



GO! ATHENEUM  
**Boom**

# Traditie met PIT!

Respect – Betrokkenheid – Ambitie

# Infobrochure

J.B. Davidstraat 2

2850 Boom

03 888 05 24

[info@atheneumboom.be](mailto:info@atheneumboom.be)

[www.atheneumboom.be](http://www.atheneumboom.be)



# INHOUDSTABEL



<b>VOORWOORD</b>	<b>4</b>
<b>3de en 4de jaar NATUURWETENSCHAPPEN</b>	<b>6</b>
<b>3de en 4de jaar SPORTWETENSCHAPPEN</b>	<b>7</b>
<b>3de en 4de jaar LATIJN</b>	<b>8</b>
<b>3de en 4de jaar HUMANE WETENSCHAPPEN</b>	<b>9</b>
<b>3de en 4de jaar ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN</b>	<b>10</b>
<b>3de en 4de jaar BEDRIJF EN ORGANISATIE</b>	<b>12</b>
<b>3de en 4de jaar SPORT</b>	<b>13</b>



5de en 6de jaar WETENSCHAPPEN - WISKUNDE	15
5de en 6de jaar MODERNE TALEN-WETENSCHAPPEN	16
5de en 6de jaar SPORTWETENSCHAPPEN	17
5de en 6de jaar LATIJN-WISKUNDE	18
5de en 6de jaar LATIJN-MODERNE TALEN	19
5de en 6de jaar HUMANE WETENSCHAPPEN	20
5de en 6de jaar ECONOMIE-MODERNE TALEN	21
5de en 6de jaar BEDRIJFSONDERSTEUNENDE INFORMATICA WETENSCHAPPEN	22
5de en 6de jaar SPORTBEGELEIDING	24
7de jaar SE-N-SE: FITNESSBEGELEIDER DUAAL	25
5de en 6de jaar BEDRIJFSORGANISATIE	27
5de en 6de jaar APPLICATIE- EN DATABEHEER	28

# VOORWOORD

Beste ouders

De scholen van het GO! – onderwijs van de Vlaamse Gemeenschap – uit de Rupelstreek werken samen aan een opvoedingsproject. Daarom presenteren wij, de basisscholen en de secundaire scholen voor gewoon en buitengewoon onderwijs, ons als één geheel, zonder daarbij de eigenheid van elke school op te geven. De scholen van GO! Rupel delen een visie en een missie: jonge mensen tussen 2,5 en 18 jaar (en meer) te vormen, op te leiden en hen de mogelijkheid te geven zichzelf te ontplooiën. Daarbij gaan we ervan uit dat elk kind een VIP is, en dus eigen talenten, interesses en onderwijsbehoeften heeft.

## Scholen van GO! Rupel van 2,5 tot 18+

GO! basisschool  
Boom Park



GO! basisschool  
De Hoeksteen



GO! BSBO  
Groenlaar



GO! basisschool  
't Krekeltje



GO! basisschool  
De Blokkendoos



GO! basisschool  
De Parel



GO! middenschool  
Den Brandt



GO! atheneum Boom



GO! technisch atheneum  
Den Biezert



GO! SBSO  
Groenlaar



GO! SCHOLENGROEP  
**Rivierenland**  
KLEIN-BRABANT - VAARTLAND - RUPELSTREEK

**GO! atheneum Boom biedt een gedifferentieerd aanbod aan studierichtingen aan voor leerlingen van 14 tot 18+.** De schoolcultuur van ons atheneum, trouw aan het pedagogisch project van het GO!, zorgt voor de ontwikkeling van de leerlingen tot evenwichtige individuen. Het is immers belangrijk dat onze jongeren optimaal functioneren in en participeren aan een steeds complexere samenleving. Wij benadrukken dat wij als schoolteam eensgezind werken aan een school met kwalitatief hoogstaand onderwijs. Vanuit de traditionele waarden waarvoor onze school bekendstaat, streven we naar een positieve betrokkenheid van alle participanten, waarbij ook voldoende ruimte is voor vernieuwing.

Marjan Chaubet  
Directeur

Schoolteam  
GO! atheneum Boom

# 2DE GRAAD



## 3de en 4de jaar NATUURWETENSCHAPPEN (doorstroomfinaliteit)

### Jouw profiel

Hoe zit de wereld in elkaar? Welke natuurwetten bestaan er? Kan ik goud maken als ik de juiste stoffen samenvoeg? Hoe ziet een plant er eigenlijk uit onder de microscoop? Hoe werkt de klimaatverandering precies? Indien je gebeten bent om het antwoord te vinden op deze vragen, dan is de richting Natuurwetenschappen wellicht iets voor jou. Wiskundig inzicht, een kritische geest en probleemoplossend vermogen zijn belangrijke eigenschappen voor leerlingen die deze studierichting volgen.

### Jouw vooropleiding

Studierichtingen uit de A-stroom bieden een goede vooropleiding voor deze studierichting.

### Studierichting

Kies je voor de studierichting Natuurwetenschappen, dan kies je voor een richting met een brede basisvorming. In het specifiek gedeelte krijg je extra fysica, chemie, biologie, technologie en ontwerp en informaticawetenschappen. In het vierde jaar kies je voor extra wiskunde of Duits.

## Wat na de 2de graad?

Logische vervolgopleidingen op onze school voor leerlingen die de tweede graad Natuurwetenschappen succesvol hebben afgerond:

**Wetenschappen – Wiskunde**

**Moderne Talen – Wetenschappen**

Leerlingen die een wetenschappelijke studierichting hebben gevolgd zijn klaar om door te stromen naar de universiteit of hogeschool. Deze studierichtingen bereiden voor op een hele waaier aan universitaire studies, zoals: burgerlijk ingenieur, exacte wetenschappen, geneeskunde, bio-ingenieur, kinesithérapie, ...

