

# AIG-nieuws

Tijdschrift • Jaargang 17 • Nr. 2005/4 • Verschijnt 4 x per jaar • 4e Trim. 2005 • oktober - november - december  
Afgiftekantoor Gent X • 1 oktober 2005 • verantw. uitg.: Prof. dr. ir. P. De Baets -  
AIG - Lange Hruisstraat 29 - 9000 Gent

## EDITORIAAL

*Beste collega's,*

*Het werkjaar gaat opnieuw zijn laatste fase in. AIG verwacht echter nog enkele concrete vruchten van de plannen en contacten die sinds enkele jaren gesmeed werden rond de teams, netwerking tussen collega's, brug tussen universiteit en beroepsleven, activeren van jonge ingenieurs.*

*Terwijl de samenwerking met VTK en VTK-Alumni (oud-presidiumleden van VTK) op een nieuwe kruissnelheid draait, wenst het bestuur concrete initiatieven te nemen rond de andere thema's. Een gesprek tussen de decaan, Prof. dr. ir. De Zutter, van de Faculteit Ingenieurswetenschappen en een vertegenwoordiging van het Dagelijks Bestuur AIG tekende de krijtlijnen uit voor een fysieke aanwezigheid van AIG in de Plateastraat (bureel naast zaal A in de voorbereidende scholen). AIG zal hier een antenne vestigen die, naargelang de ervaring en de voorwaarden, zou kunnen uitgroeien tot een nieuwe locatie van ons secretariaat. AIG wenst ook een actieve rol te spelen bij de organisatie van de contacten tussen industrie en universiteit. Hierbij wordt ingespeeld op bestaande initiatieven en de procedures van de visitatiecommissies.*

*Eén en ander zal afhangen van de rolverdeling tussen K VIV en de schoolverenigingen die het voorwerp uitmaakt van een grondige reflectie, o.a. in het licht van de recente onderwijshervorming en het dalend ledenaantal van K VIV, met de voorstelbare financiële implicaties.*

*Ondertussen verwacht ik U allen op de AIG-dag van 8 oktober, tussen de West-Vlaamse windmolens, een toepassing waarover veel gesproken wordt zonder steeds de technologische uitdagingen te kennen.*

*We zien elkaar in Brugge.*

*ir. P. Govaerts  
Voorzitter AIG*

## JAARLIJKSE ALGEMENE VERGADERING EN FEESTMAAL AIG

Onze jaarlijkse AIG-bijeenkomst zal terug plaatsvinden in Restaurant 't Boerenhof, Gentstraat 2 te Oostakker en dit

**op vrijdagavond  
17 februari 2006**

Hou deze datum nu reeds vrij in uw agenda!

Het volledig programma en de uitnodiging zullen als bijlage van het volgend AIG-nieuws nr. 68 van 1 januari 2006 verstuurd worden.

### Vierende promoties

Jubilarissen van 75, 70, 60 en 50 jaar, afgestudeerd in

**1930 - 1935 - 1945 en 1955**

zullen speciaal gevierd worden.

Om van de jaarlijkse bijeenkomst een succes te maken nodigen wij U nu reeds uit indien U afstudeerde in de jaren :

**1940 - 1950 - 1960 - 1965 - 1970 - 1975  
1980 - 1985 - 1990 - 1995 - 2000 - 2005.**

\* \* \*

## Gelukwensen aan de nieuw gepromoveerden

We verwelkomen een nieuwe lichter jonge collega's! Zij behaalden na jaren van intense arbeid en van studentikoos vermaak hun diploma van burgerlijk of bio-ingenieur. Een hoofdstuk is afgesloten en het scenario voor het nieuwe wordt geschreven.

K VIV en AIG willen hen kansen aanreiken om het contact met oude studievrienden te verzekeren en nieuwe vriendschappen te smeden. Hiervoor beschikken deze verenigingen over een smeltkroes waarin technische, culturele, sportieve, sociale interesses opborrelen en uitkristalliseren tot een amalgaam van een 30-tal activiteiten per jaar. Iedereen is van harte uitgenodigd.

