



Even voorstellen

INFORMATICA

ASSOCIATE DEGREES

INTERACTIEF MENU

KLIK OP ÉÉN VAN DE ONDERWERPEN



De opleiding



Jaar 1



Jaar 2



**Studenten aan
het woord**



De sfeer



Iets voor jou?



Wat word je?



**Praktische
zaken**



Enthousiast?



**Vragen of
meer weten?**

INTERACTIEF MENU

KLIK OP ÉÉN VAN DE ONDERWERPEN



De opleiding



Jaar 1



Jaar 2



**Studenten aan
het woord**



De sfeer



Iets voor jou?



Wat word je?



**Praktische
zaken**








Enthusiast?



**Vragen of
meer weten?**

DE OPLEIDING INFORMATICA

-  Draait om het maakproces van applicaties
-  Object georiënteerd programmeren (OOP) met Java
-  Beroepsproducten staan centraal
-  Praktijkgericht, persoonlijk en kleinschalig
-  Docenten Informatica uit mbo én hbo

Jij:

-  Je bent altijd benieuwd hoe software werkt en hoe je daarmee problemen kunt oplossen.
- De informatie- & communicatietechnologie boeit jou
- Je kijkt met een ICT-blik naar de wereld.



INTERACTIEF MENU

KLIK OP ÉÉN VAN DE ONDERWERPEN



De opleiding



Jaar 1



Jaar 2 t/m 4



Studenten aan
het woord



De sfeer



Iets voor jou?



Wat word je?



Praktische
zaken



Enthousiast?



Vragen of
meer weten?

LEERJAAR 1 DE VAKKEN

Blok 1

Programmeren 1

Ontwerpen 1

Databases 1

Professionaliseren 1

Blok 2

Programmeren 2

Ontwerpen 2

Databases 2

Professionaliseren 2

Blok 3

Programmeren 3

Databases 3

Professionaliseren 3

Blok 4

Programmeren 4

Hardware interfacing 5

Professionaliseren 4

Programmeren Java Oracle Academy

- 1: Java Foundations
- 2: Java Programming
- 3: Android
- 4: Webbased

Databases Java Oracle Academy

- 1: Database Foundations
- 2: Database Design & Programming with SQL
- 3: Programmeren met PL/SQL

Hardware interfacing

- 4: Arduino platform
- 4: Elektronische sensoren en actuatoren
- 4: Communicatie (I2C, RS232, Bluetooth)

Ontwerpen

- 1: CogNIAM - Analyseren
- 1: ERD - Modelleren
- 1: UML - Modelleren
- 2: Requirements Engineering



LEERJAAR 1

BEROEPSPRODUCTEN

- Databasedriven **Java**-applicatie in beperkte OOP-vorm, individueel uitgevoerd en thematiek gericht op **Buurtactiviteit**.
- Databasedriven **Java**-applicatie in volledige OOP-vorm, individueel uitgevoerd en thematiek gericht op **Overheid** en **Open Data**.
- Databasedriven **Android**-applicatie in volledige OOP-vorm, individueel uitgevoerd en thematiek gericht op **Innovatie**.
- **Encrypted** databasedriven **mobile/web**-applicatie in volledige OOP-vorm, **multidisciplinaire** uitgevoerd in **Agile Scrum** en thematiek gericht op **Zorg**.



INTERACTIEF MENU

KLIK OP ÉÉN VAN DE ONDERWERPEN



De opleiding



Jaar 1



Jaar 2



Studenten aan
het woord



De sfeer



Iets voor jou?



Wat word je?



Praktische
zaken



Enthousiast?



Vragen of
meer weten?

