

AIG-nieuws

Tijdschrift · Jaargang 21 · Nr. 2009/1 · Verschijnt 4 x per jaar · 1e Trim. 2009 · januari - februari - maart
Afgiftekantoor Gent X · 1 januari 2009 · verantw. uitg.: prof. dr. ir. P. De Baets
AIG - Lange Kruisstraat 29 - 9000 Gent

EDITORIAAL

Het klimaat is van iedereen!

*'Zero energy, ..., great life!' luidt mijn energievriante op de lanceringcampagnes van Coca Cola Zero: 'Zero sugar, real Coke, big taste!'. Op onze komende algemene vergadering van 13 februari zorgt onze spreker, de jonge **Gentse prof. in de milieueconomie Johan Albrecht, met zijn voordracht 'Energietransitie; antwoord op het CO2-vraagstuk en de fossiele schaarste?'** voor een bijkomende kers op de taart van het K VIV-klimaatjaar.*

In mijn vorig edito had ik het 3 maand geleden, ruim vóór de financiële crisis in oktober, over het modelleren van bedrijven en het belang om voldoende terug te koppelen naar de fysische realiteit, om op het goede spoor te blijven. Dit heeft men met heel wat financiële constructies duidelijk onvoldoende gedaan.

Samen met vele anderen ben ik ervan overtuigd dat de financiële crisis zal voorbijgaan. Maar de klimaatcrisis is een structurele zorg die ons raakt in onze fysische realiteit waarin we ademen en leven.

In mijn toespraak op de promotiezittingen voor de studenten vermeldde ik reeds het belang van het klimaatneutraal inrichten van de bedrijven als een opdracht voor jonge ingenieurs. Uit een recente documentaire 'The Planet' van Johan Söderberg onthield ik slechts enkele cijfers o.m. gebaseerd op omvangrijk onderzoek door befaamde universiteiten als Stanford en MIT: beschikbare footprint: 2ha/aardbewoner (natuurlijke regeneratiemogelijkheden van onze planeet); we consumeren wereldwijd gemiddeld ongeveer 2,2 ha/aardbewoner; waarvan in de VS ongeveer 10x en Europa 5x de 2 ha; 10% jaarlijkse groei in China en India met ongeveer 2 miljard mensen; de 6 miljard mensen van nu worden er 9 miljard in 2050;...

Dergelijke wereldomvattende cijfers hebben het voordeel van hun eenvoud, maar ook de directe conclusies zijn duidelijk en onontkoombaar. Het westerse consumptiemodel heeft reeds lang zijn deel van de natuurlijke rijkdommen opgesoupeerd. Hoe ambitieus het Europese 20/20/20-programma ook lijkt, wellicht zouden we 80% moeten besparen in plaats van 20. Dit om terug te keren naar een Europees consumptieniveau, waarbij het natuurlijk evenwicht van onze planeet behouden blijft en de natuurlijke levenskwaliteit voor miljoenen kan bestendig worden. Zodat de andere delen van de wereld de nodige ruimte krijgen om positief te evolueren en een stukje bij te benen.

De 80% is te kort door de bocht, we weten dat er ook de zorg is om onze economie, continuïteit, het energieverbruik gekoppeld aan export enzovoort, maar het is in elk geval een nadenkertje.

De boodschap blijft echter: alle technologieën benutten om met veel minder energie en grondstoffen te werken, bewuster omgaan met onze footprint als individu, als onderneming, enz. Technologie delen, zodat landen in ontwikkeling vervuilende consumptie en inefficiënte technologische tussenstappen kunnen overslaan. Gelukkig is er voor ingenieurs nog veel werk aan de winkel, vandaar 'a great life' Het klimaat en de aarde zijn tenslotte van iedereen!

Energie zal nog lang een belangrijk en zorgwekkend onderwerp blijven.

*Een goed gevuld najaar, waaronder een succesvolle tweede editie van Update@Campus, wordt afgesloten. **Het bestuur heeft gestreefd naar verjonging, het opzetten van nieuwe activiteiten, meer virtueel te gaan via onze website en een nauwere samenwerking met de faculteit, o.m. met het IVPV.***

Een voorzitter alleen geraakt niet ver maar als team is het allemaal aardig gelukt! Langs deze weg maak ik graag gebruik om het loyale en actieve dagelijks bestuur, alle bestuursleden en medewerkers te danken voor hun inzet en schitterende bijdragen alsook voor de prettige samenwerking de voorbije 3 jaren.

