# Inleiding

Voor de oriëntatie moet je kijken naar de verschillende richtingen die er zijn binnen Fontys ICT. Het idee is dat je onderzoekt welke kanten je allemaal op kunt gaan en waar je eigen interesses liggen. Er zijn veel mogelijkheden; hieronder leg ik de verschillende topics van Fontys kort uit.

# Korte oriëntatie over elke topic

**1. AI Basics**

Leer hoe slimme computers werken, zoals chatbots, beeldherkenning en machine learning. **Later kun je worden:** AI engineer, data scientist of machine learning specialist.

**2. Business IT & Data Analysis**

Hoe je IT en business aan elkaar koppelt. Je leert data analyseren om betere keuzes te maken. **Later kun je worden:** business analyst, data analyst of IT consultant.

**3. Game Development**

Alles over games maken: van design en graphics tot programmeren en gameplay. **Later kun je worden:** game developer, game designer of level designer.

**4. Intelligent Technologies**

Slimme apparaten en robots die zelf dingen regelen en samenwerken (IoT). **Later kun je worden:** robotics engineer, IoT specialist of automation engineer.

**5. Interactive Media**

Media waar je zelf in mee kan doen: websites, apps, VR/AR en interactieve projecten.  
**Later kun je worden:** UX/UI designer, multimedia developer of interaction designer.

**6. Network & Cloud Basics**

De basis van netwerken en cloud (zoals AWS, Azure of Google Cloud). **Later kun je worden:** network engineer, cloud architect of systeembeheerder.

**7. Open Learning**

Je kiest zelf wat je leert. Handig als je je in iets speciaals wilt verdiepen. **Later kun je worden:** specialist in je eigen richting (bijv. AI, security, design) en je leert vooral zelfstandig door te groeien.

**8. Software Design & Engineering**

Leren hoe je software bouwt en ontwerpt, met focus op goede code en structuur.  
**Later kun je worden:** software engineer, frontend/backend developer of application architect.

# Mijn interesses

Voor nu spreekt **Cybersecurity** mij het meest aan. Omdat ik zelf een bedrijf heb in het maken van webbased software, vind ik het heel belangrijk om te weten hoe je servers en data zo goed mogelijk kunt beveiligen. Het voorkomen van datalekken lijkt me essentieel en daarom wil ik hier meer over leren.

Daarnaast lijkt **Business IT & Data Analysis** ook interessant. Juist omdat ik al een eigen bedrijf heb, kan ik daar veel aan hebben om mijn bedrijfsprocessen en data beter te analyseren en toe te passen.

**Game Development** is niets voor mij. Ik vind het ontwerpen en het creatieve designen van games niet leuk en ook totaal niet interessant.

**Intelligent Technologies** spreekt me wel aan, vooral omdat je daar praktisch bezig bent. Je werkt met hardware, robots of IoT en ziet meteen resultaat in de echte wereld. Dat lijkt me leuk om te doen.

**AI Basics** en **Network & Cloud Basics** heb ik nog niet eerder gedaan, dus daarvan weet ik nog niet of het iets voor mij is.

Bij **Open Learning** moet ik nog verder kijken wat ik daarin zou willen doen. Het klinkt handig omdat je je eigen pad kunt kiezen, maar ik moet nog bedenken welk onderwerp ik daarvoor zou oppakken.