## 3de en 4de jaar SPORTWETENSCHAPPEN (doorstroomfinaliteit)

### Jouw profiel

Hoe zit de wereld in elkaar? Welke natuurwetten bestaan er? Kan ik goud maken als ik de juiste stoffen samenvoeg? Hoe ziet een plant er eigenlijk uit onder de microscoop? Hoe werkt de klimaatverandering precies? Welke reacties treden op in mijn lichaam als ik fitnessoefeningen doe? Indien je gebeten bent om de antwoorden te kennen op deze vragen dan is de richting Sportwetenschappen wellicht iets voor jou. Een sportieve en wetenschappelijke interesse, een kritische geest en probleemoplossend vermogen zijn belangrijke eigenschappen om succesvol te zijn in de deze studierichting.

### Jouw vooropleiding

Studierichtingen uit de A-stroom bieden een goede vooropleiding voor deze studierichting.

### Studierichting

De studierichting Sportwetenschappen is vooral een theoretische richting waarbij alle wetenschapsvakken van groot belang zijn. Deze vakken worden aangevuld met extra lessen sport (praktijk en theorie).

## Wat na de 2de graad?

Logische vervolgopleidingen voor leerlingen die de tweede graad Sportwetenschappen succesvol hebben afgerond:

### Sportwetenschappen

Leerlingen die een wetenschappelijke studierichting hebben gevolgd zijn klaar om door te stromen naar de universiteit of hogeschool. De richting Sportwetenschappen bereidt ideaal voor op een hele waaier aan universitaire studies, zoals: kinesitherapie, geneeskunde, master lichamelijke opvoeding, een studierichting binnen de exacte wetenschappen, ...

## 3de en 4de jaar LATIJN (doorstroomfinaliteit)

### Jouw profiel

Je bent een leerling die interesse heeft in talen?

De opgedane kennis uit de eerste graad wordt verder uitgebreid. Het deel spraakkunst ruimt meer en meer plaats voor het bestuderen van teksten. Zo word je uitgenodigd om de schoonheid van een tekst te leren ontdekken en wordt je taalgevoel aangescherpt. Latijn is dus een goede oefening voor het aanleren van vreemde talen.

Je bent een leerling die interesse heeft in wetenschappen en wiskunde?

Latijn studeren, leert je ook probleemoplossend denken. De leerlingen Latijn – Wiskunde in de 3de graad zijn hier het levende bewijs van!

Je bent een leerling die graag onderzoekt?

Het onderzoekend leren komt ook aan bod tijdens de lessen Latijn. Jullie mogen in de tweede graad een onderzoeksproject naar keuze opzetten. In de projectweek in het 3de jaar gaan we hier de eerste keer mee aan de slag.

### Jouw vooropleiding

Leerlingen die in de eerste graad de basisoptie Latijn volgden, kunnen deze studierichting aanvatten. Ook leerlingen die geen voorkennis hebben, kunnen in het 3de jaar instromen. We hebben al een aantal leerlingen die dit met goed gevolg hebben gedaan: ‘Nil volentibus arduum’ (‘Niets is moeilijk voor degenen die willen’).

### Studierichting

In Latijn bestudeer je de klassieke samenleving en cultuur en lees je authentieke teksten van auteurs uit de oudheid. De aandacht voor het bestuderen van de Romeinse samenleving en cultuur blijft belangrijk. We bekijken die cultuur vaak in vergelijking met onze eigen cultuur: ‘Nihil novi sub sole’ (‘Niets nieuws onder de zon’). In functie van jouw verdere onderwijsloopbaan, kan je op onze school verschillende optiepakketten kiezen. In het derde jaar kies je voor kunst of wetenschappen. In het vierde jaar kan je kiezen voor “kunst-gevordere wiskunde”, “kunst-Duits” of “wetenschappen”.

## Wat na de 2de graad?

**Latijn - Wiskunde**

**Latijn - Moderne Talen**

Leerlingen die de studierichting Latijn hebben gevolgd, zijn klaar om door te stromen naar de universiteit of hogeschool. Deze richtingen bereiden ideaal voor op een hele waaier aan universitaire studies, zoals: geneeskunde, exacte wetenschappen en zowat alle talenopleidingen.



## 3de en 4de jaar HUMANE WETENSCHAPPEN (doorstroomfinaliteit)

### Jouw profiel

Heb je interesse in de werking van onze maatschappij en de rol van individuen en groepen daarin? Ben je creatief, communicatief en sociaal vaardig? Wil je graag op een kritische wijze leren omgaan met allerlei informatie en berichten uit de actualiteit en houd je ervan om hierover in debat te gaan? Denk je dat er een onderzoeker naar mens gerelateerde onderwerpen in jou schuilt? Indien je positief op deze vragen antwoordt, dan is de richting humane wetenschappen iets voor jou.

### Jouw vooropleiding

Studierichtingen uit de A-stroom bieden een goede vooropleiding voor deze studierichting.

### Studierichting

Naast een brede basisvorming, krijg je in het specifiek gedeelte sociale- en gedragswetenschappen, filosofie en kunstbeschouwing.. Hierin behandelen we thema's als identiteit, normen en waarden, de menselijke ontwikkeling, de media, politiek, economie, rechtspraak en expressie. We vergelijken onderwerpen met andere culturen en andere tijdsperiodes. De lessen verlopen vaak interactief, met aandacht voor de actualiteit en de leefwereld van leerlingen. Ook aan het trainen van onderzoekscompetenties wordt in toenemende mate aandacht geschonken.

## Wat na de 2de graad?

Leerlingen die in de 2de graad Humane Wetenschappen hebben gevolgd, stromen in de 3de graad logischerwijs door naar de studierichting:

### Humane Wetenschappen

Leerlingen die de studierichting Humane Wetenschappen hebben gevolgd zijn klaar om door te stromen naar de universiteit of hogeschool. Deze richtingen bereiden ideaal voor op een hele waaier aan sociale studies, zoals: psychologie, criminologie, leraar lager onderwijs, ...

