Curriculum Basis van Computer science

Hfst 1

Introductie kennismaken met elkaar

Kennismaken met de hardware (oude en nieuwe systemen)

Praktijk opbouw van PC en benoemen van de diverse onderdelen.

[Supercomputer en mainframe](https://www.fundament-online.nl/student/content.php?paragraaf_id=90477)

[Server](https://www.fundament-online.nl/student/content.php?paragraaf_id=90478)

[Personal computer](https://www.fundament-online.nl/student/content.php?paragraaf_id=90479)

[Embedded system en Internet of Things](https://www.fundament-online.nl/student/content.php?paragraaf_id=90480)

Hfst 2

Geschiedenis en toekomst

Opbouw van de microprocessor

Ontwerp microprocessor

[Von Neumann-architectuur](https://www.fundament-online.nl/student/content.php?paragraaf_id=90482)

[Moederbord](https://www.fundament-online.nl/student/content.php?paragraaf_id=90483)

[System-on-a-chip](https://www.fundament-online.nl/student/content.php?paragraaf_id=90484)

[Intern geheugen](https://www.fundament-online.nl/student/content.php?paragraaf_id=90486)

[Sensoren](https://www.fundament-online.nl/student/content.php?paragraaf_id=90487)

Hfst 3

Opslagmedia en randapparatuur IDE Scussie ed HDD en SDD

[Actuatoren en connectoren](https://www.fundament-online.nl/student/content.php?paragraaf_id=90488)

[Voeding](https://www.fundament-online.nl/student/content.php?paragraaf_id=90490)

Hfst 4

Communicatie op het moederbord N en Z poort databussen en adressbussen

Hfst 5

Binair rekenen/logisch rekenen

Drielagen model

interfaces

Hfst 6

[Werking van besturingssystemen](https://www.fundament-online.nl/student/content.php?paragraaf_id=90492)

[Verschillende besturingssystemen](https://www.fundament-online.nl/student/content.php?paragraaf_id=90493)

[Systeemondersteunings-programma's](https://www.fundament-online.nl/student/content.php?paragraaf_id=90494)

[Emulatoren en virtuele machines](https://www.fundament-online.nl/student/content.php?paragraaf_id=90495)

[Meer en minder specialistische softwar](https://www.fundament-online.nl/student/content.php?paragraaf_id=90496)e

Opbouw systeem software

Windows/Linux

Powershell

Hfst 7

Afsluitende opdracht

Hfst 8

Afsluitende opdracht