Tot slot sluit AIG zich aan bij de vele felicitaties die de jonge collega's in deze dagen mogen ontvangen. Moge de zoektocht van de kersvers gepromoveerden naar een eerste job uitmonden in een boeiende functie die hun talrijke talenten tot ont-plooiing laten komen.

## Oost-Vlaanderen

**Publicatie alle activiteiten AIG- & K VIV-O.VI.  
in K VIV-direct en op de website  
[www.kviv.be/regio/oost-vlaanderen](http://www.kviv.be/regio/oost-vlaanderen).**

***De ‘Gentse Ingenieurskwis’  
Vrijdag 21 oktober 2005 om 20u00***

Dit jaar organiseert K VIV Oost-Vlaanderen voor het eerst de unieke ‘Gentse Ingenieurskwis’!

Teams van 4 personen krijgen een menu met 9 gangen geserveerd bestaande uit algemene kennisvragen. Om de vertering te versnellen wordt dit afgewisseld met speciale digestieve tafelrondes. Dit alles kan doorgespoeld worden met aangepaste al dan niet alcoholhoudende dranken (niet inbegrepen in de deelnamebijdrage).

De beste teams krijgen een prijs. Maar niemand gaat met lege handen naar huis. Voor iedere deelnemer wordt een fles van onze speciale ‘kwiswijn’ voorzien.

Vrijdag 21 oktober om 20u00.

Juiste locatie wordt later doorgegeven.

Deelnameprijs: 5 Euro/lid - 7,5 Euro/ niet-lid (minstens 2 K VIV-leden per quizteam van 4 zijn vereist) te storten op rkn. 447-0063091-63 van K VIV Oost-Vlaanderen met vermelding ‘21/10/05’.

Aanmelden via het antwoordformulier (zie K VIV-direct).

***Causerie ‘Jenever in de Lage Landen’  
Dinsdag 25 oktober 2005 om 20u00***

Deze activiteit wordt georganiseerd i.s.m. het Verbond Afgestudeerde Bio-ingenieurs Gent.

De meesten onder ons lusten wel eens een jenever. Weinigen kennen echter de boeiende geschiedenis van één van onze belangrijke ‘nationale’ dranken.

Wist u dat Jacob van Maerlant in 1266 wijn waarin jeneverbessen waren gekookt, aanraadde tegen maag- en darmklachten?

Dat het uitbreken van de pest in onze streken aan de basis ligt van het distilleren van aqua vitae of levend water en dat de pest bestreden werd door het verbranden van jeneverhout?

Dat het geneesmiddel aqua vitae tijdens de 16de eeuw een genotmiddel werd, brandewijn genaamd?

Dat de stokers uit de Zuidelijke Nederlanden in de 16de - 17de eeuw wereldwijd gekend en gevraagd werden?

Dat de aartshertogen Albrecht en Isabella in 1601 het stoken van vergiste graanbeslagen verboden omwille van het overmatige brandewijnverbruik?

Dat de negentiende-eeuwse stokerijen de bakermat zijn van de biochemie en de microbiologie?

Dat de Oost- en West-Vlaamse jenevers duidelijk verschillen van de Hasseltse?

Deze en andere boeiende feiten uit de jenevergeschiedenis worden gebracht door dr. Eric Van Schoonenberghe, voorzitter van het Nationaal Jenevermuseum te Hasselt. Hij is ook de auteur van diverse boeken over jenever in al zijn facetten.

Uiteraard is aan zijn theoretische bespiegeling een laboratoriumsessie met het betere proefwerk verbonden...

Dinsdag 25 oktober 2005 om 20u00.

Plaats: Faculteit Bio-Ingenieurswetenschappen (UGent),  
CoupureLinks 653, 9000 Gent.

Deelnameprijs: 2 Euro/p.p. te storten op rkn. 447-0063091-63 van K VIV O.VI. met vermelding ‘25/10/05’.

Inschrijven via antwoordformulier (zie K VIV-direct).

