// Van het 2e jaar naar het 3e jaar

Emmaüs Aalter
secundaire school OP WEG

schooljaar 2020 – 2021

// Voorwoord

Beste ouder

Binnenkort is je dochter of zoon klaar met de eerste graad van het secundair onderwijs. Je kind zal samen met jou een keuze maken welke studierichting te volgen in de tweede graad. Deze brochure geeft je een overzicht van de mogelijkheden in Emmaüs Aalter.

Beste leerling(e)

Weldra mag je een stap verder zetten naar de tweede graad van het secundair onderwijs. Om te kiezen uit de vele mogelijkheden moet je enerzijds je eigen capaciteiten kennen en anderzijds weten hoe de verschillende richtingen in elkaar zitten.
In deze brochure proberen we op dat laatste een antwoord te geven. Wij hopen dat je daarna een voorlopige keuze kan maken.

Een definitieve keuze maak je pas nadat de klassenraad op het einde van het schooljaar een advies heeft geformuleerd.

De directie en het personeel

Broeders van Liefde
ONDERWIJS EN ZORG

// Jouw profiel

Er zijn twee types van richtingen: doorstroomrichtingen en richtingen die voorbereiden op de arbeidsmarkt. Doorstroomrichtingen bereiden niet rechtstreeks voor op een beroep. Je krijgt er vooral algemene vakken en ontwikkelt kennis en vaardigheden om na je secundair onderwijs nog enkele jaren verder te studeren in een brede waaier aan studierichtingen.

In richtingen die voorbereiden op de arbeidsmarkt ligt het accent meer op praktijk dan op theorie. Je krijgt minder algemene vakken. Je ontwikkelt kennis en vaardigheden om je voor te bereiden op het uitoefenen van een beroep en minder op hoger onderwijs.

Je goed voelen in en gemotiveerd zijn voor je studie begint met een keuze die past bij je interesses, talenten en vaardigheden. Naast de resultaten die je behaalt in het tweede jaar, is het dus belangrijk te weten welk profiel bij jou past. Ga eerst na welk type mens jij bent.

/ Algemeen Secundair Onderwijs

>doorstroomrichtingen.
>Je studeert graag en houdt van theorie, formules en definities.
>Je wil veel weten, ook al is die kennis niet altijd onmiddellijk bruikbaar.
>Je wil een brede, algemene vorming. Je wil de wereld in al zijn aspecten begrijpen: wetenschap, cultuur, geschiedenis, samenleving…

/ Technisch Secundair Onderwijs

>deels doorstroomrichtingen – deels arbeidsmarkt voorbereidende richtingen.

>Je houdt van een mengeling van theorie en praktijk. Je hebt technisch/technologisch inzicht.
>Je wil je kennis liefst meteen toepassen en iets maken of realiseren.
>Je wil een gerichte algemene vorming.

/ Beroeps Secundair Onderwijs

>arbeidsmarkt voorbereidende richtingen.
>Je houdt vooral van praktijk. Je bent handig en werkt graag aan concrete projecten.
>Kennis interesseert je, op voorwaarde dat ze onmiddellijk praktisch bruikbaar is.
>Je wil een concrete beroepsopleiding.

warm en cool tegelijk

// STEM

STEM staat voor Science, Technology, Engineering en Mathematics.
Emmaüs heeft heel wat STEM-richtingen. Binnen het theoretisch-wetenschappelijk domein hebben we in de tweede graad de richting Wetenschappen en in de derde graad Wetenschappen – Wiskunde.
Voor leerlingen met een meer technisch-technologische interesse bieden we de richting Elektromechanica (tweede en derde graad) aan.

// CLIL

CLIL staat voor Content and Language Integrated Learning. Het is een onderwijsvorm waarbij een niet-taalvak, zoals geschiedenis, in het Frans of het Engels wordt gegeven. De lessen en het lesmateriaal zijn in een andere taal en zo pikken de leerlingen de vreemde taal op een spontane manier op. CLIL creëert een stressvrije taalomgeving die de leerlingen met taal laat werken tijdens een ander vak. De leervooruitgang voor de gebruikte taal en de positieve effecten van het werken in een andere taal zijn al enkele jaren bewezen.
Ook in de tweede graad biedt Emmaüs CLIL-lessen aan. Je kan er in het 4de jaar voor kiezen om geschiedenis in het Nederlands, Frans of Engels te volgen.

