

Aanwinsten van XIOS-CD — Periode 2012/11

Zonder udc

Studie naar de vernieuwing van een boorwagen / Evert Van Aken. — Diepenbeek : 2012. — 61 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: elektromechanica ; 2012: 6

XIOS-CD: IEmA 2012 0006 VANA

Akoestische isolatie van gipskartonwanden / Pieter Bams. — Diepenbeek : 2012. — 67 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD : professionele bachelor in de bouw ; 2012: 3

XIOS-CD: PBAB 2012 0003 BAMS

Optimalisatie meetstrategie 2,5D coördinatenmeetmethode / Jan Carnotensis. — Diepenbeek : 2012. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: elektromechanica ; 2012: 9

XIOS-CD: IEmA 2012 0009 CARN

Geheimhouding

Automatisatie van de in- en uitvoer van een sinteroven / Ben Claes. — Diepenbeek : 2012. — 75 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: elektromechanica ; 2012: 1

XIOS-CD: IEmA 2012 0001 CLAE

Automatisatie van een lagerspelingsmeetmachine / Lucas Cuypers ; Stijn Dillen. — Diepenbeek : 2012. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: elektromechanica ; 2012: 10

XIOS-CD: IEmA 2012 0010 CUYP

Geheimhouding

Energieboekhouding / Sef Deben ; Joost Pelssers. — Diepenbeek : 2012. — 131 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: elektromechanica ; 2012: 2

XIOS-CD: IEmA 2012 0002 DEBE

Karakterisatie van LC (RFID)tags als MIP biosensor platform / Benny Dehingh. — Diepenbeek : 2012. — 57 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT ; 2012: 1

XIOS-CD: IEaIC 2012 0001 DEHI

Quality check on gem foils setup and work procedure optimalization of a germanium detector for norm nuclides / Sarah Van Dyck. — Diepenbeek : 2012. — 128 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: nucleaire technologie ; 2012: 7

XIOS-CD: IKNT 2012 0002 VAND

Extraction of electron density and effective atomic number using dual energy computed tomography with kV-kV and kV-MV scenarios / Joris Gackowski. — Diepenbeek : 2012. — 107 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: nucleaire technologie ; 2012: 1

XIOS-CD: IKMT 2012 0001 GACK

Optimalisatie van de beveiliging van het Limburgs hoogspanningsnet / Bart Geebelen. — Diepenbeek : 2012. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: elektromechanica ; 2012: 12

XIOS-CD: IEmA 2012 0012 GEEB

Geheimhouding

Monolithic imaging detectors for high resolution pet / Caroline Goessens. — Diepenbeek : 2012. — 137 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: nucleaire technologie ; 2012: 2

XIOS-CD: IKMT 2012 0002 GOES

Optimalisatie van het afwikkelfrezen / Wouter Gonnissen ; Siegfried Ghysens. — Diepenbeek : 2012. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: elektromechanica ; 2012: 13

XIOS-CD: IEmA 2012 0013 GONN

Geheimhouding

Energiebewust bouwen: luchtdicht versus klassiek / Jitze Heymans. — Diepenbeek : 2012. — 71 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD : professionele bachelor in de bouw ; 2012: 66

XIOS-CD: PBAB 2012 0066 HEYM

Opbrengstoptimalisatie van pv installaties door het tegengaan van overspanning / Sam 'D Huys ; Filip Geuns. — Diepenbeek : 2012. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: elektromechanica ; 2012: 11

XIOS-CD: IEmA 2012 0011 DHUY

Geheimhouding

Probe measurements on the compass tokamak / Tom Van Laer. — Diepenbeek : 2012. — 176 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: nucleaire technologie ; 2012: 8

XIOS-CD: IKNT 2012 0003 VANL

Integratie van warmtepompboiler in de woning / Sören Lambrichts. — Diepenbeek : 2012. — 56 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: elektromechanica ; 2012: 4

XIOS-CD: IEmA 2012 0004 LAMB

Validation of geant4 Monte Carlo code for an electronic brachytherapy source using radiochromic film dosimetry / Benno Nelissen. — Diepenbeek : 2012. — 97 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: nucleaire technologie ; 2012: 3

