België - Belgique
P.B. B/43

Toelating gesloten verpakking

AIG-nieuws

Tijdschrift• Jaargang 19• Nr. 2007/2• Verschijnt 4 x per jaar• 2e Trim. 2007• april - mei - juni
Afgiftekantoor Gent X • 1 april 2007 •verantw. uitg.: prof. dr. ir. P. De Baets -
AIG - Lange Kruisstraat 29 - 9000 Gent

EDITORIAAL

Een gezonde profileringsdrang

Waar wil men heen met onze Faculteit Ingenieurswetenschappen in een globaliserende wereld?
Indien AIG zich dient te positioneren t.o.v. een vernieuwd K VIV met bijhorend businessplan, dan moet dit beoordeeld worden in het licht van een snel evoluerend universitair landschap.

Waarom volgen de universitaire ingenieursfaculteiten niet het voorbeeld van de Vlerickschool?
Ongeveer 25 jaar geleden richtte prof. André Vlerick het Gentse Seminarie voor Productiviteitsstudie en -onderzoek. Vandaag gaat de Vlerickschool prat op haar 3 campussen te Gent, Leuven en Sint-Petersburg. Hiervoor werd, met de steun van een sterke alumni-beweging, de nodige bewegingsvrijheid bevochten ten opzichte van de moederuniversiteiten en de wetgever.
Het resultaat mag er zijn als we de plaats in de ranking bekijken!

Het lijkt me bijzonder realistisch om rekening te houden met de internationale ontwikkeling van verdere specialisaties (zoals de textielkunde vandaag) in het Europees onderwijskader.

In deze context lijkt het aangewezen dat de schoolvereniging zich aansluit bij de evolutie naar een duidelijker profilering van de faculteit. Het nieuwe businessplan van K VIV zal de nodige ruimte moeten bieden om de identiteit van AIG als schoolvereniging met haar 131-jarig bestaan te (h)erkennen. Het is daarvoor belangrijk dat de schoolvereniging over voldoende middelen en een deel van de lidgelden kan beschikken, zoals deze vandaag in de overeenkomst is voorzien.
*Het is daarbij belangrijk dat K VIV een goede woordvoerder voor de ingenieursfaculteiten tracht te zijn vanuit **een dienstverlenersperspectief** aan de schoolverenigingen. K VIV zal er via haar wortels in de schoolverenigingen zorg moeten voordragen voldoende voeling te hebben met wat in de ingenieursfaculteiten zelf leeft en als standpunt wordt ingenomen!*

Op 25 jaar heeft de Vlerickschool een indrukwekkend parcours afgelegd, maar diende daarvoor zijn vrijheid te bevechten, zowel binnen het universitair als binnen het wetgevend kader.
Het is toch bijzonder merkwaardig dat een instelling zoals de universiteit Gent, zelf niet autonoom kan beslissen het toelatingsexamen voor burgerlijk ingenieur terug in te voeren.
De ingenieursfaculteit liet immers ook een belangrijk deel mensen uit eenvoudige middens doorstromen naar het universitaire niveau. Slagen in een toegangsexamen gaf de ouders voldoende garantie dat zoon of dochter niet aan een avontuur begon, maar over voldoende talenten beschikte om een behoorlijke slaagkans te hebben, mits ambitie en hard werk.
*Voor die **autonomie** zal de faculteit strijd moeten voeren!*

Ondertussen hielden de jongeren op zaterdag 3 maart hun eerste succesvolle Café Plateau en lieten ze ons versteld staan hoe je in de ons vertrouwde hoge ingangshal ook ambiance en plezier kan creëren. Proficiat!

We lezen graag uw reacties op aig@kviv.be.

ir. Christiaan Claeys
Voorzitter AIG

AFDELINGEN

Oost-Vlaanderen

tel.: 09-223 79 30
fax: 09-223 65 78
e-mail: aig@kviv.be
Info en inschrijvingen: www.kviv.be/oost-vlaanderen

Lentewandeling in het domein 'Het Leen' in Eeklo
Paasmaandag 9 april 2007 om 14 u

Zoals gewoonlijk wordt er in het voorjaar op Paasmaandag een gezinswandeling gepland. Ditmaal maken we een verkenning in het natuurgebied 'Het Leen' in Eeklo (Meetjesland).
Dit jaar worden er twee duidelijke keuzes voorzien: een kortere wandeling die op het einde tijd biedt voor bezoek aan het arboretum (7000 soorten en variëteiten planten) en/of het bosinfocentrum (b.v. voor de kinderen).
Daarnaast een stevigere wandeling voor de echte stapper.
Beide opties natuurlijk ondersteund door de deskundige uitleg van een gids en zullen ongeveer 2 tot 2,5 uur in beslag nemen.
Laarzen of stevige wandelschoenen zijn een aanrader.
Betaling van alle gidsen en een afsluitend drankje is in de prijs inbegrepen.

* Maandag 9 april (Paasmaandag) om 14 u
  Provinciaal domein 'Het Leen',
  Gentsesteenweg 80, 9900 Eeklo
  Prijs: 3 euro voor volwassenen en gratis voor kinderen, te storten op rkn. 447-0063091-63 van K VIV O.Vl. met vermelding 20070409
  Inschrijven via website.

