

FAQ's INFORMATICA

1. Welke vakken moet je in het secundair onderwijs gevolgd hebben?

6 uur wiskunde in de derde graad. Van opleidingen met 4 uur wiskunde is aangetoond dat het mogelijk is om de informaticaopleiding te volgen, mits de juiste motivatie! Dit wil zeggen: men mag die "4 uur"-richting NIET gekozen hebben om de wiskunde te ontlopen.

2. Welke vakken zijn wel handig om gehad te hebben? Waarom?

Aangezien informatica niet wordt opgenomen in het verplichte leerprogramma van het secundair onderwijs starten alle informaticavakken vanaf nul. Naast een goede wiskundige basis (zie hierboven) is er geen voorkennis programmeren of internettechnologie vereist. Meer nog: geen kennis is beter dan verkeerd aangeleerde vaardigheden en technieken, aangezien "goed" aanleren makkelijker is dan afleren.

3. Wat zijn de moeilijkste vakken in het eerste jaar?

Objectgericht programmeren, Algoritmen en datastructuren 1, Discrete wiskunde en Databanken.

4. Hoe wordt studiebegeleiding georganiseerd?

Er worden wekelijks begeleidde oefeningensessies georganiseerd. Je kan ook terecht bij de lesgevers en assistenten. Er is ook algemene studiebegeleiding waar hulp geboden wordt inzake je studiemethode, planning, aanpak van cursussen, ... Vakinhoudelijke begeleiding kan je krijgen voor de vakken Wiskunde.

5. Hoeveel tijd moet je wekelijks voor de studie voorzien?

De studietijd zoals voorgerekend in het uurrooster voorziet 1800 uur op jaarbasis, dit is 60 uur per week (examenweken inbegrepen). Volgens de studenten is deze opgave iets onderschat voor de wiskundevakken en iets overschat voor de informaticavakken.

6. Wat zijn de slaagpercentages in 1^{ste} bachelor?

Ongeveer 1/3 van de generatiestudenten behaalt na twee zittingen een credit voor alle vakken.

7. Verschilpunten met andere opleidingen (universiteit/hogescholen)?

De informaticaopleiding aan de UGent – Faculteit Wetenschappen

- Behoorlijke wiskundige vorming
- Sterke vorming van de basiskennis informatica

De twee ingenieursopleidingen aan de Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur (Ingenieurswetenschappen: Computerwetenschappen en Industrieel ingenieur: Informatica) starten met een brede waaier aan omkaderende vakken (wiskunde, natuurkunde, scheikunde) gevolgd door een kennismaking met basisprincipes van de grote ingenieursdisciplines zoals sterkteleer, thermodynamica, signaalverwerking .. Vervolgens heb je een reeks vakken in het gebied van de

informatica (en de elektronica). Het zuivere informaticagehalte van die twee opleidingen is minder groot dan bij de opleiding Informatica in de faculteit Wetenschappen.

8. Als ik in het onderwijs terecht wil, welke vakken mag ik dan geven in het secundair?

Na het volgen van 'Vakdidactiek Informatica' verkrijgt je een bekwaamheidsbewijs om voor volgende vakken in het secundair onderwijs *Informatica, Toegepaste informatica, Praktijk toegepaste informatica, Wetenschappelijke literatuur, Wetenschappelijk werk*.

Neem je er nog 'Vakdidactiek Wiskunde' bij, dan krijg je dat ook voor het vak *Wiskunde*.