijzen na deze opleiding

Getuigschrift van de tweede graad SO

#### Contactgegevens:

OLV Ter Duinen, Campus VTI Zeebrugge Ploegstraat 38

Telefoon: 050 55 96 10

E-mail: zeebrugge @olvtd.be

Website: www.olvtd.be

