

SEMINARIES 5DE JAAR (2020-2021)

Seminaries zijn keuzevakken die je volgens je eigen interesses kan kiezen. In deze seminars verbreed je je horizon door kennis te maken met aparte inhoud en andere werkvormen.

Afhankelijk van je studierichting heb je 0, 1, 2 of 3 seminarie-uren.

Studierichting	Te kiezen seminarie-uren
Economie-Moderne Talen (3 u. wisk.)	2
Economie-Moderne Talen (4 u. wisk.)	1
Economie-Wiskunde	2
Grieks-Latijn (3 u. wisk.)	2
Grieks-Latijn (4 u. wisk.)	1
Grieks-Wiskunde	1
Latijn-Moderne Talen (3 u. wisk.)	2
Latijn-Moderne Talen (4 u. wisk.)	1
Latijn-Wetenschappen	1
Latijn-Wiskunde	1
Humane Wetenschappen (3 u. wisk.)	3
Humane Wetenschappen (4 u. wisk.)	2
Moderne Talen-Wetenschappen	1
Wetenschappen-Wiskunde	3

Richtingen met 1 uur seminarie kunnen uiteraard enkel uit het aanbod van 1-urige seminars kiezen. Richtingen met 2 uren seminarie kunnen voor een 2-urig seminarie kiezen of voor twee 1-urige seminars. Richtingen met 3 uren seminarie kunnen voor een 2-urig seminarie en een 1-urig seminarie kiezen of voor drie 1-urige seminars.

O.w.v. organisatorische redenen bestaat de kans dat je een seminarie van je keuze niet kan volgen. Daarom vragen we je een backupkeuze op te geven die in dat geval dan toegewezen wordt aan jou. Ook als er te weinig inschrijvingen zijn voor een seminarie (streefdoel: minimum 7 leerlingen per seminariegroep), kan dat niet doorgaan en proberen we je backupkeuze te realiseren.

Denk goed na over je keuzes: om organisatorische redenen kan je hierna geen wijzigingen meer aanvragen.

Kies je seminars ook vanuit je individuele interesse: als je hetzelfde seminarie kiest als je vriend/vriendin, betekent dit niet dat je automatisch ook in dezelfde seminariegroep zit!

Het keuzeformulier wordt digitaal bezorgd via Google Formulieren en dient **vóór 1 juni** digitaal ingeleverd te worden.

Aanbod seminaries in het 5de jaar:

1-urige seminaries	2-urige seminaries
<ul style="list-style-type: none">- Spaans- Duits ⁽¹⁾- Muzisch-creatieve vorming- Wetenschappelijk Engels- Basisbegrippen Economie ⁽²⁾- Duurzaamheid, klimaat en milieu	<ul style="list-style-type: none">- Lifestyle- Digital skills- Wiskunde ⁽³⁾- STEM ⁽⁴⁾

(1): enkel te kiezen door leerlingen die geen Moderne Talen volgen

(2): enkel te kiezen door leerlingen die geen Economie volgen

(3): enkel te kiezen door leerlingen Wetenschappen-Wiskunde

(4): enkel te kiezen door leerlingen Wetenschappen-Wiskunde

Inhoudelijke beschrijving van de seminaries: (in te vullen door de leerkrachten):

Spaans

In het seminarie Spaans zal je de basis van het Spaans leren. Spaans is met meer dan 400 miljoen moedertaalsprekers en nog eens 180 miljoen tweedetaalsprekers een echte wereldtaal. In maar liefst 20 landen is Spaans de officiële taal.

Je verwerft de belangrijkste basiswoordenschat en -spraakunst om eenvoudige boodschappen en teksten te leren begrijpen (luisteren en lezen). Daarnaast leer je je vanaf de eerste les in het Spaans uitdrukken in functionele communicatieve situaties, zoals bv. iemand begroeten, afscheid nemen, zichzelf en iemand anders voorstellen, vragen hoe het met iemand gaat en daarop reageren, de weg vragen en uitleggen, vragen hoe laat het is / op welk uur de school begint.... en hierop antwoorden, inkopen doen, enz.. Ook ga je al snel een kleine presentatie moeten geven in het Spaans.

