

Informatica

Het vak informatica heeft als doel je te introduceren in Informatie en Communicatie Technologie (ICT). Heel kort door de bocht is ICT de technologie, die zich bezighoudt met het computerondersteund verwerken van informatiestromen. Een klein aantal voorbeelden van informatiestromen is: het sturen en ontvangen van e-mail, het opvragen van de informatie op websites, telefonisch verkeer en het opslaan en opvragen van persoonsgegevens in databases. Toepassingen van ICT worden voornamelijk geleverd door praktische mensen die praktische problemen in organisaties oplossen. Er zijn echter ook personen die in onderzoeksinstituten werken aan problemen waarvoor nog geen oplossing zijn gevonden. Het overgrote deel van het werk bestaat uit projectmatig werk in een team van diverse specialisten aan opdrachten uit de samenleving. Als je voor dit vak op school kiest leer je over hardware, software, datacommunicatie en netwerken, projectmanagement, systeemontwikkeling, schematechnieken en databases. Het vak is vooral praktisch van aard. Je schrijft programma's waar veel van bovengenoemde onderdelen deel uitmaken. Omdat ICT'ers veel in teams samenwerken ligt daar ook veel nadruk op. Vooral het goed functioneren in een groep waarin iedereen zijn verantwoordelijkheid dient te nemen en waarin je leert teamleden aan te spreken op positieve maar vooral ook op de negatieve bijdragen van andere teamleden. Iedereen leert dus in ieder geval, startend in het eerste leerjaar, de beginselen van het programmeren. Heb je lekker meegewerkt dan vertrek je van deze school met: kennis en vaardigheden in het bouwen van websites, het schrijven van software en het planmatig opzetten van informatiesystemen.