Dank aan onze dames, Anne en Jenny, die zorgen voor het goede verloop van administratie en publicaties.

*Het respecteren van onze begroting en het behoud van **ons financieel evenwicht** lukten mede door de bijdragen van de geassocieerde leden, waarvoor onze bijzondere dank.*

Een gelukkig, gezond, boeiend en voorspoedig 2009 voor de hele familie!

Graag tot ziens op een van onze volgende activiteiten.

Graag lezen we uw reacties op aig@kviv.be.

Christiaan Claeys, AIG-voorzitter

**Jaarlijkse algemene vergadering AIG en banket op vrijdag 13 februari 2009
De uitnodiging met het volledige programma en uitknipbare antwoordkaart
vindt u als bijlage achteraan dit AIG-nieuws.**

AFDELINGEN

Oost-Vlaanderen

tel.: 09-223 79 30 – e-mail: aig@kviv.be

Info en inschrijvingen via website www.mijn-aig.be en/of www.kviv.be/oost-vlaanderen

rkn. AIG O.Vl. 000-1709173-33 – K VIV O.VL. 000-0063091-63

Cultureel aperitief:

De Bijlokesite, vanwaar komt ze, waarheen gaat ze?

Zondag 18 januari 2009 om 9.30 u

Traditiegetrouw hangen we opnieuw een steeds fel gesmaakt culturele luik vast aan de nieuwjaarsreceptie van KVIV Oost-Vlaanderen.

Deze keer hebben we onze keuze laten vallen op de Bijlokesite, die heden ten dage in volle evolutie is, en op korte wandelafstand van de faculteit voor Bio-ingenieurswetenschappen ligt.

“By Loocke”:

- een verhaal waarin we samen met de gezusters Uyttenhove van het Pand naar een droog stuk omheind terrein trokken, “een loecke” bij de Leie;
- een verhaal van een “hotel Dieu” dat een concertcentrum werd;
- een verhaal van het 13de eeuwse Gent dat een moderne 21ste eeuwse stad werd;
- een verhaal van dokters, chirurgijnen en barbiers, daar waar nu de muziek hoogtij viert.

Kortom een verhaal van wat was en komen zal, 750 jaar architectuur, beeldende kunst en muziek, een verhaal van investeren in verleden en toekomst.

We eindigen onze wandeling rond 11.15 u en vervoegen onze collega's voor onze vertrouwde nieuwjaarsdrink.

Zondag 18 januari 2009 om 9.30 u stipt

Aan de ingang van de faculteit voor Bio-ingenieurswetenschappen, Coupure Links 653 te 9000 Gent

Deelnameprijs: 5 euro p.p. – Kinderen beneden de 12 jaar gratis
Overschrijven: op rkn. 000-1709173-33 van AIG O.Vl.

Nieuwjaarsreceptie

Zondag 18 januari 2009 om 11 u

Na de algemene positieve respons van vorig jaar vindt onze traditionele nieuwjaarsreceptie opnieuw plaats in de nieuwe gebouwen van de Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen, Coupure Links 653 te Gent.

Onze leden, hun partner en (klein)kinderen worden daar verwacht op zondag 18 januari 2009 van 11 tot 13 u.

Traditioneel rekenen wij op 400 aanwezigen + een 100-tal (klein)kinderen. Zowel ‘oud’ als ‘jong’ ontmoeten er dus gegarandeerd tal van bekenden. En uiteraard zijn er ook jaarlijks enkelen die op voorhand afspreken met jaargenoten of collega's die ze al een tijdje uit het oog verloren waren. Misschien ook een idee voor u?

Op specifieke aanvraag komt het poppentheater Pedrolino een voorstelling geven voor de kinderen. Deze voorstelling start om 11.15 u en is vooral geschikt voor 3 tot 12-jarigen.

De receptie wordt u gratis aangeboden, maar vooraf inschrijven is wel nodig. Voor de kinderanimatie wordt ter plaatse 3 euro per kind betaald. Alle leden uit Oost-Vlaanderen ontvangen nog wel een specifieke uitnodiging voor deze receptie, samen met het jaarprogramma voor 2009.

Zondag 18 januari 2009 van 11 u tot 13 u

Oehoe-zaal van de faculteit Bio-ingenieurswetenschappen, Coupure Links 653 te Gent.