We werken dus aan de 5 basisvaardigheden. Daarnaast maak je ook kennis met de Spaanstalige wereld en cultuur.

Wij verwachten van jou de nodige inzet en motivatie. Studie én oefening zijn het beste recept om een taal te leren.

Duits

Dit seminarie kan je in het 5de jaar kiezen in een richting zonder Moderne Talen. Hiermee kan je je Duits onderhouden en nog verder verdiepen. Voorkennis van het Duits is zeker een troef in verschillende richtingen van het Hoger Onderwijs en een goede beheersing is een pluspunt in vele bedrijven en banken in de latere beroepswereld. De focus ligt in dit seminarie op de communicatieve vaardigheden in het Duits, al is voor de beheersing van de bouwstenen ook een ernstige studiehouding vereist.

Muzisch-creatieve vorming

In het seminarie MCV tracht men tegemoet te komen aan individuele interesses van de leerling in alle aspecten van het muzische. Je kan en mag zelf richting geven aan deze artistieke lessen. Dat kan zowel theoretisch als praktisch zijn. Het seminarie zou ook artistieke beweging kunnen heten. Je leert omgaan met uitingen zoals dans, fotografie, muziek, podiumkunsten, design, poëzie, ...

Je leert ontdekken, onderzoeken en creëren. Via allerlei muzische kanalen leer je tot een eindproduct te komen. Dit kan gaan van het maken van een toneelstuk, kunstwerk, muziekstuk, dans, video, teksten, enz. Opmerkelijke producten waren reeds: de kindervoorstellingen 'Juil' en 'Luna van de boom', deze voorstellingen werden uitgevoerd voor enkele klassen van het 5e en 6e leerjaar; de voorstellingen 'soundscapes' en 'lotgevallen', die uitgevoerd werden voor 5e en 6e middelbaar; een hoorspel dat in een

professionele opnamestudio opgenomen werd en het kinderboek 'Zie je wel' (geschreven en geïllustreerd door de leerlingen zelf) dat door het seminarie Bedrijfsbeheer uitgegeven werd ...

Dit seminarie biedt kansen tot het ontwikkelen van het esthetisch vermogen. Een vereiste is dat je creatief bent en open staat om allerlei kunstvormen uit het heden en verleden te ontdekken en van daaruit verder te denken en te doen, zodat je je muzisch talent verbreedt of (her)ontdekt.

Wetenschappelijk Engels

Het Engels is een taal die in grote delen van de wereld als communicatiemiddel gebruikt wordt.

Wetenschappelijke publicaties worden meestal in het Engels geschreven en in het hoger onderwijs moet je als student vaak aan de slag met Engelstalige wetenschappelijke literatuur.

In dit seminarie leer je hoe je deze wetenschappelijke literatuur verwerkt. We zetten in op leesstrategieën om te leren een tekst zo efficiënt mogelijk te leren structureren en begrijpen. De nadruk in dit seminarie zal dus vooral liggen op 'passieve' vaardigheden als lezen en begrijpen. Inhoudelijk worden teksten aangeboden uit diverse maatschappelijke domeinen.

Basisbegrippen economie

Het seminarie economie wordt aangeboden voor leerlingen die nooit eerder economie gevolgd hebben maar toch hun economische achtergrond graag wat uitgebreid zien.

Ben je benieuwd naar hoe bijvoorbeeld de prijs van een product tot stand komt of hoe de arbeidsmarkt evolueert? Wil je graag weten wat ondernemerschap is en achterhalen om welke diverse redenen mensen werken? Wil je het economisch nieuws wat beter begrijpen? Dagelijks worden we immers geconfronteerd met tal van economische begrippen als indexesprong, inflatie, productiviteit, winst, opbrengsten, ...

