VERDER STUDEREN NA WETENSCHAPPEN-WISKUNDE

Na de richting Wetenschappen-Wiskunde ben je goed voorbereid op heel wat richtingen binnen de **Natuurwetenschappen** zoals:
Architectuur, Industriële wetenschappen en Technologie, Productontwikkeling, Toegepaste wetenschappen, Toegepaste biologische wetenschappen, Architectuur, Biotechniek, Digital design, Biomedische wetenschappen, Biotechniek, Bewegings- en Revalidatiewetenschappen, Farmaceutische wetenschappen, Nautische wetenschappen, Sociale gezondheidswetenschappen, Geneeskunde, Tandheelkunde en Diergeneeskunde.

Doorstroom naar alle andere professionele of academische bacheloropleidingen is niet uitgesloten, maar binnen deze studierichting word je er niet specifiek inhoudelijk op voorbereid.

GO! atheneum Erasmus De Pinte

Polderdreef 42, 9840 De Pinte

09 321 21 70

info@erasmusdepinte.be

erasmusdepinte.be

Erasmus De Pinte

GO!



WETENSCHAPPEN-WISKUNDE

LEERLINGENPROFIEL

Je kiest voor de richting Wetenschappen-Wiskunde als je:

- nieuwsgierig bent naar vraagstukken met betrekking tot de levende en niet-levende materie
- geïnteresseerd bent in de diepere wiskundig-wetenschappelijke verklaring van fenomenen en processen
- een doorzetter bent die aanleg en interesse heeft voor wiskunde en wetenschappen
- niet bang bent van abstracte theorie
- houdt van analyseren en logisch denken
- houdt van een proefondervindelijk insteek

PROFIEL STUDIERICHTING

Wetenschappen-Wiskunde is een wetenschappelijke richting uit de finaliteit doorstroom. Naast een brede basisvorming wordt er ingezet op het verdiepen van de wetenschappelijke vakken en een sterke wiskundige ontwikkeling.

Gaandeweg ontwikkel je een theoretisch denkkader waarmee je nadien zelf aan de slag gaat om oefeningen en wetenschappelijke problemen op te lossen.

vakken	aantal lesuren/week	
	5de jaar	6de jaar
basis		
levensbeschouwing	2	2
lichamelijke opvoeding	2	2
toegepaste economie	0	1
artistieke expressie	1	0
geschiedenis	2	2
aardrijkskunde	1	2
wiskunde	7	7
biologie	2	2
fysica	2	2
chemie	2	2
Nederlands	4	3
Frans	3	3
Engels	2	2
specifiek		
labo wetenschappen	2	1
informaticawetenschappen	0	1
TOTAAL	**32**	**32**

INHOUD SPECIFIEKE VAKKEN

Wetenschappelijke vakken

Zowel bij biologie, chemie, fysica als bij aardrijkskunde krijg je een uitgebreider pakket leerstof. Je neemt tijdens deze vakken een onderzoekende houding aan en gaat aan de slag in het laboratorium.

Wiskunde

Je hebt al wel wat kennis van wiskunde, maar nu ga je deze nog meer uitdiepen. Er komen heel wat nieuwe zaken aan bod zoals matrices, tweedegraadsfuncties, limieten, afgeleiden, integralen, complexe getallen, rekenen met vectoren en nog veel meer!

Informaticawetenschappen

In dit vak leer je zelf ontworpen oplossingen voor concrete problemen programmeren via algoritmische technieken en datastructuren, numerieke methodes, softwarebibliotheken, gestructureerde programmeertaal en via de in- en uitvoer van externe gegevens.