

KEUZESEMINARIES VIJFDE JAAR SCHOOLJAAR 2021-2022

	EMT	EWE	EW6	MWE	MW6	WE6	GRL	LMT	LWE	LW6
SEMESTER 1: SEPTEMBER-JANUARI	seminarie 2 uur per week									
Bewegings- en gezondheidsleer (module 1)	v	-	v	-	v	v	v	v	-	v
Een kennismaking met economie	-	-	-	-	v	v	v	v	-	v
Kunst en cultuur	v	-	v	-	v	v	v	v	-	v
Proficiency (uitdieping Engels)	v	-	v	-	v	v	v	v	-	v
	opbouwseminarie 2 uur per week									
Spaanse taal en cultuur 1	v	-	v	-	v	v	v	v	-	v
STEM: coding en design 1	v	-	v	-	v	v	v	v	-	v
Wiskunde acht 1	-	-	v	-	v	v	-	-	-	v
SEMESTER 2: FEBRUARI-JUNI	seminarie 2 uur per week									
Bewegings- en gezondheidsleer (module 2)	v	-	v	-	v	v	v	v	-	v
Een kennismaking met boekhouden	-	-	-	-	v	v	v	v	-	v
Historia	v	-	v	-	v	v	v	v	-	v
(Social) media en (onze) data	v	-	v	-	v	v	v	v	-	v
	opbouwseminarie 2 uur per week									
Spaanse taal en cultuur 2	v	-	v	-	v	v	v	v	-	v
STEM: coding en design 2	v	-	v	-	v	v	v	v	-	v
Wiskunde acht 2	-	-	v	-	v	v	-	-	-	v

OPBOUWSEMINARIES VIJFDE JAAR **SCHOOLJAAR 2021-2022**

SPAANSE TAAL EN CULTUUR

voor alle leerlingen

In dit opbouwseminarie ligt de nadruk voor het grootste deel op het aanleren van deze wereldtaal, die niet alleen in Spanje, maar ook in een deel van Zuid-Amerika wordt gesproken. Naast het kennisgedeelte komen ook de vaardigheden lezen, spreken, schrijven en luisteren aan bod. Er wordt ook aandacht besteed aan cultuur, we volgen de actualiteit en staan stil bij film en muziek.

De evaluatie van dit seminarie gebeurt via toetsen over woordenschat en grammatica. De vaardigheden evalueren we aan de hand van schrijf-, spreek- en luisteropdrachten.

STEM: CODING EN DESIGN

voor alle leerlingen

Het seminarie STEM (Science, Technology, Engineering & Mathematics) is het volgroeide broertje van STEM in de eerste graad. In het opbouwseminarie STEM ontwerp je op een begeleid zelfstandige manier een product of een dienst met een technisch karakter. Je kruipt in de rol van bedenker, ontwerper, productontwikkelaar en ingenieur. In de loop van het seminarie leer je de basis van enkele technische vaardigheden als programmeren (HTML, C++ of PYTHON), 3D-ontwerpen (Autodesk Fusion 360) en verschillende productietechnieken (3D-printen, lasercutten ...) kennen.

Het seminarie STEM heeft dus een dubbele doelstelling:

- kennismaken met de technische/technologische wereld en de bijbehorende beroepen;
- het aanleren van harde vaardigheden (programmeren, 3D-tekenen, ontwerpen) en zachte vaardigheden (creativiteit en innovatie, teamwork, projectmanagement, ondernemerschap).

WISKUNDE ACHT

voor leerlingen die 6 uur wiskunde volgen

De leerlingen die kiezen voor dit opbouwseminarie moeten in het vierde jaar goed scoren voor wiskunde. Wie deze cursus volgt, verscherpt zijn wiskundig inzicht en krijgt een ruime voorbereiding op masteropleidingen als ingenieur, informatica, wiskunde, bio-ingenieur, natuurkunde, economie (handelsingenieur, TEW ...).