In dit seminarie werken we met een handboek, wordt er vertrokken van concrete situaties en leggen we linken naar de economische actualiteit. Afhankelijk van de interesse van de leerlingen worden bepaalde leerinhouden uitgediept. Ook is er ruimte voor een gastspreker of bedrijfsbezoek.

Met het oog op verder studeren, verruim je je kennis en heb je op die manier een economische basis die zeker van pas kan komen tijdens hogere studies of op de arbeidsmarkt.

Duurzaamheid, klimaat en milieu

Duurzaamheid, klimaat en milieu zijn niet meer weg te denken uit de actualiteit. In dit seminarie bekijken we waar duurzaam handelen en duurzame ontwikkeling nu eigenlijk voor staan en dat op verschillende vlakken (ecologisch, sociaal, economisch, wetenschappelijk, technologisch, enz.) We vertrekken hierbij vanuit de Duurzame Ontwikkelingsdoelstellingen van de Verenigde Naties en besteden vanzelfsprekend ook veel aandacht aan de huidige klimaat- en milieuproblematiek. Daarbij bekijken we manieren om hier als individu of in groep wat aan te doen en werken we zelf een of meer concrete projecten uit die hierbij aansluiten.

Lifestyle

Een gezonde geest in een gezond lichaam is een eeuwenoud gezegde. Ondertussen weten we al meer over de positieve relatie tussen beweging en gezondheid, tussen lichaam en geest.

Gezondheid is niet alleen het lichamelijk welzijn maar ook het geestelijk en maatschappelijk welzijn. Meer en meer wetenschappelijke inzichten wijzen er op dat sporten, bewegen, een actieve levensstijl en voeding een invloed hebben op die drie aspecten van onze gezondheid.

Het seminarie 'Lifestyle' voor het vijfde jaar bevat

- een praktisch luik: duurloop, teamsport, natuurgebonden sporten, yoga, ...
- een theoretisch luik:
 - Wat is gezondheid?
 - Hoe werk ik op een verantwoorde manier aan mijn fysieke fitheid?
 - Wat verstaan we onder veilig en gezond bewegen?
 - Welke veranderingen zou ik moeten aanbrengen in mijn voedingspatroon met het oog op mijn gezondheid?
 - ...

Digital skills

De wereld rond ons verandert en wordt in een snel tempo digitaler. We kunnen spreken van een echte digitale revolutie. Het is dus uitstekend dat jij een deeltje van deze skills wilt ontwikkelen. Het is boeiend en belangrijk. Durf je jezelf creatief openstellen en heb je geen schrik om voor de camera te staan? Dan is dit keuzevak zeker iets voor jou! We leren o.a.

- Vloggen en filmpjes op Youtube zetten
- Korte films maken en monteren
- Website en webshop maken
- Insta famous profiel creëren
- Fotograferen als een pro
- Affiches ontwerpen met Adobe Spark

Sociale media hebben een steeds grotere impact op ons dagelijks leven. Het is dan ook belangrijk dat jongeren hier op een goede manier mee leren omgaan. We leren in dit keuzevak ook hoe om te gaan met die sociale media:

- Herkennen we fake news?
- Hoe zit het met mijn privacy?
- Kan ik zomaar alles gebruiken van het internet?
- Hoe werken tv-programma's en wat is echt of fake?
- Wat is Cybersecurity?

Wiskunde

Dit seminarie is vooral bedoeld voor wiskundig sterke leerlingen, die verder en dieper over wiskundige problemen willen nadenken. Inhoudelijk gaan we dieper in op onderwerpen die reeds behandeld werden tijdens de les en behandelen we nieuwe onderwerpen die bijdragen tot het abstractievermogen van de leerling zoals verzamelingenleer.

