

## Wat is informatica?

Informatica is een vak die je bij je profielkeuze kunt kiezen in het vrije deel. Veel mensen denken dat het vak informatica heel lastig is, dat je veel van computers moet afweten of dat het alleen voor jongens is. Dit is zeker niet het geval! Bij het vak informatica doen we vooral veel praktische opdrachten die voor iedereen goed te doen zijn. Omdat je dus vaak praktisch bezig bent pik je tegelijkertijd de stof op waardoor je makkelijk voldoende kunt halen.



Als je zou kiezen voor het vak informatica, dan krijg je dat vak 2 à 3 lessen in de week. Een groot voordeel met informatica is dat je er geen centraal examen in hoeft te doen. Alleen je schooexamen cijfers tellen dus mee. Het vak wordt in de laatste periode van het examenjaar daarom ook niet gegeven.

## Wat houdt het vak informatica in?

Bij het vak informatica worden de theorie en de praktijk gecombineerd. Je werkt vaak zelfstandig op de laptop en krijgt aan het begin van iedere les uitleg over het onderwerp/doel van die dag. De praktische opdrachten doe je alleen of in een groepje. Omdat informatica dus geen centraal eindexamen heeft sluit je elke periode af met een praktische opdracht en/of toets. Al deze cijfers worden bij elkaar opgeteld en vormen samen je eindcijfer voor informatica.

In de lessen leer je niet over Word, Excel of PowerPoint maar je leert bijvoorbeeld wel hoe je computer informatie opslaat en hoe je nou een website bouwt. Ook leer je te werken met programma's zoals Java, Photoshop, Flash en Game Maker. Je werkt niet alleen met zulke programma's maar je leert ook meer over de computer zelf. Een van de praktische opdrachten is bijvoorbeeld het uit elkaar halen van een computer.

Een aantal voorbeeldjes van praktische opdrachten:

- Je eigen website maken
- Een eigen game ontwerpen
- Werken met HTML en Wordpress
- Werken met een 3D-printer
- Eigen keuze projecten

## Wat kun je met informatica?

Je kan informatica zowel op havo- als op vwo-niveau kiezen. Na de middelbare school worden er voor allebei de niveaus vervolgoopleidingen aangeboden. Er is niet alleen een groot tekort aan informatici in Nederland, maar dit is het geval over de hele wereld. Je komt na een opleiding informatica daarom direct in aanmerking voor een baan.



Ook omdat de technologie tegenwoordig een steeds grotere rol gaat spelen, kan het erg handig zijn om hier wat meer vanaf te weten.



*Informatica is niet alleen voor jongens!*



*Het maken van je eigen website*

```
<!DOCTYPE html PUBLIC "-//W3C//DTD XHTML 1.0 Transitional//EN"
"http://www.w3.org/TR/xhtml1/DTD/xhtml1-transitional.dtd">
<html xmlns="http://www.w3.org/1999/xhtml">
<head>
<meta http-equiv="Content-Type" content="text/html; charset=UTF-8">
<title>An HTML5 Web Page</title>
</head>
<body>
<div id="wrapper">
<div id="header">
<h1></h1>
<h2></h2>
</div>
<div id="nav">
</div>
<div id="content">
<h1></h1>
<p></p>
<div></div>
</div>
<div id="sidebar">
<h1></h1>
<p></p>
</div>
<div id="footer">
</div>
</div>
</body>
</html>
```

*Leren werken met HTML*

## Beroepen in de informatica sector:

- Applicatieontwikkelaar
- Content manager
- Business Process Designer
- Gamedesigner
- HTML Specialist
- Informatieanalist
- Software Engineer
- Informatica leraar!

**MEER INFORMATIE VIND JE OP  
ONZE WEBSITE:**

[www.kiesinformatica.canisius-informatica.nl](http://www.kiesinformatica.canisius-informatica.nl)



# MET INFORMATICA...



## KAN JE MEER!