



# Naar de 3de graad

in het Montfortcollege



## MODERNISERING SECUNDAIR ONDERWIJS

De modernisering van het secundair onderwijs is gebaseerd op een matrix van studierichtingen, die gegroepeerd worden volgens studiedomeinen en finaliteiten. Een **studiedomein** bepaalt je interessegebied: Economie & organisatie, Maatschappij & welzijn, STEM, Taal & cultuur, ... De **finaliteit** bepaalt het abstractieniveau van de richting en zodoende ook waar deze studierichting je op voorbereidt. De **finaliteit doorstroom** bereidt je voor op verder studeren, na de **dubbele finaliteit** kan je kiezen voor verder studeren of gaan werken terwijl de **arbeidsmarktfinaliteit** je voorbereidt om meteen aan het werk te gaan.

In het Montfortcollege bieden we enkel richtingen aan uit de **Domeinoverschrijdende Doorstroom** (DOD, het vroegere ASO). Alle leerlingen krijgen een brede algemene vorming, verwerven inzicht in complexe leerinhouden, leggen vlot verbanden tussen leerinhouden en kunnen logisch redeneren. In deze finaliteit wordt de leerstof eerder **theoretisch** aangeboden en moet je ook heel wat **memoriseren**. Dit betekent dat onze leerlingen in het hoger onderwijs kunnen kiezen voor zowel academische als professionele bachelors en dat ze nog vrij kunnen kiezen tussen tal van richtingen.

Om onze leerlingen te begeleiden in hun studiekeuzep proces naar het hoger onderwijs hebben we ons aanbod uitgebreid van **6 naar 9 studierichtingen**. Met de complementaire uren (uren die we zelf mogen inrichten) **versterken** we **richtingsspecifieke vakken**, zodat we de minimumdoelen kunnen uitbreiden en er meer ruimte is voor remediëring en/of verdieping. Om onze doelen voor de algemene vorming te bereiken richten we een **extra uur esthetica** in voor 5 en 6. In de **Vrije Ruimte** in het 6<sup>de</sup> jaar kunnen leerlingen kiezen om hun interessegebied verder te verbreden door nieuwe domeinen te verkennen of om hun kennis in een bepaald interessegebied te verdiepen, als voorbereiding op het hoger onderwijs. In de richting WW6 kan je bovendien kiezen voor de **optie 6+2 uur wiskunde**.

# Economie-moderne talen

De richting Economie-moderne talen combineert een brede algemene vorming met een uitgebreid pakket economie en talen.

Via logisch en kritisch redeneren en vanuit concrete maatschappelijke contexten doorgrond je (bedrijfs)economische concepten en hun onderlinge verbanden. Bovendien gebruik je wiskundige concepten om economische problemen op te lossen.

Je bent verbaal-linguïstisch sterk en je hebt een sterk taalgevoel. Je kan taal op een abstracte manier analyseren. Je drukt je graag vlot en gepast uit in verschillende moderne talen en je bent nieuwsgierig naar andere culturen. Je weet hoe taal als systeem werkt en je bent geboeid door literatuur en een analytische benadering van literaire teksten. Je hanteert talige en literaire concepten op een abstracte manier.

## **Specifiek voor de studierichting**

- Analyse van macro- en micro-economische concepten
- Aspecten van financiering en fiscaal recht
- Accounting en analyse van de jaarrekening
- Uitbreiding van wiskunde: matrices, functies, integralen, statistiek
- Uitgebreid pakket moderne talen: Engels, Frans, Nederlands: taalsystematiek, communicatieve vaardigheden en literatuur
- Duits

**Schooleigen** bieden we, naast extra uren vreemde talen, een uur extra wiskunde aan om zo meer tijd te creëren om de basisdoelen te bereiken. Als er ruimte overblijft zal die tijd gebruikt worden om te verdiepen.

<b>ECONOMIE-MODERNE TALEN</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Geschiedenis	2	2
Nederlands	4	4
Engels	3	3
Frans	4	4
Duits	3	2
Wiskunde	4	4
Natuurwetenschappen	2	1
Aardrijkskunde	1	1
Economie	4	4
Esthetica	1	1
Vrije ruimte	0	2
<b>TOTAAL</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# Economie-wiskunde

De richting Economie-wiskunde combineert een brede algemene vorming met een uitgebreid pakket economie en wiskunde.

