

# Informatica Bovenbouw Colegio

Ing. R. Ellis





## Onderbouw

- ICT vaardigheden
  - Kantoor applicaties,
  - Internet,
  - Basis programmeervaardigheden,
  - Basis kennis Informatie



## **Bovenbouw**

- Informatie analyse
- Bedrijfskundige toepassingen
- Hardware
- Software
- Data communicatie
- Databases



## **Bovenbouw**

- Veranderingen op komst
  - Examenprogramma 2020/21 gaat veranderen



## Bovenbouw

- Havo 4, VWO 4, VWO 5
  - Praktijk en theorie
- Havo 5 en VWO 6
  - 3 Theorie SE's, **geen** schriftelijk CSE



## **HBO of TU of Algemene Uni of VS**

- HBO – Praktisch gericht
- TU – Theoretisch en meer technisch en wiskundig.
- Algemene Universiteiten – Vooral theoretisch
- VS – Gerichte opleidingen, minder breed.



## **Werk**

- Technische bedrijven
- Administratieve bedrijven
- Research & development



## **Opkomende richtingen**

- Robotica
- Artificial intelligence (AI)
- Cyber Security
- Gezondheidszorg - Medical applications (prosthetics, robotic surgery, etc.)
- Virtual Reality- en Internet of Things





## **Opkomende richtingen**

- Data Scientist
- Digital marketing en design
- Leraren – Online learning



## De toekomst van werken



[Klik hier om deze video op YouTube te bekijken](#)



## **Rondvraag**