



Technologische wetenschappen

2de graad Tongeren

verder studeren
is een must

verder studeren
is een optie

de arbeidsmarkt is
een logische stap

In het kort

Technologische wetenschappen is een sterk theoretische studierichting die je voorbereidt op verdere studies aan een universiteit of hogeschool. Ze combineert een brede algemene vorming met natuur- en technisch-wetenschappelijk denken en vaardig zijn. Je gaat aan het werk binnen de kernwetenschappen mechanica, elektriciteit-elektronica, fluïdomechanica, thermodynamica, chemie en informaticawetenschappen. Je leert modelleren en engineeren binnen de 4de technologische revolutie.

Match met jouw talent?

Als je kiest voor technologische wetenschappen, toon je inzicht in complexe leerinhouden, je legt verbanden tussen leerinhouden en je kan logisch redeneren. Je bent in staat om geordend te denken en wiskundig abstracte begrippen en concepten te hanteren en inzichtelijk aan te wenden in contexten van engineering. Je wil engineeren om technische uitdagingen ten bate van mens en samenleving te beantwoorden. Je ziet het als een uitdaging om een brede waaier aan inzichten op het vlak van wiskunde, toegepaste fysica en toegepaste chemie doelgericht met elkaar in verband te brengen door middel van analytisch en inzichtelijk denken.

Naar later toe?

Na de tweede graad is je meest logische keuze in de derde graad de studierichting Technologische wetenschappen en engineering.



	3de j.	4de j.
Aardrijkskunde	1	1
Biologie	1	0
Engels	2	2
Frans	3	3
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
Informatica	2	0
Lichamelijke opvoeding	2	2
Seminarie	0	1
Nederlands	4+1	4
Wiskunde	5	5
Technologische wetenschappen en engineering:	8	11
<i>Chemie</i>	0	2
<i>Elektriciteit</i>	2	2
<i>Engineering elektriciteit/elektronica/ICT</i>	2	2
<i>Engineering mechanica/hydrostatica</i>	2	3
<i>Mechanica/thermodynamica</i>	2	2
Totaal	32	32