// Doorstroom-richtingen:

voor-opleiding voor het hoger onderwijs

Binnen het tso kan je op Emmaüs de doorstroomrichtingen Business en Elektromechanica volgen.
Beide richtingen zijn een mooie mix tussen praktijk en theorie. Naast algemene vakken heb je een pakket van richtinggebonden vakken. Als je kiest voor een doorstroomrichting in het tso, kan je na je 6de jaar een professionele bachelor aanvatten.

Binnen het aso kan je op Emmaüs Economie, Latijn en Wetenschappen volgen. Het aso heeft een algemeen karakter en daarom zijn de lessentabellen voor het grootste deel gelijk. Vanuit elke studierichting in het aso kan je elke studierichting in het hoger onderwijs volgen. Als je al weet welke richting je uitgaat na het 6de jaar, kan je je keuze in de tweede graad daar op afstemmen. Als je bijvoorbeeld denkt aan ingenieursstudies, kies je best voor de richtingen Wetenschappen.

Heb je nog geen enkel idee wat het wordt, dan heeft een keuze in de tweede graad zeker geen onherstelbare gevolgen. Je kiest best voor een pakket waar je talent, belangstelling en motivatie voor hebt.

/ tso Elektromechanica

Elektromechanica	uur
Aardrijkskunde	1
Elektriciteit	3
Engels	2
Frans	2
Geschiedenis	1
Godsdienst	2
Lichamelijke opvoeding	2
Mechanica	2
Nederlands	4
Elektromechanische processen	5
Elektrische schakeltechnieken	3
Toegepaste chemie	1
Toegepaste fysica	1
Wiskunde	5

Je hebt een technische aanleg en bent sterk geïnteresseerd in wiskunde en fysica? Je ambieert hogere studies in een STEM-richting? Dan is de richting Elektromechanica iets voor jou.
Elektromechanica is een eerder theoretische richting waarin wiskunde, mechanica en elektriciteit ruim aan bod komen.

De theorie wordt ondersteund door labo-oefeningen. Je leert verschillende materialen, toestellen en technieken kennen. Je leert constructies en installaties ontwerpen. Je gaat aan de

CORE

slag met professionele software om elektromechanische processen te ontwerpen en bij te sturen.

Door het praktisch uitvoeren leer je het oorspronkelijke concept op zijn waarde beoordelen. Je ontdekt de wereld van motoren en generatoren, automatisering en PLC-sturingen.

Je leert de technieken van de toekomst op een duurzame manier implementeren.

Bonus voor je toekomst?

De richting vormt de creatieve, organiserende technicus. De richting elektromechanica geeft je een voorsprong als je een professionele bachelor wil volgen zoals elektromechanica, ICT-elektronica, ontwerp- en productietechnologie, automatisering, design, vliegtuig- of autotechnieken...

Ook een master in de industriële wetenschappen behoort tot de mogelijkheden.

/ tso Business

Business	uur
Aardrijkskunde	1
Bedrijfseconomie	6
Engels	2
Frans	4
Geschiedenis	1
Godsdienst	2
Lichamelijke opvoeding	2
Natuurwetenschappen	2
Nederlands	4
Toegepaste informatica	4
Wiskunde	4

Hou je van theorie en praktijk? Heb je belangstelling voor economie, boekhouden, vreemde talen, functioneel taalgebruiken en informaticatoepassingen?
Dan is de richting Business iets voor jou.

Je krijgt een uitgebreide studie van de dubbele boekhouding en de documentendoorstroom in een onderneming.

Je leert eenvoudige verkooptechnieken en overlegmethoden. Na deze opleiding heeft tekstverwerking, rekenblad en gegevensbeheer geen geheimen meer voor jou.

We bespreken in detail de software- en hardwareconfiguratie van een pc. Als kers op de taart zorgen we voor stevige fundamenten in het programmeren en is het uitschrijven van een algoritme een koud kunstje.
Daarnaast krijg je een stevig pakket algemene vakken, waaronder de voor handel zo belangrijke talen Nederlands, Frans en Engels.

