



# Modelleren

Bij informatiekunde leer je om systemen en structuren te ontwerpen en te analyseren, maar leer je ook om naar de processen en de mensen die met de systemen werken te kijken. Informatiekunde wordt ook wel de 'menselijke kant' van computers genoemd. Het is een heel leuke studie waarmee je alle kanten op kan. Je hebt op de UU ook veel vrije ruimte, waardoor je een leuke minor kan kiezen. Ik heb zelf een minor Italiaans gedaan waardoor ik nu op goed niveau Italiaans kan!

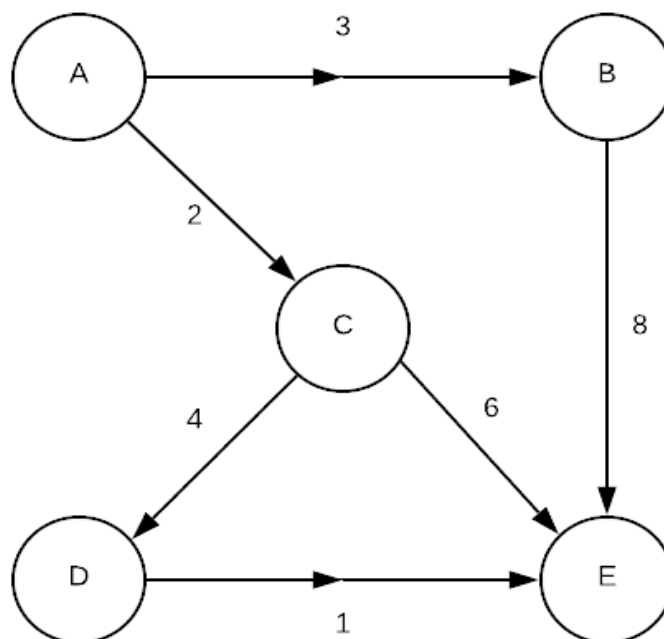
Bij informatiekunde moet je je goed kunnen verplaatsen in verschillende perspectieven en makkelijk op andere manieren naar een probleem kunnen kijken. Je wilt op de meest effectieve manier een probleem oplossen. Hiervoor is modelleren, ontwerpen en analyseren heel belangrijk. Je moet creatief en probleemoplossend denken, maar die skills worden natuurlijk tijdens de studie aangesterkt. Lijkt het je leuk om het eens te proberen? Probeer dan de oefening hieronder!

**Hi! Ik ben Zoë, studente informatiekunde aan de UU.** Dit jaar heb ik mijn studie op pauze gezet om een bestuursjaar te gaan doen bij een van de studieverenigingen voor informatica en informatiekunde. Volgend jaar zal ik afstuderen en officieel een Bachelor of Science hebben! Ik heb gekozen voor informatiekunde omdat ik computers en programmeren interessant vond, maar niet enkel de technische kant wilde ontdekken.



## Bereken het snelste pad.

Hieronder staat een diagram waarin je van A naar E moet gaan op de meest effectieve manier, dus met zo min mogelijk stappen. Elk cijfer bij elke pijl geeft weer hoe zwaar de stap is. Het is nu aan jou om het snelste pad te berekenen van A naar E, waarbij je alle mogelijke paden uitschrijft. Succes!



# Antwoord!

A B E → kost 11 stappen  
A C E → kost 8 stappen  
A C D E → kost 7 stappen

Deze folder is gemaakt door WICS ([wics.sites.uu.nl](http://wics.sites.uu.nl)), het vrouwennetwerk van het Departement Informatica, en WIT, de Women in IT-groep van studentenvereniging Sticky ([svsticky.nl](http://svsticky.nl)).

Je kan deze en meer hand-outs downloaden van: [wics.sites.uu.nl/outreach](http://wics.sites.uu.nl/outreach)