# 3de en 4de jaar ECONOMISCHE WETENSCHAPPEN (doorstroomfinaliteit)

## Jouw profiel

De richting Economische wetenschappen is de geknipte richting voor jongeren met interesse in de economische wereld en actuele ontwikkelingen hieromtrent. Deze studierichting wil je voorbereiden op verder studeren in het hoger onderwijs, daarom is het belangrijk om naast je belangstelling voor economie, ook interesse te hebben in talen en wiskunde. Verder is het ook noodzakelijk dat je interesse hebt in het opvolgen van de actualiteit en dat je nauwkeurig en ordelijk te werk gaat met cijfergegevens.

## Jouw vooropleiding

Studierichtingen uit de A-stroom bieden een goede vooropleiding voor deze studierichting.

## Studierichting

Kies je voor de studierichting Economische wetenschappen, dan kies je voor een richting met een brede basisvorming. In het specifiek gedeelte krijg je algemene economie. Hierin bestudeer je de kringloop van goederen, diensten en geld, alsook de gedragingen, rechten en plichten van zowel consumenten als producenten op de snel veranderende markt.

Daarnaast krijg je een stevig pakket boekhouden aangeboden, waarin dagelijkse verrichtingen zoals aankopen, verkopen, betalingen en ontvangsten worden geregistreerd, zowel schriftelijk als digitaal.

## Wat na de 2de graad?

Leerlingen die in de 2de graad Economische Wetenschappen gevolgd hebben, stromen op onze school logischerwijs door naar de studierichtingen:

### Economie – Moderne Talen

Leerlingen die de studierichting Economie – Moderne Talen hebben gevolgd, zijn klaar om door te stromen naar de universiteit of hogeschool.

### Bedrijfsorganisatie (dubbele finaliteit)

Leerlingen die Bedrijfsorganisatie hebben gevolgd, zijn klaar om door te stromen naar de hogeschool of naar de arbeidsmarkt.



# 3de en 4de jaar **BEDRIJF EN ORGANISATIE** (dubbele finaliteit)

## **Jouw profiel**

Heb je een brede interesse in de commerciële bedrijfswereld en desbetreffende actuele ontwikkelingen? Voel je een passie voor ondernemen en aan de slag gaan met verkoopvaardigheden en bijhorende administratieve skills? Vind je communicatie in zowel de eigen als vreemde talen ook onmisbaar? Dan ben jij de geknipte persoon voor deze richting! Je gaat aan de slag met een bedrijf dat je zelf opricht. De eerste stappen naar de ondernemingswereld worden hier gezet. Verder is het noodzakelijk dat je interesse hebt in het volgen van de actualiteit en dat je nauwkeurig en ordelijk te werk gaat met cijfergegevens. Ook wordt er binnen de studierichting veel aandacht geschonken aan ICT- en computerskills.

## **Jouw vooropleiding**

Richtingen uit de A-stroom bieden een goede vooropleiding voor deze studierichting. Basisoptie 'economie en organisatie' is een troef maar geen vereiste.

## **Studierichting**

In deze studierichting ligt de klemtoon op een ruime bedrijfseconomische vorming met veel aandacht voor de praktijk van het zakendoen, de technieken van boekhouding, de binnenlandse en buitenlandse markten. Theorie en praktijk gaan hier hand in hand. Zo krijg je leerstof te verwerken waarin onder meer economische kringlopen, rechten en plichten van de consument en producent, klantentypes bestudeerd worden. Daarnaast krijg je ook een stevig pakket boekhouden aangeboden, waarin dagelijkse verrichtingen zoals aankopen, verkopen, betalingen en ontvangsten zowel elektronisch als schriftelijk worden geregistreerd.

Ook kantoortechnieken in het Nederlands, Frans en Engels zoals onthaal, (elektronische) postbehandeling, klasseren, vergaderen, verslaggeving, facturering, PR en communicatie en verkoopsvormen komen zeer uitgebreid aan bod. Studenten uit deze richting krijgen ook de kans deze opgedane kennis in praktijk om te zetten tijdens een verkoopproject.

## **Wat na de 2de graad?**

Leerlingen die Bedrijf & Organisatie hebben gevolgd, stromen in GO! atheneum Boom logischerwijs door naar:

### **Bedrijfsorganisatie (dubbele finaliteit)**

Deze studierichting bereidt je voor op een professionele bacheloropleiding of op de arbeidsmarkt.

## 3de en 4de jaar SPORT (dubbele finaliteit)

### Jouw profiel

Heb je een gezonde interesse in een brede waaier aan sporten, zowel in de praktijk als in theorie? Wil je meer weten over hoe en waarom het lichaam reageert in bepaalde (sport)situaties en welke fysiologische processen dit regelen? En wil je daarnaast je leerproces zelf in handen leren nemen? Dan is de studierichting Sport iets voor jou.

### Jouw vooropleiding

Studierichtingen uit de A-stroom bieden een goede vooropleiding voor deze studierichting. Indien je de basisoptie sport volgde is dit een troef, maar zeker geen vereiste. We starten in het derde jaar met een basisaanbod van de belangrijkste sporten, waarop we met de leerlingen verder bouwen in de volgende studie jaren. Instromen in een later leerjaar vergt op het vlak van sport mogelijk een extra inspanning van de leerling.

### Studierichting

De inhoud uit de basisvorming worden geclusterd aangeboden. Aan de hand van een opdrachtenlijst, stel je zelf je persoonlijke weekplanning op. Naast opgelegde instructiemomenten bepaal je zelf wanneer je je zelfstandig werk afwerkt en met wie je gaat samenwerken aan gemeenschappelijke opdrachten of projecten. Samen met een team van vaste leerkrachten werk je elke dag aan het gemeenschappelijke doel: een attest richting een hoger studiejaar.

In het specifiek gedeelte van de studierichting bestaat uit drie grote componenten: sport praktijk (toestelturnen, balsporten, zwemmen, atletiek, ...), sport theorie (uitgebreide biologie en bewegingswetenschappen, gedragswetenschappen) en beroepskwalificatie (sport- en spelbegeleider).