Bonus voor je toekomst?

Je ontwikkelt administratieve en logistieke vaardigheden. Daarmee ben je goed voorbereid op een leven in de boeiende wereld van de handel en het bedrijfsleven.

De richting biedt een voorsprong op hogere studies zoals Accountancy-fiscaliteit, Bedrijfsmanagement, Office management...
Ook op andere professionele bacheloropleidingen ben je goed voorbereid. Business is ook een goede voor-opleiding om in de derde graad een richting te volgen in het domein IT.

/ aso Economie

Economie	uur
Aardrijkskunde	1
Biologie	1
Chemie	1
Economie	4
Engels	3
Frans	4
Fysica	1
Geschiedenis	2
Godsdienst	2
Informatica	1
Lichamelijke opvoeding	2
Nederlands	4
Plastische opvoeding	1
Wiskunde	4
Optie Frans (expressie)	1
Optie Wiskunde (uitbreiding)	

Heb je je al afgevraagd waarom de ene gsm meer kost dan de andere? Waarom je met de ene job meer verdient dan met een andere? Heb je al eens nagedacht over de gevolgen van onze levenswijze op het klimaat? Hoe speelt de overheid in haar beleid daarop in? Droom je ervan ooit een eigen bedrijf op te richten? Dit zijn een aantal vragen die in het leerplan economie aan bod komen.

Levi's

Heb je een ruime belangstelling voor maatschappelijke economische thema's? Ben je goed in logisch en helder denken? Kun je goed informatie opzoeken en verwerken? Dan is de richting Economie iets voor jou.

In het 3de en 4de jaar Economie krijg je een ruime en veelzijdige vorming. De klemtoon ligt op het bestuderen en analyseren van de economische en maatschappelijke realiteit. Je vertrekt altijd vanuit concrete vragen en situaties.
Ook is er ruimte voor de actualiteit.

Je kan op Emmaüs kiezen tussen een leerweg met een extra uur wiskunde of een extra uur Frans.

Bonus voor je toekomst?

Economie geeft je meer inzicht in het streven van de mens naar welvaart en welzijn, door de studie van de wisselwerking tussen mens, maatschappij en overheid.

De richting Economie bereidt je voor op een professionele bachelor (bedrijfsmanagement, accountancy-fiscaliteit, bank en verzekeringen, eventmanagement...) of academische bachelor/master (handelswetenschappen, (toegepaste) economische wetenschappen, handelsingenieur ...).

Ook als je later een andere richting kiest, hebben heel wat economische en actuele thema's geen geheimen meer voor jou.

/ aso Latijn

Latijn	uur
Aardrijkskunde	1
Biologie	1
Chemie	1
Engels	2
Frans	4
Fysica	1
Geschiedenis	2
Godsdienst	2
Informatica	1
Latijn	5
Lichamelijke opvoeding	2
Nederlands	4
Plastische opvoeding	1
Wiskunde	4
Optie Frans (expressie)	1
Optie Wiskunde (uitbreiding)	

Heb je in het tweede jaar de richting Latijn gevolgd? Voel je je aangetrokken tot de klassieke literatuur? Kan je regelmatig studeren en voldoende abstract en grammaticaal denken? Dan is de richting Latijn iets voor jou.

Naast de studie van de taalmechanismen, wordt in deze richting ook aandacht besteed aan de antieke cultuur, die een grote invloed heeft gehad op het huidige mens- en maatschappijbeeld.

In de lessen Latijn worden stukken van Cicero, Phaedrus en Julius Caesar besproken.
Je verwerft er een dieper inzicht in de denkwereld van de oudheid en een degelijk oordeelvermogen om naar onze hedendaagse cultuur te kijken.

Je kan op Emmaüs kiezen tussen een leerweg met een extra uur wiskunde of een extra uur Frans.

Bonus voor je toekomst?