***Bedrijfsbezoek Firma Maene (piano’s en klavecimbels)  
“Van creatie tot emotie”***

***Donderdag 10 november om 18u00***

De gebroeders Maene hebben een wereldwijde reputatie opgebouwd met de kunstambachtelijke constructie van klavecimbels. Ze zijn o.a. sterk gespecialiseerd in het maken van historiserende kopieën van instrumenten. Daarnaast hebben ze mede door hun internationale reputatie het verdeelrecht van de Amerikaanse Steinway piano’s verworven.

Tijdens het bedrijfsbezoek zal in een eerste deel een commentarierende rondleiding gegeven worden door de toonzaal en het atelier. De verschillende instrumenten en hun speelmechanieken zullen worden getoond. Tevens zal ruim aandacht besteed worden aan de bouwtechnieken van deze instrumenten.

In het tweede deel zullen de verschillende types instrumenten (klavecimbel, pianofortes, historische piano’s, Steinwayvleugel en -orgel) worden bespeeld. Hun karakteristieken worden aan de hand van passende klankillustraties in de verf gezet.

Na afloop van het bezoek wordt een korte receptie georganiseerd die toelaat om wat na te kaarten en met de gebroeders Maene van gedachten te wisselen.

Vanaf 18u00 worden we in het bedrijf verwelkomd en de rondleiding zelf start stipt om 18u15. De receptie zal worden afgesloten om 22u00.

Donderdag 10 november om 18u00 bij Maene NV,  
Industriestraat 5, 8755 Ruiselede.

Om organisatorische redenen wordt het aantal bezoekers beperkt. Vlug inschrijven dus.

Deelnameprijs : 5 Euro/p.p. te storten op rkn. 000-1709173-33 van AIG Oost-Vlaanderen met vermelding ‘10/11/05’.

Inschrijven kan op het AIG-secretariaat in Gent,  
tel 09/223.79.30- fax 09/223.65.78 – e-mail: [aig@kviv.be](mailto:aig@kviv.be).

**Tuupe tegoare – gruuete jubilee**  
**Exclusieve Nocturne in het Huis van Alijn**  
**met Luk De Bruyker**  
**Vrijdag 25 november 2005 vanaf 19u15**

Voor onze jubileumeditie (vijfde) werd een speciaal programma rond de icoon en ziel van het Gentse volkstheater, Romain Deconinck, uitgewerkt: “Ne Lieww mee tande”.



*foto: Ne Lieww mee tande.*

Waarom is Romain Deconinck zo'n geliefd volksauteur, hoe schrijft hij, hoe regisseert hij, wat denkt hij over volkstheater? Op dit alles geeft hij zelf antwoord in een “miesterklasse”. Onmogelijk?! Kom zelf kijken.

Deze voorstelling wordt voorafgegaan door een begeleid bezoek aan de unieke tentoonstelling “Romain Royal”.

Het privé-archief van Romain Deconinck, jarenlang zorgvuldig bewaard door zijn weduwe Yvonne Delcour en nu ondergebracht in het Amsab-ISG, is het vertrekpunt van deze tentoonstelling. Aan de hand van foto's, film- en geluidsfragmenten, originele scenario's en allerlei documenten doorlopen we leven en werk van de 'patron' van de Minardschouwburg.

Vrijdagavond 25 november 2005 vanaf 19u15.  
 Afspraak in het Huis van Alijn, Kraanlei 65, Gent.  
 Parkeergelegenheid in de parkeergarage van de Vrijdagmarkt (volg Parkeerroute, parking P1).

De ontvangst is voorzien in het café van 't museetje. Het begeleid bezoek gebeurt in 3 groepen (hetzij 19u30, 20u00 of 20u30, keuze te maken bij inschrijving!).

Voor en na het begeleid bezoek aan de tentoonstelling is er mogelijkheid tot een vrij bezoek aan het museum/tentoon-

stelling of een gezellig samenzijn in het café (2 consumpties inbegrepen). Aansluitend, om 21u15, is er dan de voorstelling van “Ne lieww mee tande”.

Deelnameprijs: 14 Euro/p.p. (2 consumpties inbegrepen). Om praktische redenen is het aantal deelnemers beperkt.

Inschrijven kan op het AIG-secretariaat in Gent, tel 09/223.79.30 - fax 09/223.65.78 – e-mail: aig@kviv.be, met opgave van het aanvangsuur (19u30, 20u00 of 20u30).

