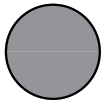


Industriële wetenschappen (STEM)



Je krijgt een algemene vorming, waar- bij de klemtoon op wiskunde, toegepaste wetenschappen en engineering ligt. De algemene vakken volgen bijna dezelfde leerplannen als de studierichtingen van het aso. Industriële wetenschappen be- reidt je zowel voor op een professioneel, als academisch gerichte opleiding in het hoger onderwijs.

LESSENTABEL	
Engineering	4
Toegepaste wetenschappen elektriciteit	3
Toegepaste wetenschappen mechanica	3
Toegepaste fysica	2
Toegepaste chemie	2
Wiskunde	6
Nederlands	3
Frans	2
Engels	2
Duits	1
Godsdienst	2
Geschiedenis	1
Aardrijkskunde	1
Lichamelijke opvoeding	2



Iets voor jou?

De studiebelasting in deze studierichting is vergelijkbaar met de aso-richtingen. Je bent geïnteresseerd in een technisch-wetenschap- pelijke vorming op hoog niveau. Zo doe je de nodige bagage op om te slagen in hogere, wetenschappelijke en technische studies.



Belangrijk in deze richting:

- Je komt best uit de tweede graad Industriële wetenschappen. Zo ben je goed voorbereid.
- Je behaalt goede resultaten en je wilt je inzetten om een vrij zwaar studieprogramma te volgen.
- Je leert onderzoeksvragen formuleren en in een teamgerichte aanpak tot oplossingen komen.
- Je zal technisch – technologische en wetenschappelijke fenomenen bestuderen en wiskundig onderbouwen.
- Je wordt vaardig in het analyseren en synthetiseren van tech- nisch-technologisch en wetenschappelijke fenomenen.
- Je kan goed abstract denken en je bent goed in wiskunde.



En later...

Deze studierichting is in de eerste plaats een opstap naar een bachelor- of masteropleiding. Opleidingen die aansluiten op Industriële weten- schappen zijn eerder technisch van aard. Sta je theoretisch sterk, dan liggen academisch gerichte studies (universiteit) binnen je mogelijkhe- den. De masteropleiding die het meest voor de hand ligt, is Industrieel ingenieur. Afhankelijk van je aanleg en motivatie zijn ook niet-techni- sche richtingen een optie, waaronder onderwijs, sociale richtingen of een carrière bij leger of politie.

