

INDUSTRIËLE WETENSCHAPPEN

	3DE JAAR	4DE JAAR
Aardrijkskunde	1	1
Chemie	1	1
Engels	2	2
Frans	3	3
Fysica	1	1
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Nederlands	4	4
Wiskunde	5	5
Engineering	4	4
Toegepaste wetenschappen elektriciteit	3	3
Toegepaste wetenschappen mechanica	3	3
TOTAAL	32	32

WOORDVERKLARING

Elektronica: Kleine onderdelen die één of meerdere elektrische handelingen automatisch laten gebeuren.



RICHTING

Industriële Wetenschappen is een richting met het accent op wiskunde, wetenschappen en technologie. Je krijgt een degelijke algemene vorming met een sterk pakket wiskunde en wetenschappen. De vakken mechanica, elektriciteit, elektronica en ICT staan centraal. Traditionele praktijkvakken komen in deze richting niet aan bod. Er zijn wel labo-experimenten en je maakt technische ontwerpen.

JE PROFIEL

Je hebt een goed wiskundig inzicht en belangstelling voor wetenschappen en techniek. Je onderzoekt graag verbanden tussen de verschillende wetenschappen en concrete technische toepassingen. Je bent gemotiveerd, hebt een groot doorzettingsvermogen en een flinke studie-inzet.

JE TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN

In de derde graad kan je kiezen voor Industriële Wetenschappen. Deze richting bereidt je voor op een academische bachelor. Ofwel kies je in de derde graad voor Elektromechanica. Deze richting is een ideale voorbereiding op een professionele bachelor.

STUDIERICHTING AANGEBODEN OP Campus Beringen

WETENSCHAPPEN

	3DE JAAR	4DE JAAR
Aardrijkskunde	1	1
Biologie	2	2
Chemie	2	2
Duits	0	1
Engels	3	2
Frans	4	4
Fysica	2	2
Geschiedenis	2	2
Godsdienst	2	2
Informatica	1	1
Leren leren en onderzoekskompetenties (campus Lummen)	0	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Muzikale opvoeding (campus Beringen)	0	1
Nederlands	4	4
Plastische opvoeding	1	0
Wiskunde	5	5
Zelfstandig wetenschappelijk werk	1	1
TOTAAL	32	32

RICHTING

In alle richtingen krijg je positieve wetenschappen: biologie, chemie en fysica. Maar in de richting Wetenschappen krijg je voor deze vakken meer uren. Die worden ingevuld met laboratorium, proeven, veldwerk, ICT-toepassingen en onderzoeksvaardigheden. De leerstof wordt voor wetenschappen dus meer uitgediept dan in andere richtingen.

JE PROFIEL

Je hebt een uitgesproken interesse voor positieve wetenschappen en wiskunde. Je scoort goed voor verdieping wiskunde. Je hebt aanleg voor het structureren en verwerken van informatie en je kan helder, logisch en kritisch nadenken. Je bent gemotiveerd om dagelijks de leerstof thuis te verwerken.

JE TOEKOMSTMOGELIJKHEDEN

Je kan naar eender welke studierichting in de derde graad met uitzondering van Latijn. Het logische vervolg in de derde graad is Wetenschappen-Wiskunde. Hier heb je nog meerdere keuzemogelijkheden: extra wiskunde, Duits of economie/recht. Dit is een prima voorbereiding op hoger onderwijs in positieve wetenschappen, maar vele andere opties blijven open.

STUDIERICHTING AANGEBODEN OP Campus Beringen Campus Lummen