## Wat na de 2de graad?

Leerlingen die in de 2de graad Sport hebben gevolgd, kunnen in de 3de graad doorstromen naar:

### Sportbegeleiding

Deze richting bereidt je vooral voor op een 7e jaar secundair-na-secundair, een professionele bacheloropleiding of op de arbeidsmarkt.

# 3DE GRAAD



## 5de en 6de jaar WETENSCHAPPEN - WISKUNDE (doorstroomfinaliteit)

### Jouw profiel

Hou je van probleemoplossend denken? Beschik je over een positieve ingesteldheid ten aanzien van exact redeneren? Zie je uitdaging in wetenschappelijke en wiskundige problemen of oefeningen? Ben je bereid om je abstract en wetenschappelijk denken een niveau hoger te schakelen? Hiertoe verwachten we van jou een grote portie “goesting” en doorzettingsvermogen! Ook moet je gestructureerd te werk gaan om je oplossingswijze nauwgezet neer te schrijven.

### Jouw vooropleiding

Bij voorkeur volgde je in de tweede graad Natuurwetenschappen. Het is een vereiste dat je in de 2de graad het optiepakket “gevorderde wiskunde” hebt gevolgd.

### Studierichting

In deze studierichting diep je gedurende 7 uren in de week heel wat wiskundige domeinen (analyse van reële functies, afgeleiden en integraalrekening, goniometrie, analytische (ruimte)meetkunde, telproblemen, kansrekening, statistiek, complexe getallen,...) uit. We hebben hierbij aandacht voor het theoretische aspect (notatie, bewijzen, ...), maar we passen deze theorie zeker ook toe in vele, uitdagende oefeningen. Je krijgt veel kennis aangereikt, maar weet dat het grondig beheersen van deze materie van jou inspanningen zal vragen, want een wetenschappelijke geest ontwikkelt zich door veel training en oefening!

Daarnaast krijg je een uitgebreide wetenschappelijke vorming. Er wordt ingegaan op een hele waaier aan wetenschappelijke onderwerpen. Enkele voorbeelden hiervan zijn vulkanisme en aardbevingen, het ontstaan van ons heelal, erfelijkheid, de opbouw en werking van cellen, atoombouw, pH-berekening, kernfysica, elektromagnetisme, ... In je laatste jaar werk je zelf een wetenschappelijk onderzoek uit.

Deze studierichting biedt een prima voorbereiding op alle exacte en toegepaste wetenschappelijke studies in het hoger onderwijs. Deze richting verstrekt je tevens alle kennis om je optimaal voor te bereiden op het toelatingsexamen (tand)arts. Ook als je in het hoger onderwijs geen wetenschappelijke weg inslaat, zal je met deze studierichting als brede basis goed voorbereid van start gaan.

# 5de en 6de jaar MODERNE TALEN-WETENSCHAPPEN (doorstroomfinaliteit)

## Jouw profiel

Hou je van probleemoplossend denken? Zie je uitdagingen in wetenschappelijke problemen of oefeningen? Heb je ook een passie voor talen? Deze studierichting combineert abstract en wetenschappelijk denken met een verdere ontwikkeling van je kennis en vaardigheden in verschillende moderne talen. Hiertoe verwachten we van jou een grote portie “goesting” en doorzettingsvermogen! Ook moet je gestructureerd te werk gaan om je oplossingswijze nauwgezet (en met correct taalgebruik) neer te schrijven.

## Jouw vooropleiding

Bij voorkeur volgde je in de tweede graad Natuurwetenschappen. Leerlingen die het optiepakket Duits niet volgden, zullen hiervoor een inhaalbeweging moeten maken.

## Studierichting

Je krijgt een uitgebreide wetenschappelijke vorming. Er wordt ingegaan op een hele waaier aan wetenschappelijke onderwerpen. Enkele voorbeelden hiervan zijn vulkanisme en aardbevingen, het ontstaan van ons heelal, erfelijkheid, de opbouw en werking van cellen, atoombouw, ph-berekening, kernfysica, elektromagnetisme, ...

Je krijgt 5 lessen wiskunde. Het analytisch en probleemoplossend denkvermogen bereidt je voor op verder studeren binnen en buiten wetenschappelijke opleidingen.

Daarnaast krijg je in deze studierichting een stevig pakket moderne vreemde talen. Je verdiept je in de Franse, Engelse en Duitse taal en cultuur.

Deze studierichting biedt een prima voorbereiding op een brede waaier aan studies in het hoger onderwijs.



# 5de en 6de jaar SPORTWETENSCHAPPEN (doorstroomfinaliteit)

## Jouw profiel

Je bent een leerling die interesse heeft in wetenschappen en sport?

## Jouw vooropleiding

Bij voorkeur volgde je in de tweede graad Sportwetenschappen of Natuurwetenschappen.

## Studierichting

Je krijgt een uitgebreide (sport)wetenschappelijke vorming. Enkele voorbeelden hiervan zijn vulkanisme en aardbevingen, het ontstaan van ons heelal, erfelijkheid, de opbouw en werking van cellen, atoombouw, pH-berekening, kernfysica, elektromagnetisme, ... Je krijgt 5 uren wiskunde. Het analytisch en probleemoplossend denkvermogen bereidt je voor op verder studeren binnen en buiten wetenschappelijke opleidingen. Een zeer gevarieerd wiskundig aanbod met onder meer precalculus, differentiaal- en integraalrekenen, complexe getallen, analytische ruimtemeetkunde, matrixrekenen en nog zoveel meer.

Daarnaast krijg je wetenschappelijke sportgerelateerde vakken zoals trainingsleer, bewegingsanalyse en bewegingswetenschappen alsook praktijk sport (turnen, atletiek, zwemmen, balsport en cluster).

Leerlingen die een wetenschappelijke studierichting hebben gevolgd, zijn klaar om door te stromen naar de universiteit of hogeschool. De richting sportwetenschappen bereidt ideaal voor op een hele waaier aan universitaire studies, zoals: Kinesitherapie, Geneeskunde, master Lichamelijke opvoeding, een studierichting binnen de exacte wetenschappen.

