



Personaliseer je opleiding

Het doel van onze ateliers (2^{de} graad)

Op onze campus, krijg je niet enkel de kans om je talenten te ontwikkelen maar ook om **nieuwe talenten te ontdekken**. Hiervoor bieden wij verschillende '**ateliers**' aan **waaruit je als leerling kan kiezen**.

Ateliers op onze campus



IT & Multimedia

De '**21st century skills**' zijn niet meer weg te denken uit ons fel gedigitaliseerde leven. Wie goed met deze digitale skills aan de slag kan, weet zich later efficiënter op te stellen op professioneel vlak. Daarenboven kunnen diverse weetjes op dit vlak je ook heel wat uitdagingen bieden in je privéleven. Wie legt immers niet graag zijn/haar vakantiebeleving

vast in het geheugen via een mooie fotoreportage of in een origineel filmpje op je eigen vlog?

Het atelier "IT & Multimedia" initieert je o.a. in deze toepassingen:

- ✓ de beginselen van digitale fotobewerking (Pixlr)
- ✓ de eerste stappen in het ontwikkelen van een eigen spel (Scratch)
- ✓ een eerste kennismaking met online digitale tools met betrekking tot grafische vormgeving (Canva), het ontwerpen van logo's (Logomakr) en websites (Wix), het maken van dynamische presentaties (Prezi), ...

We laten al deze beginselen vooral in de praktijk ervaren. De leerlingen zullen – uiteraard in een degelijk uitgerust lokaal – alle leerstof onmiddellijk zelf moeten toepassen. We doen inspiratie op via gastsprekers of bedrijfsbezoeken.



Fotografie

Ben je creatief en leg je graag momenten vast op beeld? Ben jij iemand die heel **graag foto's maakt en alle kneepjes van het vak wil kennen**? Wil je niet alleen een technisch goede foto maken, maar ook een foto die geen uitleg nodig heeft? Krijg je graag tips en tricks om met je smartphone te fotograferen? Wil je vooral **al doende leren**, op verschillende locaties? Wil

je te weten komen hoe je knappe composities maakt en hoe je foto's sterker maakt met een paar kleine bewerkingen? Dan is dit atelier Fotografie beslist iets voor jou.



Labo

(niet voor leerlingen uit de richting Natuurwetenschappen)

Ben je geïnteresseerd in wetenschappen en ga je graag zelf op onderzoek uit? In het atelier "Labo" ga je zelf aan de slag onder begeleiding van je leerkracht. **Je leert experimenten uitvoeren, proeven en metingen opstellen, analyseren en conclusies trekken.** Je leert een wetenschappelijk rapport opmaken op basis van je bevindingen en je

resultaten van het onderzoek in grafieken omzetten.

Je maakt kennis met de wonderlijke wereld van de wetenschappen: verbluffende chemische reacties, samenstelling van stoffen, microscopie, bloedgroepen analyseren, kristallen maken, mechanica, elektrostatica, bacteriën kweken, samenstelling van voedingsmiddelen en het maken van cosmeticaproducten,...

Het belangrijkste resultaat is het ontwikkelen van een onderzoekende houding en het vermogen nieuwe problemen op te lossen.



STEM Ruimte

Dit atelier gaat over wetenschap en technologie in ons zonnestelsel. Is er water op Mars en hoe weten we dat? Wat ziet de Keplertelescoop? En hoe neem je een foto van een zwart gat? Het atelier STEM Ruimte daagt je uit om mee te zoeken naar nieuwe sterren en planeten. En bedenk jij een oplossing voor het ruimteafval voor het terug op aarde valt?

Het atelier STEM Ruimte is er voor **iedereen die wel eens omhoogkijkt 's nachts en meer wil weten over de technologie en wetenschap die nodig is om het buitenaardse te verkennen.**



Informatica

(niet voor leerlingen uit de richting Taal en Communicatie)

In onze computergerichte maatschappij is IT niet meer weg te denken. **In dit atelier leer je verschillende ICT-vaardigheden die je dagelijks kan toepassen.** Je krijgt een ruime IT-bagage mee die ook na je studies op onze school zeker van pas zal komen in je bachelor- en masteropleiding en op de arbeidsmarkt.