Bezoek aan het postsorteercentrum te Wondelgem
Donderdag 19 april 2007 om 19.30 u

In september 2006 werden de sorteercentra 'Gent X' en 'Charleroi X' in gebruik genomen. Kort daarop volgden 'Antwerpen X' en 'Luik X' terwijl het bestaande 'Brussel X' volledig werd gemoderniseerd. De vernieuwing van de vijf sorteercentra vertegenwoordigt de grootste investering van De Post ooit (bijna 250 miljoen euro). Met de centra, uitgerust met de meest recente sorteertechnologie, hijst De Post zich in de groep van de technisch meest vooruitstrevende postoperatoren in Europa.

In de sorteercentra worden dagelijks in totaal ongeveer 10 miljoen poststukken gesorteerd en nadien verdeeld over het land of naar hun buitenlandse bestemming geleid. Ze zijn uitgerust met de nieuwste technologieën,

Postsorteercentrum Wondelgem

en zullen geleidelijk alle sorteeractiviteiten van De Post op vijf plaatsen centraliseren. Daardoor wordt een grotere kostenefficiëntie ingebouwd in de logistieke keten die de toekomstige concurrentiekracht van De Post sterk ten goede zal komen.

Het centrum te Wondelgem behandelt de briefwisseling gecollecteerd via de postbussen van de gehele regio Oost- en West-Vlaanderen.
De nieuwe sorteerorganisatie gaat tot op het niveau van de ronde van bestelling, met mechanische sortering van grote brieven (flats) tot op kantoor en voor de grote kantoren tot op de ronde, een nieuwe organisatie voor pakjes en een nieuwe vervoersorganisatie, uitsluitend met vrachtwagens en gebruik makend van een groot aantal laad- en loskades. Ook het intern transport is totaal nieuw: alles gebeurt gelijkvloers en via een centrale highway.

De nieuwe centra zorgen voor een continue kwaliteit en veiligheid van de sortering. Zo lezen de machines op een accuratere wijze de adressen. Ook maken de nieuwe sorteercentra vooruitgang mogelijk in de dienstverlening. Zo zullen o.m. direct-mailzendingen, goed voor 700 miljoen stuks per jaar, voortaan op dag+2 (i.p.v. dag+4) aankomen.
Snel inschrijven is de boodschap (ten laatste op 13 april, want het aantal deelnemers is beperkt en de namen moeten omwille van securityredenen op voorhand worden doorgegeven.

* Donderdagavond 19 april 2007 om 19.30 u
  Industrieweg 30, 9032 Wondelgem
  Prijs: 3 euro per persoon op rkn. van AIG Oost-Vlaanderen 000-1709173-33 met vermelding 20070419.

Standup Comedy 2007 tenzij Sport voor de lachspieren!
Dinsdag 8 mei om 20 u

Vanavond hoeft u niet meer te doen dan lekker lui te zitten luisteren, kijken en lachen met 's lands beste standuppers als Thomas Smith. In samenwerking met de jonge ingenieurs in spe van Pkarus bezorgen we u een zalig avondje ontspanning in De Therminal", het gloednieuwe studentenhuis van de Universiteit Gent. Deze prachtig omgebouwde "stookplaats" van de Universiteit Gent werd volledig omgetoverd in een modern gebouw met o.a. de turbinezaal die een nieuw leven kent als concertzaal.

* Dinsdag 8 mei om 20 u
  Hoveniersberg 24 te 9000 Gent (naast de Faculteit Economie via de Sint-Pietersnieuwstraat)
  Prijs: 7 euro voor studenten en 9 euro voor niet-studenten op rkn. van AIG Oost-Vlaanderen 000-1709173-33 met vermelding 20070508
  Parking: op 150 m afstand onder het Sint-Pietersplein www.parkeerbedrijf.gent.be/nl/parkings/ParkingSint-Pieter.html
  Mail: Pieter.Smet@lid.kviv.be
  Web: www.pkarus.be of www.kviv.be/oost-vlaanderen.

Op de werf in de Sint-Niklaaskerk
Zaterdag 26 mei om 16 u

Gents stadsarchitect Jan De Block is gekend voor de boeiende rondleidingen doorheen zijn stad. Menig Gentenaar ontdekte tijdens deze wandelingen wat er schuil gaat achter gevels van historische gebouwen waar men soms dagelijks voorbij loopt. Op 26 mei trekken we naar de Sint-Niklaaskerk, waar we de geschiedenis en de functie van de kerk doorheen de loop der tijden te weten komen. Het omvangrijke restauratieproject wordt besproken, en we krijgen ook een blik achter de schermen van de werf.

* Zaterdag 26 mei om 16 u (duur ongeveer 2 uur)
  Hoofdingang Sint-Niklaaskerk, Gent.
  Inschrijving via website.
  De inschrijving is pas definitief na het storten van 3 euro/p.p. op rkn. 447-0063091-63 van K VIV Oost-Vlaanderen met vermelding 20070526.
  Info: wim.uyttenhove@lid.kviv.be

Proefcentrum voor de Sierteelt (PCS) Destelbergen
Dinsdag 5 juni om 13.30 u

Het Proefcentrum voor Sierteelt werd in 1988 opgericht als overkoepelende vereniging van de Proeftuinen voor Bloemisterij, Boomkwekerij en Snijbloemen, het Proefstation voor de Tuinbouw BVO en de coöperatieve vennootschap voor stek- en enthout Costentpark. Eind 2004 werden de Proeftuinen en het Proefstation samengebracht onder 1 vzw met als naam Proefcentrum voor Sierteelt – PCS vzw.