Via logisch en kritisch redeneren en vanuit concrete maatschappelijke contexten doorgrond je (bedrijfs)economische concepten en hun onderlinge verbanden. Bovendien gebruik je wiskundige concepten om economische problemen op te lossen.

Je vindt het fijn om wiskundig te denken, te redeneren en te argumenteren en houdt van een meer formele benadering van wiskunde. Je hanteert wiskundig theoretisch-abstracte begrippen, concepten, eigenschappen en methodes, en gebruikt ze bij het oplossen van problemen.

## Specifiek voor de studierichting

- Uitgebreid pakket wiskunde
- Informaticawetenschappen: algoritmen en programmeren,
- Analyse van macro- en micro-economische concepten
- Aspecten van financiering en fiscaal recht
- Accounting en analyse van de jaarrekening

**Schooleigen** bieden we een extra uur NW aan in 5 en 6, ingevuld door extra fysica en chemie. Daarnaast krijg je een uur extra informaticawetenschappen. In het 5<sup>de</sup> jaar maak je kennis met Duits, toch een wereldtaal in de internationale handel.

<b>ECONOMIE-WISKUNDE</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Geschiedenis	2	2
Nederlands	4	4
Engels	2	2
Frans	3	3
Duits	1	0
Wiskunde	6	6
Informaticawetenschappen	1	1
Natuurwetenschappen	2	1
Natuurwetenschappen+	1	1
Aardrijkskunde	1	1
Economie	4	4
Esthetica	1	1
Vrije ruimte	0	2
<b>TOTAAL</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# Humane wetenschappen

Humane wetenschappen combineert een brede algemene vorming met filosofie, kunstbeschouwing, sociale- en gedragswetenschappen en statistiek.

Je filosofeert over de mens, de wereld rondom ons, het goed en het kwade. Je leert kijken en luisteren naar kunst en je leert de vorm, de inhoud, de context en de functie van kunstwerken analyseren vanuit een kunsthistorisch kader.

Ten slotte ontwikkel je een wetenschappelijk begrippenkader met betrekking tot de sociale- en gedragswetenschappen. Met de nodige wetenschappelijke theorieën leer je verbanden zien tussen de hedendaagse samenleving, de politiek en de mens en zijn gedrag.

## Specifiek voor de studierichting

- Sociale- en gedragswetenschappen: vanuit een theoretische benadering (theorieën, begrippen en tradities) kritisch reflecteren over visies en thema's uit volgende wetenschapsgebieden: politieke en sociale wetenschappen, psychologie en pedagogiek
- Filosofie met aandacht voor thema's en vragen uit de antropologie, moraalfilosofie, wetenschapsfilosofie en metafysica
- Kunstbeschouwing
- Uitbreiding van wiskunde: statistiek

**Schooleigen** splitsen we het vak sociale- en gedragswetenschappen op in twee aparte vakken, met telkens een extra uur voor uitbreiding en toepassingen. In het 5de jaar creëren we ruimte voor een uur onderzoekstechnieken en een extra uur wiskunde, om zo meer tijd te creëren om de basisdoelen te bereiken. Als er ruimte overblijft zal die tijd gebruikt worden om te verdiepen.



<b>HUMANE WETENSCHAPPEN</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Geschiedenis	2	2
Nederlands	4	4
Engels	2	2
Frans	3	3
Wiskunde	3	3
Statistiek	1	1
Natuurwetenschappen	2	1
Aardrijkskunde	1	1
Kunstbeschouwing	1	1
Uitgebreide filosofie	2	2
Sociale wetenschappen	3	3
Gedragswetenschappen	3	3
Onderzoekstechnieken	1	0
Vrije ruimte	0	2
<b>TOTAAL</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# Latijn-moderne talen

Latijn-moderne talen combineert een brede algemene vorming met een uitgebreid aanbod Latijn en een uitgebreid pakket moderne talen.