De studie van het Latijn helpt je om later gemakkelijker nieuwe talen te leren en om medische woordenschat te begrijpen. Je traint je studiemethode en verwerft historisch en cultureel perspectief. Deze richting geeft je de noodzakelijke voorsprong als je een hogere studie in de klassieke talen wil volgen.

voor elk wat wils

/ aso Wetenschappen

Wetenschappen	uur
Aardrijkskunde	1
Biologie	2
Chemie	2
Engels	3
Frans	4
Frans (expressie)	1
Fysica	2
Geschiedenis	2
Godsdienst	2
Informatica	1
Lichamelijke opvoeding	2
Nederlands	4
Plastische opvoeding	1
Wiskunde	5

Kan je inzichtelijk en abstract denken (ben je bijvoorbeeld goed in het opstellen van bewijzen)? Interesseren wetenschappen en wiskunde jou? Heb je belangstelling voor natuurkundige verschijnselen en technologische ontwikkeling? Dan is de richting Wetenschappen iets voor jou.
In de wetenschapsvakken aardrijkskunde, biologie, chemie en fysica bestudeer je de levende en niet-levende materie in al haar aspecten. Je leert het wetenschappelijk denkproces aan: vaardig zijn bij het experimenteren in een practicum, nauwkeurigheid verwerven bij het maken van een verslag, in staat zijn zelfstandig informatiebronnen te raadplegen i.v.m.

wetenschappelijke thema's die aanleunen bij de behandelde leerstof en kritisch omgaan met deze verworven informatie.

Naast de wetenschapsvakken krijg je nog een pakket aan algemene vakken waaronder een stevig pakket Frans en wiskunde.
Wetenschappen is onlosmakelijk verbonden met wiskunde,

Bonus voor je toekomst?

Deze richting scherpt je wetenschappelijke geest en verruimt je wetenschappelijk inzicht en kennis.

Ze geeft je voorsprong als je later een hogere studie in een wetenschappelijke richting zoals industrieel, burgerlijk of bioingenieur, master in biologie, chemie, geografie, geologie, farmacie, wiskunde, natuurkunde of (dier)geneeskunde… wil aanvatten.

werken met hoofd én handen

// Richtingen die voorbereiden op de arbeidsmarkt

/ bso Basismechanica, vormings-componenten auto en machines

Basismechanica vormingscomponen-ten auto en machines	uur
Engels	1
Godsdienst	2
Lichamelijke opvoeding	2
Maatschappelijke vorming	2
Nederlands	2
Realisaties mechanische constructies	
gedeelte praktijk	15
gedeelte technische vakken	7
Toegepaste informatica	1
Wiskunde	2

Je bent handig en je hebt zin voor praktisch werk? Je wil theorie koppelen aan praktische uitvoeringen? Motoren en/of metaalbewerking interesseren je wel?
Dan is Basismechanica iets voor jou.

In deze richting oefen je basistechnieken die toegepast worden in de metaalnijverheid en automobielindustrie. Projectmatig leer je zowel metalen als kunststoffen bewerken met diverse machines, zoals draaibanken, freesmachines, plooi- en knipmachines, lastoestellen...

Daarnaast maak je kennis met onderhoudsvaardigheden door (de)montage aan een fiets, bromfiets, grasmachines, kleine motoren... Je leert hierdoor ook elektrische installaties kennen, dit zowel bij voertuigen als bij binnenhuistoepassingen.

Tekeningen lezen en zelf tekeningen maken op schaal, zowel op papier als met digitale tekenpakketten, zijn hier een heel belangrijk onderdeel.

Bonus voor je toekomst?

Na je opleiding Basismechanica in de tweede graad kan je verschillende wegen uit: je kan je verder bekwamen in de richtingen Auto of Werktuigmachines.

/ tso Elektrotechnieken

Elektrotechnieken	uur
Aardrijkskunde	1
Engels	2
Elektriciteit en labo	3
Elektriciteit: praktijk	8
Frans	2
Geschiedenis	1
Godsdienst	2
Installatiemethodes	5
Lichamelijke opvoeding	2
Natuurwetenschappen	1
Nederlands	4
Wiskunde	3

Heb je een sterke interesse voor het vakgebied elektriciteit, een goed inzicht en kun je goed redeneren? Heb je bovendien een ruime praktische belangstelling voor de nieuwste technologie, dan is de richting Elektrotechnieken iets voor jou.

Je leert een moderne huishoudelijke elektrische installatie ontwerpen en uitvoeren. Hierbij maak je gebruik van professionele software om een volledig elektrisch dossier op te bouwen.
Je leert slimme technologieën toepassen binnen de woningbouw zoals domotica en eenvoudige automatisatie.