LEERJAAR 2

DE VAKKEN

Blok 5

Programmeren 5

Hardware Interfacing 5

Professionaliseren 5

Blok 6

Programmeren 6

Hardware Interfacing

- Internet Of Things
- LoRa, LoRaWan netwerken
- The Things Network / KPN Things

Blok 7

Afstuderen 78

Professionaliseren

- Evalueren, verantwoorden en reflecteren
- Feedback
- Visueel presenteren
- Samenwerken (Agile Scrum)
- Organiseren

Blok 8

Afstuderen 78



Programmeren- Java Oracle Academy

- Artificial intelligence & machine learning (Java)
- Design Patterns
- Datastructuren
- Algoritmiëk

LEERJAAR 2

BEROEPSPRODUCTEN

- **Sensorische** databasedriven **Machine Learning** applicatie in volledige OOP-vorm, uitgevoerd in **Agile Scrum** en thematiek gericht op **Landbouw**
- In de tweede helft van het tweede jaar studeer je af bij een bedrijf.
 - › In Nederland of in het buitenland.
 - › Zelf bedrijf zoeken en vinden.
 - › Plan van Aanpak schrijven.
 - › Afstuderen



INTERACTIEF MENU

KLIK OP ÉÉN VAN DE ONDERWERPEN



De opleiding



Jaar 1



Jaar 2



Studenten aan
het woord



De sfeer



Iets voor jou?



Wat word je?



Praktische
zaken



Enthousiast?



Vragen of
meer weten?

STUDENTEN HOE ERVAREN ZIJ DE OPLEIDING?

Yannick Willemsen

An-meï Polman



Yannick Willemsen

'Ik kon direct mijn bijdrage leveren in projecten'

Naam: Yannick Willemsen (24)
Opleiding: Associate degree Informatica - alumnus
Vooropleiding: Informatica Hogeschool Utrecht en Avans Hogeschool (beide niet afgerond)

Welke opleiding volgde je voordat je begon bij de Avans Academie?
Na het behalen van mijn havo-diploma ben ik gestart met de studie Technische Informatica aan de Hogeschool Utrecht. Deze studie heb ik niet afgemaakt. Daarna ben ik naar Avans Hogeschool gegaan. Daar heb ik eerst Technische Informatica gestudeerd, daarna Informatica. Ook deze studies heb ik niet afgemaakt.

Waarom koos je voor de opleiding Associate degree Informatica?
De praktijkgerichte aanpak van de opleiding sprak mij erg aan. Je werkt samen met andere studenten in projectgroepen aan opdrachten. Ook de tentamens zijn praktijkgericht. Zo krijg je voor een tentamen programmeren een dag de tijd voor het uitwerken van een opdracht en mag je internet erbij gebruiken. Wat ik ook prettig vond is dat je meer en beter contact hebt met docenten. Dit komt doordat de opleiding kleiner is opgezet dan reguliere opleidingen. Alles bij elkaar heeft de opzet van de opleiding ervoor gezorgd dat ik mezelf beter kon richten op mijn studie.



Wat waren je ervaringen na het afstuderen?

Ik ben afgestudeerd bij Traxion, een organisatie op het gebied van IT Consultancy. Na mijn afstuderen kon ik direct aan de slag bij deze organisatie. Dankzij de praktijkgerichte opzet van mijn opleiding kon ik ook direct mijn bijdrage leveren in projecten van een klant van Traxion. In de toekomst wil ik graag meer leren over Cybersecurity, Red Teaming en Ethical Hacking. Daar wil ik graag mijn beroep van maken.

INTERACTIEF MENU

KLIK OP ÉÉN VAN DE ONDERWERPEN



De opleiding



Jaar 1



Jaar 2



Studenten aan
het woord



De sfeer



Iets voor jou?



Wat word je?



Praktische
zaken



Enthousiast?



Vragen of
meer weten?

WIE ZIJN ONZE STUDENTEN?



Komen uit de regio Nijmegen/'s-Hertogenbosch/Eindhoven/Utrecht/Weert;



Mix van oorstromers (MBO en HAVO) en terugstromers (HBO-6);



De gemiddelde leeftijd is 21.5 jaar;



Puzzelen, nauwkeurig en zelfstandig;



Zijn nieuwsgierig en ambitieus.