Je IT-coach maakt je wegwijs in de meest gebruikelijke softwareprogramma's op een professioneel hoogstaand niveau. Aan de hand van zeer concrete softwaretoepassingen word je geïntroduceerd in:

- ✓ tekstverwerking skills a.d.h.v. Word: je leert op een professionele manier teksten op te maken.
- ✓ rekenblad skills a.d.h.v. Excel: je leert formules in te geven die het rekenwerk vergemakkelijken, grafieken op te maken om data te presenteren.
- ✓ presentatie skills a.d.h.v. PowerPoint: je leert een aantrekkelijke lay-out te ontwikkelen voor je presentatie.



Journalistiek

Heb je een brede interesse en heb je belangstelling voor alles wat er om je heen gebeurt? Wil jij mensen een stem geven en hun **verhalen met de wereld delen**, je scherpe pen gebruiken om je lezers up-to-date te houden en verschillende interviewtechnieken kunnen toepassen?

Kijk je graag rond met een gezonde nieuwsgierigheid en heb je een positief

kritische blik? Ben je taalvaardig zowel op het vlak van schriftelijke als mondelinge communicatie? **Heb je ook interesse in fotografie, televisie en digitale journalistieke media?**

Droom je ervan de reporter ter plaatse te zijn voor het laatste nieuws en allerlei activiteiten op school? En ben je steeds te vinden voor het afnemen van een interview en mee te werken aan een schoolkrant?

Dan is dit atelier beslist iets voor jou!



Sport

(niet voor leerlingen uit de richting Sport en Sportwetenschappen)

Teamspirit, sportief gedrag en enthousiasme staan centraal. Ben je sportief, wil je werken aan je conditie of kennis maken met verschillende sportdisciplines?

In dit atelier kan je je uitleven en je talent ontdekken in een ruim aanbod aan uitdagende sporten: **tennis, kajak, gevechts- en verdedigingssporten, schaatsen, duiken, rugby, dans, ...** We kiezen m.a.w. voor sporten die in het reguliere lesprogramma niet aan bod komen. Je maakt kennis met lokale sportverenigingen en via diverse demolessen worden specifieke sporttechnieken aangeleerd.

We stimuleren je om een verantwoorde keuze te maken voor een actieve vrijetijdsbesteding en maken je bewust van hoe belangrijk het is om sportief in het leven te staan.

Mens sana in corpore sano!



Yoga-relaxatie

Letterlijk vertaald betekent yoga **'meester over zichzelf'**, dat je jezelf in de hand hebt en zo gezond mogelijk bent. Dit begint met bewust loslaten van dingen die je bezighouden. De ademhaling en lichaamsoefeningen spelen daarbij een belangrijke rol.

Je krijgt doorheen de lessen sterkere spieren en gewrichten, een betere bloed- en zuurstofcirculatie, meer weerstand en

meer lenigheid. Op geestelijk vlak verbeter je je concentratie, breng je je geest tot rust en je emoties in evenwicht.

De lessen zijn heel geleidelijk opgebouwd en voor iedereen toegankelijk. We werken met eenvoudige houdingen, gekoppeld aan onze ademhaling en sluiten elke les af met een ontspannende ademhalingstechniek of korte relaxatie. **Verschillende soorten yoga, pilates en stretching** met en zonder muziek zullen in de lessenreeks aan bod komen.



EHBO

(niet voor leerlingen uit de richting Sport)

Heb je interesse in eerste hulp? Dan is het atelier EHBO iets voor jou!

Hier leer je:

- ✓ de principes van eerste hulp toepassen
- ✓ de 4 stappen in eerste hulp kennen
- ✓ meer over de verschillende hulpdiensten
- ✓ reanimeren
- ✓ allerlei wonden verzorgen
- ✓ hulp bieden bij verschillende aandoeningen

Aan het einde van het atelier neem je deel aan een praktijktest. Tijdens deze test laten je zien dat je de kneepjes van eerste hulp onder de knie hebben. Als je voor deze test slaagt, ontvang je **een brevet Junior Helper**.