Je verwerft via het lezen van authentieke teksten een dieper inzicht in de cultuur van de klassieke oudheid en latere periodes. Je bestudeert taal als systeem vanuit een historisch en vergelijkend perspectief. Daarnaast verdiep je je communicatievaardigheden in het Duits, Engels, Frans en Nederlands.

Je bent verbaal-linguïstisch sterk en je hebt een sterk taalgevoel. Je kan taal op een abstracte manier analyseren. Je drukt je graag vlot en gepast uit in verschillende moderne talen en je bent nieuwsgierig naar andere culturen.

Je weet hoe taal als systeem werkt en je bent geboeid door literatuur en een analytische benadering van literaire teksten. Je hanteert talige en literaire concepten op een abstracte manier.

## Specifiek voor de studierichting

- Latijn
- Uitgebreid pakket moderne talen: Engels, Frans, Nederlands: taalsystematiek, communicatieve vaardigheden en literatuur
- Duits

**Schooleigen** bieden we, naast extra uren taal, een uur extra Nederlandse taalredactie aan in 5 en 6.

LATIJN-MODERNE TALEN	5	6
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Geschiedenis	2	2
Nederlands	4	4
Nederlands taalredactie	1	1
Engels	3	3
Frans	4	4
Duits	3	2
Wiskunde	3	3
Natuurwetenschappen	2	1
Aardrijkskunde	1	1
Latijn	4	4
Esthetica	1	1
Vrije ruimte	0	2
<b>TOTAAL</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# Latijn-wetenschappen

Latijn-wetenschappen combineert een brede algemene vorming met een uitgebreid aanbod Latijn en een uitgebreid pakket wetenschappen.

Je verwerft via het lezen van authentieke teksten een dieper inzicht in de cultuur van de klassieke oudheid en latere periodes. Je bestudeert taal als systeem vanuit een historisch en vergelijkend perspectief. Je bent verbaal-linguïstisch sterk en je hebt een sterk taalgevoel. Je vindt het fijn om je te verdiepen in het Latijnse taalsysteem en de Romeinse cultuur. Je wil teksten in het Latijn ontdekken en houdt ervan om te zoeken naar een gepaste vertaling.

Daarnaast komen de kernwetenschappen aardrijkskunde, biologie, chemie, fysica en wiskunde op een deductieve, empirische en probleemoplossende manier aan bod. Je zet geowetenschappelijke methodieken in om ruimtelijke fenomenen te analyseren. Via wiskundige concepten leer je nadenken over natuurwetenschappelijke vragen.

## **Specifiek voor de studierichting**

- Latijn
- Uitgebreid pakket wetenschappen: aardrijkskunde, biologie, chemie, fysica
- Onderzoeksvaardigheden
- Uitbreiding van wiskunde: matrices, functies, integralen, statistiek

**Schooleigen** bieden we een uur extra aardrijkskunde en biologie aan in het 5de jaar.

LATIJN WETENSCHAPPEN	5	6
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Geschiedenis	2	2
Nederlands	4	4
Engels	2	2
Frans	3	3
Wiskunde	4	4
Aardrijkskunde	2	1
Biologie	2	1
Chemie	2	2
Fysica	2	2
Latijn	4	4
Esthetica	1	1
Vrije ruimte	0	2
<b>TOTAAL</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# Latijn-wiskunde

Latijn-wiskunde combineert een brede algemene vorming met een uitgebreid aanbod Latijn en een uitgebreid pakket Wiskunde.

Je verwerft via het lezen van authentieke teksten een dieper inzicht in de cultuur van de klassieke oudheid en latere periodes. Je bestudeert taal als systeem vanuit een historisch en vergelijkend perspectief. Je bent verbaal-linguïstisch sterk en je hebt een sterk taalgevoel. Je vindt het fijn om je te verdiepen in het Latijnse taalsysteem en de Romeinse cultuur. Je wil teksten in het Latijn ontdekken en houdt ervan om te zoeken naar een gepaste vertaling.

Je vindt het fijn om wiskundig te denken, te redeneren en te argumenteren en houdt van een meer formele benadering van wiskunde. Je hanteert wiskundig theoretisch-abstracte begrippen, concepten, eigenschappen en methodes, en gebruikt ze bij het oplossen van problemen.