De inschrijving is pas definitief na het storten van 14 Euro/p.p. op rkn. 000-1709173-33 van AIG Oost-Vlaanderen met vermelding '25/11/05'.

**Sinterklaasfeest**  
**Zondag 27 november 2005 om 13u30**

Ook dit jaar komt de Sint op bezoek bij K VIV Oost-Vlaanderen en worden de kinderen (of kleinkinderen) samen met hun ouders (of grootouders) hierop verwacht. Elke kapoen ontvangt persoonlijk een waardevol geschenk van de Sint, alsmede een snoepzak. Na het bezoek worden de kinderen nog verwend met gratis boterkoeken en chocolademelk.

Wij verwachten de ingeschreven kinderen (t.e.m. 10 jaar) en hun (groot)ouders op zondag 27 november tussen 13u30 en 14u00 in het Chalet De Maalte, Kortrijksesteenweg 1021 te Gent. De Sint maakt zijn opwachting tegen 14u15. Het is aangenaam voor de organisatie als iedereen op tijd is.

Inschrijven via antwoordformulier (zie K VIV-direct). Om organisatorische redenen moeten de inschrijvingen schriftelijk toekomen TEN LAATSTE op donderdag 17 november bij Thierry Heirbrant, Coupure 37 te 9000 Gent.

Een kort geheugensteuntje voor de Sint omtrent uw kleine spruit wordt ten zeerste geapprecieerd.

\* \* \*

AIG-nieuws verschijnt 4 x per jaar  
 Oplage : 3.500 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.ac.be/alumni/aig.htm](http://www.firw.ugent.ac.be/alumni/aig.htm)

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

## Studentenprijzen AIG

Op de Promotiezitting van 9 juli 2005 reikte de AIG traditiegetrouw de jaarlijkse studentenprijzen uit aan de laureaten voor hun uitstekende prestaties gedurende hun studietijd:

- 1) **BOULVIN-VAN ENGELEN** werd toegekend aan ir. Benoit VANHOLME, burgerlijk werktuigkundig-elektrotechnisch ingenieur, optie werktuigkunde: regeltechniek en automatisering.
- 2) **ISABELLA VAN PORTUGAL** werd toegekend aan ir. An GHYSELS, burgerlijk natuurkundig ingenieur.

## Jozef Plateauprijs 2005

De Jozef Plateauprijs is een aanmoediging voor jonge ingenieurs die nog niet langer dan 3 jaar afgestudeerd zijn. Voor de prijs komen afstudeerwerken of monografieën in aanmerking die handelen over een technisch-wetenschappelijk, mens- en/of milieuvriendelijk onderwerp.

Daar waar de Jozef Plateauprijs vroeger werd uitgereikt op de Algemene Vergadering AIG, werd deze dit jaar voor de eerste maal plechtig uitgereikt tijdens de promotiezitting aan

**ir. Bruno HUYSMANS**  
voor zijn afstudeerwerk

**“Vergelijkend onderzoek van textuurparameters in echografiebeelden”**

Promotor: Prof. Wilfried PHILIPS, vakgroep TELIN FirW-UGent.



*Foto: ir. Benoit Vanholme (laureaat Prijs Boulvin-Van Engelen), ir. Chris Claeyns (ondervoorzitter AIG), ir. An Ghysels (laureaat Prijs Isabella van Portugal), Prof. dr. Andreas De Leenheer (Rector UGent), Prof. dr. ir. Daniël De Zutter (Decaan FirW-UGent), ir. Bruno Huysmans (laureaat J. Plateauprijs), dr. ir. Noël Van Houtte (algemeen secretaris AIG).*

De SIDMAR-prijzen werden toegekend aan: ir. Bjorn VERMEERSCH, ir. Frederik COGHE en ir. Liesbet STOCKMAN.

De SOLVAY-prijzen werden toegekend aan: ir. Klaar VAN HECKE en ir. Raf ROELANT.



## PROMOTIE FirW-UGent 2005

Dit jaar tellen we **245 nieuw gepromoveerde burgerlijke ingenieurs** (geslaagden 1e zitting) waarvan er 17 een diploma behaalden met de grootste onderscheiding!