# 5de en 6de jaar LATIJN-WISKUNDE (doorstroomfinaliteit)

## Jouw profiel

Hou je van probleemoplossend denken? Beschik je over een positieve ingesteldheid ten aanzien van exact redeneren? Zie je uitdaging in wiskundige problemen of oefeningen? Ben je bereid om je abstract denken een niveau hoger te schakelen? Hiertoe verwachten we van jou een grote portie “goesting” en doorzettingsvermogen! Ook moet je gestructureerd te werk gaan om je oplossingswijze nauwgezet neer te schrijven. Heb je hiernaast ook belangstelling voor het culturele en filosofische, dan is de combinatie met de lessen Latijn ideaal! Leerlingen uit deze studierichting scoren vaak heel goed op de diverse ingangsexamens omwille van deze brede en intensieve vooropleiding.

## Jouw vooropleiding

Bij voorkeur volgde je in de tweede graad de studierichting Latijn. Je kan ook instromen in deze richting met een beperkte voorkennis van het Latijn via een overbruggingstraject. We hebben al een aantal leerlingen die dit met goed gevolg hebben gedaan: nil volentibus arduum (niets is moeilijk voor degenen die willen).

Het is een vereiste dat je in de 2de graad het optiepakket “gevorderde wiskunde” hebt gevolgd.

## Studierichting

In deze studierichting diep je gedurende 7 uren in de week heel wat wiskundige domeinen (analyse van reële functies, afgeleiden en integraalrekening, goniometrie, analytische (ruimte)meetkunde, telproblemen, kansrekening, statistiek, complexe getallen,...) uit. We hebben hierbij aandacht voor het theoretische aspect (notatie, bewijzen,...), maar we passen deze theorie zeker ook toe in vele, uitdagende oefeningen. Je krijgt veel wiskundige kennis aangereikt, maar weet dat het grondig beheersen van deze materie van jou inspanningen zal vragen, want een wiskundige geest ontwikkelt zich door veel training en oefening!

In de lessen Latijn maak je kennis met de verschillende genres binnen de literatuur, maar verdiep je je ook in de filosofie en het Romeins recht, twee belangrijke vakken die ook in het hoger onderwijs hun nut bewijzen. We benaderen de teksten vanuit onze eigen leefwereld en ontdekken dat er nihil novi sub sole (niets nieuws onder de zon) is.

In deze studierichting krijg je in het specifiek gedeelte ook informaticawetenschappen en uitbreidingsdoelen wetenschappen.

# 5de en 6de jaar LATIJN-MODERNE TALEN (doorstroomfinaliteit)

## Jouw profiel

Je bent een leerling die interesse heeft in talen?

Dan is deze studierichting geknipt voor jou!

Je combineert verschillende moderne talen met een verdere aanscherping van je taalgevoel tijdens de lessen Latijn.

## Jouw vooropleiding

Je volgde in de tweede graad bij voorkeur de studierichting Latijn, maar je kan ook instromen in deze richting met een beperkte voorkennis van het Latijn via een overbruggingstraject. We hebben al een aantal leerlingen die dit met goed gevolg hebben gedaan: nil volentibus arduum (niets is moeilijk voor degenen die willen).

## Studierichting

In de lessen Latijn maken we kennis met de verschillende genres binnen de literatuur, maar verdiepen we ons ook in de filosofie en het Romeins recht. Twee belangrijke vakken die ook in het hoger onderwijs hun nut bewijzen. We benaderen de teksten vanuit onze eigen leefwereld en ontdekken dat er nihil novi sub sole (niets nieuws onder de zon) is.

Onderzoekend leren komt ook aan bod binnen de onderzoeksprojecten in het laatste jaar van de derde graad. Voor Latijn onderzoeken we een zelfgekozen onderzoeksprobleem dat we op creatieve wijze presenteren aan onze medeleerlingen.

Daarnaast krijg je in deze studierichting een stevig pakket moderne vreemde talen. Je verdiept je in de Franse, Engelse en Duitse taal en cultuur.

In deze studierichting verdiep je je ook in de communicatiewetenschappen.

## 5de en 6de jaar HUMANE WETENSCHAPPEN (doorstroomfinaliteit)

### Jouw profiel

Heb je interesse in de werking van onze maatschappij en de rol van individuen en groepen daarin? Ben je creatief, communicatief en sociaal vaardig? Wil je graag op een kritische wijze leren omgaan met allerlei informatie en berichten uit de actualiteit en houd je ervan om hierover in debat te gaan? Denk je dat er een onderzoeker naar mens gerelateerde onderwerpen in jou schuilt? Indien het antwoord op deze vragen ja is, dan is de richting Humane wetenschappen vermoedelijk iets voor jou.

### Jouw vooropleiding

Elke doorstroomrichting uit de tweede graad biedt een goede basis om in de derde graad de studierichting Humane wetenschappen te kunnen volgen.

### Studierichting

Naast een brede basisvorming krijg je in het specifiek gedeelte sociale- en gedragswetenschappen, kunstbeschouwing en filosofie. Hierin behandelen we thema's als identiteit, normen en waarden, de menselijke ontwikkeling, de media, politiek, economie, rechtspraak en expressie. We vergelijken onderwerpen met andere culturen en andere tijdsperiodes. De lessen verlopen vaak interactief met aandacht voor wat speelt in de actualiteit en in de leefwereld van leerlingen.

Daarnaast krijg je tijdens de lessen wiskunde extra uitbreidingsdoelen zodat je in het hoger onderwijs goed voorbereid aan de start kan komen.

Ook aan het trainen van onderzoekscompetenties wordt in toenemende mate aandacht geschonken. leerlingen werken aan een zelfgekozen vakoverschrijdend onderzoeksproject.

## 5de en 6de jaar ECONOMIE-MODERNE TALEN (doorstroomfinaliteit)

### Jouw profiel

Ben je geïnteresseerd in de economische wereld en heb je een passie voor moderne vreemde talen? Volg je de actualiteit op de voet en ga je nauwkeurig en ordelijk te werk met cijfergegevens? Dan is Economie – moderne talen de geknipte studierichting voor jou!