XIOS-CD: IKMT 2012 0003 NELI

Implementatie van capacatieve sensoren in EL verlichting / Olivier Ottenburgs. — Diepenbeek : 2012. — 89 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT ; 2012: 2

XIOS-CD: IEaIC 2012 0002 OTTE

Vergelijkende studie van geïsoleerde sandwichelementen uit beton ter vervanging voor traditionele opgetrokken wanden / Jonas Rabaey. — Diepenbeek : 2012. — 161 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD : professionele bachelor in de bouw ; 2012: 67

XIOS-CD: PBAB 2012 0067 RABA

Karakterisatie van buisstroommodulatiesystemen in CT: een fantoomstudie / Joris Schoenaers. — Diepenbeek : 2012. — 133 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: nucleaire technologie ; 2012: 4

XIOS-CD: IKMT 2012 0004 SCHO

Biologische effecten van straling van 90sr op de modelplant arabidopsis thaliana / Wouter Schroeders. — Diepenbeek : 2012. — 95 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: nucleaire technologie ; 2012: 6

XIOS-CD: IKNT 2012 0001 SCHR

Automatisatie van buizenhandling / Benny Stals. — Diepenbeek : 2012. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: elektromechanica ; 2012: 14

XIOS-CD: IEMA 2012 0014 STAL

Geheimhouding

Nanocalorimetrie met behulp van B-NCD laag / Tim Stas. — Diepenbeek : 2012. — 81 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT ; 2012: 3

XIOS-CD: IEaIC 2012 0003 STAS

Cross-platform vector graphics editor and animation creator / Toon Straetemans. — Diepenbeek : 2012. — 62 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT ; 2012: 4

XIOS-CD: IEaIC 2012 0004 STRA

Automatisatie van een cilindertestbank / Brecht Swinnen. — Diepenbeek : 2012. — 65 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: elektromechanica ; 2012: 5

XIOS-CD: IEMA 2012 0005 SWIN

Development of an embedded unit for impedimetric biosensor readout / Wouter Vanaken. — Diepenbeek : 2012. — 97 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT ; 2012: 5

XIOS-CD: IEaIC 2012 0005 VANA

Ontwikkeling & karakterisering van printbare elektronica / Karsten Vandecaetsbeek. — Diepenbeek : 2012. — 69 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: elektromechanica ; 2012: 8

XIOS-CD: IEMA 2012 0008 VAND

Een kleinere scram-cel voor de dare-bibliotheek / Maxim Vandeplas. — Diepenbeek : 2012. — 36 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT ; 2012: 6

Het doel van deze thesis is het ontwerpen van een kleinere SRAM-cel in de stralingsharde DARE-bibliotheek van imec. In deze standaardcelbibliotheek is al een SRAM geheugen voorzien die is ontworpen met transistors met een ELT-layout. Dit maakt de cel zeer stralingshard maar ook groot in oppervlakte. De nieuwe cel die in het kader van deze thesis is ontworpen laat door haar kleine afmetingen toe om grotere geheugens te maken in dezelfde oppervlakte op chips. Om dit doel te bereiken wordt er overgeschakeld op een traditionele layout voor de transistoren in plaats van ELT-transistors. Deze layout laat toe om de cel met een grotere dichtheid te ontwerpen, waardoor de totale oppervlakte kan afnemen. De traditionele layout is intrinsiek minder stralingshard dan de ELT-transistors. Hierdoor is het nodig om de functionaliteit te verzekeren aan de hand van computersimulaties die rekening houden met de effecten van straling, temperatuur en variaties in fabricage. Functioneel moet de nieuwe geheugencel aan dezelfde vereisten voldoen en er moet ook een op voorhand bepaald niveau van stralingshardheid worden behaald. Nadat de simulaties en de layout voltooid zijn wordt de functionaliteit van de cel geverifieerd met een testchip waarop verschillende metingen worden uitgevoerd, die achteraf kunnen worden vergeleken met de ELT SRAM cel.