- Architectuur : 42
- Bouwkunde : 49
- Scheikunde : 12
- Natuurkunde : 25
- Materiaalkunde : 7
- Elektrotechniek : 32
- Werktuigk. Elektrotechniek : 56
- Computerwetenschappen : 22

\* \* \*

*K VIV schreef een open brief aan Dhr. Frank Vandenbroucke, Vlaams minister van Onderwijs omtrent de BaMa-omvorming van ingenieursopleidingen en belicht een aantal knelpunten binnen de huidige hervorming van de (ingenieurs)opleidingen. Ook de gevolgen hiervan voor de arbeidsmarkt komen aan bod.*

*Meer hierover leest U op de website [www.kviv.be](http://www.kviv.be) en in het Ingenieursblad van september.*

## NIEUWS UIT DE FirW



### Promotie FirW-UGent 2004-2005

Op zaterdag 9 juli is het academiejaar van de laatstejaarsstudenten aan de UGent-FirW afgesloten met de plechtige proclamatie. Dit jaar tellen we 245 nieuw gepromoveerde burgerlijk ingenieurs (geslaagden na de eerste examenperiode), waarvan er 17 een diploma behaalden met de grootste onderscheiding.

Daarenboven studeerden 61 licentiaten informatica en 55 studenten van voortgezette opleidingen af aan onze faculteit. 46 onderzoekers behaalden het doctoraat.

### Onderscheiden

#### *Awards voor onderzoekers Vakgroep Civiele Techniek*

Op de 'Fourth Conference on Engineering with membranes: medical and biological application' in Camogli, Italië heeft dr. ir. Sunny Eloit de 'oral presentation award' ontvangen voor de bijdrage 'Impact of fiber geometry on dialyzer transport processes' (dr. ir. S. Eloit, Prof. J. Vierendeels, Prof. P. Verdonck). Op diezelfde conferentie ontving ir. Evelyn Vancauwenberghe de 'poster award' voor haar bijdrage 'Hepatitis C viral particle adsorption with polysulfane membranes' (ir. E. Vancauwenberghe, Prof. D. De Wachter, Prof. P. Verdonck).

#### *Tweede prijs Best Paper Award voor FirW-onderzoekers*

Ir. Wouter Van Parys en dr. ir. Mathias Vanwolleghe (Vakgroep Informatietechnologie) hebben de 'Best paper 2nd Price' gewonnen op ECIO (European Conference on Integrated Optics) in Grenoble. De twee kaapten de prijs weg voor hun paper 'Demonstration of 81dB/cm isolation on an InP-based optical waveguide isolator'.

#### *Erasmus Belgica-studente wordt beloond met Prix Ronveaux*

De scriptie 'Relatie tussen poriënstructuur en transportmechanismen in cementgebonden materialen' van ir. Françoise Hermanns (promotor: Prof. Geert De Schutter, Vakgroep Bouwkundige Constructies) is bekroond met 'Le prix E. Ronveaux' van de Association des Ingénieurs sortis de l'Université de Liège (AILg). Ir. Françoise Hermanns werkte haar laatste jaar burgerlijk bouwkundig ingenieur af aan de Universiteit Gent als Erasmus Belgicastudente. Erasmus Belgica is een samenwerkingsproject tussen de Vlaamse, Franse en Duitstalige Gemeenschap om de mobiliteit van studenten hoger onderwijs tussen de Gemeenschappen te bevorderen.

De Academy of Sciences of the Czech Republic kent aan Prof. Guido Van Oost (Vakgroep Toegepaste Fysica) de 'E. Manch Honorary Medal for Merit in the Physical Sciences' toe.

### Gentse architecten lopen stage in Japan

Twee laatstejaarsstudenten burgerlijk ingenieur-architect zullen vanaf september een jaar lang stage lopen in Japan via het 'Vulcanus in Japan'-programma. Dit programma biedt Europese studenten uit de opleidingen ingenieur en wetenschappen (vnl. IT-richtingen) de mogelijkheid om een jaar stage te lopen in een Japans bedrijf. Het programma vangt aan met een intensieve taal cursus van 4 maanden, gevolgd door een 8 maand durende stage.