Deze onderwerpen komen uit de uitbreidings- en verdiepingsleerstof van het leerplan wiskunde en bereiden voor op wiskundig sterke hogere studies.

STEM

Stem op het vijfde jaar richt zich voornamelijk op leerlingen met een grote interesse voor biologie en chemie, en hun technologische toepassingen binnen de voedingsmiddelensector en de medische sector.

Thema's die aan bod zullen komen zijn:

- De werking van ons afweersysteem en de bestrijding van ziektes
- Het ontwerpen van een bioreactor voor de kweek van algen (met toepassingen binnen de ruimtevaart en de voedingsindustrie)
- Gezonde en duurzame voeding
- DNA-technologie

Organisatie in het lesrooster

In het lesrooster wordt een 2-urig seminarieblok voorzien (bv. dinsdag 5de en 6de lesuur).

In dit seminarieblok vallen zowel de 2-urige seminars (op jaarbasis) als de 1-urige seminars (op semesterbasis).

Leerlingen met 1 seminarie-uur volgen dit in het seminarieblok (2u. seminarie tijdens het ene semester, 2 u. studie tijdens het andere semester)

Leerlingen met 2 seminarie-uren volgen ofwel één 2-urig seminarie ofwel twee 1-urige seminaries in het seminarieblok (1 seminarie 2 u./week tijdens het ene semester, 1 seminarie 2 u./week in het andere semester).

Leerlingen met 3 seminarie-uren :

- volgen ofwel één 2-urig seminarie ofwel twee 1-urige seminaries in het seminarieblok (1 seminarie 2 u./week tijdens het ene semester, 1 seminarie 2 u./week in het andere semester)
- het 3de seminarie volgen ze gedurende 1 u. op jaarbasis (bv. donderdag het 4de uur): dit is een seminariegroep (bv. wetenschappelijk Engels) waarin enkel leerlingen Hum. Wet (campus Overpelt) of Wet-Wis (campus Neerpelt) zitten.

SEMINARIES 6DE JAAR (2021-2022)

Wanneer je in het 6de jaar zit, is dit het seminarie-aanbod.

Afhankelijk van je studierichting heb je 2, 3 of 4 seminarie-uren.

Studierichting	Te kiezen seminarie-uren
Economie-Moderne Talen (3 u. wisk.)	3
Economie-Moderne Talen (4 u. wisk.)	2
Economie-Wiskunde	3
Grieks-Latijn (3 u. wisk.)	3
Grieks-Latijn (4 u. wisk.)	2
Grieks-Wiskunde	2
Latijn-Moderne Talen (3 u. wisk.)	3
Latijn-Moderne Talen (4 u. wisk.)	2
Latijn-Wetenschappen	2
Latijn-Wiskunde	2
Humane Wetenschappen (3 u. wisk.)	3
Humane Wetenschappen (4 u. wisk.)	2
Moderne Talen-Wetenschappen	2
Wetenschappen-Wiskunde	4

Richtingen met 2 uren seminarie kunnen voor een 2-urig seminarie kiezen of voor twee 1-urige seminaries. Richtingen met 3 uren seminarie kunnen voor een 2-urig seminarie en een 1-urig seminarie kiezen of voor drie 1-urige seminaries.

Richtingen met 4 uren seminarie kunnen voor één 2-urig seminarie en twee 1-urige seminaries kiezen ofwel voor 4 één-urige seminaries.

Aanbod seminaries in het 6de jaar:

1-urige seminaries	2-urige seminaries
<ul style="list-style-type: none">- Duits (*)- Wetenschappelijk Engels (*)- Basisbegrippen Economie (*)- Muzisch-creatieve vorming- Duurzaamheid, klimaat en milieu	<ul style="list-style-type: none">- Lifestyle- Digital skills (*)- Spaans (*)- Wiskunde (*)- STEM

(*) = Dit zijn vervolgcursussen en dus enkel te volgen als je de startcursus op het 5de jaar gevolgd hebt.