De evaluatie van dit seminarie gebeurt op basis van dagwerk- en proefwerkevaluatie, zoals bij het vak wiskunde in het gewone lesrooster.

SEMESTERSEMINARIES 1 VIJFDE JAAR

SCHOOLJAAR 2021-2022

BEWEGINGS- EN GEZONDHEIDSLEER (MODULE 1)

voor alle leerlingen

In dit seminarie hebben we oog voor de 'mens in beweging'. Met ons passief en actief bewegingsstelsel komen we tot beweging. Beweging kan leiden tot letsels. In deze module bestuderen we de menselijke anatomie, EHBO en EHBSO, en gaan we na hoe het zit met letselpreventie. Ook het nut van rugscholing, core stability- en ontspanningstechnieken wordt onder de loep genomen. Bij deze module hoort een praktijkdeel EHBO en een bezoek aan een rugschool.

De evaluatie gebeurt aan de hand van kennistoetsen, praktijk en het zelfstandig verwerken van informatie en uitvoeren van teamopdrachten.

EEN KENNISMAKING MET ECONOMIE

voor leerlingen die geen economie volgen

Economie. Iedereen heeft er op de een of andere manier dagelijks mee te maken: je gaat zelf boodschappen doen en komt zo in contact met geld, misschien doe je binnenkort een eerste studentenjob en begeef je je zo op de arbeidsmarkt ... Maar ook in het dagelijkse journaal vliegen de economische berichten en begrippen ons om de oren. Indien je graag een antwoord zou hebben op onderstaande vragen is dit seminarie absoluut iets voor jou:

- Hoe bepaalt de bakker om de hoek de prijs van zijn brood?
- Wat gebeurt er eigenlijk met het geld dat jij op je spaarboekje plaatst? Steekt de bank dit veilig in een kluis tot jij het opnieuw komt halen?
- Waarom is België een land met een wereldberoemde sociale zekerheid?
- Wat doet de overheid met al de belastingen die we op de een of andere manier betalen?
- Wat staat er op je loonfiche?
- Wat heb je allemaal nodig om een eigen bedrijf te starten?
- Misschien komt hier jouw eigen keuzethema/-vraag te staan?

Welke thema's er exact aan bod komen, hangt af van de interesse van de leerlingen en de actualiteit. In de loop van lessen wordt telkens ingegaan op de economische realiteit.

De evaluatie van dit seminarie gebeurt via kennistoetsen en groepswork.

KUNST EN CULTUUR

voor alle leerlingen

Bezoek je af en toe een museum? Hou je van kunst? Of ben je misschien zelf een creatief iemand, die graag experimenteert, nieuwe technieken uitprobeert en niet bang is om zijn handen vuil te maken? Dan is dit seminarie misschien wel jouw ding! Er komen twee luiken aan bod:

- Enerzijds verdiepen we ons in een bepaalde kunststroming, bestuderen we een kunstenaar of vertrekken we vanuit een bepaalde techniek uit de kunstwereld. We doen dit als aanzet naar het creatieve proces dat volgt.
- Anderzijds gaan we vooral zelf creatief aan de slag en maak je kennis met nieuwe technieken, zoals het basisprincipe van zeefdrukken, werken met klei (gietklei, boetseren, glazuren ...), land art ...

Je leest het al, in dit seminarie mag je niet bang zijn om je handen vuil te maken en staan proberen en experimenteren centraal. Voor dit seminarie verwachten we trouwens niet dat je enige aanleg hebt voor tekenen, schilderen ... of het creëren van kunst in de ruime zin van het woord. Iedereen is welkom! Er is dus geen voorkennis vereist.

PROFICIENCY (UITDIEPING ENGELS)

voor alle leerlingen

Je vindt het prettig om mensen van hun sokken te blazen met je rijke woordenschat en je spitsvondige uitspraken. Je geniet ervan om af en toe een beroemde quote te gebruiken bij een presentatie of in een gesprek. We schaven die skills bij in dit seminarie en we leren je presenteren volgens het 'elevator pitch'-principe. We bekijken hoe geslaagd de vertalingen van 'cultural references' zijn bij populaire films. We wijden je in in de wereld van de bekendste literaire werken en de bijbehorende quotes en als toemaatje leer je hoe je een tekst schrijft op academisch niveau.

