



# Studierichting Informaticabeheer

## Profiel

Je bent goed vertrouwd met eenvoudige toepassingen op de computer en je bent gefascineerd door de uitdagingen van de snel evoluerende informatiemaatschappij. Je bent leergierig. Je werkt nauwkeurig en gestructureerd en bekijkt problemen vaak vanuit verschillende invalshoeken. Je zoekt naar creatieve oplossingen en bent goed in logisch redeneren. Je hebt een uitgesproken interesse voor informatica, hardware en software. Dan is deze studierichting vast iets voor jou.

## Opleiding

De studierichting Informaticabeheer biedt een gevarieerd aanbod op het gebied van webdesign, software- en projectontwikkeling, PC-technieken, databanken en netwerken. Gezien de snelle evolutie in deze sector wordt het zich eigen maken van specifieke, niet-tijdsgebonden vaardigheden en attitudes - zoals analysetechnieken en probleemoplossend denken, zelfstandig werk en projectmatig werken – zo veel mogelijk nagestreefd.

In het 5<sup>de</sup> jaar krijg je 13 tot 15 uur informatica per week. In het 6<sup>de</sup> jaar krijg je 11 tot 13 uur. Het aantal uur informatica per week hangt samen met het aantal uur wiskunde dat je kiest: Informaticabeheer met 6 of 4 uur wiskunde.

De opleiding steunt op 4 grote pijlers:

- PC-technieken (incl. netwerken);
- Webdesign;
- Programmaontwikkeling;
- Databanken.

### **Belangrijke onderwerpen en aandachtspunten zijn:**

PC-technieken: je leert een volledig computersysteem – al dan niet verbonden met een netwerk - op het vlak van hardware en software samenstellen, installeren, configureren, testen, beveiligen en onderhouden.

Webdesign: je leert een website aanmaken aan de hand van XHTML, CSS, Javascript, PHP, XML, Flash, ...

Programmaontwikkeling: Twee belangrijke gedeeltes:

Ontwerp: omvat ontwerp- en analysetechnieken

Implementatie: Visual Basic en Java zijn de objectgeoriënteerde programmeertalen die gehanteerd worden.

Databanken: Relationale databanken, Access en MySQL komen uitgebreid aan bod, ook geïntegreerd met programmeertalen.

Je krijgt les in klassen met de meest recente apparatuur. In een netwerk omgeving worden aangepaste vakken geïllustreerd en elke klas beschikt over individuele internetverbindingen.



## Toekomstmogelijkheden

Deze studierichting biedt een waaier aan toekomstmogelijkheden, bereidt voor op de arbeidsmarkt én is tevens gericht op het verder studeren.

De vraag naar informatici op de arbeidsmarkt blijkt al jaren spectaculair hoog. Werkgelegenheid troef dus in volgende beroepen indien je liever niet verder studeert: computerdeskundige, helpdeskmedewerker, netwerktechnicus, programmeur of webdesigner. Leerlingen komen in computerwinkels, KMO's en in grote bedrijven terecht. Of misschien stap je in de voetsporen van enkele oud-leerlingen en start je een eigen computerbedrijf?

Wil je liever verder studeren? Dan is de opleiding een uitstekende voorbereiding op een professionele bachelor Toegepaste Informatica. Ook een academische bachelor behoort tot de mogelijkheden.



## Lessentabel

RICHTING VAKKEN / LEERJAAR	INFORMATICABEHEER	
	5	6
Godsdienst / N.C. Zedenleer	2	2
Aardrijkskunde	1	1
Engels	2	2
Frans	2	2
Geschiedenis	1	1
L.O.	2	2
Nederlands	3	3
Wiskunde	4/6	4/6
Toegepaste economie	2	2
Toegepaste informatica		
- pc-technieken	4	2
- visual basic	4	
- databanken	2	1
- tekstverwerking - rekenblad	1	1
- java		4
- projectontwikkeling		1
- webdesign	2	2
Webtechnieken	2/0	2/0
Stage		2
<b>TOTAAL</b>	<b>34</b>	<b>34</b>