Mindfulness : Een beter en gelukkiger leven door aandacht
Dinsdag 20 januari 2009 om 19 u

Tijdens deze voordracht zal dr. David Dewulf uitleg geven over Mindfulness, een op aandacht en meditatie gebaseerde levenswijze die heden ten dage enorm aan populariteit wint. Op Mindfulness gebaseerde therapieën worden onder meer toegepast voor stressreductie (Mindfulness-Based Stress Reduction) en bij de preventie van depressie (Mindfulness-Based Cognitive Therapy). Naast een paar kleine oefeningen zal hij de historische achtergrond toelichten, gebaseerd op de eeuwenoude Oosterse filosofieën, en een overzicht geven van het wetenschappelijk onderzoek rond Mindfulness en meditatie, samen met de resultaten ervan.

Dr. Dewulf is verbonden aan de dienst psychiatrie van het UZ Gent en oprichter van het Instituut voor Aandacht en Mindfulness.

Dinsdag 20 januari 2009 om 19 u

Kapittelhuis, Lange Kruisstraat 4 te Gent

Deelnameprijs: 3 euro p.p.

Informatie: www.aandacht.be - mail: karel.berkers@lid.kviv.be of gino.defauw@lid.kviv.be

Fotonica en Microsystemen: high-tech aan de UGent
Dinsdag 3 februari 2009 om 18.30 u

Een bezoek voor en achter de schermen van de UGent Clean Rooms.

Hoe maak je een optische chip die toelaat om massale hoeveelheden data correct doorheen het internet te routeren? Hoe maak je een flexibele elektronische chip die het hart vormt van “slim” textiel of van een “slimme” pleister? Dat is het soort vragen die beantwoord worden tijdens het bezoek aan de clean rooms van de UGent. In deze clean rooms werken twee teams - de “Photonics Research Group” en het “Center for Microsystem Technology” - elk met een vijftigtal onderzoekers aan de oplossing voor dergelijke problemen.

Het bezoek bestaat uit drie delen. We beginnen met een uiteenzetting over de grote trends in het onderzoek op gebied van fotonica en microsystemen. Daarbij zullen we vooral aandacht besteden aan de toepassingsmogelijkheden van deze geavanceerde onderzoeksdomeinen. Daarna bezoeken we de clean rooms van de UGent. Ukrijgt te zien wat voor technologieën er zoal in deze high-tech ruimtes ontwikkeld worden. Tenslotte kijken we achter de schermen van de clean rooms. Wat is een clean room, hoe werkt deze immense “machine”? We sluiten af bij een glaasje.

18.30 u: onthaal – koffie – broodjes
19.15 u: voordracht
20.15 u: rondleiding met voorstelling onderzoek door
doctorandi/IOF
21.30 u: napraten bij drankje

Dinsdag 3 februari 2009
Technologiepark 914A te Zwijnaarde
(www Photonics.intec.ugent.be/contact/find_us.htm#cleanroom)
Deelnameprijs: 8 euro p.p. (broodjes en drank inbegrepen)

Halftime Petanque **Donderdag 19 februari 2009**

Voor tjrpende krekels, stralend zonnetje en zuiderse temperaturen zal het wellicht in februari 2009 nog wat te vroeg zijn. Maar voor de halftime studenten komt februari wellicht niets te vroeg om te vieren dat hun studie voor burgerlijk ingenieur al voor de helft voorbij is.

Traditiegetrouw willen we deze mijlpaal samen met hen vieren tijdens een Provençaalse petanque-avond. Deze ontspannende partijtjes zijn ideaal om nog enkele herinneringen op te halen aan die goede oude tijd aan de Plateau en om anekdotes uit te wisselen. Verdere info via website.

Café Plateau: Lounge After Work **Vrijdag 3 april 2009 om 20 u**

De jonge garde van onze alumnivereniging organiseert in het voorjaar samen met de faculteit en VTK een vierde editie van Café Plateau: Lounge After Work. Andermaal stoppen we de hal van onze ingenieurstempel in een hedendaags loungesfeertje waar zelfs de hipste archie zijn gading zal vinden in het zachte sfeerlicht en gezellige zithoekjes, bij de keuveltafels of aan de babbeltaog.

Net als tijdens de succesvolle voorgaande edities houden we vast aan de traditie om met recent of minder recent afgestudeerden de mogelijkheid te geven bij te praten. Voor iedere alumni is deze loungebar een ideaal forum voor een update waar hun generatiegenoten mee bezig zijn of om zich te laten inspireren door de meer ervaren ingenieurs!

Jong of ervaren – dit is echt niet te missen – noteer vrijdag 3 april alvast in je agenda en wij zorgen voor de rest!