XIOS-CD: IEaIC 2012 0006 VAND

Evaluation and validation of perfusion software for analysis of tumor angiogenesis / Tom Vanglabbeek. — Diepenbeek : 2012. — 116. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: nucleaire technologie ; 2012: 5

XIOS-CD: IKMT 2012 0005 VANG

Ontwikkelen van een kaartlezer voor smart cards met elektroluminescentie voor commerciële doeleinden / Dieter Vanrykel. — Diepenbeek : 2012. — 84 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT ; 2012: 7

Deze thesis handelt over het ontwerpen van een kaartlezer die smart cards met elektroluminescentie mogelijk maakt. Een nieuw product dat tot op heden nog niet commercieel is te verkrijgen, moet zo aantrekkelijk mogelijk gemaakt worden met de mogelijkheid om te kunnen lanceren op de markt. Deze opdracht komt dan ook op vraag van Lumoza NV die, als spin-off van de Universiteit Hasselt samen met IMEC, toepassingen met elektroluminescentie willen ontwikkelen en commercialiseren. Het bedrijf heeft met zijn kennis in EL al verscheidene innovatieve producten op de markt gebracht. Suffe posters, cd-hoezen en banners worden op een innovatieve manier vernieuwd en verkocht. De opdracht bestaat eruit een klassiek product te ontwikkelen op een vernieuwende manier door middel van elektroluminescentie. Allereerst werd een product- en marktonderzoek gedaan naar de minimale kwaliteitseisen inzake toepasbaarheid,

gebruikersvriendelijkheid, esthetiek en doelgerichtheid. Aan de hand van dit kon een kaartlezer ontwikkeld worden die afhankelijk van zijn doel op verscheidene manieren kon toegepast worden. Door verschillende configuraties kunnen barcodes en chipkaarten uitgelezen worden en de data verstuurd worden over een draadloos netwerk of volledig autonoom verwerkt worden. De software en de elektro-luminescentie geven dit op een gebruiksvriendelijke manier visueel weer.

XIOS-CD: IEaIC 2012 0007 VANR

Industrial automation using FPGA and ethercat technology / Simon Verstreken. — Diepenbeek : 2012. — 84 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT ; 2012: 8

Het doel van deze masterproef is het creëren van een proefopstelling die FPGA technologie integreert in een industrieel geautomatiseerde setting. De beschouwde opstelling bestaat hierbij uit een delta robot, een FPGA en een Beckhoff PLC met touchscreen. Een FPGA (Field Programmable Gate Array) is een geïntegreerde schakeling bestaande uit programmeerbare logische functies, zoals bijvoorbeeld decoders. De opstelling voorziet een communicatieplatform tussen de FPGA en de PLC, dewelke gebeurt aan de hand van een EtherCAT verbinding. EtherCAT is een nieuwe veldbus technologie die gebruik maakt van de bestaande ethernet infrastructuur. Vanwege het ondersteunen van alle netwerktopologieën worden de kosten van de infrastructuur echter aanzienlijk verminderd. Bovendien maakt het EtherCAT protocol gebruik van telegrammen om informatie over te sturen, dewelke on-the-fly worden verwerkt. Deze processen gebeuren op hardware niveau, hetgeen ertoe leidt dat de datagrammen slechts één nanoseconde vertraging oplopen. Dit alles verheft EtherCAT tot efficiënt communicatiemiddel. De in de proefopstelling gebruikte kabels, aansluitingen en netwerkkaarten, die tevens Full-Duplex ondersteunen, voldoen dan ook aan de voorwaarden om het EtherCAT protocol te kunnen verwerken. Nadat de PLC data heeft verstuurd naar de FPGA met behulp van het EtherCAT protocol, wordt dit protocol gedecodeerd op de FPGA. In het decoderingsproces wordt gebruik gemaakt van een EtherCAT IP-Core, dewelke verleend wordt door Beckhoff Automations. Bovendien wordt er op de FPGA een MicroBlaze softcore processor geïmplementeerd. Op deze microcontroller draait een C programma die de verzonden telegrammen gaat verwerken. Ten slotte wordt de verwerkte data doorgestuurd naar de motorsturing. Deze motorsturing is een IP-Core die volledig in VHDL geschreven is en die gekoppeld wordt aan de microprocessor via een bussysteem. De Deltarobot wordt zodoende aangestuurd, en de integratie van FPGA technologie in industriële automatisatie is een feit.