Ook hernieuwbare energie is niet meer weg te denken in de hedendaagse woningbouw.

Bonus voor je toekomst?

Na het verwerven van de nodige basisvaardigheden kun je al dan niet in teamverband projecten realiseren.
Er is erg veel vraag naar technische installateurs. Je werk-vooruitzichten zijn dan ook uitstekend.

/ tso Mechanische technieken

Elektrotechnieken	uur
Aardrijkskunde	1
Engels	2
Frans	2
Geschiedenis	1
Godsdienst	2
Lichamelijke opvoeding	2
Natuurwetenschappen	1
Nederlands	4
Realisaties mechanische constructies	
gedeelte praktijk	8
gedeelte technische vakken	8
Wiskunde	3

Je bent handig, houdt van machines en je levert graag degelijk werk af? Je hebt interesse in techniek, mechanica en metaalbewerking? Je hebt interesse in mechanismen en mechanische vormgeving? Dan is de richting Mechanische technieken iets voor jou.

Je maakt kennis met het programmeren van CNC-gestuurde machines waarbij voldoende aandacht gaat naar elektriciteit en informatica. In de praktijklessen maak je aanvankelijk werkstukken met conventionele machines waarbij boren, frezen, draaien en slijpen toegepast worden en krijg je een basis lassen.

Je leert de machines instellen en bedienen.
Programmeren en werken met computer, numeriek gestuurde machines en 2D en 3D computertekenen worden geïntegreerd aangeboden.

Bonus voor je toekomst?

Je wordt een gekwalificeerd vakman die weet wat hij uitvoert en aandacht heeft voor kwaliteit en controle.
Er is erg veel vraag naar goede vakmannen. Je werkvooruitzichten zijn dan ook uitstekend.

// Wat na de 2de graad aso, bso, tso?

De wet zegt dat je na de 2e graad naar elke richting in de 3e graad kunt overstappen. Theoretisch kan je dus na de 2e graad in om het even welke richting in de 3e graad beginnen. In de praktijk zijn niet alle overgangen even haalbaar.

Binnen aso volgen de richtingen logischerwijs op elkaar. De delibererende klassenraad helpt je bij jouw keuze op het einde van het schooljaar.

De meeste tso richtingen zijn heel specifiek. Daar is in de 3e graad veranderen in veel gevallen niet evident. Ook hier helpen de vakleerkrachten in wat voor jou de beste keuze is.

In onze bso richtingen kan je, indien je voelt dat praktijk je veruit het beste ligt, overstappen naar onze vervolgrichtingen.

Sowieso krijg je op het einde van de tweede graad heel wat informatie van ons over wat je hier allemaal kan volgen.

// Studeren buiten Emmaüs?

Als je een studierichting zou kiezen buiten Emmaüs, kan je ook bij ons terecht voor verdere informatie.
Misschien vind je in onze scholengemeenschap wel wat je zoekt. We bezorgen je op verzoek een brochure met alle richtingen binnen onze scholengemeenschap.

Op zoek naar jouw **ideale** school?

ideaal.
vrij secundair onderwijs
in DEINZE en AALTER

// Wat na het secundair?

Wie aso heeft gevolgd heeft uitstekende slaagkansen in het hoger onderwijs. Onze leerlingen scoren meer dan 10% beter dan het Vlaamse gemiddelde.

Leerlingen uit tso die verder studeren scoren nog beter, die doen 20 % beter dan het Vlaamse gemiddelde

Leerlingen uit bso kunnen onmiddellijk aan het werk, de tewerkstellingsgraad is 100%! Wij raden wel een 7e specialisatiejaar aan want pas dan krijg je een diploma. In je verdere carrière kan dat een interessant surplus zijn.

// Emmaüs Secundair Aalter
Sint-Gerolflaan 20 |
9880 Aalter
tel. 09 398 78 00
emmaussecundair@op-weg.be //

// Emmaüs Secundair Machelen
Leihoekstraat 7b |
9870 Machelen
tel. 09 386 60 08
emmausmachelen@op-weg.be //

// volg ons

www.op-weg.be //