Namiddagbezoek en kennismaking met het centrum en hun toegepast wetenschappelijk en praktijkgericht onderzoek in de sierteelt. Meer specifiek wordt er gesproken over de nieuwste tendensen en technieken voor boomkwekerij, azalea's, kamerplanten, perk- en seizoenplanten en snijbloemen. Tevens wordt het onderzoek mbt Pest Control en de Adviesdienst Water (duurzaamheid) toegelicht.

* Dinsdag 5 juni om 13.30 u
  Proefcentrum voor Sierteelt, Schaessestraat 18 te 9070 Destelbergen (www.pcsierteelt.be).
  De deelname is gratis.
  Inschrijven via website.

AIG-nieuws verschijnt 4 x per jaar
Oplage : 3.100 ex.

Redactie en v.u.
Prof. dr. ir. P. DE BAETS

AIG-Secretariaat
Lange Kruisstraat 29
9000 Gent
Tel. 09 223 79 30
Fax. 09 223 65 78
e-mail: aig@kviv.be
website: www.firw.ugent.be/alumni/aig/

Openingsuren kantoor:
alle dagen van 9-12 u en van 13-16 u
gesloten op vrijdagnamiddag

Vierjaarlijkse AIG-Prijs

Deze prijs, uitgeschreven om de vier jaar, is bedoeld als beloning voor de ontwerper(s) van het beste oorspronkelijke werk dat verband houdt met de ingenieurswetenschap en als een ware bijdrage tot de bevordering hiervan kan beschouwd worden.
Het is nochtans toegelaten een verhandeling in aanmerking te nemen die reeds in één of ander tijdschrift zou gepubliceerd zijn en dit tijdens de periode van 1 oktober 2003 tot 30 september 2007.

Bedrag van de prijs: de prijs is ondeelbaar en bedraagt **1.800 euro.**

Deelnemingsvoorwaarden
De ontwerpers van de werken die voorgedragen worden voor de prijs moeten *ingenieur zijn en lid van de AIG sedert ten minste vijf jaar of sedert het behalen van hun diploma*. Indien het voor de prijs aangeboden werk evenwel de vrucht is van de gezamenlijke studie van verscheidene ingenieurs, is het voldoende dat één van de auteurs lid is van de AIG voor zover alle andere auteurs ingeschreven zijn als effectief lid van hun respectievelijke schoolverenigingen.

Inzendingstermijn
De in drievoud getypte teksten en bescheiden dienen **vóór 1 oktober 2007** toe te komen op het secretaraat van de AIG-Stichting.

De proclamatie van deze prijzen zal plaatshebben tijdens de algemene vergadering van 22 februari 2008.
Voor verdere inlichtingen, zich wenden tot: AIG-Stichting, Lange Kruisstraat 29 te 9000 Gent - tel. 09-223 79 30 fax 09-223 65 78 - e-mail: aig@kviv.be (tijdens kantooruren van 9-12 u en van 13-16 u, vrijdagnamiddag gesloten).

Uitreiking prijs Prof. D. De Meulemeester-Piot 2007

Op de raad van bestuur van 12 januari 2005 werd beslist deze prijs om de vijf jaar toe te kennen. De prijs heeft tot doel het wetenschappelijk onderzoek aan te moedigen en bekroont een oorspronkelijk werk op het gebied van textieltechnologie, toegepaste mechanica en aanverwante vakken.

Er werden 12 werken ingediend binnen de gestelde termijn.
ir. Thierry Heirbrant nam het voorzitterschap op zich en stelde de 12-koppige jury samen. Er werd een preselectie ingevoerd om dan de 6 à 8 beste werken in het kort te laten voorstellen. Alle werken kregen een positieve appreciatie van de juryleden.

Onze voorzitter, ir. Chris Claeys, bedacht een nieuw concept om aan deze prijs meer uitstraling te geven en waarbij de kandidaten de kans krijgen hun werk in het kort voor te stellen binnen een bedrijf.
De korte voorstelling van de uiteindelijk 6 geselecteerde werken gebeurde bij de NV Bekaert SA in Zwevegem op maandag 15 januari 2007 en werd gevolgd door een bedrijfsbezoek en een receptie. Tijdens het bedrijfsbezoek trok de jury zich terug voor de definitieve beraadslaging. De laureaat werd tijdens de receptie bekend gemaakt.

Op de algemene vergadering van 9 februari 2007 werd de prijs Prof. D. De Meulemeester-Piot plechtig uitgereikt aan

dr. ir. Filip Van den Abeele

Voor zijn uitmuntend werk **'Impact Damage Models for Steel Fibre Reinforced Composite Materials'**.

De promotoren van dit werk zijn prof. dr. ir. J. Degrieck en prof. dr. ir. W. Van Paepegem van de vakgroep Mechanische Constructie en Productie.

Aangezien dr. ir. Filip Van den Abeele op huwelijksreis was werd de prijs in ontvangst genomen door zijn vader.

mr. en mevr. Van den Abeele, ouders van de laureaat

Jubilarissen gevierd tijdens de algemene vergadering van 9 februari 2007

De jubilarissen van 70, 60 en 50 jaar diploma werden gevierd:

Jubilarissen: R. Bryssinck, H. Baleriaux en G. Decaesstecker

Met 70 jaar diploma (1936): ir. Henri Baleriaux.

Met 60 jaar diploma (1946): irs. Paul Audiens, René Bryssinck, Jan Cnops, Gustaaf Decaesstecker, Henri De Sutter, Gaston Hoste en Louis Verbanck.

