

## **MOTIVATIE VOOR DE KEUZE VAN MEDISCHE INFORMATIEKUNDE**

Ik had me ingeschreven voor de studie Geneeskunde. Als tweede keus had ik Medische Informatiekunde opgegeven. Ik kreeg in juli een brief thuisgestuurd van de IB-Groep waarin mij mede werd gedeeld dat ik was uitgeloot voor Geneeskunde en dat ik zou worden ingeschreven bij de studie Medische Informatiekunde.

Medische Informatiekunde leek mij wel een interessante studie, omdat Geneeskunde en Informatica elkaar ontmoeten. Ik wil nooit mijn leven achter de computer slijten, met andere woorden ik wil niet alleen met computers werken, maar toch ook met mensen. Medische Informatiekunde kon deze wens vervullen.

De interesse voor Geneeskunde had ik al op 6-jarige leeftijd. Toen werd ik geopereerd aan mijn blinde darm die uiteindelijk verwijderd werd. Deze hele ingreep heeft uiteindelijk 2 maanden geduurd. In deze 2 maanden heb ik veel bewondering gekregen voor het personeel dat in het ziekenhuis werkte. Sindsdien wilde ik hetzelfde bereiken in mijn leven, het helpen van mensen die zwak en ziek zijn.

De interesse voor Informatica krijg je al snel als er een computer in huis komt. Ik vond het altijd leuk om computerspelletjes te spelen en wat proberen in Windows; wat gebeurt er als ik dit doe, hoe zit dit in elkaar? Uiteindelijk ben ik thuis degene die voor de computer mag zorgen als er weer wat mis mee is.

De interesse voor het programmeren is meer gekomen door de computerspelletjes. Ik vond het geweldig om voor computerspellen levels te maken en die te verspreiden onder gamers. Het maken van levels of missies is natuurlijk niet hetzelfde als het 'echte' programmeren, maar op een bepaalde manier is het wel programmeren.

In Medische Informatiekunde zie ik de kans om deze interesses te combineren in een studie.

## **WAT ZIJN MIJN VERWACHTINGEN VAN DE STUDIE, WAT IS *MIJN* OMSCHRIJVING VAN MEDISCHE INFORMATIEKUNDE**

Mijn verwachtingen van deze studie zijn dat ik mijn interesses kan combineren. Ik beschouw Medische Informatiekunde als een studie op 2 gebieden, namelijk op het gebied van de Geneeskunde en op het gebied van de Informatica.

Ik zou Medische Informatiekunde willen omschrijven als een studie die 2 gebieden combineert om zo het maximale te halen uit deze 2 gebieden. Met andere woorden; mensen die kennis hebben van de informatica en kennis van de geneeskunde, deze kennis kunnen ze combineren tot een goed samenwerkend geheel en om zo de medische gebieden op een goede manier kunnen laten omgaan met informatiestromen (door middel van programma's).

Medische Informatiekunde voert tot de wortel van de Geneeskunde. Problemen die opgelost moeten worden zijn soms van administratieve aard zoals het opschrijven op notitiebriefjes of het mogelijk maken om de afspraken op te slaan in een afsprakenprogramma op de computer.

Er zijn nog veel meer logistiek/technische problemen. Het doel moet zijn dat de juiste informatie, op de juiste tijd, bij de juiste persoon en in de juiste vorm aanwezig is. Om dit doel te bereiken moet alle informatie ten alle tijden beschikbaar zijn. Daar ligt nog een groot werkteerein voor de studenten van Medische Informatiekunde en voor de afdeling Klinische Informatiekunde.

Enkele wegen die je als Medisch Informatiekundige kan inslaan:

- Onderzoeker
- Docent
- Consultant
- Software Engineer
- Beleidsmedewerker
- Data-analist
- Business-analist
- Proces-redesigner

Zoals duidelijk wordt zijn er eigenlijk vier toepassingsgebieden:

- Universitair onderwijs en onderzoek
- Gezondheidszorg: klinische afdelingen en ICT-diensten van ziekenhuizen, maar ook stichtingen zoals de Hartstichting of Stop Aids Now.
- Bedrijfsleven en IT-industrie
- Overheid