* De website geeft onder andere informatie over de volgende onderwerpen:
  + Wat is informatica? Zijn er verschillende richtingen binnen dat vakgebied?
  + Wat leer ik op de opleiding?
  + Hoe is de opleiding ingedeeld? Hoeveel leerjaren bevat de opleiding, welke onderwerpen en thema’s komen in iedere periode van die leerjaren terug? Toon deze informatie in een helder schema.
  + Welke beroepsprofielen horen bij deze opleiding? Wat kan ik worden als ik Informatica heb gestudeerd?
  + Aan welke toelatingseisen moet ik voldoen?
  + Is er een minimum aantal studiepunten dat ik moet halen? Wat is een studiepunt, en hoe weet ik hoeveel punten ik kan halen?
* Bezoekers kunnen helder en gestructureerd de informatie die zij zoeken vinden. Dat betekent dat er een duidelijke structuur moet zijn en een heldere navigatie. Je hoeft geen zoekfunctionaliteit toe te voegen.

Algemeen

* De teksten op de website zijn vrij van taalfouten.
* De teksten op de website zijn opgesteld in jullie eigen woorden.
* Maak in het navigatiemenu duidelijk zichtbaar een menu-item ‘Conctact’. Dit item is een link naar een pagina waar je vermeldt:
  + Wie de makers van de site zijn, met naam, studentnummer, emailadres en eventueel groepsnummer van de makers.
  + Voor welke eindopdracht de site gemaakt is
  + Dat deze opdracht is gemaakt in het kader van de opleiding Informatica.

**Wat is informatica? Zijn er verschillende richtingen binnen dat vakgebied?**

Informatica is een vrij nieuw wetenschapsgebied met een enorm grote invloed in onze samenleving. De snelle ontwikkelingen in de informatica zorgen er voor dat processen in onze samenleving snellen verlopen en dat de software die bestaat intelligenter kan worden. Dit komt door de voortdurende ontwikkeling, het goedkoper en makkelijker kunne maken van systemen en het hierdoor uitgebreider worden van de software.

Door de snelle ontwikkelingen in de informatica zijn er veel richtingen binnen dit vakgebied. Daarnaast is met het ontstaan van meer (in dit geval) apparaten, de vraag naar programmeurs enorm toegenomen de laatste jaren.

**Wat leer ik op de opleiding?**In het begin van de opleiding, het begin van de propedeuse, leer je vooral basisvaardigheden. Zo maak je kennis met softwareontwikkelingen, niet alleen technisch maar ook op persoonlijk gebied. Je leert vakken als: programmeren, webdesign en computernetwerken. In de loop der tijd zal het aantal vakken afnemen en zal je meer in groepsverband moeten werken. Ook ga je je meer bezighouden met het beroepenveld van informatica.

In het verdiepende deel van de opleiding ga je vooral zelfstandig te werk, hierbij ga je zowel in de breedte als in de diepte met de kennis en vaardigheden van de vakken. Programmeertalen en technologieën staan hier meer centraal. Je ontwikkeld hierbij je houding voor het onderzoeken met je praktijkstage en je afstudeerstage nog voor je.

**Hoe is de opleiding ingedeeld? Hoeveel leerjaren bevat de opleiding, welke onderwerpen en thema’s komen in iedere periode van die leerjaren terug? Toon deze informatie in een helder schema.**

De opleiding is ingedeeld in 4 jaar met elk 4 perioden. In het volgende schema is weergeven welke onderwerpen er behandel worden en ik welk jaar dit is. Hierin wordt ook aangegeven hoeveel perioden een onderwerp wordt behandeld.   
Daarnaast worden de vakken: Programmeren en studieloopbaanontwikkeling het hele 1e jaar gegeven. Het vak relationele databases wordt tot en met blok 3. Als laatst wordt het vak Professionele Vaardigheden alleen in blok 2 en 4 gegeven.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Blok 1 | Blok 2 | Blok 3 | Blok 4 |
| 1e jaar | Basis van: java, webdesign en databases. Enkele softskill vakken | Nieuwe softskill vakken, progammeren en databases | Onderzoeksvaardigheden software en project gerichte vakken. | Computernetwerken Project Software Engineering |
| 2e jaar | Server-side web development | Client-side  web development | Business intelligence | Computernetwerken |
| 3e jaar | Praktijk stage | | Enterprise architecture  Applicatie-integratie | |
| 4e jaar | Minor | | Afstudeerstage | |

