3de graad
5de jaar - 6de jaar

Techniek - wetenschappen

imb
INSTITUUT MARIAWENDE-BLYDHOVE

Waar wetenschap ontvlamt!

Techniek-wetenschappen is een theoretisch-technische studierichting die voorbereidt op verder studeren. De nadruk ligt op de exacte wetenschappen (biologie, chemie, fysica, wiskunde).

De richting staat open voor jongens en meisjes die logisch kunnen denken, veel belangstelling hebben voor natuur en milieu, goed zijn in wiskunde en vrij grote hoeveelheden praktijkgerichte leerstof kunnen en willen verwerken.

Wie kan starten?

De 3e graad **Techniek-wetenschappen** is het logische vervolg voor wie uit de 2e graad **Techniek-wetenschappen** komt. Elke leerling die echter uit een richting met ten minste 4 uur wiskunde komt en aanleg voor wetenschappen heeft, kan - mits een grote inzet - in de derde graad **Techniek-wetenschappen** aansluiten.

Wat leer je?

Techniek-wetenschappen is een theoretische studierichting. Je krijgt een breed-wetenschappelijke vorming, vooral van de basiswetenschappen biologie, fysica en chemie. Een groot deel van de tijd oefen je allerhande toepassingen hierop in het laboratorium. Je leert er hoe je veilig kunt omgaan met chemische stoffen en labomaterieel. Wiskundige vaardigheden heb je nodig om theoretische aspecten van de wetenschappen te begrijpen en doorgronden. De talen bereiden voor op de praktische communicatie en op de lectuur van vakliteratuur en handleidingen.

En verder?

Techniek-wetenschappen is een theoretisch-technische richting die voorbereidt op hoger onderwijs. Na **Techniek-wetenschappen** kan je kiezen voor een verdere studie gedurende drie jaar (professionele bachelor) of vier jaar (academische bachelor + master).

Onze troeven

- **IJzersterke wetenschappelijke richting**
- **Praktische toepassing van de theorie, o.a. in laboratorium en met moderne ICT-toepassingen**
- **Voeling met de praktijk**
- **Intensieve begeleiding bij de oefeningen**
- **Grote slaagkansen in hogere wetenschappelijke studies**

3de graad
Techniek - wetenschappen

	5de jaar	6de jaar
Godsdienst	2	2
Nederlands	4	4
Frans	2	2
Engels	2	2
Geschiedenis	1	1
Aardrijkskunde	1	1
Lichamelijke opvoeding	2	2
Wiskunde	6	6
Toegepaste biologie	3	2
Toegepaste chemie	5	6
Toegepaste fysica	4	4
	32	32

1ste graad		2de graad		3de graad		
1ste jaar	2de jaar	3de jaar	4de jaar	5de jaar	6de jaar	
Eerste leerjaar A	STEM Techniek-wetenschappen	STEM Techniek-wetenschappen		STEM Techniek-wetenschappen		
	Handel	Handel Ondernemen en IT		Boekhouden - informatica Accountancy en IT		
		Handel - talen Ondernemen en communicatie		Secretariaat - talen Office management en communicatie		
	Sociale en technische vorming	Sociale en technische wetenschappen		Sociale en technische wetenschappen		
				Gezondheids- en welzijnswetenschappen		spec. 7de jaar
Eerste leerjaar B	Kantoor & verkoop Verzorging - voeding	Kantoor en verkoop Office en retail		Kantoor en verkoop Office en retail		Business support
	Mode Verzorging - voeding	Verzorging - voeding		Verzorging		Kinderzorg
						Thuis- en bejaardenzorg

Oud-leerlingen hebben goede slaagkansen in een professionele bachelor Biotechniek, Gezondheidszorg (biomedische laboratoriumtechnologie, verpleegkunde, vroedkunde, voedings- en dieetkunde, medische beeldvorming, ergotherapie ...), Industriële wetenschappen (chemie, milieuzorg, textieltechnologie, elektronica-ICT ...), Onderwijs.

Ook een academische opleiding in de biotechniek, gezondheidszorg of industriële wetenschappen behoort tot de mogelijkheden.

Cijfermateriaal

Slaagkansen in hoger onderwijs:

- Agro- en biotechnologie (professionele bachelor) – 79,6%
- Verpleegkunde (professionele bachelor) – 79,8%
- Elektromechanica (professionele bachelor) – 75,6%
- Biomedische laboratoriumtechnologie (professionele bachelor) – 70,6%
- Chemie (professionele bachelor) – 67,6%
- Industriële wetenschappen chemie (ingenieur) – 60,3%
- Industriële wetenschappen elektromechanica (ingenieur) – 59,6%

"In TW leerden we ook de praktische kant van het laboratoriumwerk: titraties, pipetteren, verslagen maken ... Vele van mijn medestudenten moesten dat vroeger nooit doen en moeten dat nu nog leren."

Indra, afgestudeerd in 6 TW in 2011, studeert Biomedische laboratoriumtechnologie aan de HOWEST

imb
INSTITUUT MARIAWENDE-BLYDHOVE

3de graad 5de jaar - 6de jaar **Techniek - wetenschappen**

v2018

Mariawende	Boogschutterslaan 25	8310 Sint-Kruis	Tel. (050) 35 11 69	info@imb-brugge.be
Blydhove	Generaal Lemanlaan 145	8310 Assebroek	Tel. (050) 36 77 70	www.imb-brugge.be