West-Vlaanderen

Groot Dilbeek en omgeving met ontvangst door het Gemeentebestuur - mei 2009

Veurne: ambacht- en IJzerstreek - 2de kwartaal 2009

Le Quesnoy - mei 2009

Data en info volgen later - contactpersoon: ir. W. Snauwaert

Beste geïnteresseerden,
De VTK heeft al sinds jaar en dag een zeer goede band met de alumni en dus ook met het AIG. Het is voor ons steeds een genoegen jullie weer te zien. Daarom bent u alvast van harte uitgenodigd op volgende activiteiten:



Comedyweek

Als start van het tweede semester wordt er voor de studenten een ontspannen week georganiseerd om de eerste examenperiode vlug te vergeten. Tijdens deze week staan stand-up comedy en film centraal. Twee gekende comedyartiesten worden uitgenodigd om er elk op hun beurt een humoristische avond van te maken. Tijdens deze week wordt er ook een selectie van de beste comedyfilms getoond. Deze combinatie maakt de comedyweek dan ook tot een voltreffer. De comedyweek gaat door van dinsdag 3 maart tot donderdag 5 maart.

12-urenloop

Op 4 maart is het weer zover, de alombekende 12-urenloop. Vorig jaar ging de VTK met de trofee aan de haal, iets wat we dit jaar absoluut willen overdoen. Is de 400 meter spurt één van je alledaagse bezigheden? Kom dan zeker een toertje lopen of de vele lopers aanmoedigen!

Show

Cultuur zorgt sinds jaren voor de opvoering van een show. Deze bestaat uit dans, toneel en muziek en houdt de kijkers van het begin tot het einde gebouwd op hun stoel. Studenten kunnen hier met hun acteer- en danstalent de proffen, medestudenten maar ook hun ouders imponeren. Een ludiek en spannend verhaal vermengd met het leven van de proffen en studenten maken deze avond onvergetelijk. De Show vindt plaats op woensdag 1 en donderdag 2 april in de Groenzaal.

Hopelijk tot op één van onze activiteiten!
het VTK praesidium



**Wij wensen u allen
een gelukkig en voorspoedig 2009
met vreugde, gezondheid en succes!**

Update@Campus

Op donderdag 27 november vond in het Labo Magnel van onze faculteit, gelegen in het Technologiepark te Zwijnaarde, de 2e editie van het Update@Campus event plaats.

Update@Campus wil afgestudeerden van onze faculteit even naar hun vertrouwde alma mater terugbrengen om daar extra skills en kennis op te doen die onmiddellijk toepasbaar zijn voor hun carrière. Mede-organisator is het IVPV (Instituut voor Permanente Vorming) van onze faculteit Ingenieurswetenschappen en Bio-ingenieurswetenschappen. Via een gastspreker met veel ervaring wordt telkens een interessant thema naar voor gebracht. Het centrale thema dit jaar was:

*Efficiënt samenwerken over de bedrijfsgrenzen heen –
Hoe u best uw technologische partnerships organiseert.*



ir. Herman Derache gaf gedurende anderhalf uur een boeiende les vanuit zijn functie als directeur van Sirris Vlaanderen. Volgende onderwerpen werden in detail toegelicht: de verschillende mogelijke vormen van samenwerken en hun respectievelijke focus, analyse van strategische partnerships, overzicht van verschillende gevallenstudies met

nadruk op platformen en R&D partnerships, overzicht van lessons learned en praktische tips voor het vlot opzetten en onderhouden van partnerships.

Net als de eerste editie, was er een talrijke opkomst: meer dan 120 aanwezigen woonden de les bij en genoten nadien van de netwerking receptie, aangeboden door sponsor Sirris. Tijdens de receptie werden verschillende aspecten van de voordracht in kritisch detail besproken tussen de aanwezigen en werden nieuwe contacten gelegd. Het event was gratis voor AIG-leden en IVPV-alumni.

Wie de les opnieuw wil bekijken, kan terecht op de website van AIG (www.mijn-aig.be), waar via videostreaming het volledige event kan bekeken worden (met dank aan IVPV).

In november 2009 wordt een nieuw Update@Campus event gepland, met als doelstelling een zeer interessant thema voor ingenieurs in de praktijk naar voor te brengen. Suggesties voor een concreet thema en eventuele sponsoring voor volgende edities zijn steeds welkom via e-mail naar aig@kviv.be.

We hopen u in 2009 op het volgende event terug in grote getale te mogen verwelkomen!