**Welke beroepsprofielen horen bij deze opleiding? Wat kan ik worden als ik Informatica heb gestudeerd?**Na het behalen van je informatica diploma kun je direct aan de slag. Je kunt in de ICT-branche gaan werken, of een soortgelijke branche waar computers centraal staan. Hierin zal je aan de slag gaan met softwareontwikkelingen soortgelijk aan wat je bij je studie (je stage) heb behandeld.

Hieronder staan een schema met enkele (kenmerkende) banen waarin je aan het werk kan met een informatica diploma. Hierbij is het salaris slechts een schatting, dit doordat het van veel factoren af kan hangen denken aan: werkgever, functie, jaren ervaring etc.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Functie | Korte beschrijving over de functie | Geschatte inkomen na studie (per maand) |
| Software engineer | Een software engineer zet een vraag of probleem om tot een computerprogramma. De variatie bevind zich in zowel de opdracht als de programmeertaal. | €2k - €4k |
| Informatieanalist | Door het analyseren van een bedrijfsproces kan je vervolgens verandering aanbrengen om het bedrijf efficiënter te laten werken. | €2k - €3k |
| Java programmeur | Als Java programmeur houd je je (alleen) bezig met het programmeren van software doormiddel van Java. Hoe meer je je specialiseert, des te hoger je inkomen zal worden. | €3k - €5k |
| ICT-consultant | Informeert bedrijven over hoe zij doormiddel van IT, bedrijfsdoelstellingen kunnen behalen | €3k - €4k |
| App developer | Op aanvraag van een klant maak je je een mobiele applicatie. Het kenmerkende verschil met andere banen is dat je hier software maakt voor mobiele telefoons. | €3k - €4k |
| Webdesigner | Het maken van een website. Dit kan of visueel, maar zal na een informatica opleiding vooral op programmeren gericht zijn | €2k - €3k |

**Aan welke toelatingseisen moet ik voldoen?**

De toelatingseisen voor deze opleiding zijn het in bezit zijn van een havo of vwo diploma. Hierbij maakt het niet uit welk profiel je hebt, en zijn er geen extra vakken nodig. Wanneer je een mbo-opleiding hebt afgerond wordt er gekeken of deze opleiding voldoende aansluit op de informatica opleiding. Daarnaast moet je ook een positief advies krijgen na het maken van de studiekeuzecheck van Avans Hogeschool.

**Is er een minimum aantal studiepunten dat ik moet halen? Wat is een studiepunt, en hoe weet ik hoeveel punten ik kan halen?**

Ja, er is een minimum aantal studiepunten waar een student aan moet voldoen om het eerste jaar te halen. Het minimum is 52 studiepunten met een maximaal van 60. Bij het behalen van 60 studiepunten is een student ook meteen in het bezit van een propedeuse. Een studiepunt is een waarde waarmee de zwaarte van een opleiding (of een vak) wordt bepaald. Een geschat aantal uren wordt verdeeld over de vakken, een vak dat veel tijd kost zal dus ook meer studiepunten hebben.

Het maximaal aantal te halen behalen studiepunten is dus 60, daarnaast heeft elk vak wel zijn eigen aantal studiepunten.

**Contact:**

Gemaakt door:

Naam leerling: Sven Westerlaken Cas de Pender  
Studenten nummer: **Studentnummer** 2108576   
Email adres: **E-mail** [cas\_de\_pender@hotmail.com](mailto:cas_de_pender@hotmail.com)

Groepsnummer studenten: 23IVT1C

Dit eindproject is bedoeld voor de vakken: webdesign en Studeren op het HBO als afsluiting. Hierbij worden beide vakken getoetst doormiddel van deze website. Daarnaast valt de gehele opdracht (met de hierbij behorende vakken) in het kader van de opleiding informatica aan Avans te Breda.