Vanaf dit jaar werd het programma ook opengesteld voor studenten ingenieur-architect. Het "Vulcanus in Japan"-programma is een initiatief van het EU-Japan Centre for  
*lees verder pagina 6*

vervolg van pagina 5

Industrial Cooperation (<http://www.eujapan.com>), een joint venture tussen de Europese Commissie (DG Enterprise) en de Japanse overheid (METI).

## Prof. dr. ir. William Van Impe bouwt mee aan langste hangbrug ter wereld

Prof. William Van Impe (Vakgroep Civiele Techniek) is door de Italiaanse regering aangesteld als evaluatie-expert voor het ontwerp en de bouw van de langste hangbrug ter wereld over de Messinastraat. Hij maakt deel uit van een internationale commissie van experts, die verantwoordelijk zal zijn voor de evaluatie en de latere opvolging van de nog twee overblijvende ontwerpvoorstellen voor de unieke hangbrug. De brug verbindt Sicilië met Calabria in Italië en moet geschikt zijn om 6.000 voertuigen per uur en 200 treinen per dag te dragen. Prof. Van Impe werd als een van de drie wereldexperts gevraagd zich vooral over de uitzonderlijk moeilijke funderingsontwerpen te buigen.

De brug over de Messinastraat is een bijzonder complexe constructie. Het gaat om een zeer grote overspanning (3300 m) tussen de twee pijlers van de hangbrug, in een gebied met zeer diep (150 m) en snel stromend water en windsnelheden die kunnen pieken tot bijna 300 km/h. Daarnaast is dit een van de meest actieve aardbevingsgebieden ter wereld.

De beide brugpijlers op de respectievelijke oevers reiken tot 382 m boven de zeespiegel.

Het brugdek zal twee maal vier wagenrijstroken en twee snelle treinverbindingen dragen, naast twee grote voetgangersstroken en een dienstweg. Het brugdek moet in het midden van de overspanning tot bijna 10 m zijdelings kunnen uitwijken onder de windbelastingen. Onder de extreme aardbevingsvoorwaarden moeten de ankerblokken met een eigen gewicht van 900.000 ton en afmetingen van om en bij de 80 m lang, 40 m ingebedde diepte, 350.000 ton trekkracht kunnen leveren. De meer dan uitzonderlijke uitdaging is dat deze immense ankerblokken en pijlers elk, tijdens de uitzonderlijke aardbevingen die kunnen voorkomen, om en bij de 35 cm tot 55 cm horizontaal en tot 15 cm verticaal moeten kunnen verplaatsen, zonder dat de brug grote schade oploopt.

De totale kostprijs van de brug met toegangswegen en tunnels wordt op 5 miljard Euro geraamd. De gehele ontplooiing van het project zal nagenoeg 6 jaar in beslag nemen. De expertencommissie in Rome startte op 13 juni haar werkzaamheden. Prof. Van Impe werd toen voor het eerst met de technische documenten van de twee resterende door de Italiaanse regering weerhouden ontwerpen geconfronteerd.

## vzw Ardoyen opgericht

Donderdagavond 7 juli werd de vzw Ardoyen officieel opgericht. Via dit unieke consortium werken de bedrijven op het wetenschapspark van de UGent in Zwijnaarde

samen aan een gemeenschappelijk afvalwaterbeheer, in het kader van een duurzaam ecologisch-economisch beleid voor het gehele technologiepark.

Het nieuwe samenwerkingsverband bundelt de Universiteit Gent en 12 hoogtechnologische bedrijven en instellingen die op de campus actief zijn. De vzw laat toe op een duurzame wijze diverse beleidsaspecten gezamenlijk aan te pakken. Zo dient het technologiepark momenteel dagelijks tot 300 m<sup>3</sup> water te verwerken langs de gemeenschappelijke rioeringen van de UGent. Dankzij de vzw Ardoyen kan deze waterafvoer voortaan gebeuren op een transparante en rationele wijze met alle betrokken partners.

