

## Bedrijfswetenschappen

2e graad

DOORSTROOM



## ECONOMIE IN COMBINATIE MET WETENSCHAPPEN

Bedrijfswetenschappen is een theoretische studierichting die voorbereidt op verdere studies in een economische richting. Het zwaartepunt in deze richting ligt op de zuivere economie aangevuld met wetenschappelijke componenten zoals fysica, biologie en chemie. Naast wetenschappen blijft wiskunde hier ook een belangrijke rol vervullen.

VAKKEN	3e	4e
<b>ALGEMENE VORMING</b>		
Aardrijkskunde	1	1
Geschiedenis	1	1
Godsdienst	2	2
Lichamelijke Opvoeding	2	2
MEAV	1	-
Natuurwetenschappen	3	3
Wiskunde	4	4
<b>TALENVORMING</b>		
Nederlands	4	4
Frans	3	3
Engels	2	2
<b>SPECIFIEKE VORMING</b>		
Economie	6	6
Informatica	2	2
Programmeren	-	1
Wetenschappelijk Werk	-	1
Wiskunde Differentiatie	1	1
<b>TOTAAL</b>	<b>32</b>	<b>33</b>



### Een oud-leerling aan het woord:

*“Tijdens de opleiding werd er regelmatig in Excel gewerkt. Door de kennis die ik had opgedaan in het Sint-Jozefsinstituut had ik hier geen moeite mee. In bepaalde vakken (Marketing, Economie ...) kwam er regelmatig leerstof terug uit de lessen Economie van in de Jozefiënen.”*

### EMILE PANNIER

LOGISTIEK BEDRIJFSMANAGEMENT ARTEVELDEHOGESCHOOL GENT

In deze studierichting verwerf je inzicht in de economie als systeem en in marktwerking. Je maakt kennis met internationale handel en de werking van de ondernemingen. Daarnaast verwerf je ruime vaardigheden in ICT. In het 4e jaar krijg je een extra uur programmeren om zoveel mogelijk studierichtingen in de 3e graad open te houden. Ook wiskunde is een echte steunpilaar voor deze richting en voor hogere studies nadien. Het theoretische aspect van de wetenschappen wordt ondersteund door praktische toepassingen.

### Wie kan starten in deze richting?

Je hebt een brede algemene interesse en actualiteit vind je belangrijk? Je bent inzichtelijk sterk? Je vindt het boeiend verbanden te zoeken en probleemstellingen op te lossen? Je doet graag economie en wetenschappen vind je uitdagend? Dan is Bedrijfswetenschappen echt iets voor jou!



Ambitius  
Volhardend  
Zelfredzaam  
ICT



## 1e graad

1	Moderne Ondernemen of Moderne IT
2	Economie en Organisatie [basisoptie Economie en Organisatie met keuzevak IT of Toerisme]

## 2e graad

<b>D doorstroom</b>	
3-4	Bedrijfswetenschappen
<b>D/A dubbele finaliteit</b>	
3-4	Bedrijf en Organisatie
3-4	Taal en Communicatie
3-4	Toerisme
<b>A arbeidsmarkt</b>	
3-4	Organisatie en Logistiek
3-4	Onthaal en Recreatie

## 3e graad

<b>D doorstroom</b>	
5-6	Bedrijfswetenschappen
5-6	Bedrijfsondersteunende Informaticawetenschappen
5-6	Taal en Communicatiewetenschappen
<b>D/A dubbele finaliteit</b>	
5-6	Bedrijfsorganisatie
5-6	Commerciële Organisatie
5-6	Applicatie- en Databeheer
5-6	Toerisme
5-6	Taal en Communicatie

## 3e graad

<b>A arbeidsmarkt</b>	
5-6	Onthaal, Organisatie en Sales
5-6	Onthaal en Recreatie
<b>Specialisatie</b>	
<b>A arbeidsmarkt</b>	
7	Commercieel Assistent
7	Animator

## De pijlers van deze richting

Binnen de algemene vorming worden de uren Natuurwetenschappen en Wiskunde uitgebreid want zij vormen naast Economie de pijlers van deze richting. Het pakket talen bestaat hier uit Nederlands, Frans en Engels waar de nadruk ligt op een degelijke kennis van de taalschat en grammatica.

- Economie:** dit vak vertrekt van de basis en bouwt verder aan een stevige theoretische vorming. In de algemene economie wordt het onderdeel marktwerking meer uitgebreid dan in de richting Bedrijf en Organisatie. We gaan dieper in op de arbeids- en kapitaalmarkt en bestuderen het keuzegedrag van zowel de producent als van de consument. De economische kringloop wordt van dichtbij geanalyseerd. Naast al deze theoretische kennis komen ook boekhouden en marketing aan bod.
- Natuurwetenschappen:** de vakken biologie, chemie en fysica zijn gebundeld onder de noemer natuurwetenschappen. In biologie bestuderen we homeostase, voortplanting, biodiversiteit, werking van ecosystemen ... Tijdens de lessen chemie zoomen we dan weer verder in op stoffen, moleculen en atomen en maken we kennis met de elementen uit de tabel van Mendeljev. Ook chemische reacties en de pH-schaal behoren tot het leerstofpakket. De derde pijler fysica laat jou ten slotte kennismaken met krachten, druk, energie en elektrische systemen. Om de theorie uit de natuurwetenschappen aan te tonen via experimenten, maar deze ook verder in te oefenen, maken we gebruik van het vak wetenschappelijk werk uit de specifieke vorming.

- Wiskunde:** het pakket wiskunde is meer toepassingsgericht. We lossen problemen op en kijken wat de samenhang is tussen wiskunde en andere domeinen. We kiezen er als school voor om in het lessenrooster een extra uur differentiatie in te richten. Door te kiezen voor 4 u + 1 u hebben we de mogelijkheid om de leerstof op een iets trager tempo te behandelen.
- Informatica:** naast de algemene ICT-doelstellingen, komt er in het 4e jaar een uur programmeren bij. Dit extra uur wordt ingericht om de leerlingen vrijheid te geven in hun studiekeuze.
- Talen:** je leert je vlot mondeling en schriftelijk uit te drukken in het Nederlands, Frans en Engels. In de 2e graad is het grote pakket grammatica nog onontbeerlijk aanwezig. De woordenschat is meer toegepast zodat die kan gebruikt worden in economische toepassingen.



## Wat na de 2e graad?

Na de 2e graad Bedrijfswetenschappen bieden we in de 3e graad binnen de D-finaliteit twee richtingen aan die allebei voorbereiden op hogere studies. Je kan gewoon de richting Bedrijfswetenschappen verder volgen. Daarnaast kunnen de leerlingen die graag programmeren ook terecht in de richting Bedrijfsondersteunende Informaticawetenschappen. Wanneer je eerder interesse hebt in bedrijfseconomie en ondernemerschap, sluiten de richtingen Bedrijfsorganisatie en Commerciële Organisatie hier goed op aan. Deze dubbele finaliteitsrichtingen laten de keuze nog open of je hogere studies kiest dan wel direct op de arbeidsmarkt aan de slag gaat.