SEMESTERSEMINARIES 2 VIJFDE JAAR

SCHOOLJAAR 2021-2022

BEWEGINGS- EN GEZONDHEIDSLEER (MODULE 2)

voor alle leerlingen

Er wordt gestart met het vergelijken van de Olympische Spelen uit de oudheid met de moderne Olympische Spelen; een vleugje geschiedenis leert ons dat 'sporten' van alle tijden is.

Vervolgens proberen we met elementaire trainingsleer beter zicht te krijgen op de bouwstenen die onze bewegingen en (sport)prestaties bepalen: kracht, lenigheid, uithouding, snelheid en coördinatie.

Het volgende luik is een stukje sportpsychologie. Zelfvertrouwen, motivatie, doorzettingsvermogen, weerbaarheid en omgaan met tegenslagen zijn bekende mentale factoren die een invloed kunnen hebben op de prestatie van sporters. Verder komen nog enkele topics als sportvoeding en -drank, doping, sport voor andersvaliden en senioren, nieuwe sporttrends ... aan bod.

De evaluatie van dit seminarie gebeurt aan de hand van kennistoetsen, één of twee praktijksessies in de fitnesszaal en onderzoekwerk rond een specifiek thema.

EEN KENNISMAKING MET BOEKHOUDEN

voor leerlingen die geen economie volgen

Heb je je ooit al eens afgevraagd hoe het komt dat grote multinationale bedrijven erin slagen om nauwelijks belastingen te betalen? Een deel van het antwoord ligt alvast in een goede kennis van boekhouden. In de economische richtingen in het hoger onderwijs is het een troef inzicht te hebben in de techniek van dubbel boekhouden. Daarnaast is een basiskennis boekhouden interessant voor iedereen die ooit een eigen bedrijf wil starten of wat meer inzicht wil krijgen in hoe bedrijven financieel werken. Of misschien denk je eraan om in de toekomst mede-eigenaar te worden van een bedrijf? Ook dan is het belangrijk om een goede basiskennis boekhouden te hebben, want niemand ziet immers graag zijn geïnvesteerde kapitaal in rook opgaan vanwege financieel wanbeleid.

De basisbeginselen en documenten van het dubbel boekhouden komen in dit seminarie aan bod. We vertrekken vanuit de praktijk en verwerken documenten als een aankoopfactuur, verkoopfactuur, creditnota, loonfiche ... Graag werken met documenten en spelen met cijfers is hier een must.

De evaluatie van dit seminarie gebeurt via kennistoetsen. Je wordt ook geëvalueerd op het voorbereiden en verbeteren van oefeningen in de klas.

HISTORIA

voor alle leerlingen

We werken in dit seminarie met projecten gelinkt aan de lessen geschiedenis:

- De geschiedenis van politieke partijen
- Beeldvorming tijdens het nationalisme
- Interview met een hedendaags politicus
- WO I bekeken vanuit verschillende standpunten, bezoek aan museum in Zonnebeke in het kader van WO I
- Kolonialisme, bezoek aan Museum voor Midden-Afrika
- Stereotypering en beeldvorming

(SOCIAL) MEDIA EN (ONZE) DATA

voor alle leerlingen

In dit seminarie verkennen we de wereld van de (social) media. Hoe goed kent Google mij? Welke informatie over mezelf deel ik met anderen? Hoe komt fake news tot stand en hoe werkt artificiële intelligentie?

Je leert de principes achter de dataverzameling van verschillende platformen. Hoe worden die data gedeeld met anderen? We staan we ook stil bij de gevolgen voor onszelf en de maatschappij. We bekijken het van een technische, juridische en ethische kant, zonder vooroordelen, met een kritische open blik.