

# ECONOMIE-WISKUNDE

3<sup>de</sup> graad – doorstroom - ASO

## Beschrijving van de richting

De leerlingen kregen een pakket basisvorming voor de doorstroom finaliteit met inhouden uit de 16 sleutelcompetenties volgens de Freinetpedagogie. Specifiek in deze studierichting krijgen de leerlingen een pakket economie. Ze bestuderen de diverse markten en het overheidsingrijpen op het marktmechanisme in een nationale en internationale context. Ze analyseren de werking van de economie als systeem en reflecteren over economische modellen en duurzame economische ontwikkeling. Daarnaast verdiepen ze zich ook in bedrijfswetenschappen en recht. Ze vergelijken courante ondernemingsvormen en fiscale regels, voeren een dubbele boekhouding, beoordelen de financiële gezondheid van een onderneming en lichten de courante financieringsmixvormen op korte en lange termijn toe. Daarnaast illustreren ze het belang van een bedrijfsstrategie en de samenstelling van de marketingmix op basis van marketingstrategie. Daarbovenop krijgen ze een sterke inhoudelijke verbreding en abstractere verdieping in alle domeinen van de wiskunde. Als bijkomende inhouden komen complexe getallen, matrices en determinanten, algebraïsche structuren, predicaatlogica en combinatoriek aan bod. Voor algebra en analyse, goniometrie, meetkunde en statistiek is een verdieping voorzien. In informaticawetenschappen leren de leerlingen zelfontworpen oplossingen te programmeren voor concrete problemen.

## Vervolg na 3<sup>de</sup> graad

Economie-wiskunde is een domein overschrijdende doorstroomrichting. Dat houdt in dat de leerling voorbereid wordt op succesvolle doorstroom naar een breed palet aan professionele en academische bacheloropleidingen. 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, slaagcijfer in het secundair onderwijs ...

## Mogelijke vervolgopleidingen

Na het ASO zijn in principe alle professionele bacheloropleidingen haalbaar. Extra inspanning voor sommige vakken kan nodig zijn. Voor de richting Economie-Wiskunde situeren de meest logische vervolgopleidingen uit het professioneel hoger onderwijs zich binnen de studiegebieden:

- Architectuur
- Handelswetenschappen en bedrijfskunde waaronder bv. bedrijfsmanagement, business management, communicatiemanagement, journalistiek ...

VILLA Da Vinci

Scholen Da Vinci

Samen leren samenleven in Sint-Niklaas

- Industriële wetenschappen en technologie
- ...

Bij de keuze voor academische bacheloropleidingen moeten leerlingen rekening houden met de gemaakte keuzes in het secundair onderwijs. Voor de richting economie-wiskunde situeren de meest logische vervolgopleidingen bv.:

- Architectuur
- Economische en Toegepaste economische wetenschappen
- Industriële wetenschappen en technologie
- Verkeerskunde
- Wetenschappen
- ...

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

### Lessentabellen

	5FREWI	6FREWI
Aardrijkskunde	1	1
Bedrijfswetenschappen	2	1
Biologie	1	1
Burgerschap/ Geschiedenis	2	2
Chemie	1	2
Coach	1	1
Economie	3	3
EFC	1	1
Engels	2	2
Frans	3	3
Fysica	1	2
Informaticawetenschappen	1	
Levensbeschouwing	2	2
LO	2	2
Nederlands	4	4
Wiskunde	7	7