Organisatoren editie 2008:

Filip De Turck, Dirk Frigne, Peter Huygebaert, Jan Lagast, Kristof Mahieu, José Vereecke.



AIG-Stichting

Jaarlijkse Jozef Plateauprijs

De Jozef Plateauprijs wordt jaarlijks uitgeschreven en bekroont het beste afstudeerwerk of de beste monografie handelend over een technisch-wetenschappelijk, mens- en/of milieuvriendelijk onderwerp en uitgevoerd door ingenieurs gediplomeerd aan de FirW van de UGent in 2006, 2007 en 2008. Het werk moet origineel zijn en mag nog niet voorheen bekroond of gepubliceerd zijn. De prijs bedraagt **750 euro**.

De prijs zal uitgereikt worden tijdens de **promotiezitting** van de nieuw gediplomeerde ingenieurs op **4 juli 2009**.

De AIG-Stichting roept op tot het indienen van kan-didaturen vóór 1 maart 2009 op het secretariaat van de AIG-Stichting.

Het volledige reglement van deze prijs kan op eenvoudige vraag bekomen worden op het secretariaat van de AIG-Stichting, tel. 09-223 79 30 - e-mail: aig@kviv.be.

In memoriam ir. Michel VAN LEEUWEN

ir. Michel Van Leeuwen werd geboren te Gent op 21 december 1947.

Hij volbracht zijn universitaire studies aan onze alma mater waar hij in 1970 tot werktuigkundig-elektrotechnisch ingenieur promoveerde.

Hij vatte zijn ingenieurscarrière aan bij de firma ACEC en belandde in 1973 bij UNION CARBIDE in Antwerpen. Hij vervolgde zijn loopbaan bij EBES Antwerpen, Melle, Lier - waar hij districtsoverste van de Rupelstreek was - en eindigde zijn carrière bij ELECTRABEL Antwerpen.

Hij was tevens actief lid van de K VIV en AIG voorzitter van AIG-Antwerpen van 1994 tot 1997 voorzitter van AIG (Alumnivereniging van de ingenieurs afgestudeerd aan de Universiteit Gent) van 1998 tot 2000.

Onze oud-voorzitter, ir. Michel Van Leeuwen, overleed na een zware ziekte op 24 november 2008 te Gent.

Het dagelijks bestuur en de raad van bestuur van AIG betuigen hun innige deelneming aan zijn familie, en in het bijzonder aan zijn vrouw Linda. Zij heeft hem tot zijn levenseinde steun en affectie geschonken en zijn heengaan is voor haar bijzonder pijnlijk.

Ook aan jullie, collega's, die met Michel hebben samengewerkt en hem kennen als een warm en levenslustig man, met een zeer grote gedrevenheid, betuigt AIG zijn medeleven.

Michel was een vriend voor velen, ook voor AIG.

Hij zal nooit vergeten worden.

AIG-nieuws verschijnt 4 x per jaar

Oplage : 4050 ex.

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

AIG-Secretariaat, Lange Kruisstraat 29, 9000 Gent

Tel. 09-223 79 30

e-mail: aig@kviv.be - website: www.mijn-aig.be

**Openingsuren kantoor: alle dagen van 9 u - 16 u
gesloten op woensdag- en vrijdagmiddag**

Mevrouw, Mijnheer,
Geachte oud-student(e),

De opleiding ingenieur-architect, vernieuwd in het academie-jaar 1988-1989, bestaat 20 jaar.

De kleine groep 'beginners' is aangegroeid tot een gemeenschap van 530 studenten dit academiejaar.

Bij deze gelegenheid nodigt de Vakgroep op 9 januari 2009 al haar oud-studenten en hun partner uit op een avondbezoek aan de tentoonstelling "Piranesi. De prentencollectie van de Universiteit Gent" in het Museum voor Schone Kunsten van Gent. De tentoonstelling is samengesteld en wordt georganiseerd door een onderzoeksteam van de Vakgroep Architectuur & Stedenbouw (zie: www.mskgent.be).

De tentoonstelling en de aanwezigheid van vele van uw ex-medestudenten en professoren garanderen zeker een boeiende avond!

De decaan prof. Luc Taerwe en ere-vakgroepvoorzitter prof. Charles Vermeersch zullen de alumni begroeten.

