



Basisvorming

Nederlands	5
Frans	4
Wiskunde	5
Aardrijkskunde	1
Engels	2
Geschiedenis	2
Godsdienst	2
Lichamelijke opvoeding	2
Muzikale opvoeding	1
Natuurwetenschappen	1
Techniek	2

Optie Industriële Wetenschappen

Technische activiteiten	5
TOTAAL	32

STUDIERICHTING AANGEBODEN IN

Campus Paal
Campus Beringen

Middenschool

2A OPTIE INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN

WAAR IK VOOR KIES!

Industriële wetenschappen is een optie met een sterk **STEM**-karakter. Voor de vakken van de basisvorming krijg je naast de basisleerstof ook nog extra uitdagingen. Zo krijg je bijkomende leerstof en ga je op bepaalde leerstofonderdelen dieper in. Je wordt uitgedaagd tot zelfstandig werk en je krijgt moeilijkere opdrachten voorgeschoteld. In het optievak Industriële wetenschappen staat projectwerk centraal. Hierbij pak je een vraag- of probleemstelling niet alleen technologisch, maar ook wiskundig en wetenschappelijk aan. In de erbij horende onderzoeksopdrachten pas je de wetenschappelijke methode toe en laat je zien dat je echt probleemoplossend kan denken. Ook ICT komt sterk aan bod. Zo gebruik je de computer om wetenschappelijke en technologische vraagstukken beter te begrijpen.

In Industriële wetenschappen ligt de klemtoon dus duidelijk op theorie en niet zozeer op technische vaardigheden.

BEN IK EEN LEERLING VOOR 2A OPTIE INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN?

Je bent in 1A keuze Latijn, 1A keuze STEM of 1A keuze Moderne vlot geslaagd en behaalde er voor alle vakken goede tot zeer goede resultaten. Meer en moeilijkere leerstof aan een flink tempo verwerken schrikt je niet af en kan je ook vlot aan. Je wil vooral theoretisch uitgedaagd worden. Daarom bestudeer je de wereld van technologie en ontwerp door de bril van wiskunde en wetenschappen. Voor spijttechnologie heb je dan ook een echte passie.

MIJN STUDIEMOGELIJKHEDEN NA 2A OPTIE INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN

Vanuit de optie Industriële wetenschappen kan je in het eerste leerjaar van de tweede graad (het derde jaar secundair onderwijs) elke studierichting kiezen (behalve Latijn).

Je mikt natuurlijk vooral op de theoriegerichte studierichtingen van het ASO of de theoretisch-technische studierichtingen van het TSO.

In een studiekeuzeadvies zeggen je leraren welke studierichting het best bij jou past.

