

Inhoud Wiskunde 6u

Goniometrie, Logica, Precalculus, Calculus I, Lineaire algebra, Ruimtemeetkunde, Calculus II, Discrete Wiskunde, Kansrekening & Statistiek + Eindwerk rond een keuzeonderwerp.

Richtingen met Wiskunde 6u

Economie - Wiskunde, Wetenschappen -Wiskunde, Latijn-Wiskunde

“Mathematics is the music of reason” - James Joseph Sylvester

NOG VRAGEN



Heb je nog altijd twijfels over welke keuze je best maakt? Je kan altijd met al je vragen terecht bij mevrouw Mathieu & meneer Moons.

VAKGROEP WISKUNDE



CHANTAL MATHIEU



FILIP MOONS



KIM VLEERACKER



SARAH VISSERS

3^E GRAAD WISKUNDE

Kies ik 2, 4 of 6 lestijden per week?



De overgang van de 2e naar de 3e graad staat garant voor een belangrijke studiekeuze. Meer dan ooit zal deze keuze bepalend zijn voor je verdere studieloopbaan en je toekomst in het hoger onderwijs. Een belangrijke afweging hierbij is het aantal uren wiskunde per week dat je opneemt. Je kan kiezen voor een heel bescheiden pakket met slechts 2u wiskunde per week, een basispakket met 4u wiskunde per week of een erg grondige en solide voorbereiding met 6u wiskunde per week. In deze brochure doen we de verschillen uit de doeken, alsook het profiel van een leerling in al deze verschillende opties.

2 LESTIJDEN PER WEEK

Je hebt een passie voor talen, humane wetenschappen of iets anders en je weet met zekerheid dat je later wiskunde niet meer zal tegenkomen? Dan kan een richting met slechts 2u wiskunde per week een optie zijn. Wiskunde wordt een bijvak en je maakt nog uitsluitend kennis met de meeste elementaire wiskunde. Je beseft hiermee wel dat veel universitaire richtingen geen optie meer zijn vermits het vak statistiek in veel opleidingen zit, ook in de zachte wetenschappen. Je richt je daarentegen meer op een hogeschoolopleiding en hebt die keuze nu al gemaakt.

Inhoud Wiskunde 2u

Elementaire functieleer, afgeleiden, exponentiële en logaritmische groeiprocessen, elementaire kansrekening & statistiek.

Richtingen met Wiskunde 2u

Economie-Moderne talen, Humane Wetenschappen, Latijn-Moderne talen.

4 LESTIJDEN PER WEEK

Je was vorige jaren geen wiskundige bolleboos, maar houd liever de opties voor de toekomst open? Dan kan een richting met 4u een goed idee zijn. In deze richting volg je het elementair gedeelte samen met de 2u wiskunde en heb je nog 2 uitbreidingsuren apart. Dat is goed nieuws, want deze uitbreiding wordt ook als keuzevak aangeboden in richtingen met 2u wiskunde per week. In deze uitbreiding gaan we dieper in op de basisconcepten uit de 2u wiskunde en zien we ook aanvullende leerstof die als essentiële voorkennis wordt gezien in de meeste universitaire opleidingen. Wiskunde 4u is de ideale tussenoplossing voor mensen die later uitkijken naar een vervolgopleiding waarin wiskunde een bijrol vervult, daar je alle essentiële voorkennis zal hebben opgedaan. Het volstaat echter niet voor wetenschappelijke openleidingen.

WISKUNDE 4U

Wiskunde 2u

+

2 uur uitbreiding

Inhoud Wiskunde 4u

Inhoud 2u wiskunde + goniometrie, uitgebreide functieleer, limieten, uitbreiding afgeleiden, matrices, integraalrekening, analytische meetkunde.

Richtingen met Wiskunde 4u

Latijn - Wetenschappen

Richtingen met Wiskunde 4u, aangeboden als keuzevak.

Economie-Moderne talen, Humane Wetenschappen, Latijn-Moderne talen.

6 LESTIJDEN PER WEEK

Je houdt van wiskunde, was er de voorbije jaren goed in en bent bereid hard te werken? Kies dan voor de 6u wiskunde. In deze richting kom je in contact met de hogere wiskunde die je later op de universiteit ongetwijfeld opnieuw tegenkomt. We gaan erg diep op de leerstof in, met aandacht voor correcte notaties en bewijsvoeringen. Van leerlingen wordt een goede studiehouding en een stevige motivatie om dagelijks met de stof bezig te zijn verwacht. Als klap op de vuurpijl schrijf je ook een eindwerk over wiskunde, waarin je zelfstandig een bepaald thema uitdiept. Met de 6u wiskunde bereid je je goed voor op latere universitaire studies en houd je zogoed als alle opties open. Bovendien wordt op onze school de 6u als een apart vak aangeboden, je zit dus uitsluitend samen met andere leerlingen die ook de 6 uur volgen. Dit komt het niveau en de diepgang van de lessen erg ten goede, waardoor er een heel groot verschil is met het niveau van de Wiskunde 4u.