Met 50 jaar diploma (1956): irs. Robert Becque, Joseph Boucherie, Constant Braems, Gilbert Cocquyt, Albert De Bels, Pierre De Landsheer, Erik Delbrouck, Jacques Delori, Robert De Pecker, em. prof. dr. ir. Jozef Dilewijns, Daniel Goeteyn, Yves Jacquet, Frans Maerten, Antoon Noe, Hendrik Rombaut, Willy Ronse, Etienne Van Acker, Leo Van Daele, Julien Van Damme, Leo Van den Bogaert, Gilbert Vanmassenhove en Jacques Van Melle.

Hierbij nogmaals onze felicitaties aan de jubilarissen!

Van de 30 jubilarissen waren 18 collega's aanwezig op de speciale viering in de namiddag. Van de promotie 1936 was ir. Henri Baleriaux aanwezig, van 1946 waren er 2 aanwezigen en van 1956 waren er 15 jubilarissen aanwezig. De curricula vitae van de aanwezige jubilarissen werden voorgelezen door de leden van het dagelijks bestuur. Van de tussenliggende promoties 1941 waren er geen aanwezig en van 1951 waren er 14 AIG-jubilarissen waarvan 1 aanwezig.

De jubilarissen en hun familie en/of vrienden werden nadien feestelijk onthaald met een sprankelend glas champagne waarbij ze in een aangename sfeer gezellig konden bijpraten.

De koning ontving ook dit jaar een postogram ter gelegenheid van de algemene vergadering.

Jubilarissen 1956

De jaarlijkse AIG-bijeenkomst een succesvolle gebeurtenis in een aangename sfeer!

Op 9 februari 2007 werd de viering van de jubilarissen, de algemene vergadering en het banket voor de negende maal gehouden in de zalen van restaurant 't Boerenhof en kasteel Slotendries, Gentstraat 2 te 9040 Oostakker.

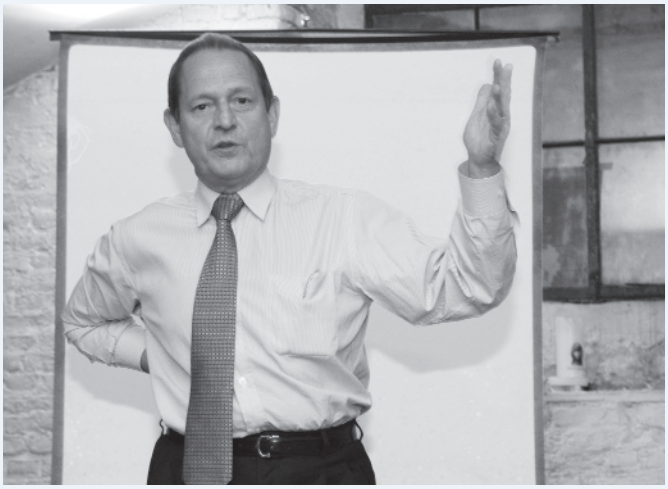
Prof. dr. ir. D. De Zutter, decaan van de Faculteit Ingenieurswetenschappen, gaf een korte maar interessante toespraak. Na de statutaire algemene vergadering werd een bondige uiteenzetting gehouden door ir. Jan Lagast over 'Jongere(n)werking'.

Na de algemene vergadering werd een raad van bestuur gehouden om het dagelijks bestuur te benoemen.

Simultaan met de algemene vergadering was er een alternatief programma: een concert of een voordracht.

Het concert werd gebracht door het trio 'La Voix du bois' van Jessica Peel - 1e prijswinnaar van het Rotaryconcours 2006. Dit trio is samengesteld uit twee marimba's en een sopraan. Hun optreden werd zeer geapprecieerd door het aanwezige publiek.

De voordracht werd gegeven door de heer Tony Mary, gewezen directeur-generaal VRT, met als thema: 'Digitale televisie, een revolutie' waarom niets in TV-land nog hetzelfde zal zijn.
Alle deelnemers waren uitermate geboeid door de gedreven spreker en de interessante uiteenzetting.



Zoals vorig jaar werd het banket voorafgegaan door een uitgebreid aperitief en wandelvoorgerechtenbuffet waarbij eenieder de gelegenheid had vele vrienden terug te zien en ook collega's te ontmoeten van andere promoties. De hoofdschotel en het nagerechtenbuffet werd opgediend aan de voorbehouden tafels waar alle promotiejaren samen zaten met hun collega's.

Deze formule kende opnieuw een groot succes. We telden nu **532 deelnemers** aan het banket, 45 aan het concert, 78 aan de voordracht en 43 aan de jaarvergadering.

Sommige vierende promoties waren talrijk aanwezig, 1961 (22), **1966 (57)**, 1971 (53), 1976 (41), 1981 (67), 1986 (37), 1991 (38), 1996 (75), 2001 (15) en 2006 (12). Er waren 313 ingenieurs van de vierende promoties aanwezig.

Graag geven we een bijzondere vermelding voor de gangmakers: irs. Carl Dekoninck (1961), André Derbaix (1966), Gilbert De Groeve (1971), Willy Wouters (1976), Roger Cornelis (1981), Pascal Verdonck (1986), Jan Vierendeels (1991), Peter Welvaert (1996), Jurgen Cobbaut (2001) en Lode Van Laere (2006).

