België - Belgique
P.B. B/43

Toelating gesloten verpakking
P-608026

AIG-nieuws

Tijdschrift · Jaargang 22 · Nr. 2010/1 · Verschijnt 4 x per jaar · 1e Trim. 2010 · januari - februari - maart
Afgiftekantoor Gent X · 1 januari 2010 · verantw. uitg.: ir. A. Corvelyn
AIG - Lange Kruisstraat 29 - 9000 Gent

Editoriaal

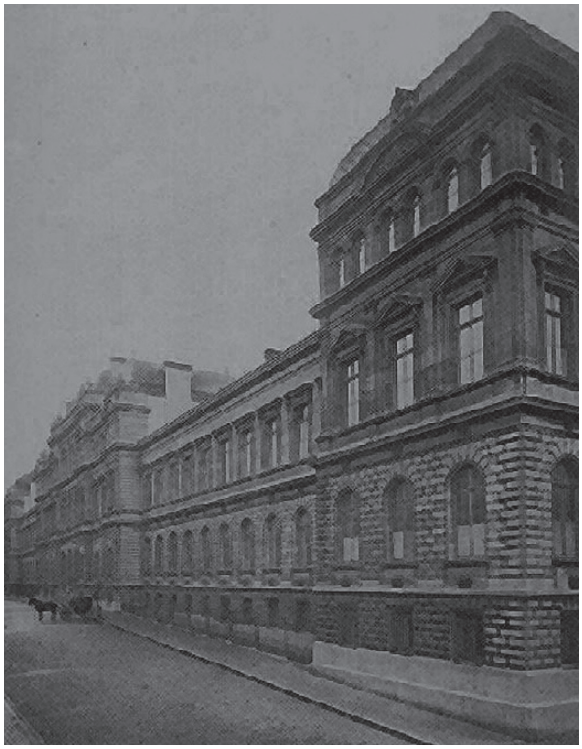
De essentie

Op economisch vlak was het voorbije jaar eerder woelig. In het zog van de bankencrisis volgde een kredietcrisis en consumentenwantrouwen. Veel bedrijven kwamen in zwaar weer te zitten. In een sfeer van algemene wervingsstop, technische werkloosheid, ontslagen en reorganisaties moesten velen onder ons toch gemotiveerd verder werken. Op het terrein werd meer flexibiliteit geëist en een grotere kostenefficiëntie. Naast het ad hoc inspelen op de wispelturige markt werd ook nog verwacht een lange termijn denken te ontwikkelen, met als toverwoord innovatie. Of er in crisistijden erg veel wordt geïnnoveerd, valt nochtans te betwijfelen. Het hanteren van het woord zelf en het ontwikkelen van een geheel eigen taalgebruik errond, waren allicht een van de grootste "innovaties" van overheden, bedrijven en onderzoeksinstituten. De eveneens in mooie woorden gehulde versnippering van initiatieven en financiële middelen in een steeds complexere subsidiestructuur hebben met succes de feitelijke afbouw van de innovatie-inspanningen verdoezeld. Zoals ook kundig verborgen werd gehouden welke budgettaire putten werden gegraven op verschillende bestuursniveaus om de kwakkelende economie draaiende te houden of althans de gevolgen ervan voor de gewone man kortstondig te verzachten.

Ook al zijn de eerste signalen ogenschijnlijk minder somber, ziet het er toch niet naar uit dat 2010 het op economisch vlak veel beter zal doen dan 2009. De meeste analisten zijn het erover eens dat 2010 dezelfde weg opgaat als 2009, al moet gezegd dat analisten het niet per definitie bij het juiste eind hebben. In dit licht zijn de woordenkramerij, regelneverij, overdreven administratie en evaluaties allerhande luxeproducten die onze blik en ons verstand afwenden van meer fundamentele zaken. Dat enige structurering productief kan zijn, zal geen enkel ingenieur ontkennen, voor zover de structuren en de procedures hulpmiddelen zijn en geen doelstellingen. Het zou dan ook een zegen zijn, mocht de onvermijdelijke economische en financiële krapte van 2010 ons bewegen tot het scherp stellen op de essentie. Ingenieur zijn: daadwerkelijk produceren, ontwikkelen en innoveren! En ten einde het evenwicht te bewaren: thuis het ingenieurschap tijdig afleggen.