INTERACTIEF MENU

KLIK OP ÉÉN VAN DE ONDERWERPEN



De opleiding



Jaar 1



Jaar 2



Studenten aan
het woord



De sfeer



Iets voor jou?



Wat word je?



Praktische
zaken



Enthousiast?



Vragen of
meer weten?

PAST INFORMATICA BIJ JOU?



Object georiënteerd programmeren (OOP) met Java



Maakproces van applicaties



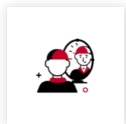
Van probleemanalyse naar innovatief ontwerp en creatie



Praktijkgericht;



Samenwerken



TOELATINGSEISEN

mbo 4

Met een mbo 4-opleiding ben je automatisch toelaatbaar voor deze opleiding.

havo

Je bent met elk profiel direct toelaatbaar.

vwo

Je bent met elk profiel direct toelaatbaar.

21+ toets

Voldoe je niet aan de toelatingseisen en je bent 21 jaar of ouder? Neem dan deel aan het 21+ toelatingsonderzoek. Meld je aan bij [Aob Compaz](#).



INTERACTIEF MENU

KLIK OP ÉÉN VAN DE ONDERWERPEN



De opleiding



Jaar 1



Jaar 2



Studenten aan
het woord



De sfeer



Iets voor jou?



Wat word je?



Praktische
zaken



Enthousiast?



Vragen of
meer weten?

WAT WORD JE?



Wat kun je ermee worden?

- Front-end developer
- Back-end developer
- ICT-consultant
- Databasespecialist
- Webdeveloper
- Software-tester



Waar lopen onze studenten stage?

- **NXP (Nijmegen)**
- **Essent**
- **Sogeti (Capgemini)**
- **Fort Isabella (Vught)**
- **Kropman (Nijmegen)**
- **En nog veel meer andere mooie bedrijven!**



INTERACTIEF MENU

KLIK OP ÉÉN VAN DE ONDERWERPEN



De opleiding



Jaar 1



Jaar 2



Studenten aan
het woord



De sfeer



Iets voor jou?



Wat word je?