AIG raad van bestuur 2007

Samenstelling dagelijks bestuur en raad van bestuur:

Voorzitter
ir. Christiaan Claeys

Ondervoorzitters
prof. dr. ir. Ronny Verhoeven
dr. ir. Noël Van Houtte
Algemeen secretaris
ir. Alexander Benoot
Adjunct algemeen secretaris
ir. Alain Corvelyn
Penningmeester
ir. Georges Veys
Publicaties en public relations
prof. dr. ir. Patrick De Baets

Bestuursleden
Uitgebreid dagelijks bestuur - Adjunct penningmeester
ir. Marc Ryckeboer

ir. Jurgen Cobbaut
ir. Thierry Heirbrant
dr. ir. Katrien Ostyn
ir. Fernand Rossey
ir. Pieter Smet
ir. Walter Snauwaert
ir. Kristof Temmerman

Afdelingsafgevaardigden
Uitgebreid dagelijks bestuur - Communicatie- en organisatieadvies
ir. Jan Lagast
Uitgebreid dagelijks bestuur - Jongerenwerking
ir. Kim De Geyter
ir. Lode Van Laere (waarnemend)
Uitgebreid dagelijks bestuur - Werkgroep energie
ir. Francis Van Parys

ir. Bram Claes
ir. Roger Cornelis
ir. Yves Fassin
ir. Bart Sleeckx
ir. Camiel Van Avermaet
prof. dr. ir. Pascal Verdonck
ir. Willy Wouters

Viering voor dr. ir. Noël Van Houtte

Gedurende de algemene vergadering verzorgde oud-voorzitter em. prof. J. Dilewijns een huldiging aan onze oud-algemeen secretaris Noël Van Houtte, thans ondervoorzitter van AIG. In zijn toespraak legde de professor vooral de nadruk op het vele werk dat Noël Van Houtte verzette gedurende de 13 jaar als algemeen secretaris van onze vereniging (1993-2006).

De algemeen secretaris speelt een essentiële rol waarbij de voorbereiding en de organisatie van de algemene vergadering en de nevenevenementen voor de partners tijdens deze vergadering, het banket, de viering van de jubilarissen niet over het hoofd mogen gezien worden. Daarbij mag de vermelding niet ontbreken over het statistisch onderzoek over deze periode en dat aan de basis ligt van de zogenaamde 'Noël-curve'.

Het banket van dit jaar is er een typische illustratie van. Door een soort ingebouwde seismograaf zag Noël weken geleden al subtiele trillingen uit zijn curve tevoorschijn komen die hem toelieten te voorspellen dat we afstevenden op een absoluut record aantal inschrijvingen. En hij had gelijk: we waren met 532 aanwezigen!

Maar daarnaast organiseert AIG ook nog tal van andere activiteiten alsook het uitschrijven van verschillende AIG-prijzen, waarin Noël regelmatig als voorzitter van de jury fungeert. Voeg daarbij ook nog zijn uitgebreide logistieke steun bij de werking van het secretatiaat en dan klinkt het citaat van W. Churchill heel gepast: "never was so much owed by so many to so few".

Allen die Noël kennen hebben kunnen vaststellen met welke grote inzet en deskundigheid Noël zijn taak vervulde. Want als Noël een taak op zich neemt, doet hij dat altijd voor 100% en bezield met een niet aflatend dynamisme. Deze korte hulde werd besloten met een dankwoord aan Monique, de echtgenote van Noël. Tijdens het banket werd deze dank geuit door de overhandiging van een boeket.

AIG schonk als blijk van appreciatie een klein geschenk samen met een zeer gemeend applaus van de ganse vergadering.

Gentse ingenieursstudenten veroveren de UBIA thesisprijzen

Vier Gentse ingenieursstudenten hebben de thesisprijzen van de Unie van Belgische Ingenieurs in de Autotechniek (UBIA) gewonnen. Jannick De Landtsheere en Frederik De Smet werden bekroond voor hun eindwerk "Onderzoek naar de invloed van variabele kleppentiming op vermogen bij een bi-fuel waterstof-benzine motor"; Anton Goethals en Abdellah Lamkanfi kregen de prijs voor hun eindwerk "Emissieverlaging door motorinterne maatregelen van snellopende (scheeps)dieselmotoren". De laureaten zijn allen ingenieursstudenten van de UGent, en werkten hun eindwerk af onder het promotorschap van prof. Roger Sierens en dr. ir. Sebastian Verhelst. Aan de thesisprijzen zijn bedragen van respectievelijk 250 euro en 200 euro verbonden, evenals een jaar lidmaatschap van de UBIA. De UBIA is een vakvereniging, die tevens de Belgische afdeling van de Europese EAEC- en internationale FISITA verenigingen vormt. De UBIA thesisprijzen bekronen een afstudeerwerk van een ingenieursstudent (universitair, KMS of hogeschool) dat binnen het thema autotechniek kadert.

Computerarchitecten verzamelen in Gent

Op 28-30 januari 2007 organiseerde de onderzoeksgroep parallelle informatiesystemen (PARIS) van de vakgroep Elektronica- en Informatiesystemen het internationale congres HiPEAC 2007: High Performance Embedded Architectures & Compilers. De bedoeling van het congres is te zoeken naar manieren om elektronische apparaten zoals zaktelefoons, mp3-spelers, elektronische agenda's, spelconsoles en GPS-systemen nog handiger en krachtiger te maken. Al deze toestellen - die onder de noemer geavanceerde ingebedde systemen vallen - hebben als gemeenschappelijk kenmerk dat ze bestaan bij de gratie van een krachtige computerchip.