Namens het voltallige AIG-bestuur wens ik u allen en uw families een gezegend en vreugdevol 2010 toe!

Prof. dr. ir. Patrick De Baets
Voorzitter AIG



Wij wensen u allen
een gelukkig en voorspoedig 2010!

Jaarlijkse algemene vergadering AIG en banket op vrijdag 26 februari 2010. De uitnodiging met het volledige programma en uitknipbare antwoordkaart vindt u als bijlage achteraan dit AIG-nieuws.

Info en inschrijvingen via website www.mijn-aig.be en/of www.kviv.be/oost-vlaanderen
tel.: 09-223 79 30 – e-mail: aig@kviv.be

Cultureel Aperitief: Het Elisabethbegijnhof
Zondag 17 januari 2010 om 9.30 u

Als cultureel aperitief trakteren we u dit jaar op een wandeling door de geschiedenis van het Sint-Elisabethbegijnhof.

In 2003 overleed Josepha Goethals, de laatste grootjuffrouw van het Elisabethbegijnhof. Daarmee eindigde de 750 jaar durende geschiedenis van een heel aparte samenleving.

Op onze wandeling bezoeken we het begijnhof en de Elisabethkerk en komen we ook voorbij verschillende standbeelden. Om 11.15 u vervoegen we onze collega's voor onze vertrouwde nieuwjaarsdrink.

Zondag 17 januari 2010 om 9.30 u stipt
Ingang van de Faculteit voor Bio-ingenieurswetenschappen, Coupure Links 653, 9000 Gent.
Prijs: 5 euro/p.p. te storten op rkn. 000-1709173-33 van AIG OVL met vermelding '17012010'. Kinderen beneden de 12 jaar gratis.
Inschrijven: via aig@kviv.be of via website: www.mijn-aig.be

Nieuwjaarsreceptie
Zondag 17 januari van 11 u tot 13 u

Voor de nieuwjaarsreceptie zijn we dit jaar opnieuw te gast in de nieuwe gebouwen van de Fac. Bio-ingenieurswetenschappen, Coupure 653 te Gent (parkeergelegenheid is voorzien). Hier verwachten wij onze leden samen met hun partner en (klein)kinderen tussen 11 u en 13 u. Traditioneel rekenen wij op 400 aanwezigen en een 100-tal (klein)kinderen. De ideale gelegenheid om oude studiegenoten en huidige collega's in een gemoedelijke sfeer te ontmoeten.
De receptie wordt u gratis aangeboden, maar vooraf inschrijven is wel nodig. Voor de kinderanimatie wordt ter plaatste 3 euro per kind betaald.
Alle leden uit Oost-Vlaanderen ontvangen nog wel een specifieke uitnodiging voor deze receptie, samen met het jaarprogramma voor 2010.

Zondag 17 januari 2010 van 11 u tot 13 u
Gebouwen van de Faculteit voor Bio-ingenieurswetenschappen, Coupure Links 653, 9000 Gent.
Inschrijven: via ga.ovl@kviv.be of www.kviv.be/oost-vlaanderen

Labobezoek: State of the Art in Chemische Procestechnologie
Donderdag 4 februari 2010 om 18.30 u

Het Laboratorium voor Chemische Technologie verricht hoogstaand onderzoek naar de kinetiek van reacties die op grote schaal worden toegepast en met name op processen uit de aardolieraffinage en de chemie. Katalytische en/of reactorkundige aspecten zijn essentieel bij de meeste lopende projecten. Zowel op de schaal van de katalysatorkorrels als op die van de reactor wordt bijzondere aandacht besteed aan de interactie tussen transport en reactie. Zogenaamde CFD (Computational Fluid Dynamics) technieken worden standaard aangewend voor het ontwerp en de simulatie van industriële reactoren en maken ook het voorwerp uit van onderzoek.