Het doel van onze academies (3^{de} graad)

Nadat je in de tweede graad je talenten hebt kunnen ontdekken via onze ateliers, gaan we deze **in de derde graad versterken aan de hand van academies**. Zo worden er verschillende verplichte academies ingericht, waarin je jezelf samen met je medeleerlingen **verdiept in leerinhouden die specifiek zijn aan de richting** die je gekozen hebt. Tegelijkertijd **blijf je jouw interesses en talenten ontdekken** dankzij de aangeboden vrije academies.

Academies op onze campus

STEM2: Aardrijkskunde en Biologie

Het kiezen voor deze academie wordt warm aanbevolen aan leerlingen die graag wetenschappen willen verder studeren, aan het ingangsexamen geneeskunde of tandarts willen deelnemen of over een gezonde dosis wetenschappelijke nieuwsgierigheid beschikken!

Deze academie wordt gegeven in modules waarin aardrijkskundige en biologische thema's elkaar afwisselen of gecombineerd worden.

In de **biologielessen** van het 5^{de} jaar komen de hoofdstukken homeostase en immunologie aan bod, welke belangrijk zijn voor het ingangsexamen geneeskunde. Ze geven een inzicht in de fysiologie van mens en dier en de afweer tegen ziekten. De leerstof wordt aanschouwelijk gemaakt door middel van leerlingenproeven (vb. analyse van urine, bloedgroepbepaling).

- ✓ In het 6de jaar wordt het kattenproject uitgewerkt. Dit is een populatiegenetische studie die op onze school al meer dan 25 jaar loopt. Als echte biologen gaan de leerlingen op pad om huiskatten te onderzoeken naar een aantal genetische eigenschappen. Het project integreert verschillende vaardigheden: literatuurstudie, online opzoekwerk, veldwerk, dataverwerking en -analyse, ...
- ✓ **In het aardrijkskundige deel zal dieper ingaan worden op onderzoeksvragen die beperkt aan bod komen tijdens de reguliere lessen.** Er zal gewerkt worden rond geomorfologie en geologie, klimaat en klimaatsverandering, kosmografie en geomatica. De vraagstukken zullen de leerlingen door eigen onderzoekswerk zelf trachten te beantwoorden. We voeren experimenten uit en doen ICT-onderzoek met behulp van geografische informatiesystemen.

Wiskunde In-Zicht

Tijdens deze academie verdiepen we ons in een paar wiskundige domeinen die in de standaardlessen niet aan bod komen. We voorzien een theoretisch wiskundig kader,

maar zullen ook snel op een meer speelse manier wiskunde beleven.

We behandelen onder meer de volgende onderwerpen:

- ✓ wiskundige logica (komt vaker voor in ons dagelijks leven dan we denken)
- ✓ willekeurige driehoeken (bij veel voortgezette opleidingen wordt dit als basiskennis verwacht)
- ✓ grafentheorie (geeft inzicht hoe je gps werkt om van A naar B te geraken)
- ✓ op het einde van de 3^{de} graad gaan we deze academie gedifferentieerd aanpakken. Er is dan de optie om te werken aan een wiskundige voorbereiding op toelatingsexamens en ijkingstoetsen.
- ✓ 3 keer per jaar nemen we tijdens dit uur op school deel aan “Wiskunnend-Wiske”, een groepswedstrijd in het kader van onderzoekscompetenties.

Dit is maar een greep uit de mogelijke onderwerpen. Afhankelijk van de interesse van de deelnemers aan deze academie, wordt het lijstje verder aangevuld.

Spaans voor beginners

Als je kiest voor de academie Spaans voor beginners heb je zin om tijd en energie vrij te maken om een nieuwe taal te leren. Het Spaans heeft ongeveer 400 miljoen moedertaalsprekers, is de lingua franca in 21 landen en wordt wereldwijd nog eens door ongeveer 60 miljoen mensen als tweede taal gesproken.

