

INFORMATICA OP BROKLEDE

WORD DE TOEKOMST!

WAT IS INFORMATICA?

- Informatica is exact hetzelfde als computer science, maar dan Nederlands.
- Het is **de studie en wetenschap die zit achter het uitwisselen van informatie**, het gaat ook over computers, computernetwerken en de communicatie hiervan.
- Werken met robots en physical computing zijn een belangrijk onderdeel van informatica.
- Het is een keuzevak dat overal bij past, omdat het erg onafhankelijk is.
- Het is dus een mooie aanvulling voor elke profielkeuze.

WAAR HEBBEN WE HET OVER BIJ INFORMATICA OP BROKLEDE?

- Bij informatica op Broklede behandelen wij meerdere thema's tijdens de semesters. Onder andere:
 - **Webdesign** (je leert en mag zelf met HTML & CSS en PHP een website bouwen)
 - **Gamedesign** (creëer een spel dat jij mag bedenken!)
 - **Databases** (hierbij maken wij met SQL zelf een database om bijvoorbeeld jouw website beter te laten werken!)
 - **Datacommunicatie** (zoals jouw telefoon. Hoe werkt het en hoe kan je hier gebruik van maken?)
 - Uiteindelijk mag je **zelf een project** maken om al jouw theorie in praktijk te zien!
- Je leert dus het opmaken en werkend maken van robots en codes, door de theorie in praktijk te brengen! Je werkt met opdrachten en projecten om de theorie in praktijk te brengen.

WAAR HEBBEN WE HET OVER BIJ INFORMATICA OP BROKLEDE?

HTML



CSS



JS



- 4e leerjaar: HTML, CSS en JavaScript ,Python
- 5e leerjaar: databases, SQL en PHP
- 6e leerjaar: Arduino (robots), Angular,...



TOEKOMST

- Informatica geeft vele mogelijkheden voor studies en beroepen.
- Hieronder staan wat voorbeelden:

Studies:

- Computer science (computerwetenschappen/informatica)
- Business IT & management
- Technische informatica
- Bio-informatica
- ICT en recht
- ICT in de gezondheidszorg
- ICT management en advies
- ICT security manager

Beroepen:

- Software engineer
- Softwarespecialist
- Systemontwerper
- Informatieanalist
- ICT-consultant
- Technical account manager
- ICT-projectleider
- ICT-manager
- ICT-beheerder

KWALITEITEN DIE JE ZULT ONTWIKKELEN

- Analytisch en kritisch denken
- Precies zijn
- Samen werken met anderen en computers
- Adviseren, door feedback van en aan klasgenoten



WAAROM ZOU IK INFORMATICA KIEZEN?

Dit zijn onze redenen om informatica te kiezen:

- Het brengt je een **goede toekomst** qua studies en beroepen
- Het is een **praktisch vak**, je leert de theorie door toepassen en dat is veel leuker
- Het **betaald goed**; een beginnende software engineer in Nederland verdient meer dan 100.000,- euro per jaar! (Bron: levels.fyi)
- **Creativiteit**, door creatief te zijn kan jij de toekomst maken

HEB JE NOG VRAGEN?

- Het vak informatica wordt alleen als schoolexamen afgenomen. Je doet dus geen centraal schriftelijk examen.
- Als je nog vragen hebt of nieuwsgierig bent kan je kijken op de [broklede.nl](https://www.broklede.nl) website of op [informatica.broklede.nl](https://www.informatica.broklede.nl).
- Ook kan je op school naar lokaal 106, daar is vaak een informatica-docent aanwezig.
- Wil je je Website, Game of Robot bouwen? Kies dan voor informatica!