Programma:
18.30 u: ontvangst – koffie – broodjes
19.15 u: voordracht rond de lopende onderzoeksactiviteiten
20.15 u: rondleiding met voorstelling onderzoek door doctorandi
21.30 u: napraten bij drankje

Donderdag 4 februari 2010 om 18.30 u
Krijgslaan 281 S5 te 9000 Gent
Prijs: 5 euro/p.p. te storten op rkn. 000-1709173-33 van AIG OVL met vermelding '04022010'.
Inschrijven: via web: mijn-aig.be of mail aan aig@kviv.be

Bezoek en voordracht: "Bio-Powering the World"
Vrijdag 5 februari 2010 om 16 u

Kadavers als bron van ecologisch verantwoorde energie. Het Gentse bedrijf Anglo-Belgian Corporation is in haar rijk gevulde geschiedenis geëvolueerd van exportactiviteiten en het bouwen van scheepsdieselmotoren naar het ontwikkelen van technologisch geavanceerde bio-fuelmotoren die thans in binnen- en buitenland worden ingezet.

Vrijdag 5 februari 2010 om 16 u
Anglo Belgian Corporation n.v., Wiedauwkaai 43 te 9000 Gent
Prijs: 5 euro/p.p. te storten op rkn. 000-1709173-33 van AIG OVL met vermelding '05022010'.
Inschrijven: via aig@kviv.be of via website: www.mijn-aig.be

Hernieuwbare grondstoffen als basis voor chemische bouwstenen: meer dan gewoon maar bio-ethanol
Donderdag 18 februari 2010 om 20 u

K VIV Oost-Vlaanderen i.s.m. het Verbond Bio-ingenieurs Gent
Voordracht door Prof. C. Stevens van de Vakgroep Organische Chemie. Prof. Stevens is hoogleraar aan de Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen en directeur van het Centrum voor Hernieuwbare Grondstoffen – Universiteit Gent.

Donderdag 18 februari 2010 om 20 u
Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen, Coupure Links 653 te Gent
Prijs: gratis
Inschrijven: via ga.ovl@kviv.be of www.kviv.be/oost-vlaanderen

Bouwproject Gent-Sint-Pieters
Donderdag 4 maart 2010 om 18.45 u

De werken rondom het station Gent-Sint-Pieters zijn reeds in een vergevorderd stadion. De parkeergarage, de toegangstunnels (Timichegtunnel en Valentin Vaerwyckweg) en de voorlopige tramtunnel naderen hun fase van afwerking. Ook de Fabiolalaan wordt nu aangepakt.
We krijgen een uiteenzetting van de voorbije realisaties en van de verdere evolutie van de werken aan het nieuwe station, en krijgen een werfbezoek waarbij project- en werfleiders de technische uitleg geven over de werven. Op het einde krijgen we de kans om na te praten tijdens een receptie.

Donderdag 4 maart 2010 om 18.45 u
In het nieuwe complex van de Campus Schoonmeersen van de Hogeschool Gent, Schoonmeersstraat 52, 9000 Gent.
Prijs: 5 euro p.p. te storten op rkn. 000-1709173-33 van AIG OVL met vermelding '04032010'.
Inschrijven: via aig@kviv.be of via website: www.mijn-aig.be

Activiteiten

Restauratie van de Braunschool in de Voldersstraat
Woensdag 10 maart 2010 om 19 u

Geleid bezoek en voordracht door dr. ir. Maarten Van Den Driessche.

Woensdag 10 maart 2010 om 19 u
Braunschool, Voldersstraat 3 te Gent
Prijs: 5 euro/p.p. te storten op rkn. 000-1709173-33 van AIG OVL met vermelding '10032010'.
Inschrijven: via aig@kviv.be of via website: www.mijn-aig.be

Halftime bowling met VTK
Dinsdag 16 maart 2010 om 20 u

Ook AIG kijkt vooruit en investeert in de toekomst! Daarom trekken we er net als vorige jaren met de halftimers op uit. Omdat de petanque wat aan spankracht had verloren is daar het nieuwe concept: de halftime bowling.
Ben je halfweg je ingenieursstudies maar met je gedachten al een paar jaar vooruit? Heb je al eens van AIG gehoord maar is het begrip 'alumni' nog abstracter dan de cursus algebra? Of wil je gewoon een avond met jonge afgestudeerde collega's ontspannen? Teken dan present op de halftime bowling in samenwerking met VTK! CU there!

