

Werkboek

Software Life Cycle

Open Universiteit  
Faculteit Management, Science & Technology

*Cursusteam*

Dr. ir. K.A.M. Lemmen, *cursusverantwoordelijke en auteur*  
Ir. P. Oord, *auteur*

*Deze cursus is grotendeels samengesteld uit delen van de cursussen  
Softwaremanagement (T24331) en Requirements engineering (T65311),  
waaraan de volgende auteurs hebben meegewerkt:*

drs. M.J. te Boekhorst  
ir. P. Oord  
drs. Th.F. de Ridder  
drs. H.J. Sint  
ir. S. Stuurman  
dr. W. Westera

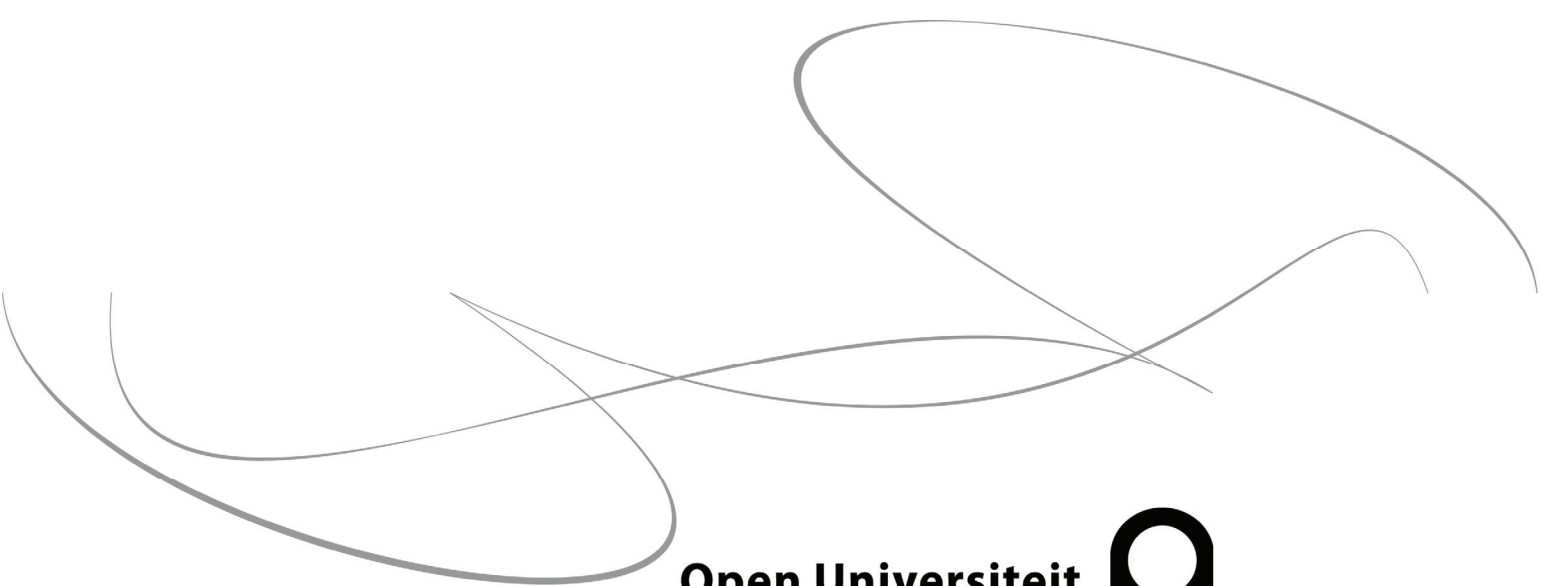
*Extern referenten*

Prof. dr. A. van Lamsweerde  
Dr. ir. D.M. van Solingen

*Programmaleiding*

Prof. dr. M.C.J.D. van Eekelen

# Software Life Cycle



*Productie*  
Open Universiteit

*Redactie*  
John Arkenbout

*Lay-out en illustraties*  
Maria Wienbröker-Kampermann

*Omslag*  
Team Visuele communicatie, Open Universiteit

*Druk- en bindwerk*  
OCÉ Business Services

© 2015 Open Universiteit, Heerlen

Behoudens uitzonderingen door de Wet gesteld mag zonder schriftelijke toestemming van de rechthebbende(n) op het auteursrecht niets uit deze uitgave worden veeelvoudigd en/of openbaar gemaakt door middel van druk, fotokopie, microfilm of anderszins, hetgeen ook van toepassing is op de gehele of gedeeltelijke bewerking.  
Save exceptions stated by the law no part of this publication may be reproduced in any form, by print, photoprint, microfilm or other means, included a complete or partial transcription, without the prior written permission of the publisher.

Eerste druk: 2015

IM0303\_50107\_26012015

ISBN 978 94 91825 95 8 (werkboek)  
ISBN 978 94 91825 92 7 (serie)

Cursuscode IM0303

## Structuur van de cursus Software Life Cycle

Onderdeel	Leereenheid	Studielast	Bladzijde
Werkboek	Introductie tot de cursus		7
	1 Life Cycle Models	10	15
	2 Projectmanagement	10	19
	3 Agile Life Cycles	10	23
	4 Process Improvement	10	27
	5 Softwarekwaliteit	10	31
	6 Requirements Engineering: Setting the Scene	15	35
	7 Domain Understanding and Requirements Elicitation	8	47
	8 Goal Orientation in Requirements Engineering	7	53
	9 Modelling System Objectives with Goal Diagrams	10	59
	10 Risk Analysis on Goal Models	8	67
	11 A Goal-Oriented Model-Building Method in Action	6	79
Reader	Artikelen bij leereenheid 1		
	1 A Spiral Model of Software Development and Enhancement		
	2 Bridging Agile and Traditional Development Methods: A Project Management Perspective		
	3 Improving Software Economics		
	Artikelen bij leereenheid 2		
	4 The Mythical Man-Month, after 20 Years		
	5 The Profession of IT, Evolutionary System Development		
	6 In-House Software Development: What Project Management Practices Lead to Success?		
	Artikelen bij leereenheid 3		
	7 De Scrumgids™		
	8 Scrum Development Process		
	9 Scrum Anti-patterns – An Empirical Study		
	Artikelen bij leereenheid 4		
	10 Process Improvement for Small Organizations		
	11 Successful Process Implementation		
	12 Measuring the ROI of Software Process Improvement		
	13 A tale of two cultures		
Artikelen bij leereenheid 5			
14 Softwarekwaliteit, wat is dat?			
15 Het realiseren, handhaven en garanderen van een goed softwareproces			
16 Invloed van de factor mens op softwarekwaliteit			
17 The Darker Side of Metrics			
Tekstboek	Requirements Engineering, From System Goals to UML Models to Software Specifications, Axel van Lamsweerde, Wiley, 2009		
Cursusweb	<a href="http://studienet.ou.nl">http://studienet.ou.nl</a>		
	Nieuws, begeleiding, aanvullingen, discussiegroep		