Je gaat inzichtelijk en analytisch om met inhouden Biologie, Chemie en Fysica.

## **Specifiek voor de studierichting**

- Latijn
- Uitgebreid pakket wiskunde
- Informaticawetenschappen: algoritmen en programmeren
- Beperkte uitbreiding wetenschappen (chemie, biologie, fysica)

LATIJN-WISKUNDE	5	6
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Geschiedenis	2	2
Nederlands	4	4
Engels	2	2
Frans	3	3
Wiskunde	6	6
Informaticawetenschappen	1	0
Aardrijkskunde	1	1
Biologie	1	1
Chemie	2	1
Fysica	1	1
Latijn	4	4
Esthetica	1	1
Vrije ruimte	0	2
<b>TOTAAL</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# Moderne talen

Moderne talen combineert een brede algemene vorming met een uitgebreid pakket moderne talen.

Je bent verbaal-linguïstisch sterk en je hebt een sterk taalgevoel. Je kan taal op een abstracte manier analyseren. Je drukt je graag vlot en gepast uit in verschillende moderne talen en je bent nieuwsgierig naar andere culturen. Je weet hoe taal als systeem werkt en je bent geboeid door literatuur en een analytische benadering van literaire teksten. Je hanteert talige en literaire concepten op een abstracte manier.

Spaans zal je vierde moderne vreemde taal zijn in 5 en 6. De studierichting biedt ook verdieping in taaltechnologie en taal- en letterkunde.

## **Specifiek voor de studierichting**

- Uitgebreid pakket moderne talen: Engels, Frans, Nederlands: taalsystematiek, taalverwerving en taalontwikkeling, relatie taaluitingen en gebruikers, taalvariatie, tekstopbouw, communicatieve vaardigheden, literatuur
- Duits
- Vierde moderne vreemde taal: Spaans
- Introductie tot taaltechnologie

**Schooleigen** bieden we, naast extra uren Duits en Spaans, een uur extra wiskunde aan om zo meer tijd te creëren om de basisdoelen te bereiken. Als er ruimte overblijft zal die tijd gebruikt worden om te verdiepen.



<b>MODERNE TALEN</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Geschiedenis	2	2
Nederlands	4	4
Nederlands taalredactie	1	1
Engels	3	3
Frans	5	4
Duits	3	2
Duitse taal en cultuur	0	1
Spaans	3	3
Wiskunde	3	3
Natuurwetenschappen	2	1
Aardrijkskunde	1	1
Esthetica	1	1
Vrije ruimte	0	2
<b>TOTAAL</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# Moderne talen-wetenschappen

Moderne talen-wetenschappen combineert een brede algemene vorming met een uitgebreid pakket moderne talen.

Je bent verbaal-linguïstisch sterk en je hebt een sterk taalgevoel. Je kan taal op een abstracte manier analyseren. Je drukt je graag vlot en gepast uit in verschillende moderne talen en je bent nieuwsgierig naar andere culturen. Je weet hoe taal als systeem werkt en je bent geboeid door literatuur en een analytische benadering van literaire teksten. Je hanteert talige en literaire concepten op een abstracte manier.

Daarnaast komen de kernwetenschappen aardrijkskunde, biologie, chemie, fysica en wiskunde op een deductieve, empirische en probleemoplossende manier aan bod. Je zet geowetenschappelijke methodieken in om ruimtelijke fenomenen te analyseren. Via wiskundige concepten leer je nadenken over natuurwetenschappelijke vragen.

## **Specifiek voor de studierichting**

- Uitgebreid pakket moderne talen: Engels, Frans, Nederlands: taalsystematiek, communicatieve vaardigheden en literatuur
- Duits
- Uitgebreid pakket wetenschappen: aardrijkskunde, biologie, chemie, fysica
- Onderzoeksvaardigheden
- Uitbreiding van wiskunde: matrices, functies, integralen, statistiek

**Schooleigen** bieden we, naast extra uren vreemde talen, een uur extra aardrijkskunde en biologie aan in het 5de jaar.

<b>MODERNE TALEN-WETENSCHAPPEN</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Geschiedenis	2	2
Nederlands	4	4
Engels	3	3
Frans	4	4
Duits	3	2
Wiskunde	4	4
Aardrijkskunde	2	1
Biologie	2	1
Chemie	2	2
Fysica	2	2
Esthetica	1	1
Vrije ruimte	0	2
<b>TOTAAL</b>	<b>33</b>	<b>32</b>

# Wetenschappen-wiskunde

De richting Wetenschappen-wiskunde combineert een brede algemene vorming met deductief, empirisch en probleemoplossend leren vanuit de kernwetenschappen aardrijkskunde, biologie, chemie, fysica en wiskunde.