Programma:

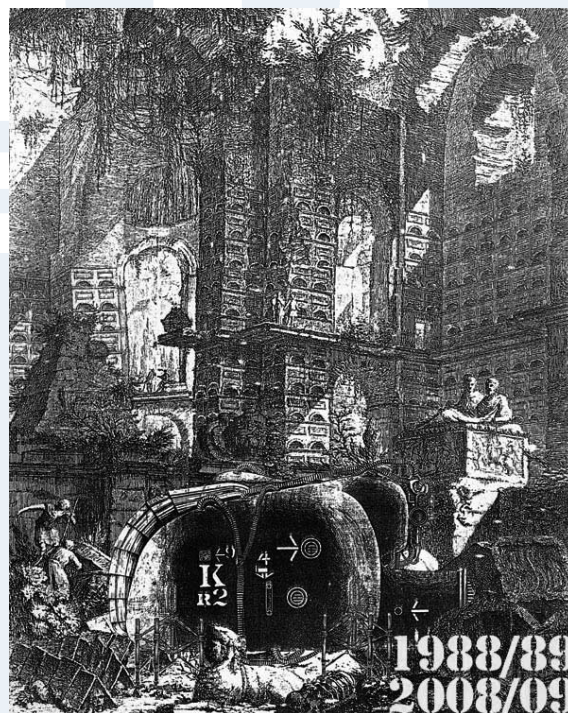
19.00 u-20.15 u: vrij bezoek aan de tentoonstelling

20.15 u-20.30 u: begroeting in het Forum van het Museum

20.30 u: receptie in het Forum van het Museum

Om organisatorische redenen vragen we om vóór 5 januari 2009 in te schrijven per fax op 09-264 41 85 of e-mail naar architectuur@ugent.be

Museum voor Schone Kunsten, Citadelpark, 9000 Gent.



Nieuw decanaat

Op 1 oktober nam prof. dr. ir. Luc Taerwe de fakkel over van prof. dr. ir. Daniël De Zutter als decaan van de faculteit ingenieurwetenschappen. Prof. Taerwe is verbonden aan de vakgroep Bouwkundige Constructies.

Student toont werk op Biënnale voor Architectuur in Venetië

Jeroen Roosen, student in de derde bachelor burgerlijk ingenieur-architect, is één van de laureaten van de Everyville-wedstrijd. Hij mocht zijn werk tonen op de Biënnale voor Architectuur in Venetië. Hij is de enige Belgische student die als laureaat uit de bus kwam.

Watersportbaan is het toneel van spectaculaire tests voor hernieuwbare energie

De Afdeling Weg- en Waterbouwkunde en de onderzoeksgroep "Mechanica van Materialen" van de FirW voerden in november spectaculaire outdoortests uit op de Watersportbaan in Gent. Twee eivormige vlotter van 1,75m hoog en met een diameter van 1,75m werden van op verschillende hoogten in het water gedropt. De tests kaderen in een Europees onderzoeksproject, dat het mogelijk moet maken om hernieuwbare energie op te wekken aan vergelijkbare kosten als windenergie.

UGent-ingenieurs stellen baanbrekend onderzoek voor

Op woensdag 3 december vond het negende PhD Symposium van de FirW plaats. Ook dit jaar stelden meer dan 100 jonge onderzoekers hun werk voor aan collega's, studenten, academici, vertegenwoordigers van het bedrijfsleven en andere geïnteresseerden. Heel wat onderzoeken behandelen nieuwe baanbrekende technologieën die ons leven heel wat makkelijker kunnen maken.

Onderscheiden

- Jürgen De Zaeytijd, doctoraatsstudent in de onderzoeksgroep Elektromagnetisme (IR05), met als promotor prof. Ann Franchois, behaalde de "URSI Commission B Best Paper Prize" op de "XXIX URSI General Assembly" in Chicago.
- Benjamin Van Der Smissen heeft op het 18e congres van de Cardiovascular System Dynamics Society (CSDS) in St-Louis, USA (27-30 september 2008) de Sagawa Young Investigator Award gewonnen met zijn werk "Innovative Design of an Artificial Left Ventricular Model Incorporating Longitudinal and Radial Shortening and Ventricular Torsion" (co-auteurs: Tom Claessens, Pascal Verdonck, Peter Van Ransbeeck, Patrick Segers).
- Prof. Dirk Matthys (vakgroep Technische Bedrijfsvoering van de FirW) is verkozen tot Fellow in de International Academy of Management.
- Een team van bouwkunde studenten van de UGent-FirW heeft de tweede plaats behaald van de Dexia Concrete Student Contest tijdens de 28th Concrete Day in Brussels Expo op 23 oktober 2008. De "Dexia Concrete Student Contest" met als thema "The Right Stuff" heeft als doel de studenten te belonen die een bepaalde karakteristiek van beton op een zo dicht mogelijke manier benaderen. De opdracht luidde: maak betonnen balkjes die, onderworpen

aan een driepuntsbuigproef tijdens de Betondag, breken bij een puntlast die zo dicht mogelijk 10kN benadert.