XIOS-CD: IEaIC 2012 0008 VERS

Optimalisatie van neutronenveldkarakterisatie / Koen Vints. — Diepenbeek : 2012. — 105 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: nucleaire technologie ; 2012: 9

XIOS-CD: IKNT 2012 0004 VINT

Ontwikkeling van een professioneel data-analysepakket voor de microvierpuntsprobe (M4PP) / Robin Wijnen. — Diepenbeek : 2012. — 119 p. — Eindwerk: Eindwerken XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: elektronica-ICT ; 2012: 9

In onze moderne leefwereld staat de technologische vooruitgang niet stil. De halfgeleiderindustrie investeert continu in het ontdekken van nieuwe fabricageprocessen (die minder ruimte vereisen) en van nieuw halfgeleidermateriaal (dat sneller reageert). Een belangrijke karakteristiek binnen halfgeleidermateriaal is de analyse van het zogenaamde ladingsdragersdiepteprofiel. Dit is van cruciaal belang bij het ontwikkelen van nieuwe hoogtechnologische transistoren. Dit diepteprofiel geeft het aantal vrije ladingsdragers (elektronen of gaten) per cm³ weer ten opzichte van de diepte in het gemeten monster. Om dit profiel op te meten kunnen verschillende technieken en methodes worden gebruikt waaronder de microvierpuntsmeetprobe (M4PP). De M4PP is een elektrische meettechniek die nauwkeurige metingen mogelijk maakt van de laagweerstand (sheet resistance) van zeer dunne (sub-100 nm) halfgeleiderlagen die zich bevinden op een substraat met tegengestelde dopering (n- of p-type). Met behulp van deze gemeten laagweerstand versus dieptepositie (langs een afgeschuind oppervlakte) kan mits de nodige tussenstappen een ladingsdragersdiepteprofiel berekend worden. In 2010-2011 werd een eerste versie van een softwarepakket Tivoli ontwikkeld en geïmplementeerd zodat de gegenereerde meetbestanden afkomstig van de M4PP konden ingelezen en geanalyseerd worden. Het doel van deze masterproef omvat de verdere ontwikkeling en verbetering van de eerste versie van het softwarepakket Tivoli. Hierbij werd aandacht besteed aan: de verdere uitbreiding van het smoothingalgoritme, het beter uitfilteren van meetdata, het uitbreiden van de Graphical User Interface (menu's, instellingen, werkbalken, manipulatie kolommen in tabellen, ...), het ontwikkelen van een grafische overlaymodule (met twee y-assen) en het toevoegen van de mogelijkheid tot printen van de gegenereerde profielen (naar PDF of fysieke printer). Waar nodig werden hiertoe nieuwe klassen aangemaakt (afgeleid) of bestaande uitgebreid. Ook werd het geheel achteraf getest. Het uiteindelijk ontwikkelde softwarepakket is in staat om meetdata afkomstig van de M4PP in te lezen, te filteren en om alle nodige diepteprofielen (van verschillende materialen) te genereren. Hierna kunnen de verschillende profielen via de overlaymodule over elkaar gelegd en vergeleken

worden. Men kan vervolgens de profielen ook exporteren of printen met de nodige extra meetinformatie bovenaan de pagina. Omwille van de gebruiksvriendelijkheid werkten we vanuit een User Centered Design proces. Na het vastleggen van de gebruiksvoorwaarden waren er tijdens de ontwikkeling van het pakket feedbacksessies waarin de nodige aandachtspunten en problemen werden vermeld. Voor de ontwikkeling van het softwarepakket is er gebruik gemaakt van de programmeertaal C++ in combinatie met de klassenbibliotheken Qt en Qwt (Qt Widgets for Technical Applications).