Je vindt het fijn om wiskundig te denken, te redeneren en te argumenteren en houdt van een meer formele benadering van wiskunde. Je hanteert wiskundig theoretisch-abstracte begrippen, concepten, eigenschappen en methodes, en gebruikt ze bij het oplossen van problemen.

Daarnaast komen de kernwetenschappen aardrijkskunde, biologie, chemie, fysica en wiskunde op een deductieve, empirische en probleemoplossende manier aan bod. Je zet geowetenschappelijke methodieken in om ruimtelijke fenomenen te analyseren. Via wiskundige concepten leer je nadenken over natuurwetenschappelijke vragen.

## **Specifiek voor de studierichting**

- Uitgebreid pakket wiskunde
- Informaticawetenschappen: algoritmen en programmeren,
- Uitgebreid pakket wetenschappen: aardrijkskunde, biologie, chemie, fysica
- Onderzoeksvaardigheden wetenschappen

**Schooleigen** bieden we, naast extra wetenschappen in 5 en 6, een uur extra aardrijkskunde en biologie aan in het 5de jaar. Daarnaast krijg je een uur extra informaticawetenschappen.

<b>WETENSCHAPPEN-WISKUNDE 6</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Geschiedenis	2	2
Nederlands	4	4
Engels	2	2
Frans	3	3
Wiskunde	6	6
Informaticawetenschappen	1	1
Aardrijkskunde	2	1
Biologie	2	1
Chemie	2	2
Fysica	2	2
Wet+	1	1
Esthetica	1	1
Vrije ruimte	0	2
<b>TOTAAL</b>	<b>32</b>	<b>32</b>

# Wetenschappen-wiskunde 6+2

De richting Wetenschappen-wiskunde 6+2 combineert een brede algemene vorming met deductief, empirisch en probleemoplossend leren vanuit de kernwetenschappen aardrijkskunde, biologie, chemie, fysica en wiskunde.

Wiskunde is een passie voor jou. Je vindt het fijn om wiskundig te denken, te redeneren en te argumenteren en houdt van een meer formele benadering van wiskunde. Je hanteert wiskundig theoretisch-abstracte begrippen, concepten, eigenschappen en methodes, en gebruikt ze bij het oplossen van problemen.

Daarnaast komen de kernwetenschappen aardrijkskunde, biologie, chemie, fysica en wiskunde op een deductieve, empirische en probleemoplossende manier aan bod. Je zet geowetenschappelijke methodieken in om ruimtelijke fenomenen te analyseren. Via wiskundige concepten leer je nadenken over natuurwetenschappelijke vragen.

## Specifiek voor de studierichting

- Uitgebreid pakket wiskunde met daarbovenop 2 uur per week wiskundige verdieping.
- Informaticawetenschappen: algoritmen en programmeren,
- Uitgebreid pakket wetenschappen: aardrijkskunde, biologie, chemie, fysica
- Onderzoeksvaardigheden wetenschappen

**Schooleigen** bieden we, een uur extra aardrijkskunde en biologie aan in het 5de jaar.

<b>WETENSCHAPPEN-WISKUNDE 6+2</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
Godsdienst	2	2
Lichamelijke opvoeding	2	2
Geschiedenis	2	2
Nederlands	4	4
Engels	2	2
Frans	3	3
Wiskunde	6	6
Wiskunde+2	2	2
Informaticawetenschappen	1	0
Aardrijkskunde	2	1
Biologie	2	1
Chemie	2	2
Fysica	2	2
Esthetica	1	1
Vrije ruimte	0	2
<b>TOTAAL</b>	<b>33</b>	<b>32</b>