- Gunther Roelkens heeft de International Club of Flanders – Andreas De Leenheer Prijs gewonnen voor zijn doctoraat "Heterogene III-V/Silicium Fotonica: Bondingtechnologie en Geïntegreerde Componenten".
- Joris Van Campenhout heeft de wetenschappelijke prijs Alcatel Lucent-Bell 2008 gewonnen voor zijn doctoraat "Dunne-film microlasers voor de integratie van elektronische en fotonische geïntegreerde circuits".
- Sebastiaan Van Leuven heeft de Barco/FWO-prijs gewonnen voor zijn afstudeerwerk "Ontwikkeling van een tool voor de analyse van schaalbaar gecodeerde videostromen" (promotor prof. Rik Van de Walle).
- Christophe van Gerrewey heeft op 9 oktober de Prijs voor de Jonge Onderzoekskritiek in de categorieën "Recensie" en "Essay" gewonnen.
- Pieter Buteneers heeft de Baudouin Elleboudt Award 2008 gewonnen.
- Diedrik Vermeulen heeft de Alcatel-Lucent Bell MSc Thesis Award ontvangen voor zijn afstudeerwerk "Ontwerp en Fabricage van een geïntegreerde zender voor Fiber-to-The-Home (FTTH) Optische Netwerken".

Philip de Smedt

Sinds september is de vakgroep Chemische Proceskunde en Technische Chemie van onze faculteit een nieuwe professor met belangrijke praktijkervaring rijker. Philip de Smedt, werkzaam bij Total Petrochemicals Research te Feluy, gaat zijn kennis delen met de studenten studenten van de Master Chemische Technologie.

Profiel

Philip de Smedt behaalde een doctoraat aan de vakgroep Theoretische Fysica van de Katholieke Universiteit Leuven (1983). Na een postdoc aan de Rutgers University (VS: 1986-1987), vervoegde hij het Koninklijk Shell Laboratorium te Amsterdam in 1987. Gedurende 10 jaar werkte hij in verschillende functies en op verschillende locaties van Shell (research, process engineering, process technologist). In 1997, vervoegde hij Jacobs Engineering als Technology Manager, verantwoordelijk voor technische realisatie van de technologieën die Jacobs België licencieerde. In 2003, werd Philip de Smedt groepsleider "Energy and Environment" in de Proces Technologie Groep van de divisie Base Chemicals van Total Petrochemicals (toen nog Atofina).

Belangrijke data

- 7 maart 2009: Infodag voor toekomstige studenten over de opleiding "burgerlijk ingenieur"
- 14 maart 2009: Infodag voor toekomstige studenten over de opleiding "burgerlijk ingenieur-architect"
- 1 april 2009: Afstudeerbeurs AUGent
- 23-26 april 2009: Seminar on IAESTE Development
- 16 mei 2009: Extra infobeurs over alle UGent-opleidingen.



Postacademische opleidingen

Behaal een getuigschrift van de Universiteit Gent!



Milieucoördinator type A, type B of overgangsopleiding B naar A

Met deze opleiding krijgen toekomstige milieucoördinatoren de gelegenheid het door VLAREM II vereiste getuigschrift via afstandslernen op eigen computer te verwerven. De opleiding is modulair opgebouwd rond de milieudisciplines wetgeving, bedrijfsinterne zorg, communicatie, technologie en economie.

Starten met de opleiding kan op elk moment. Examens en contactdagen worden met halfjaarlijkse periodiciteit ingericht en de totale opleiding neemt minimum 6 maand in beslag.

ICT – Software development

A first introductory module discusses the software development process and handles different programming implementation paradigms. In the second module, basic architectures and middleware platforms are described for developing distributed applications. Web oriented development as well as enterprise application development is addressed. More advanced middleware technologies, including support for Service Oriented Architectures, is the main topic of module 3. The course concludes with a module on software quality improvement, presenting processes to guide the software quality improvement process.

This course is given in English and starts on 29 January 2009

Kunststoffen

De doelstelling van deze opleiding is een consistent en overkoepelend inzicht te verschaffen van de kunststoffen, gaande van de productie over de verwerking tot het eindproduct. Alle onderdelen van de polymeertechnologie komen aan bod. Na het volgen van deze cursus zal de deelnemer projecten daadwerkelijk kunnen uitwerken en optimaliseren vanaf de ontwerpfase tot de uiteindelijke productiefase.

