

Inleiding informatica

Cursusdeel 1

Open Universiteit  
Faculteit Management, Science & Technology

*Cursusteam*

dr. ir. H.L. Jonker, *cursusteamleider en auteur*  
mw. drs J.S. Lodder, *auteur*  
ir. E.M. van de Vrie, *auteur*  
dr. N. van Vugt-Hage, *auteur*  
dr.ir. J.J.A. Keiren, *adviseur*  
mw. dr. ir. S. Stuurman, *adviseur*  
dr. ir. H.P.E. Vranken, *adviseur*

*Programmaleiding*

prof. dr. T.E.J. Vos

*Aan eerdere versies van deze cursus zijn bijdragen geleverd door:*

ing. N.P.J.M. Baas, drs. P. Bergervoet, drs. E.C.T. Brok, dr. C.K.M. Crutzen  
ir. H. Koppelman, A.L. Pauw, drs. H.J. Pootjes, dr. L.W. Rutledge  
drs. H.J. Sint, drs. L.J.G.M. Wiegerink, drs. P.A. Santema en M. Wielders

# Inleiding informatica

Introductie vakgebied

Analyse en ontwerpen van informatiesystemen

**Open Universiteit**  
www.ou.nl



*Productie*  
Open Universiteit

*Redactie*  
Arnold van der Leer

*Lay-out en illustraties*  
Evelin Karsten-Meessen  
Maria Wienbröker-Kampermann

*Omslag*  
Team Visuele communicatie, Open Universiteit

*Druk- en bindwerk*  
Canon Business Services



Dit materiaal is gelicentieerd onder de  
Creative Commons-licentie Naamsvermelding-  
NietCommercieel-GeenAfgeleideWerken 4.0.  
Zie de licentie voor details:  
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/legalcode>

This content is licensed under the Creative  
Commons license Attribution-Noncommercial-  
NoDerivs 4.0.  
See licence for more details:  
<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/legalcode>

Eerste druk: 2016  
Tweede, gewijzigde druk: 2017  
Derde, gewijzigde druk: 2018

IB0102\_50127\_12062018\_E

ISBN 978 94 92231 39 0 (serie)  
ISBN 978 94 92231 45 1 (cursusboek 1)

Cursuscode IB0102

## Structuur van de cursus Inleiding informatica

Onderdeel	Blok	Leereenheid	Bladzijde	Studielast
Cursusdeel 1		Introductie	7	
	1	1 Introductie vakgebied	15	3
	2	2 Analyse en ontwerp van informatiesystemen	45	7
		3 Objectgeoriënteerd ontwikkelen: analyse	85	7
		4 Objectgeoriënteerd ontwikkelen: ontwerp	119	6
		Register	148	
Cursusdeel 2	3	3 Wiskunde en logica		
		5 Verzamelingenleer		8
		6 Bewerkingen op getallen		8
		7 Formeel beschrijven		7
		8 Een kennismaking met logica		8
	4	4 Programmeren		
		9 Besturingssysteem		6
		10 Imperatief programmeren		9
		Register		
Cursusdeel 3	5	5 Databases		
		11 Relationale databases: structuur		8
		12 Relationale databases: regels		8
	6	6 Security		
		13 Cryptografie		7
		14 Security bewerkstelligen		9
	7	7 Internet		
		15 Web en e-mail		7
		16 Communicatienetwerken		6
		Register		
yOULearn		Planning Huiswerkopgaven Discussiegroep Virtuele klas Voorbeeldtentamens		