### Jouw vooropleiding

Wanneer je Economische wetenschappen studeerde in de tweede graad zal je onmiddellijk mee kunnen in deze studierichting. Leerlingen die een andere studiekeuze gemaakt hebben in de tweede graad zullen een inhaalbeweging moeten maken.

### Studierichting

Deze studierichting bereidt je voor op verdere studies in het hoger onderwijs. Daarom is het belangrijk om naast een ruime belangstelling voor economie en talen ook interesse te hebben in alle vakken uit de basisvorming.

Het vak economie bestaat enerzijds uit het onderdeel ‘bedrijfswetenschappen’ waar je meer leert over boekhouden en de werking en levensloop van een onderneming. Daarnaast krijg je algemene economie, waar je meer zal leren over de werking van economische systemen. Hiervoor moet je dol zijn op grafieken en cijfers, en een stevige interesse hebben in de actualiteit.

Daarnaast krijg je in deze studierichting een stevig pakket moderne vreemde talen. Je verdiept je in de Franse, Engelse en Duitse taal en cultuur. In deze studierichting krijg je extra inhouden wiskunde aangereikt die je voorbereiden op economische richtingen in het hoger onderwijs.

# 5de en 6de jaar **BEDRIJFSONDERSTEUNENDE INFORMATICAWETENSCHAPPEN**

## (doorstroomfinaliteit)

### **Inhoud**

De leerlingen krijgen een pakket basisvorming voor de doorstroomfinaliteit met inhouden uit de zestien sleutelcompetenties.

Specifiek in deze studierichting krijgen de leerlingen een pakket economie. Ze analyseren de werking van de arbeidsmarkt en de relaties tussen de economische actoren en de samenstelling van de belangrijkste economische aggregaten. Ook internationale handel en internationale economische relaties worden bestudeerd. Ze verdiepen zich ook uitgebreid in bedrijfswetenschappen en recht: ze analyseren de keuze voor een ondernemingsvorm, beoordelen de prestatie van een onderneming aan de hand van zelf berekende kerncijfers, analyseren financieringsvormen en de marketingstrategie van een onderneming. Ter ondersteuning van het pakket economie verbreden en verdiepen de leerlingen verschillende domeinen van de wiskunde.

Daarnaast krijgen de leerlingen informaticawetenschappen. Ze verdiepen zich in algoritmische technieken, algoritmen en datastructuren en passen die zelf toe bij het programmeren. Ze leren software ontwikkelen en maken gebruik van computationele modellen en numerieke oplossingsmethodes om problemen op te lossen.

Tot slot maken generieke onderzoekscompetenties een belangrijk deel uit van deze studierichting. Ze worden gerealiseerd met de specifieke inhouden van de studierichting.

### **Doorstroomprofiel**

Bedrijfsondersteunende Informaticawetenschappen is een domeingebonden doorstroomrichting. Dat houdt in dat de leerling voorbereid wordt op succesvolle doorstroom naar professionele en academische bacheloropleidingen binnen hetzelfde interessegebied.

Het hangt van meerdere factoren af of doorstroom naar een specifieke opleiding hoger onderwijs succesvol is: concrete inhoudelijke invulling van de opleiding in het secundair onderwijs, motivatie, inzet, slaagcijfers in het secundair onderwijs ...

Voor de richting Bedrijfsondersteunende Informaticawetenschappen situeren de meest logische professionele bacheloropleidingen zich binnen de studiegebieden:

### **Industriële wetenschappen en Technologie**

- Bachelor in de toegepaste informatica
- Bachelor in het facility management

### **Handelswetenschappen en Bedrijfskunde**

- Bedrijfsmanagement
- Informatiemanagement en Multimedia
- International Business Management (E)
- Netwerkeconomie

Doorstroom naar de meeste andere professionele bacheloropleidingen is in principe haalbaar, maar binnen deze studierichting wordt er niet specifiek inhoudelijk op voorbereid.

Voor de richting Bedrijfsondersteunende Informaticawetenschappen situeren de meest logische academische bacheloropleidingen zich binnen de studiegebieden:

### **Handelswetenschappen en Bedrijfskunde**

- Handelswetenschappen

### **Wetenschappen**

- Informatica
- Computerwetenschappen

Doorstroom naar alle andere academische bacheloropleidingen is niet uitgesloten, maar binnen deze studierichting wordt de leerling er niet specifiek inhoudelijk op voorbereid.

# 5de en 6de jaar SPORTBEGELEIDING (dubbele finaliteit)

## Jouw profiel

Je hebt een grote interesse in sport en bewegen? Het hoe en waarom van de sporten en de beweging interesseert jou. Naast het actief uitvoeren van de sport, sta je open voor de methodisch didactische aanpak van de sporten.

## Jouw vooropleiding

Leerlingen die in de 2de graad de opleiding Sport hebben gevolgd zullen verder kennis kunnen maken met sport en bewegen. Deze leerlingen zijn goed voorbereid en bezitten genoeg ervaring bij de sporten die onderwezen worden. Leerlingen met een beperkte ervaring in de aangeboden sporten en met een beperkte kennis van de anatomie en bewegingswetenschappen worden geacht een extra inspanning te leveren om de leerstof van de 2de graad die nodig is bij te studeren, zodat zij succesvol kunnen zijn.

## Studierichting

Kies je na de tweede graad voor de richting Sportbegeleiding, dan kies je voor een eerder praktische opleiding met telkens een sterke link naar de theorie. Tijdens de theorielessen wordt de wetenschappelijke achtergrond van de sport en het bewegen dieper geanalyseerd.

Het specifiek gedeelte van de studierichting bestaat uit drie grote componenten: sport praktijk (toestelturnen, balsporten, zwemmen, atletiek, ...), sport theorie (uitgebreide biologie en bewegingswetenschappen, gedragswetenschappen) en beroepskwalificatie (sport- en spelbegeleider).