De opleiding start op 5 februari 2009

ICT Databases

This course discusses the most important and topical principles of database systems, thereby striving for accuracy and completeness in width, rather than for completeness in technical depth. On the one hand the course is meant to make participants familiar with the concepts and aspects that are connected to (working with) database technology. On the other hand, the course is also meant to provide a practical guide for designing, implementing, managing and manipulating databases.

This course is given in English and starts on 30 April 2009

Energie-efficiëntie in de industrie

Na het volgen van deze opleiding zullen de deelnemers een degelijke basis hebben om de mogelijkheden en haalbaarheid van energie-efficiënte maatregelen te beoordelen. Op deze manier wordt de missie van de opleiding duidelijk: een bijdrage leveren tot het verwerven van concrete wetenschappelijke kennis om beschikbare technologieën te vertalen in energiebesparende industriële projecten.

De opleiding start eind april 2009

Fire Safety Engineering

Deel 1: Rook-en warmtebeheersing: De opleiding heeft tot doel de berekening van RWA-systemen grondig uit te leggen en het correcte gebruik van deze rekenmethodes bij te brengen en toe te passen.

Deel 2: Constructieve aspecten – de Eurocodes: Deze opleiding heeft tot doel inzicht te geven in het constructief gedrag van gebouwen bij brand en het praktische gebruik van de Europese normen bij te brengen.

Deze opleiding start in het najaar van 2009

Tenzij anders vermeld, worden de lessen gegeven in de IVPV-leszaal, Gebouw Mangel, Technologiemark, 9040 Zwijnaarde.

Alle programma's laten toe een **getuigschrift van de Universiteit Gent** te verwerven.
Sommige opleidingen kunnen in streaming video via het Internet gevolgd worden.

Meer info: www.ivpv.ugent.be – Wij aanvaarden de opleidingscheques van het Vlaams Gewest.

AGENDA VOORJAAR 2009

Activiteit	Afdeling	Soort	Waar	Datum	Uur
JANUARI					
Cultureel aperitief De Bijlokesite	AIG O. VI.	cultureel	Gent	zondag 18/1	9.30 u
Nieuwjaarsreceptie en kinderpoppentheater Pedrolino	K VIV O. VI.	sociaal	Gent	zondag 18/1	11.00 u
Mindfulness: een beter en gelukkiger leven door aandacht	K VIV/AIG O. VI.	voordracht	Gent	dinsdag 20/1	19.00 u
Elia Schaarbeek	AIG Werkgroep energie	bezoek	Schaarbeek		
FEBRUARI					
Fotonica en Microsystemen	AIG/K VIV O. VI.	bezoek	Gent	dinsdag 3/2	18.30 u
Viering jubilarissen	AIG	 sociaal	Oostakker	vrijdag 13/2	15.30 u
Algemene vergadering	AIG	 statutair	Oostakker	vrijdag 13/2	17.45 u
Banket & vierende promoties	AIG	 banket	Oostakker	vrijdag 13/2	19.30 u
Jobfair	VTK	werving	Gent	woensdag 18/2	09.00 u
Halftime petanque met VTK	AIG O.VI.	sociaal	Gent	donderdag 19/2	
MAART					
VTK-comedy	VTK	sociaal	Gent	dinsdag 3/3	20.00 u
VTK-comedy	VTK	sociaal	Gent	woensdag 4/3	20.00 u
VTK-comedy	VTK	sociaal	Gent	donderdag 5/3	20.00 u
Hohe Messe van Johan Sebastiaan Bach	K VIV/AIG O. VI.	concert	Gent	donderdag 5/3	
Speuren naar sporen	K VIV/AIG O.VI.	voordracht	Gent	vrijdag 13/3	
De ultieme geheimen van de materie	K VIV/AIG O.VI.	voordracht	Gent	woensdag 25/3	
APRIL					
VTK-show	VTK	sociaal	Gent	woensdag 1/4	20.00 u
VTK-show	VTK	sociaal	Gent	donderdag 2/4	20.00 u
Café Plateau: lounge after work	AIG	sociaal	Gent	vrijdag 3/4	20.00 u
Lentewandeling natuurgebied Parkbos-Uilenbroek	K VIV/AIG O.VI.	wandeling	Lierde	maandag 13/4	