TECHNOLOGISCHE WETENSCHAPPEN

2de GRAAD FINALITEIT DOORSTROOM - DOMEINGEBONDEN

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 heb je een ruime keuze in STEM gerelateerde doorstromingsrichtingen:

- 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.

Technologische wetenschappen	3de jaar	4de 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	5	5
Aanvullende vorming		
Artistieke vorming	0	1
ICT	1	0
Totaal uren	**32**	**32**

WAAR?

Campus Neerpelt