

Industriële wetenschappen, vijfde en zesde jaar

Leerlingenprofiel

Je hebt interesse voor wetenschappen, wiskunde en technologie en dan vooral voor de theoretisch-wetenschappelijke benadering. Je kan probleemoplossend, analytisch en onderzoekend denken. Technische vakken zoals elektriciteit, mechanica en engineering spreken je aan.

Studierichtingsprofiel

- Sterke theoretische richting met klemtoon op wiskunde en industriële wetenschappen (elektriciteit, mechanica en engineering).
- Focus op probleemoplossend denken, onderzoek van fysische verschijnselen en formulering van wetenschappelijke wetmatigheden alsook toepassingen in technologische realisaties.
- Aandacht voor experimenten: onderzoekend leren, waarnemen van elektrische en mechanische begrippen.
- Veel ruimte voor uitdagende projecten (zelfstandig of in groep) met behulp van professionele softwarepakketten.

En voor later?

Deze studierichting heeft een uitgesproken doorstromingsfunctie: voorbereiding op verder studeren in het hoger onderwijs in een verwante richting.

Vakken	5 ^{de} j.	6 ^{de} j.
Godsdienst	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	3	3
Frans	2	2
Engels	2	2
Wiskunde	8	8
Toegepaste biologie	1	0
Toegepaste chemie	1	2
Toegepaste fysica	2	2
Toegepaste wetenschappen en engineering (+ projectweek 6 ^{de} jaar)	9	9
Totaal	34	34