

# Onderwijsvak: **Informatica**

---

Bedenk je graag oplossingen voor problemen? Heb je interesse in technologie? Help je graag anderen met allerlei computerproblemen? Wil je een krak worden in het gebruik van educatieve tools? Zit er een coach in jou? Dan is informatica jouw ding!

## Jaar 1

### **Office 1 (5 stp)**

- tekstverwerking
- rekenblad
- databank

### **Multimedia 1 (5 stp)**

- leerstof voorstellen
- leerstof oefenen
- leerstof structureren
- creatief vormgeven

### **Computersystemen en programmeren 1 (5 stp)**

- systeemeenheid, moederbord, processor, geheugen
- blockbased programmeren met Scratch, programmeerconcepten

## Jaar 2

### **Office 2 (4 stp)**

- integratie
- gegevens analyseren
- automatiseren, VBA
- project Office

### **Multimedia 2 (4 stp)**

- audio- en videobewerking + project Multimedia
- beroepsproduct rond digitale leermiddelen

### **Netwerken en programmeren 2 (4 stp)**

- netwerken: werking, beveiliging, tools, kennismaking met Windows Server
- programmeren met mBots
- codebased programmeren, Python

## Jaar 3

### **Startklaar voor informatica 3 (4 stp)**

- coaching binnen de opleiding zowel individueel als in groep
- ict workshops voor 1<sup>e</sup> en 2<sup>e</sup> jaars
- extern project met mBots



Een heel praktische en afwisselende opleiding die mogelijkheden biedt als leerkracht, coach of ict-coördinator.