De nieuwe vzw voor de gezamenlijke aanpak van de waterproblematiek – en in de toekomst mogelijk ook van andere beheersaspecten – is uniek in Vlaanderen door het grote aantal bedrijven dat op een geformaliseerde wijze samenwerkt. Het initiatief kwam tot stand dankzij de steun van het Europees Fonds voor Regionale Ontwikkeling en het ministerie van de Vlaamse Gemeenschap. De Universiteit Gent is niet enkel betrokken als eigenaar en medegebruiker van het wetenschapspark, maar zorgt ook voor de wetenschappelijke ondersteuning van het project via de onderzoeksgroep Milieu- en Ruimtebeheer (Faculteit Ingenieurswetenschappen), in samenwerking met het waterbureau Pantarein en het advocatenkantoor DLA Piper. De UGent stelde sinds kort ook een parkmanager aan die mede verantwoordelijk is voor het beheer van het technologiepark in Zwijnaarde.

Het wetenschapspark Ardoyen in Zwijnaarde kende sinds haar oprichting begin jaren '80 een permanente groei. Momenteel biedt de campus – naast diverse universitaire onderzoeksgebouwen – ruimte aan een 35-tal bedrijven en spin-offs, goed voor 1.500 arbeidsplaatsen. Alle grote partners van het wetenschapspark stappen mee in het nieuwe consortium.

## Belangrijke data

### 6th FirW PhD-symposium

Op woensdag 30 november organiseert de UGent-FirW voor de zesde maal haar Doctoraatssymposium.

Het symposium heeft net als vorig jaar plaats in de Aula van de UGent (Voldersstraat 9, Gent) en start om 13u00. Meer info is te vinden op <http://symposium.elis.ugent.be>

22 september 2005 om 18u30:  
proclamatie tweede examenperiode

30 september 2005 om 9u00:  
onthaaldag nieuwe studenten

6 december 2005 om 8u30:  
symposium: The Future of Configurable Hardware

Meer info? Raadpleeg de website van de faculteit op <http://www.firw.ugent.be>, of mail naar [info.firw@ugent.be](mailto:info.firw@ugent.be).

\* \* \*



## Permanente Vorming



### Softwareontwikkeling in Java ([www.ivpv.UGent.be/java](http://www.ivpv.UGent.be/java))

Er kan nog ingeschreven worden voor volgende modules:

Module 5: Real-time en embedded Java: (oktober – december 2005)

Module 6: .NET/C# voor Java-programmeurs: (december 2005)

### Milieucoördinator A/B via afstandsleren (vrije instap, [www.ivpv.UGent.be/milieucoordinator](http://www.ivpv.UGent.be/milieucoordinator))

#### Expertisetechnieken ([www.ivpv.UGent.be/expertise](http://www.ivpv.UGent.be/expertise))

Deze opleiding richt zich tot aannemers, accountants, architecten, bouwkundigen, ingenieurs, landmeters, verzekeringsexperts, ..., die in het kader van gerechtelijke en buitengerechtelijke procedures als deskundige worden aangesteld of wensen te worden aangesteld door hoven, rechtbanken of verzekeringsmaatschappijen.

De technische aspecten van het deskundigenonderzoek worden behandeld op generieke wijze, los van enig vakspecialisme. Alle stappen van het onderzoek worden aan de hand van getuigenissen van gespecialiseerde experts op een praktische en gefundeerde manier behandeld. Na het volgen van de opleiding zal de deskundige in staat zijn een verslag op te maken dat volledig aan de verwachtingen van zijn opdrachtgevers beantwoordt.

De opleiding is ingedeeld in 6 modules waarvoor men afzonderlijk kan inschrijven. De lessen starten op 11 oktober 2005.

#### Infoman ([www.ivpv.UGent.be/infoman](http://www.ivpv.UGent.be/infoman))

ICT is doorgedrongen in alle geledingen van bedrijven en overheidsinstellingen. Beslissingen worden vaak genomen door managers die niet in ICT opgeleid zijn en de technologische evolutie niet steeds op de voet volgen. Dit programma wil dan ook managers een inzicht geven in de technologische grondslagen en recente evolutie van verschillende aspecten van ICT, om hen toe te laten met kennis van zaken strategische beslissingen te nemen. Er wordt vertrokken vanuit een aantal toepassingsdomeinen en de relevante technologieën worden telkens vanuit dit perspectief besproken. Door de praktische toepassingen als uitgangspunt te nemen komt de relevantie van de technologie nog beter uit de verf.