XIOS-CD: IEaIC 2012 0009 WIJN

Automation of a bubble point tester / Tim Van Winkel. — Diepenbeek : 2012. — 67 p. — Eindwerk: Eindwerken
XIOS-CD: master in de industriële wetenschappen: elektromechanica ; 2012: 7

XIOS-CD: IEmA 2012 0007 VANW

Sociologie

Generaties en solidariteit in woord en daad / [edit.] Lieve Vanderleyden ; [edit.] Marc Callens ; Studiedienst van de Vlaamse Regering. — Brussel : Vlaamse Overheid, 2012. — 192 p. : ill. — (SVR-studie ; 2012: 1). — ISBN 978-90-403-0330-2

XIOS-CD: 301 VAND 2012

Staatkunde. Politiek

Generaties en solidariteit in woord en daad / [edit.] Lieve Vanderleyden ; [edit.] Marc Callens ; Studiedienst van de Vlaamse Regering. — Brussel : Vlaamse Overheid, 2012. — 192 p. : ill. — (SVR-studie ; 2012: 1). — ISBN 978-90-403-0330-2

XIOS-CD: 301 VAND 2012

Economie

Fiscaal zakboekje. — Antwerpen

XIOS-CD: 657.05 ROUS 2009
XIOS-CD: 657.05 ROUS 2010
XIOS-CD: 657.05 ROUS 2010
XIOS-CD: 657.05 ROUS 2011
XIOS-CD: 657.05 ROUS 2012
XIOS-CD: 657.05 ROUS 2012
XIOS-CD: 657.05 ROUS 2012

Financiën

Fiscaal zakboekje. — Antwerpen

XIOS-CD: 657.05 ROUS 2009
XIOS-CD: 657.05 ROUS 2010
XIOS-CD: 657.05 ROUS 2010
XIOS-CD: 657.05 ROUS 2011
XIOS-CD: 657.05 ROUS 2012
XIOS-CD: 657.05 ROUS 2012

XIOS-CD: 657.05 ROUS 2012

Recht

Studievoortgangsbetwistingen. — Mechelen : Kluwer, 2012. — 240 p. — (Recht en praktijk ; 66). — ISBN 978-90-465-3922-4

XIOS-CD: 34 DERI 2012

Fiscaal zakboekje. — Antwerpen

XIOS-CD: 657.05 ROUS 2009
XIOS-CD: 657.05 ROUS 2010
XIOS-CD: 657.05 ROUS 2010
XIOS-CD: 657.05 ROUS 2011
XIOS-CD: 657.05 ROUS 2012
XIOS-CD: 657.05 ROUS 2012
XIOS-CD: 657.05 ROUS 2012

IFRS op zak: conform officiële vertaling door de Europese Commissie. — Mechelen. — Titel varieert: IFRS op zak: in overeenstemming met EU-vertaling ; voortzetting van IAS op zak: conform IASB-vertaling

XIOS-CD: 657.05 IFRS 2008
XIOS-CD: 657.05 IFRS 2009
XIOS-CD: 657.05 IFRS 2010
XIOS-CD: 657.05 IFRS 2011
XIOS-CD: 657.05 IFRS 2012

Publiek recht. Staatsrecht. Administratief recht

Studievoortgangsbetwistingen. — Mechelen : Kluwer, 2012. — 240 p. — (Recht en praktijk ; 66). — ISBN 978-90-465-3922-4

XIOS-CD: 34 DERI 2012

Handelsrecht. Economisch recht. Financieel recht. Vennootschapsrecht

IFRS op zak: conform officiële vertaling door de Europese Commissie. — Mechelen. — Titel varieert: IFRS op zak: in overeenstemming met EU-vertaling ; voortzetting van IAS op zak: conform IASB-vertaling

XIOS-CD: 657.05 IFRS 2008
XIOS-CD: 657.05 IFRS 2009
XIOS-CD: 657.05 IFRS 2010
XIOS-CD: 657.05 IFRS 2011
XIOS-CD: 657.05 IFRS 2012

Openbaar bestuur

Studievoortgangsbetwistingen. — Mechelen : Kluwer, 2012. — 240 p. — (Recht en praktijk ; 66). — ISBN 978-90-465-3922-4

XIOS-CD: 34 DERI 2012

Fiscaal recht

Fiscaal zakboekje. — Antwerpen

XIOS-CD: 657.05 ROUS 2009
XIOS-CD: 657.05 ROUS 2010
XIOS-CD: 657.05 ROUS 2010
XIOS-CD: 657.05 ROUS 2011
XIOS-CD: 657.05 ROUS 2012
XIOS-CD: 657.05 ROUS 2012
XIOS-CD: 657.05 ROUS 2012

