

TECHNOLOGISCHE WETENSCHAPPEN

2^{de} GRAAD FINALITEIT DOORSTROOM - DOMEINGEBONDEN



Technologische wetenschappen	3 ^{de} jaar	4 ^{de} jaar
Basisvorming		
aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	3	3
geschiedenis	1	1
godsdienst	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
biologie	0	1
Specifieke vorming		
technologische wetenschappen en engineering		
chemie	1	1
engineering	5	5
technologische wetenschappen met elektriciteit	2	2
technologische wetenschappen met mechanica	3	2
wiskunde (verdiepend) of wiskunde (basis)	5	5
	5	4*
Aanvullende vorming		
artistieke vorming	0	1
ICT	1	0
Totaal uren	32	32

*deze leerlingen hebben een keuze - uur.

WAAR?

Campus Neerpelt

WAAROM KIES JE VOOR DEZE STUDIERICHTING?

- Je bent een theoretische denker.
- Je bent geboeid door de vier componenten in STEM: wetenschappen, technologie, engineering en wiskunde.
- Nieuwe technologieën zoals 3D printen, lasersnijden, internet of things, artificiële intelligentie ... zijn jouw ding.
- Je hebt goede resultaten voor wiskunde en techniek.
- Je bent een doorzetter en je kan goed zelfstandig werken.
- Je bent creatief en wil graag technische problemen oplossen.

WAT LEER JE?

- Je start vanuit een praktisch probleem dat je gaat onderzoeken en analyseren.
- Je bedenkt zelf oplossingen die je gaat ontwerpen en realiseren.
- Je doorloopt het volledige proces van het "engineeren" tijdens de STEM projecten.
- Programmeren komt regelmatig aan bod.
- Je wordt een echte STEM expert.

HOE ZIET DE TOEKOMST ERUIT?

Na de tweede graad Technologische wetenschappen is een logische vervolgkeuze binnen WICO::

- Technologische wetenschappen & engineering (domeingebonden)
- Biotechnologische en chemische STEM wetenschappen (domeingebonden)
- Bouw- en houtwetenschappen (domeingebonden)
- Mechatronica (domeingebonden)

Leerlingen die een domeingebonden richting volgen, zijn voorbereid op academische bacheloropleidingen binnen het domein en op een brede waaier aan professionele bacheloropleidingen in het hoger onderwijs.