Daarnaast kan je je eerste stappen zetten in het beroepenveld. In het 6de jaar krijg je de mogelijkheid om 2 weken stage te lopen op een door jou gekozen stageplaats en organiseer je een heus sportevenement.

Deze richting bereidt je voor op een professionele bacheloropleiding 'Leraar lichamelijke opvoeding' of 'Sport en bewegen' of op de arbeidsmarkt.

Op onze school kan je het 7de jaar Fitnessbegeleider duaal volgen.



# 7de jaar SE-N-SE: FITNESSBEGELEIDER

Als je de Se-n-Se met vrucht hebt beëindigd, behaal je het certificaat van een opleiding secundair-na-secundair (Se-n-Se).

## Jouw profiel

Je hebt een voorliefde voor sport en fitness. Je wil graag mensen begeleiden die streven naar een gezonde levensstijl en een gezond lichaam. Door je sociale karakter slaag je erin mensen te motiveren om aan hun conditie te werken.

## Jouw vooropleiding

Je kan deze opleiding volgen nadat je de studierichtingen Sportwetenschappen of Lichamelijke Opvoeding & Sport succesvol hebt afgerond. Behaalde je je diploma in een ander studiegebied, dan kan je de studierichting aanvangen mits gunstige beslissing van de toelatingsklassenraad. De toelatingsklassenraad laat je toe op basis van een toelatingsproef of op basis van elders verworven competenties of kwalificaties.

## Studierichting

In samenwerking met De FitnessOrganisatie (DFO), een door Vlaams Minister van Sport erkende organisatie voor beleidsondersteuning en praktijkontwikkeling op het gebied van gezond en ethisch sporten in de fitnesssector, krijg je een doorgedreven en gerichte opleiding als fitnessbegeleider. Het cursusmateriaal is opgesteld door de Vlaamse Trainersschool. Het vakkenpakket is vooral praktijkgericht waarbij sportmanagement, trainings- en voedingsleer, anatomie, didactiek en fitness tot de hoofdvakken behoren. Door de intensieve samenwerking met de fitnesscentra kan de school inspelen op de nieuwste trends en ontwikkelingen binnen de sector. GO! atheneum Boom zoekt een perfecte match tussen leerling en fitness op basis van een screening, gesprek en sollicitatiegesprek. Een leervergoeding is voorzien. De Se-n-Se kan beschouwd worden als een brugjaar om je slaagkansen in het hoger onderwijs te vergroten.

Mogelijkheden op de arbeidsmarkt:

- Fitnessbegeleider: niveau 4 van de Vlaamse kwalificatiestructuur (HBO4)
- Fitness- of sportclubuitbater
- Medewerker in een evenementenbureau of een sportdienst
- Schoolsportpromotor of sportkampbegeleider
- Verantwoordelijk sport-, recreatieve of toeristische accommodatie
- Begeleider recreatieve activiteiten
- Personal trainer
- Lesgever 'fitness' groepslessen en – bootcamps
- Uitbater van een fitnessboetiek
- Vertegenwoordiger (verkoper) van fitness materiaal

Samenwerking tussen leerling – mentor – trajectbegeleider

Leren op school: 14 lesuren / week

Leren op de werkplek: 24 lesuren / week



# 5de en 6de jaar **BEDRIJFSORGANISATIE**

## (dubbele finaliteit)

### **Jouw profiel**

Heb je grote interesse in boekhouden en wil je weten welke taken een HR-assistent uitvoert? Ben je ordelijk en nauwkeurig? Dan ben jij de geknipte persoon voor deze richting! Wil je graag meer weten over de realiteit waarmee ondernemers dagelijks worden geconfronteerd? Je wordt zowel voorbereid op verder studeren in het hoger onderwijs als op de arbeidsmarkt. Daarnaast ga je zelf aan de slag met een eigen opgericht minibedrijf. De eerste stappen naar de ondernemingswereld worden hier gezet. Verder is het ook noodzakelijk dat je interesse hebt in het volgen van de actualiteit en dat je nauwkeurig en ordelijk te werk kunt gaan met cijfergegevens. Ook wordt er binnen de studierichting veel aandacht geschonken aan ICT- en computerskills.

### **Jouw vooropleiding**

Je zal onmiddellijk kunnen volgen in deze opleiding wanneer je in de 2de graad een economische studierichting volgde waarbij je reeds een stevige basis boekhouden hebt gekregen. Indien dit niet het geval is, start je met een achterstand. Je zal hiervoor een inhaal cursus boekhouden aangeboden krijgen om de lessen vlot te kunnen volgen.

### **Studierichting**

Je zal vier economische vakken krijgen. In bedrijfswetenschappen leer je meer over de werking en levensloop van een onderneming. Je leert hoe een kostprijsanalyse gebeurt en hoe ondernemingen met marketing de klant proberen te overtuigen. In algemene economie zal je meer leren over de werking van economische systemen. Voor beide vakken moet je dol zijn op cijfers en een stevige interesse hebben in de actualiteit. Daarnaast krijg je ook nog twee vakken die je voorbereiden op de arbeidsmarkt. In boekhouden zal je zeer grondige uitbreiding krijgen van de boekhoudkundige kennis die je opdeed in de tweede graad. Tot slot zal je in het vak Human Resources leren hoe bedrijven hun personeelsbeleid voeren. Al deze praktische kennis zal je zeker kunnen gebruiken in de stage die je het in het zesde jaar uitvoert.

## 5de en 6de jaar APPLICATIE- EN DATABEHEER (dubbele finaliteit)

### Jouw profiel

Je kan goed individueel en in detail werken, maar communicatieve vaardigheden zijn ook een must. Probleemoplossend denken is één van jouw sterke punten, naast gestructureerd en deductief werken. Deadlines halen is geen probleem. Als je daarnaast nog sterk geïnteresseerd bent in informatica, zowel hardware als software, dan is deze opleiding de meest logische keuze. Je zal terecht komen in de wonderlijke wereld van de meest geavanceerde toepassingen. Werkzekerheid is gegarandeerd.