Natuurkunde

Introduction to nanoscience and nanotechnologie / Chris

Binns. — 301 p. — ISBN 978-0-471-77647-5

XIOS-CD: 539.1 BINN 2010

System applications guide: analog devices / Walter Kester. —

United States : Analog devices, 1993. — ISBN 0-916550-13-3

XIOS-CD: 621.3.037.33 KEST 1993

Introduction to nanoelectronics: science, nanotechnology, engineering, an applications / Vladimir V. Mitin ;

Viatcheslav A. Kochelap ; Michael A. Strosio. — Cambridge :

Cambridge University Press, 2008. — 329 p. —

ISBN 978-0-521-88172-2

XIOS-CD: 539.1 VLAD 2008

Nanoelectronics and information technology: advanced electronic materials and novel devices / [edit.] Rainer Waser. — 3 ed. — Weinheim : Wiley-VCH, 2012. — 1040 p. : ill. —

ISBN 978-3-527-40927-3

XIOS-CD: 539.1 WASE 2012

Ingenieurswetenschappen

Introduction to nanoscience and nanotechnologie / Chris

Binns. — 301 p. — ISBN 978-0-471-77647-5

XIOS-CD: 539.1 BINN 2010

System applications guide: analog devices / Walter Kester. —

United States : Analog devices, 1993. — ISBN 0-916550-13-3

XIOS-CD: 621.3.037.33 KEST 1993

Introduction to nanoelectronics: science, nanotechnology, engineering, an applications / Vladimir V. Mitin ;

Viatcheslav A. Kochelap ; Michael A. Strosio. — Cambridge :

Cambridge University Press, 2008. — 329 p. —

ISBN 978-0-521-88172-2

XIOS-CD: 539.1 VLAD 2008

Nanoelectronics and information technology: advanced electronic materials and novel devices / [edit.] Rainer Waser. — 3 ed. — Weinheim : Wiley-VCH, 2012. — 1040 p. : ill. —

ISBN 978-3-527-40927-3

XIOS-CD: 539.1 WASE 2012

Bedrijfsorganisatie, incl. ambachten

IFRS op zak: conform officiële vertaling door de Europese

Commissie. — Mechelen. — Titel varieert: IFRS op zak: in

overeenstemming met EU-vertaling ; voortzetting van IAS op

zak: conform IASB-vertaling

XIOS-CD: 657.05 IFRS 2008

XIOS-CD: 657.05 IFRS 2009

XIOS-CD: 657.05 IFRS 2010

XIOS-CD: 657.05 IFRS 2011

XIOS-CD: 657.05 IFRS 2012

Boekhouding. Accountancy

IFRS op zak: conform officiële vertaling door de Europese

Commissie. — Mechelen. — Titel varieert: IFRS op zak: in

overeenstemming met EU-vertaling ; voortzetting van IAS op

zak: conform IASB-vertaling

XIOS-CD: 657.05 IFRS 2008

XIOS-CD: 657.05 IFRS 2009

XIOS-CD: 657.05 IFRS 2010

XIOS-CD: 657.05 IFRS 2011

XIOS-CD: 657.05 IFRS 2012

Bedrijfseconomie

IFRS op zak: conform officiële vertaling door de Europese

Commissie. — Mechelen. — Titel varieert: IFRS op zak: in

overeenstemming met EU-vertaling ; voortzetting van IAS op

zak: conform IASB-vertaling

XIOS-CD: 657.05 IFRS 2008

XIOS-CD: 657.05 IFRS 2009

XIOS-CD: 657.05 IFRS 2010

XIOS-CD: 657.05 IFRS 2011

XIOS-CD: 657.05 IFRS 2012

Computer. Informatica

Nanoelectronics and information technology: advanced

electronic materials and novel devices / [edit.] Rainer Waser. —

3 ed. — Weinheim : Wiley-VCH, 2012. — 1040 p. : ill. —

ISBN 978-3-527-40927-3

XIOS-CD: 539.1 WASE 2012