Europa geeft de toon aan

Op het vlak van geavanceerde ingebedde systemen speelt Europa op dit ogenblik wereldwijd de hoofdrol. Nokia produceert 40% van het kwart miljard zaktelefoons dat jaarlijks verkocht wordt. De meest gebruikte computerchip in geavanceerde ingebedde systemen is van Europese makelij: de ARM chip; 2 miljard stuks per jaar. Om op dit elan verder te kunnen gaan is er nood aan steeds krachtigere computerchips en betere manieren om ze te programmeren. De Europese Unie stimuleert toponderzoek naar nieuwe en krachtige computersystemen in de context van de Europese projecten HiPEAC en SARC. De onderzoeksgroep PARIS vertegenwoordigt België binnen deze twee consortia en is verantwoordelijk voor de luiken prestatiemodellering van computersystemen en globale programma-optimalisatie.

Het congres

Het HiPEAC 2007 congres werd gesponsord door de Europese Commissie en een aantal grote bedrijven uit de sector en bracht meer dan 180 toponderzoekers uit universiteiten maar ook uit bedrijven zoals ARM, Intel, IBM, MIPS, NXP, STMicroelectronics, Virtutech naar Gent. Zij zijn afkomstig uit 22 landen van over heel de wereld en wisselden gedurende drie dagen rond de volgende thema's van gedachten: vermindering van het energieverbruik, efficiënte en veilige programmeertechnieken, zelfadapterende hardware en modellering van computers.

Onderscheiden

Dieter Claeys heeft met zijn mastersthesis "A discrete-time Queueing Model with Batch Service" (promotor: prof. Herwig Bruneel) de ORBEL-award 2007 gewonnen. ORBEL is de Engelstalige benaming van de Belgische vereniging voor de toepassing van wetenschappelijke methoden in het bedrijfsbeheer. De award bekroont het beste in België gemaakte afstudeerwerk in de domeinen "Operations Research" en "Management Science" tijdens het academiejaar 2005-2006. De onderscheiding, waaraan een bedrag van 1000 euro verbonden is, werd uitgereikt op de jaarlijkse ORBEL-conferentie in Luxemburg, van 18 tot 19 januari 2007. ir Dieter Claeys is als doctoraatsbursaal verbonden aan de vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking van de FirW.

Prof. Roel Baets van de vakgroep Informatietechnologie is verkozen tot IEEE Fellow. IEEE is het Institute of Electrical and Electronics Engineers.

Het Vlaams Instituut voor de Zee (VLIZ) heeft aan ir. Robby Caspeele de VLIZ-Aanmoedigingsprijs Mariene Wetenschappen 2006 toegekend voor zijn afstudeerwerk "Generatie van onregelmatige lang- en kortkruinige golven in een numeriek model voor golfvoortplanting: implementatie, validatie en toepassing." (promotor prof. dr. ir. Peter Troch, vakgroep Civiele Techniek van de FirW UGent). Deze prijs wordt jaarlijks toegekend ter bekroning van een afstudeerwerk rond zowel fundamentele als toegepaste onderzoeksonderwerpen in alle takken van de Mariene Wetenschappen.
De prijs zal aan de laureaat uitgereikt worden op de "Jongerencontactdag Mariene Wetenschappen" van het VLIZ op vrijdag 2 maart 2007. Robby Caspeele zal op deze dag een voordracht geven over de resultaten van zijn afstudeerwerk. Robby Caspeele is momenteel als Aspirant van het Fonds voor Wetenschappelijk Onderzoek Vlaanderen (FWO) verbonden aan de vakgroep Bouwkundige Constructies van de FirW UGent.

Gentse architecten verhuizen naar ICC en Kuipke

In de week van 12 tot 16 februari verhuisden de Gentse studenten burgerlijk ingenieur-architect naar het Citadelpark voor Jokerweek Revisited. De bovenste, panoramische verdieping van het ICC en verschillende lokalen van het Kuipke vormden een week lang het toneel van dit evenement, waarbij studenten binnen verschillende thema's aan een uitdagende ontwerpopdracht werkten.
Sinds 1997 maakt de Jokerweek deel uit van de opleiding tot burgerlijk ingenieur-architect. Gedurende deze week wordt het gewone lessenrooster onderbroken voor een rijk geschakeerd programma van ontwerpstudio's, lezingen en filmvoorstellingen rond verschillende thema's. De expertise van de vakgroep Architectuur en Stedenbouw (VA&S) werd voor de gelegenheid aangevuld met diverse begeleiders en sprekers uit binnen- en buitenland. Zo bezochten Lilo Bauer (D), Wim Cuyvers, Marc De Blieck, Wim Goes, Christian Kieckens, Elma Van Boxel (NL) en Richard Venlet Gent om de studenten aan het werk te zien en te begeleiden. Op vrijdag sloot Jokerweek Revisited af met een overkoepelende slotpresentatie en een slotbespreking in de Baeckelandtzaal van het ICC. Dit gebeurde opnieuw in aanwezigheid van een aantal externe genodigden zoals Philippe Van Cauteren, artistiek directeur van het SMAK.
Meer info over de jokerweek revisited vindt u via www.architectuur.ugent.be/joker2007.