Spaans is de tweede meest gebruikte taal op het gebied van internationale communicatie en een officiële taal van de Verenigde Naties en haar organisaties. Als je Spaans spreekt kun je wereldwijd met 500 miljoen mensen communiceren! Bedenk eens hoeveel carrièremogelijkheden je dit geeft. Voor reizen door Latijns-Amerika of dichterbij huis; voor een vakantie, stage of werken in Spanje zal een beetje kennis van de Spaanse taal je een eind op weg helpen. Als je bekend bent met de Spaanse taal gaat er een wereld voor je open!

Deze cursus legt het accent op praktische communicatie. We trachten op een ritme van 1 lesuur per week en dit gedurende 2 schooljaren ons een **aantal praktische taaloefeningen eigen te maken zodat je binnen de Spaanstalige wereld alvast je plan kan trekken.**

- ✓ groeten
- ✓ jezelf en je familie voorstellen
- ✓ boodschappen doen
- ✓ bestellen in een café of restaurant, tapasbar...
- ✓ toeristische info inwinnen
- ✓ de weg vragen en wijzen
- ✓ een hotel reserveren
- ✓ over je ervaringen praten
- ✓ afspreken met iemand

Duits voor beginners

“Warum Deutsch lernen?” Waarom Duits leren? Redenen te over.

Bijna iedereen spreekt Engels, maar wie Duits kan, heeft vandaag de dag echter een grote troef in handen, want **het vergroot niet alleen je kansen op de arbeidsmarkt, maar verruimt ook op cultureel, wetenschappelijk en persoonlijk vlak je blik.**

Duits is de meest gesproken taal in de Europese Unie, want het is de moedertaal van 100 miljoen Europeanen, ongeveer 1 op 5. Men spreekt Duits in Duitsland, Oostenrijk, Liechtenstein, Zwitserland, Luxemburg en uiteraard ook in België. In België is het de derde officiële landstaal, gesproken door zo’n 77.000 inwoners van de Oostkantons. Daarnaast is België één van de tien belangrijkste handelspartners van Duitsland, waardoor er heel wat Duitse bedrijven in België gevestigd zijn, denk maar aan Siemens, Audi, Lidl, ... Tevens rukt Duits op als taal van wetenschappelijke publicaties. Wist jij trouwens dat Einstein een Duitser was? Bovendien komen heel wat grote namen uit de literatuur, filosofie en muziek uit Duitsland. Qua natuur en cultuur heeft Duitsland eveneens heel wat te bieden en is daarom zeker een bezoek waard. Denk maar aan de Rijnvallei, Berlijn, das Oktoberfest, de ontelbare kerstmarkten, om maar enkele voorbeelden te noemen. Wie Duits spreekt heeft dus zeker een voordeel!

Praktische communicatie staat voorop in deze academie. Verspreid over twee schooljaren proberen we je via allerhande praktische oefeningen de Duitse taal eigen te maken, zodat je in elk Duitstalig gebied je mannetje kan staan.

Op het programma staan onder andere:

- ✓ jezelf en je familie voorstellen
- ✓ over jezelf en je hobby’s vertellen
- ✓ een citytrip plannen en de weg vragen en wijzen
- ✓ over school vertellen
- ✓ iets bestellen in een restaurant
- ✓ boodschappen doen
- ✓ kleding kopen
- ✓ je huis en slaapkamer beschrijven

Esthetica en Klassieke Cultuur

Deze academie is bedoeld voor een niet- gespecialiseerd publiek, dat belangstelling heeft voor al het schone dat in de loop der tijd door geniale kunstenaars is voortgebracht en specifiek ook voor de Grieks- Romeinse Oudheid en het voortbestaan ervan in onze Europese cultuur. **We belichten belangrijke stijlperiodes uit de kunstgeschiedenis en we streven naar een grote verscheidenheid.** De bespreking van een kunstwerk naar vorm en inhoud heeft een grote pedagogische waarde. De artistieke nieuwsgierigheid zal toenemen en de waardering voor kunst zal openbloeien.

Ook de thema's van de culturele vorming zijn zo gekozen dat er een grote variatie is, zoals Griekse en Romeinse kunst, de goden en hun voortleven in de Europese cultuur, keizer Augustus, het Atheense toneel: tragedie en komedie, de avonturen van Odysseus, filosofen en geluk, Socrates en zijn voorgangers, dood en de Onderwereld...

