

Wiskunde bij handelwetenschappen UGent

Als je eraan denkt te gaan studeren voor Bachelor en/of Master Handelwetenschappen, dan heb je heel waarschijnlijk vragen over de opleidingsonderdelen wiskunde.

Minimaal vereiste begincompetenties

Hieronder volgen de wiskundige vaardigheden waarover je best beschikt als je de studie op succesvolle manier wilt doorlopen:

- Foutloos kunnen rekenen met breuken, machten en wortels (zonder rekentoestel), zowel met concrete getallen als met letters.
- Een veelterm van de derde graad zo ver mogelijk kunnen ontbinden in factoren van de eerste en/of de tweede graad.
- Vergelijkingen en ongelijkheden in één onbekende kunnen oplossen.
- Stelsels van twee vergelijkingen in twee onbekenden kunnen oplossen en de oplossing ervan grafisch kunnen voorstellen.
- Een vergelijking van de eerste graad grafisch kunnen weergeven in een Cartesiaans assenstelsel.
- Een vergelijking van een rechte kunnen herkennen en de richtingscoëfficiënt en het snijpunt met de y-as eruit kunnen afleiden.
- Het snijpunt van twee rechten kunnen berekenen.
- Een vergelijking van een cirkel kunnen herkennen en grafisch weergeven in een Cartesiaans assenstelsel.
- De sinus, cosinus, tangens en cotangens kunnen bepalen van een georiënteerde hoek op de goniometrische cirkel.

Wil je weten of je in voldoende mate over deze vaardigheden beschikt, dan kan je een online zelftoets afleggen:

<https://www.ugent.be/eb/nl/toekomstige-student/wiskunde.htm>

Het is raadzaam om op deze toets zo hoog mogelijk te scoren bij aanvang van de studie Handelwetenschappen.

Opfriscursus wiskunde

Van **11 tot en met 15 september 2023** wordt aan de faculteit Economie en Bedrijfskunde een *opfriscursus wiskunde* georganiseerd, waarin hoger vermelde onderwerpen herhaald worden. Opgelet, deze data kunnen mogelijk wijzigen.

Je kan je online inschrijven vanaf 1 juli 2023.

Meer info op www.UGent.be/eb/nl/toekomstige-student/vakantiecursussen.htm.

Over de opleidingsonderdelen wiskunde in de bacheloropleiding

In de opleidingsonderdelen *wiskunde voor bedrijfskundigen* in eerste en tweede bachelor komen de volgende onderwerpen aan bod:

- Analyse: functies, limieten, afgeleiden, integralen.
- Lineaire Algebra: matrixrekenen en vectoren
- Toepassing van deze onderwerpen in economische vraagstukken.

De leerstof wordt aangebracht en ingeoeffend in theoriesessies (plenair) en begeleide oefeningensessies in kleinere groep. Gedurende het volledige semester kan je ook beroep doen op het monitoraat.

Advies volgens opleiding laatste jaar middelbaar

Aantal weekuren wiskunde laatste jaar middelbaar	Advies
5 of meer	Je voorkennis is wellicht voldoende om vlot mee te kunnen met de wiskundevakken. Of je zult slagen blijft evenwel afhangen van je inzet en motivatie. ☞ Doe de zelftoets en volg indien nodig de online cursus basisvaardigheden en/of de opfriscursus wiskunde!
3 – 4	Je hebt mogelijks een aantal belangrijke concepten niet gezien, zoals limieten, kettingregel en sommige methodes van integraalrekening. Deze begrippen worden weliswaar van nul af aan gedoceerd, doch aan een hoger tempo dan je gewend bent. ☞ Doe de zelftoets en probeer zeker de online cursus basisvaardigheden en/of de opfriscursus wiskunde te volgen!
2 of minder	Je voorkennis wiskunde is beperkt. Een inhaalmanoeuvre kan voor jou misschien mogelijk zijn, maar zal extra tijd en inzet vragen. Hou hier rekening mee! ☞ Doe de zelftoets en laat niet na de online cursus basisvaardigheden en/of de opfriscursus wiskunde te volgen!