Koning Albert bezoekt fotonica-onderzoekslab van de Universiteit Gent

Op 13 februari bezocht Koning Albert II het fotonica-onderzoekslab in de clean rooms van de Universiteit Gent. In deze stofvrije onderzoeksruimten voeren onderzoeksgroepen van de faculteit Ingenieurswetenschappen hoogtechnologisch onderzoek uit rond microsystemen en fotonica. De onderzoeksgroep Fotonica van de vakgroep Informatietechnologie (INTEC) doet in de clean rooms, die in 2005 geopend werden, onderzoek naar optische chips. De fotonica raakte het laatste decennium ingeburgerd als de wetenschaps- en ingenieursdiscipline die zich met de fundamentele eigenschappen, de technologie en de toepassingen van licht bezighoudt. De toepassingen van fotonica zijn heel divers en zijn onder meer te vinden in de telecommunicatie, de informatietechnologie, de materiaalbewerking, de sensorwereld, de biotechnologie, de verlichting, de geneeskunde, enzovoorts. Een belangrijke trend in de fotonica is de miniaturisering en de integratie van de componenten. Verwacht wordt dat in de toekomst steeds meer optische functies zullen uitgevoerd worden in de vorm van een chip, of het nu gaat om een heel eenvoudige LED-chip voor verlichting of om een heel complexe optische router om het internetverkeer te regelen of een "lab-on-a-chip" voor de detectie van diverse biomolecules. Tijdens het bezoek werden twee recente onderzoeksdoorbraken voorgesteld aan koning Albert: een microlaser die integreerbaar is met elektronische IC's en een nieuw type optische biosensor.
Doordat de technologieën voor de fabricage van deze chips verwant zijn met deze uit de micro- en nano-elektronica werkt de groep nauw samen met het onderzoekscentrum IMEC in Leuven. Bovendien wordt, door zijn interdisciplinair karakter, in toenemende mate een beroep gedaan op de kennis en expertise van andere UGent-onderzoeksgroepen, van het Vlaams Instituut voor Biotechnologie VIB en van het Interdisciplinair Instituut voor Breedbandtechnologie IBBT. Dit laatste instituut – het jongste Vlaamse strategisch onderzoekscentrum - werd tijdens het bezoek eveneens voorgesteld aan de koning.

Doctoraten

Manoeuvreergedrag van containerschepen in slibrijke vaarwateren
Guillaume Delefortrie (b.s. ir.)
Promotor: prof. Marc Vantorre, vakgroep Mechanische Constructie en Productie

Een optimale benadering van Monte Carlo met depletie
Wim Haeck (b.nat.ir.)
Promotor: prof. Cyriel Wagemans, vakgroep Subatomaire en Stralingsfysica

Dominante en alternatieve planningsdiscoursen ten aanzien van landbouw en open ruimte in een (Vlaamse) verstedelijkende context
Hans Leinfelder (licentiaat in de stedenbouw, rumtelijke ordening en ontwikkeling (UGent 2002)
Promotor: prof. Georges Allaert, vakgroep Civiele Techniek

Inzicht in het reactiemechanisme van industriële processen in de zeolietkatalyse via kwantumchemische technieken
David Lesthaeghe (b.nat.ir. UGent 2003)
Promotor: dr. ir. Veronique Van Speybroeck, vakgroep Subatomaire en Stralingsfysica en prof. Guy Marin, vakgroep Chemische Proceskunde en Technische Chemie

Karakterisering van de elektromagnetische straling in de buurt van antennes voor omroep en draadloze communicatie
Christof Olivier (b.e.ir.)
Promotor: Luc Martens, vakgroep Informatietechnologie

Heterogene III-V/silicium fotonica: bondig technologie en geïntegreerde componenten
Günther Roelkens (b.e.ir.)
Promotor: prof. Roel Baets en prof. Dries Van Thourhout, vakgroep Informatietechnologie

Vaagmodellering van spatiale informatie
Jörg Versraete (licentiaat in de informatica)
Promotor: prof. Rita De Caluwe en prof. Guy De Tré, vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking

Belangrijke data

18 april 2007: afstudeerbeurs AUGent (ICC Gent)
5 mei 2007: extra infobeurs alle opleidingen (Aula)
7 juli 2007: plechtige proclamatie 1e examenperiode (Aula)
14 sept. 2007: plechtige proclamatie 2e examenperiode (Aula)

INSTITUUT VOOR PERMANENTE VORMING

Permanente vorming

UNIVERSITEIT GENT

Milieucoördinator A/B via afstandsleren (vrije continue instap)

REACH, de nieuwe Europese realiteit in risicomanagement van chemische stoffen

De nieuwe regelgeving REACH (**R**egistration, **E**valuation and **A**uthorisation of **CH**emicals), in december door de Europese Ministerraad definitief vastgesteld, treedt op 1 juni 2007 in werking. Door de invoering van dit evaluatiesysteem voor chemicaliën verandert er veel op gebied van beleid en evaluatie van chemische stoffen. Alle fabrikanten én invoerders van chemicaliën moeten hun stoffen/producten registreren en evalueren om de mogelijke gevolgen van deze stoffen voor de volksgezondheid en het milieu in te schatten. Het IVPV richt hierover voor de 2de keer een lessenreeks in en richt zich hierbij tot alle personen uit de bedrijfswereld en de overheid die de registratie, evaluatie en controle van de chemicaliën zullen moeten uitvoeren. De opleiding bestaat uit 2 delen:
Inleiding tot het REACH proces en een beknopte bespreking van de basisprincipes en technisch/wetenschappelijke aspecten van het EU risico-evaluatieproces. Voorstelling van alle elementen van het REACH systeem met nadruk op de praktische aspecten zoals voorgeschreven in de REACH Implementatie Projecten (RIPs).
Deze opleiding wordt gegeven op vrijdagnamiddag en **start op 20 april 2007.**

