

Wiskunde (voor niet-wiskunde richtingen)

Als je je graag wil verdiepen in extra uitbreiding bij het basispakket van 3, 4 of 5u wiskunde, dan is dit keuzevak voor jou bedoeld.

Zo komt o.a. uitbreiding algebra aan bod, alsook uitbreiding goniometrie, complexe getallen, integraalrekening enz.

Deze leerstof zit niet in het basispakket en kan zeer interessant zijn als je graag wat extra bagage wiskunde hebt met het oog op studies hoger onderwijs.

Keuzevak Wiskunde (voor wiskunde richtingen)

Tijdens deze lessen wordt een uitbreiding van de wiskunde behandeld. Voorbeelden hiervan zijn: logica, differentiaalvergelijkingen, fractalen, reeksontwikkelingen en uitdieping van analytische meetkunde.

Dit betreft onderwerpen die je extra wiskundige kennis geven. Daarnaast wordt veel gewerkt aan probleemoplossend denken. We bespreken technieken en heuristieken om vraagstukken op te lossen waarbij verschillende doelstellingen door elkaar worden afgetoetst. Hiermee verhogen we het wiskundig inzicht. Deze vragen kom je typisch tegen als je later een ingangsexamen of een ijkingsproef aflegt. Je mag dit, met de juiste attitude, als een leuk extra uurtje wiskunde zien waarbij we graag uitdagende problemen en onderwerpen aanpakken.

Engineering

Denk je graag na over technische problemen of mogelijke verbeteringen? Heb je een goed technisch inzicht of wil je dit graag verwerven? Dan kan je in het keuzevak engineering leren hoe je problemen kan identificeren, oplossingen kan bedenken en prototypes kan ontwikkelen met behulp van creatief denken en ontwerp-principes. Programmeren, digitaal ontwerpen, 3D-printen, lasercutten... het kan allemaal in de makerspace.

Labo wetenschappen / ingangsexamen geneeskunde

In dit keuzevak zetten we de geziene theorie van de lessen chemie, biologie en fysica om in praktijk. Je gaat wekelijks zelf aan de slag in het labo en krijgt uitdagende experimenten voorgeschoteld. In labo wetenschappen wordt er ook tijd gemaakt voor verdiepende oefeningen. In het zesde jaar krijg je de kans om voorbereidingsoefeningen op het ingangsexamen geneeskunde te maken onder begeleiding van de vakleerkracht.

Duits

Wist je dat de meest gesproken moedertaal in Europa Duits is? In het keuzevak Duits leer je je vlot uitdrukken zodat je op vrij korte tijd kan communiceren als je gaat shoppen, op reis gaat, ... naar Duitsland, Zwitserland, Oostenrijk, Luxemburg, Italië of zelfs België. We gaan ook de muzikale en culturele toer op en ontdekken hoe leuk het is om een nieuwe taal te leren. Ganz kurz: einfach super!

Spaans

¡Buenos días! ¿Qué tal? Cerveza, paella, sangría zijn woorden die je misschien wel helpen om enkele dagen te overleven in Spanje.

Wil je echter vlot leren communiceren in de taal van Cervantes, dan ben je bij ons aan het goede adres: Tijdens de lessen Spaans 1 en 2 leren we basiszaken zoals elkaar begroeten, zich voorstellen, boodschappen doen en op restaurant gaan, een vakantie boeken, de weg vragen, ...

En? Ook zin gekregen in een onderdompeling in de Spaanse cultuur? Kies dan dit keuzevak! ¡Hasta pronto!

Computationeel denken

Je vindt technologie in alle maatschappelijke sectoren terug. Tijdens de lessen computationeel denken word je voorbereid op een leven in een snel evoluerende digitale wereld, op jobs die nu nog niet bestaan. Daarom is het belangrijk dat je niet alleen technologie leert gebruiken, maar ook een grondige basiskennis van de onderliggende technologische principes beheerst. Dankzij een basiskennis van programmeren (Python) draag je zelf actief bij tot de digitale wereld van de toekomst.