De opleiding is ingedeeld in 4 modules waarvoor men afzonderlijk kan inschrijven. De lessen starten op 17 oktober 2005.

### REACH, de nieuwe EU reglementering betreffende het risicobeheer van chemische stoffen ([www.ivpv.UGent.be/reach](http://www.ivpv.UGent.be/reach))

De invoering in de Europese Unie van een nieuw evaluatiesysteem voor chemicaliën: REACH – Registration, Evaluation and Authorisation of Chemicals – brengt een belangrijke verandering op het gebied van beleid en evaluatie van chemische stoffen met zich mee. Alle fabrikanten en importeurs van chemicaliën moeten hun stoffen/producten registreren en evalueren, met de bedoeling de mogelijke gevolgen van deze stoffen voor de volksgezondheid en het milieu in te schatten.

De opleiding richt zich tot alle personen uit de bedrijfswereld en de overheid die de registratie en evaluatie van de chemicaliën en de controle ervan zullen moeten uitvoeren.

De opleiding is ingedeeld in 7 modules waarvoor men afzonderlijk kan inschrijven. De lessen starten op 8 november 2005.

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.

**Inlichtingen:** Universiteit Gent, Instituut voor Permanente Vorming, Technologiepark 913, 9052 Zwijnaarde.

Tel: 09/264.55.82, Fax: 09/264.56.05, e-mail: [ivpv@UGent.be](mailto:ivpv@UGent.be).

Wij aanvaarden de opleidingscheques van het Vlaams Gewest.

**AGENDA NAJAAR 2005**

Activiteit	Afdeling AIG	Soort	Waar	Datum	Uur
<b>OKTOBER</b>					
Gentse 'Ingenieurskwis'	AIG & K VIV Oost-Vlaanderen	Quiz	Gent	vrijdag 21/10	20u00
Causerie 'Jenever in de Lage Landen'	K VIV O.Vl. i.s.m. Verbond Bio-irs.	Voordracht	Gent	dinsdag 25/10	20u00
<b>NOVEMBER</b>					
Bedrijfsbezoek firma Maene	AIG & K VIV Oost-Vlaanderen	Piano's en klavecimbels	Gent	donderdag 10/11	18u00
Tuupe tegoare Gruute Jubilee	AIG & K VIV Oost-Vlaanderen	Tentoonstelling & Nocturne	Gent	vrijdag 25/11	19u15
Sinterklaasfeest	AIG & K VIV Oost-Vlaanderen	Sociaal	Gent	zondag 27/11	13u30

**OPROEP VOORTREKKERS VIERENDE PROMOTIES**

Er was eens een zomer waarin je leven een nieuwe wending nam, het lang begeerde diploma had je eindelijk op zak. Een nieuwe wereld lag aan je voeten. Toen heb je dat waarschijnlijk (al dan niet uitbundig) gevierd.

Was dat de zomer van 2000, 1995, 1990, 1985, 1980, 1975, 1970, 1965 of 1960, dan viert AIG dit feestelijk, een unieke kans om je collega's van toen terug te zien en uitgebreid bij te praten.

Noteer alvast de datum in je agenda: vrijdagavond 17 februari 2006 in 't Boerenhof te Oostakker. De uitnodiging volgt in het AIG-nieuws nr. 68 van 1 januari 2006. Mocht je in afwachting toch reeds meer inlichtingen wensen, dan kan je steeds terecht op het AIG-secretariaat.

AIG zorgt voor de praktische organisatie, administratie, enz. ... Het motiveren van je jaargenoten daarentegen kunnen wij niet van je overnemen. Wil je hierin graag een voortrekkersrol nemen, contacteer ons.

Graag nodigen wij ook de niet-leden van je afstudeerjaar uit: bezorg ons de adressen waarover je beschikt via e-mail: aig@kviv.be.