

Technologische wetenschappen

2de graad - D*

Wat?

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. De STEM-projecten zijn vooral toegespitst op het aanwakkeren van het probleemoplossend denken, engineering. De leerlingen gaan onderzoekend, experimenterend en exploratief aan het werk binnen de kernwetenschappen mechanica, elektriciteit-elektronica, thermodynamica, chemie en informaticawetenschappen.

Voor wie?

Heb je in de eerste graad ontdekt dat je een specifieke interesse hebt voor wiskunde, informatica, elektronica-elektriciteit, mechanica en ontwerpwetenschappen, dan is deze studierichting iets voor jou!

Je bent geboeid door het oplossen van zowel technische, wiskundige als wetenschappelijke problemen. In het leggen van verbanden en logisch redeneren ben je sterk. Je ziet het als een uitdaging om een brede waaier aan inzichten op het vlak van wiskunde, toegepaste fysica en toegepaste chemie met elkaar in verband te brengen via analytisch en inzichtelijk denken.

Wat na de tweede graad?

De studierichting is binnen Hasp-O Centrum inhoudelijk verwant met de volgende studierichtingen in de derde graad:

- Mechatronica
- Technologische wetenschappen & engineering

Lessentabel:

LEERJAAR	I	II
Algemene vorming	18	16
Aardrijkskunde	1	1
Biologie	1	1
Engels	2	2
Frans	3	3
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
ICT	1	-
LO	2	2
Nederlands	4	4
RACE ¹	1	-
Richtingsspecifieke vorming	14	16
<i>Technologische wetenschappen</i>		
Chemie	1	2
Elektriciteit-elektronica	3	3
Engineering	3	3
Fysica	2	3
Wiskunde	5	5
TOTAAL	32	32

¹ Reflectie, Artistieke, Creatie en Excelleren

Legende:

D: doorstroomfinaliteit
D/A: dubbele finaliteit
A: arbeidsmarktfinaliteit