Praktische
zaken



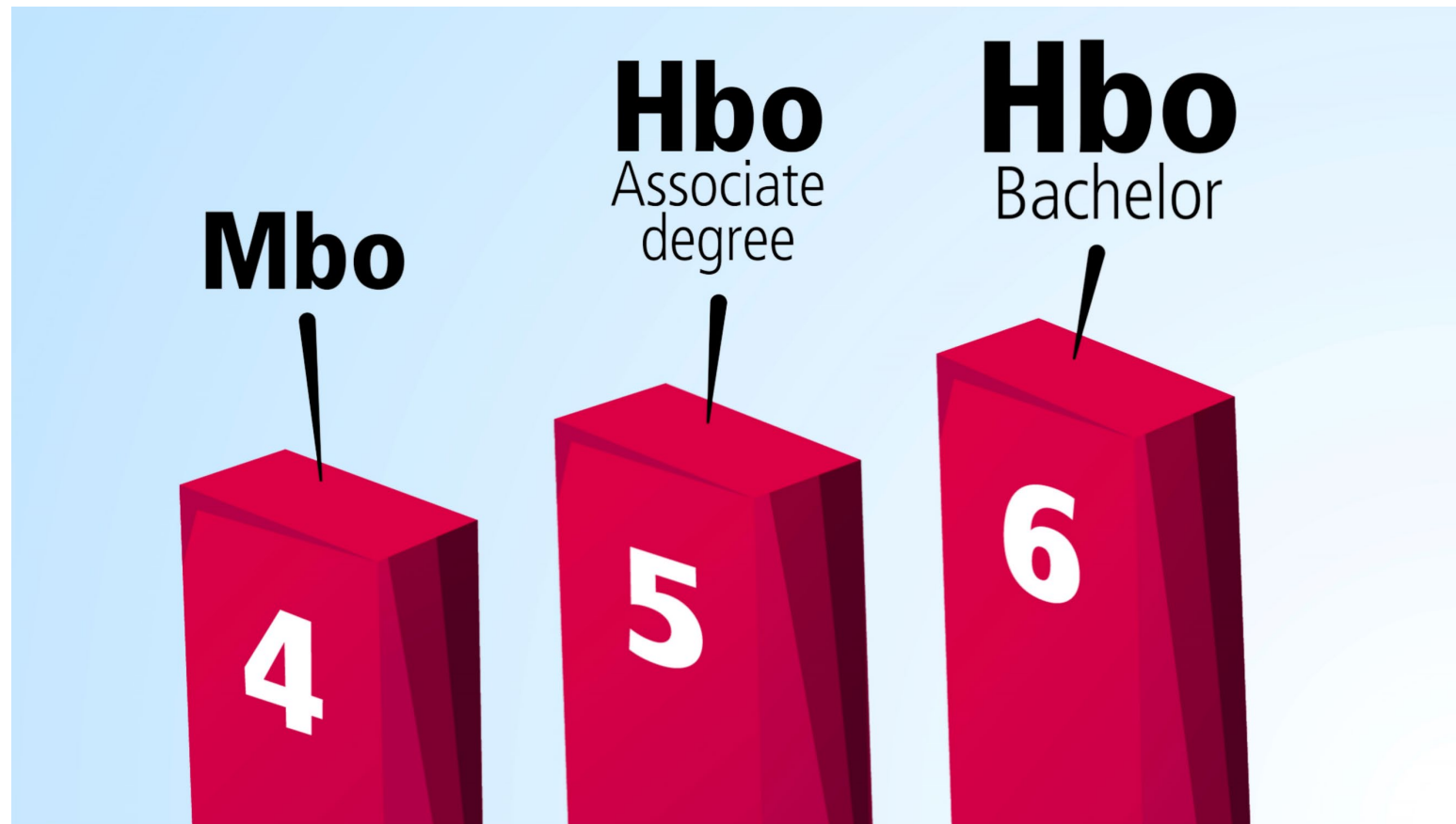
Enthousiast?



Vragen of
meer weten?

INFORMATICA

VERSCHIL TUSSEN AD EN BACHELOR



INFORMATICA

VERSCHIL TUSSEN AD EN BACHELOR



Duur: 2 jaar

Praktijkgericht

4 dagen onderwijs, 1 dag roostervrij

Geen tentamens

Beoordeling o.b.v.
beroepsproducten, zowel Online als
Offline



Duur: 4 jaar

Meer theorie

Onderzoeksmethodologie

INFORMATICA

DOORSTROMEN VAN AD NAAR BACHELOR



Informatica (voltijd)

Avans Academie Associate degrees,
's-Hertogenbosch

- Informatica (deeltijd)
Avans Deeltijd, Breda

- ICT (deeltijd)
HZ, Middelburg



INTERACTIEF MENU

KLIK OP ÉÉN VAN DE ONDERWERPEN



De opleiding



Jaar 1



Jaar 2



Studenten aan
het woord



De sfeer



Iets voor jou?



Wat word je?



Praktische
zaken



Enthousiast?



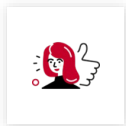
Vragen of
meer weten?

ENTHOUSIAST?



Ben je na het doornemen van de presentatie **enthousiast** over de opleiding? Maar je wilt checken of een opleiding ook **echt** bij je past. Kom dan online proefstuderen en ervaar hoe het is om een student informatica te zijn.

Meld je aan via **avansacademie.nl**



INTERACTIEF MENU

KLIK OP ÉÉN VAN DE ONDERWERPEN



De opleiding



Jaar 1



Jaar 2



Studenten aan
het woord



De sfeer



Iets voor jou?



Wat word je?



Praktische
zaken



Enthousiast?



Vragen of
meer weten?



WIJ HOREN GRAAG VAN JE!

 Statenlaan 29-67 | 's-Hertogenbosch

 088 - 525 83 32

 avansacademie.nl