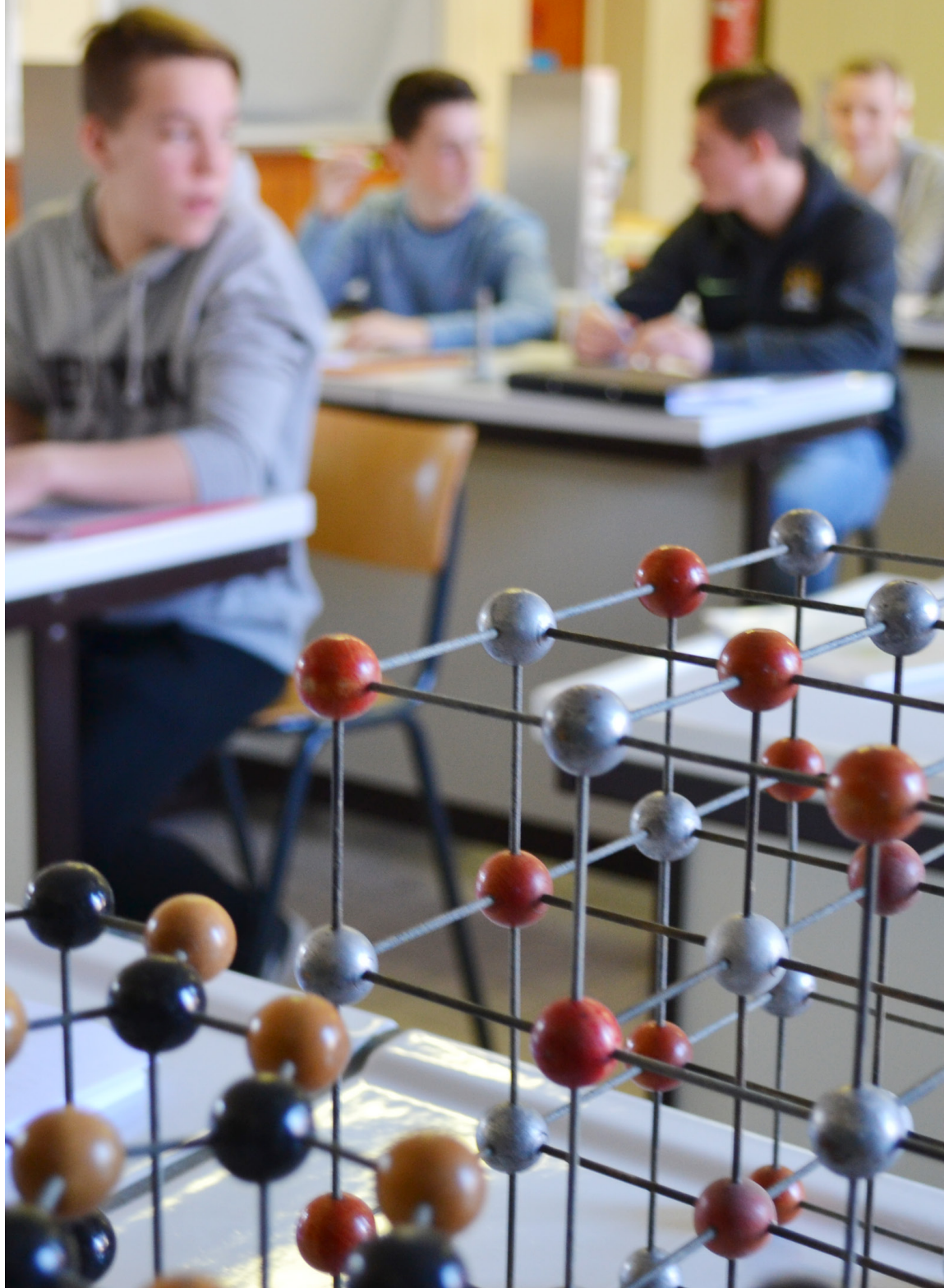
### Jouw vooropleiding

Leerlingen die in de tweede graad een doorstroomrichting volgden maar sterke interesse tonen voor informatica, of leerlingen die Bedrijf en organisatie volgden en sterk zijn in wiskunde kunnen in de 3de graad logischerwijs doorstromen naar de richting Applicatie- databeheer. Instroom uit andere richtingen kan, mits voldoende interesse voor informatica en voldoende niveau voor wiskunde.

### Studierichting

De klemtoon ligt op het programmeren van softwaretoepassingen en websiteontwikkeling. Daarnaast krijg je een basis over computerapparatuur, netwerkbeheer, het optimaliseren van informatieverwerking en toepassingsprogramma's. In het 6de jaar werk je aan een heel aantal grote projecten, zoals een website en een zelf ontworpen game. Tijdens een stage zal je je kennis in de praktijk kunnen brengen.

Met je diploma kan je meteen doorstromen naar de arbeidsmarkt, een professionele bacheloropleiding of een 7de jaar. Het grootste deel van onze leerlingen volgen na het behalen van hun diploma met succes een bacheloropleiding uit het brede aanbod binnen informatica. Eenmaal deze studie afgerond, ben je gegeerd op de arbeidsmarkt.



# STUDIEAANBOD GO! ATHENEUM BOOM

	2de graad	3de graad
Doorstroomfinaliteit	Natuurwetenschappen	Wetenschappen – Wiskunde Moderne talen – Wetenschappen
	Sportwetenschappen	Sportwetenschappen
	Economische Wetenschappen	Economie – Moderne Talen
	Latijn	Latijn – Wiskunde Latijn – Moderne Talen
	Humane Wetenschappen	Humane Wetenschappen
Dubbele finaliteit	Bedrijf & Organisatie	Bedrijfsorganisasie Applicatie- en databeheer
	Sport	Sportbegeleiding 7 Se-n-se Fitnessbegeleider dual

Maak kennis met onze school  
door de QR-code te scannen!





GO!

onderwijs van de  
Vlaamse Gemeenschap