

Vind je het boeiend om wiskundig te denken en te redeneren? Hou je van een diepgaande benadering van wiskundige problemen? Is logisch redeneren helemaal jouw ding en leg je snel verbanden? Ben je ook geïnteresseerd in de theoretische achtergrond van wiskundige begrippen? Ben je daarnaast ook gedreven in het oplossen van abstracte wetenschappelijke problemen? Lijken chemische reacties, radioactiviteit, planetenstudie en immuniteit jou heel interessant? Dan is de richting **Wetenschappen – wiskunde 8u** iets voor jou.

- **Wiskunde:** in deze richting ga je grondig in op verschillende aspecten van het wiskundig denken. Veeltermfuncties, (ir)rationale functies, exponentiële, logaritmische en goniometrische functies zullen geen geheimen meer kennen. Afgeleiden en integraalrekening zijn nog maar enkele aspecten van de brede waaier aan onderwerpen die in dit vak aan bod komen. Daarnaast zie je in een extra pakket ook analytische meetkunde, financiële algebra en tal van uitbreidingen op de leerstof.
- **Wetenschappen:** je leert probleemoplossend denken in de verschillende wetenschappelijke disciplines. Elektrostatica, dynamica en kwantumfysica zijn maar een paar onderwerpen die in fysica aan bod komen. In chemie ga je het atoommodel verfijnen en breid je de organische en anorganische stofklassen verder uit. Naast het uitbouwen van een doorgedreven theoretische basis krijg je ook ruim de tijd om praktijkgericht onderzoek uit te voeren. Zo ga je onder andere op uitstap om de eigen bodem en ruimte te verkennen.

Vak	5de jaar	6de jaar
Godsdienst	2	2
Geschiedenis	2	2
Lichamelijke Opvoeding	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	3	3
Nederlands	4	4
Fysica	3	2
Biologie	2	2
Chemie	2	2
Esthetica	1	-
Wiskunde	8	8
Informaticawetensch.	-	1
Financieel economische vorming	-	1



"Ik koos vooral voor deze richting omdat ik denk dat het een goede voorbereiding is op latere studies. Ook vind ik het interessant om net iets dieper in te gaan op de wiskundeleerstof. De wetenschappelijke kennis die ik in deze richting krijg, kan ik zeker verder blijven gebruiken, wat ik later ook kies. Acht uur wiskunde bij Mevrouw Beuren, dat is altijd feest."

WELKOM IN WETENSCHAPPEN-WISKUNDE 8U

DOORSTROOMFINALITEIT - DOMEINOVERSCHRIJDEND

3DE GRAAD

Campus

Immaculata De Panne

STUDIERICHTINGEN IN DE 2DE GRAAD OP ONZE SCHOOL

DOORSTROOMFINALITEIT - DOMEINOVERSCHRIJDEND

Economie - moderne talen

Economie - wiskunde

Humane wetenschappen

Moderne talen

Moderne talen - wetenschappen

Sportwetenschappen

Wetenschappen - wiskunde (6u)

Wetenschappen - wiskunde (8u)

DUBBELE FINALITEIT - DOMEINGEBONDEN

Sportbegeleiding*

**De studierichting Sportbegeleiding wordt georganiseerd vanaf september 2026 voor het vijfde jaar. Vanaf september 2027 is de richting Sportbegeleiding ook beschikbaar in het zesde jaar.*

Het doorstroomprofiel maakt een koppeling met de meest logische vervolgopleidingen.
Het profiel heeft geen impact op de eigenlijke studiekeuze die leerlingen uiteindelijk zullen maken.

DOORSTROOMPROFIELEN NA HET SECUNDAIR WETENSCHAPPEN WISKUNDE 8U

Industriële wetenschappen en Technologie

Productontwikkeling

Toegepaste wetenschappen

Toegepaste biologische wetenschappen

Biotechniek

Revalidatiewetenschappen

Farmaceutische wetenschappen

Nautische wetenschappen

Sociale gezondheidswetenschappen

Gezondheidszorg

Geneeskunde

Tandheelkunde

Diergeneeskunde

Onderwijs



IMMACULATA DE PANNE



TALENT-IS



VRIJ CLB VEURNE



ONLINE ONDERWIJSKIEZER



Heb je nog vragen?

Aarzel dan zeker niet om ons te contacteren.

info@immaculatainstituut.be

058 41 15 79

Opgelet: tijdens de zomervakantie is de school gesloten van 11 juli t.e.m. 16 augustus



www.immaculatainstituut.be



Campus Immaculata De Panne



immaculata.de.panne