Document Management

Naar schatting zo'n 80% van de totale informatie binnen een organisatie ligt vast in papieren of elektronische documenten. Vele ervan zijn van kritisch belang voor het functioneren van de bedrijfsprocessen. De opleiding wil een grondig inzicht verschaffen in de technieken gebruikt bij het ontwerpen en aanwenden van documentgesteunde informatiesystemen. In de inleiding wordt "document management" als een belangrijk en groeiend segment van de ICT-wereld gepositioneerd. Veel aandacht gaat naar de studie van PDF en XML, de 2 basisconcepten waarop de opslag en het beheer van moderne documenten steunt. Zowel fundamentele als toepassingsgerichte eigenschappen van beide documentmodellen worden toegelicht via voorbeelden. Zoekrobotten, een onmisbaar gedeelte van elk documentbeheersysteem worden besproken op het vlak van concepten, implementatie, toepasselijkheid en performantie. In de vijfde module wordt de geleidelijke overgang van "document management" naar "content management" aan de hand van talrijke toepassingsgebieden van documentbeheer. In de laatste module worden bepaalde gebruiksaspecten van documentbeheer toegelicht aan de hand van de ervaring in 4 cases.

De opleiding is bedoeld voor enerzijds informatici die willen begrijpen hoe documentbeheersystemen werken, wat hun doelstellingen zijn, en hoe en wanneer ze kunnen aangewend worden en anderzijds voor informatici die zich willen specialiseren in documentbeheer. De opleiding bestaat uit 6 modules en **start op 19 april 2007**.

Black Belt in Lean – Implementeer de lean filosofie in uw organisatie

'Lean' is een business-strategie met als doel uw organisatie competitiever te maken en de performantie te verhogen. Dit wordt verwezenlijkt door het doorgedreven elimineren van al wat "verspilling" is m.a.w. alle activiteiten die geen waarde toevoegen in de ogen van de klant en waarvoor hij dus eigenlijk niet wil betalen.
Het label "Black Belt" waarborgt een kennisniveau dat de deelnemer in staat stelt om binnen zijn organisatie zelf Lean projecten te leiden, de teamleden te instrueren en te begeleiden, en het voortouw te nemen in de implementatie.
De opleiding is een **"step-in"** opleiding. Iemand kan, na het volgen van module 1 **(Green Belt)** nog beslissen om ofwel nog module 5 te volgen voor een **Lean Champion** certificaat ofwel de volledige opleiding te volgen en een **Black Belt** te behalen. Om het niveau van de opleiding te waarborgen is een selectie van de kandidaten voorzien. Geslaagden worden lid van het Lean Forum België, waarin bedrijven onderling ervaring uitwisselen.
Module 1: Lean Manufacturing – introductie (Green Belt)
Module 2: Geavanceerde Lean technieken
Module 3: Six Sigma in dienst van Lean
Module 4: Lean in dienstverlenende en ondersteunende processen
Module 5: Ontwerpen van een Lean Organisatie
Deze opleiding **start op 18 april 2007**.

De lessen worden gegeven in de IVPV-leszaal, Gebouw Magnel - Technologiepark 904, Zwijnaarde. Alle programma's laten toe een getuigschrift van de Universiteit Gent te verwerven. Voor elke module kan afzonderlijk ingeschreven worden.

Meer info: www.ivpv.UGent.be

Wij aanvaarden de opleidingscheques van het Vlaams Gewest.

AGENDA 2007

Activiteit	Afdeling	Soort	Waar	Datum	Uur
		APRIL			
Lentewandeling in het domein 'Het Leen'	K VIV/AIG Oost-Vlaanderen	wandeling	Eeklo	maandag 9/4	14.00
Postsorteercentrum	K VIV/AIG Oost-Vlaanderen	bezoek	Wondelgem	donderdag 19/4	19.30
		MEI			
Standup Comedy	Pkarus-AIG/K VIV Oost-Vlaanderen	toneel	Gent	dinsdag 8 /5	20.00
Architectuurwandeling	K VIV/AIG Oost-Vlaanderen	bezoek	Gent	zaterdag 26/5	16.00
		JUNI			
Plasma-technologie Oost-Vlaanderen	K VIV/AIG	voordracht	Gent	vrijdag 1/6	
Proefcentrum voor de Sierteelt (PCS)	K VIV/AIG Oost-Vlaanderen	bezoek	Destelbergen	dinsdag 5/6	13.30
Golfinitiatie	K VIV/AIG Oost-Vlaanderen	sportief	Zaffelare	zaterdag 16/6	
Triptiek hoogtepunten Octave Van Landuyt	K VIV/AIG Oost-Vlaanderen	cultureel	Kluisbergen		
		JULI			
Bowling	K VIV/AIG Oost-Vlaanderen	sportief	Wetteren	dinsdag 3/7	
Kanovaren	K VIV/AIG Oost-Vlaanderen	sportief	Gent	zondag 15/7	
		SEPTEMBER			
Historische wandeling met bierdegustatie	K VIV/AIG Oost-Vlaanderen	wandeling	Dendermonde	zaterdag 1/9	
Beeldentuin van Galeries Beukenhof	K VIV/AIG Oost-Vlaanderen	bezoek	Kluisbergen	zaterdag 8/9	
Labo Magnel	K VIV/AIG Oost-Vlaanderen	spreekbeurt	Gent	dinsdag 11/9	
Mountainbike	K VIV/AIG Oost-Vlaanderen	sportief		zaterdag 15/9	
Bezoek Jan De Nul Oost-Vlaanderen	K VIV/AIG	bezoek		donderdag 27/9	