

# KEUZEVAKKEN

**IN 6 ECONOMIE-MODERNE TALEN, 6 LATIJN-MODERNE TALEN EN 6 HUMANE WETENSCHAPPEN KUNNEN DE LEERLINGEN EEN KEUZEVAK KIEZEN. DE LEERLINGEN KENNEN DIT AL VAN HET 5DE JAAR. WIE DAAR SPAANS KOOS, GAAT DAAR NU MEE VERDER. WIE SEMINARIE ECONOMISCHE WISKUNDE KOOS, GAAT IN HET 6DE JAAR NAAR STATISTIEK.**

**DE LEERLINGEN VAN HUMANE WETENSCHAPPEN MAKEN DAARNAAST NOG EEN KEUZE UIT PARAMEDISCHE THEMA'S EN WERELDLITERATUUR. EENS EEN LEERLING EEN KEUZE HEEFT GEMAAKT, MOET DE LEERLING HIER AAN DEZELFDE VERWACHTINGEN VOLDOEN ALS BIJ EENDER WELK ANDER VAK.**

## AANVULLING STATISTIEK

Statistiek is een belangrijke tak van de wiskunde die in verschillende wetenschappen gebruikt wordt om op een wetenschappelijk verantwoorde manier conclusies te trekken uit waarnemingsgegevens. In studiegebieden als Sociaal-agogisch werk (hoger onderwijs van 1 cyclus), Handelswetenschappen en bedrijfskunde (hoger onderwijs van 1 of 2 cycli), Politieke en sociale wetenschappen en Psychologie en pedagogische wetenschappen (academisch onderwijs) is statistiek voor een aantal studenten een struikelblok. De cursus aanvullende statistiek bestaat uit drie onderdelen:

We starten met een opfrissing en uitdieping van het hoofdstuk tel- en kansproblemen uit het 4de jaar. De combinaties die we hierbij zullen bestuderen zijn belangrijk voor het volgende onderdeel.

Het tweede deel vormt de studie van de binomiaalverdeling dat een belangrijke aanvulling vormt op het deel statistiek dat iedereen verplicht tijdens de wiskundelessen krijgt.

Tenslotte zullen we 'lineaire regressie' behandelen. Hierin gaan we eerst onderzoeken of er een (lineair) verband bestaat tussen twee kwantitatieve variabelen. Daarna gaan we dit eventueel gevonden verband gebruiken om voorspellingen te doen. Dit onderwerp zal afgerond worden met een eigen onderzoek.

## PARAMEDISCHE THEMA'S

Met dit vak willen we je iets beter voorbereiden op de studiedomeinen waarvoor je een extra ruggensteun wetenschappen best kan gebruiken. De paramedische studierichtingen in het hoger onderwijs bevinden zich binnen het studiegebied Gezondheidszorg (professionele bachelor) of binnen het studiegebied Medische en paramedische wetenschappen (academische bachelor en master). De thema's die aan bod komen, geven informatie die voor ieder van ons belangrijk is in het verdere leven.

We geven een kort overzicht van wat er aan bod kan komen.

- Hoe bepaalt men eigenlijk iemands bloedgroep? Welke bloedtransfusies zijn (on)mogelijk? Wat heb je aan je resusfactor (het 'plusje' of 'minnetje' dat men bij je bloedgroep vermeldt)? Hoe wordt je bloeddruk gemeten? Wat is een hartinfarct? Thema's in verband met bloed dus, die we zowel praktisch als theoretisch gaan benaderen.

- Is je voeding OK? Hoe werken je verteringsenzymen? Proefondervindelijk komen we achter de werking van één enzyme en leiden daaruit de algemene werking van enzymen af. We bekijken ook op genetisch vlak waarom sommige processen in ons lichaam fout lopen.

- Wat kan ons ziek maken? Wanneer worden we ziek? Hoe lost ons lichaam dat probleem op? Immuniteit, vaccinatie, ... Is antibacteriële zeep gebruiken de oplossing?

## WERELDLITERATUUR

“Wereldliteratuur” is natuurlijk een heel ruim en algemeen begrip. Enerzijds duidt het begrip een reeks van grote klassiekers aan, werken waarover zowat iedereen gehoord heeft, schrijvers waarvan iedereen de naam kent. Deze werken en schrijvers overstijgen hun eigen tijd, taal en cultuur en hebben een blijvende invloed. Anderzijds betekent het ook hedendaagse literatuur van over de hele wereld.

In dit vak bewegen we ons tussen deze twee definities: we bespreken een aantal klassiekers en een aantal moderne werken. We besteden ook aandacht aan de Nobelprijs voor literatuur.

Er wordt op drie manieren gewerkt:

- Klassikaal: Hierbij moet je meestal eerst individueel iets opzoeken op de computer en wordt dit nadien in plenum gedeeld.
- Groepswerk: Je maakt in kleine groepjes een presentatie over een bepaald werk of een bepaalde schrijver en stelt deze nadien aan de klas voor.
- Individueel: Elk semester lees je een boek uit de keuzelijst die je krijgt. Daarover maak je dan een wat uitgebreider werkje. Hierop staan 30% van de punten van het examen.

Het spreekt vanzelf dat je graag leest als je voor dit vak kiest, en dat ook “dikkere” of “moeilijkere” boeken je niet afschrikken. Zeker voor wie wil gaan studeren in de humane richting (geschiedenis, talen, kunsten, rechten, communicatie, opvoed- of onderwijskunde) is dit een boeiend vak. Openstaan voor literatuur uit andere tijden, uit andere taalgebieden en uit andere culturen helpt je immers om de universele mens te ontdekken.