De leerlingen zullen beseffen dat de Oudheid inderdaad een verfrissende bron van inspiratie is!

Studentenbedrijf

In de academie Studentenbedrijf word je **ondergedompeld in alle domeinen die nodig zijn om een winstgevende onderneming op te starten**. Zo ga je op zoek naar een product, zorg je voor de productie, adverteer je voor echte verkoop en houd je de financiële details bij in een online boekhouding. Dit alles realiseren we in samenwerking met VLAJO, de jongerenafdeling van de Kamer van Koophandel.

In deze academie doorloop je heel het proces van een onderneming, van start tot liquidatie:

- ✓ brainstormen op zoek naar een product of dienst
- ✓ vergaren van het startkapitaal via aandeelhouders
- ✓ aankopen van grondstoffen
- ✓ vervaardigen van het product/ aanbieden van de dienst
- ✓ organiseren van minstens 3 verkoopmomenten
- ✓ kosten en opbrengsten bijhouden in een digitale boekhouding
- ✓ liquideren van de onderneming
- ✓ een aandeelhoudersvergadering organiseren

Marketing

In de academie Marketing onderzoek je de behoeften en noden van de klant, zodat deze het gewenste product kan kopen. De organisaties/bedrijven trachten op winstgevende wijze hun klanten tevreden te stellen. Zij doen dit door voldoende marktkennis te vergaren en hun producten via reclame aan te bieden. Wil jij ook zo'n expert worden?

We behandelen onder meer de volgende onderwerpen:

- ✓ Marketing vandaag en morgen: hierin onderzoeken we hoe Nike een stevig merk heeft kunnen creëren
- ✓ Strategische marketing: hoe analyseren we het bedrijf en de betrokkenen?
- ✓ Consumentengedrag: in dit hoofdstuk gaan we op zoek naar de noden en wensen van de klanten
- ✓ Marketingmix: prijs, plaats, promotie en product. Alles moet op elkaar afgestemd zijn en een duidelijk geheel vormen

Filosofie

In de academie Filosofie leer je **fundamenteel nadenken over de achtergronden van je levenservaring en je verworven kennis**. Door middel van een introductie in de westerse, wijsgerige cultuurtraditie en de filosofische vorming krijg je inzicht in de belangrijke rol die filosofie heeft gespeeld in het ontstaan van de visie op mens en maatschappij. Daarnaast word je geoefend in het voeren van filosofische gesprekken, train je vaardigheden als reflecteren, vragen stellen en leer je efficiënt luisteren.

Weerbaarheidstraining/Zelfverdediging

Wil jij **jezelf fysiek én mentaal versterken** en leren om stevig(er) in je schoenen te staan? Binnen dit academie geven wij jou deze kans! Binnen deze lessen staan **uithoudingsvermogen, zelfbeheersing en discipline** centraal. Een trainer helpt jou om zelfbewuster en weerbaar te worden. Na dit academie zal je merken dat jouw **zelfvertrouwen** is vergroot en je problemen niet (langer) uit de weg hoeft te gaan!

Fotografie

Hoe zorg je ervoor dat jouw foto's opvallen? Hoe vertel je een verhaal met jouw foto's? Hoe maak je jouw foto's nog beter door ze te bewerken?

We bouwen verder op de basiskennis van het atelier fotografie. We gaan dieper in op techniek en inhoud. We leren foto's bewerken met het programma photopea. We bekijken verschillende soorten fotografie en experimenteren met verschillende technieken. **Na de academie zullen jouw foto's er altijd uitspringen.**

Grafische vormgeving

Je krijgt een fundamentele en brede basis mee over **de wereld van het grafisch ontwerp**. We leren wat een ontwerpproces inhoudt en waarom de 20ste eeuw bepalend was voor de ontwikkeling van het beroep van de vormgever. We onderzoeken ook wat de **grafische en suggestieve mogelijkheden** zijn **van beelden en typografie**. Concreet leer je meer over: logo's, huisstijlen, kleurpaletten, lay-outs, papiersoorten, lettertypen,...

Hier groeit talent.