Dinsdag 16 maart 2010 om 20 u
Overpoort Bowl, Overpoortstraat 38 te Gent
Prijs: 7 euro/p.p. ter plaatse te betalen
Inschrijven: via aig@kviv.be of via website: www.mijn-aig.be

Uitreiking K VIV-ingenieursprijzen
Donderdag 18 maart 2010 om 19 u
Gent

Solar Challenge Team
Maandag 29 maart 2010
K VIV Oost-Vlaanderen
De projectleider van het Umicore Solar team doet zijn verhaal over de zonnewagenwedstrijd in Australië, die plaatsvond op 26 oktober 2009.

Voordracht: Wetenschap en sport
Woensdag 31 maart
i.s.m. Open Universiteit

Verdere details en inlichtingen
van deze activiteiten
kan u terugvinden op onze websites
www.mijn-aig.be
of
www.kviv.be/Oost-Vlaanderen

VTK

Galabal – 19 februari 2010
Met trots nodigt VTK u uit op het jaarlijkse Galabal der Ingenieurs. Een niet te missen evenement waar nog lang over gesproken zal worden. Dit jaar gooien we de formule namelijk wat om: voor het eerst in lange tijd gaat het door tijdens het tweede semester. Tegelijkertijd keren we terug naar oude, vaste waarden. Dit doen we onder meer door wederom te kiezen voor de Salons Mantovani. Maar laat ik niet op de zaken vooruitlopen, u kan dit allemaal ontdekken op onze website: www.galabalderingenieurs.be.
Ereleden van VTK komen gratis binnen en kunnen genieten van een receptie. Alle alumni's kunnen dit jaar bovendien genieten van het galabal + de receptie voor de prijs van het galabalticket.

Jobfair – 10 maart 2010
Naar jaarlijkse traditie organiseert VTK Recruitment in het voorjaar een jobfair specifiek gericht op ingenieurs. Voortbouwend op de goede ervaring van vorig jaar zal deze opnieuw doorgaan in het ICC in Gent. Met meer dan 80 aanwezige bedrijven die zich focussen op ingenieursprofielen is dit een unieke jobfair waar ook alumni meer dan welkom zijn. Of u nu op zoek bent naar een nieuwe uitdaging, gewoon graag alle mogelijkheden openhoudt of simpelweg eens wil zien waar oude studiegenoten uiteindelijk beland zijn, noteer 10 maart in uw agenda!

Show
Aan de jarenlange traditie van de VTK-Show zal het ook dit jaar niet ontbreken. De show gaat door op woensdag 31 maart en donderdag 1 april om 20 u in de Groenzaal in Sint Bavo. Samen met een geweldig team van gemotiveerde regisseurs, acteurs, dansers, danseressen, muzikanten en een heus decorteam, zullen we weer voor een ludiek spektakel zorgen waarbij de studenten hun beste podiumkunsten kunnen laten zien. Zoals steeds staan de proffen en andere Plateaugangers centraal. Hun beste/slechtste trekjes komen naar boven in een zelfgeschreven verhaal doorspekt met wiskundige, flauwe en spitsvondige mopjes. Op woensdag zal er na de uitvoering een gratis receptie zijn en op donderdag kunnen jullie gratis binnen op de afterparty. Tickets zullen te verkrijgen zijn in VTK Blauw en op bepaalde momenten ook in de hal van de Plateau! € 4 voor leden en € 5 voor niet-leden. Met je ticket kan je ook een gratis consumptie krijgen op de afterparty.

Uitschrijving prijzen
Jaarlijkse Jozef PLATEAUPRIJS

De Jozef Plateauprijs wordt jaarlijks uitgeschreven en bekroont een werk van hoog niveau handelend over een technisch-wetenschappelijk onderwerp en uitgevoerd door ingenieurs gediplomeerd aan de FirW van de UGent in 2007, 2008 en 2009. 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 3 juli 2010.

De AIG-Stichting roept op tot het indienen van kandidaturen **vóór 1 maart 2010** op het AIG-secretariaat.

Het volledige reglement kan bekomen worden op het secretariaat: aig@kviv.be – www.mijn-aig.be.

Update@Campus event – donderdag 19 november 2009

PHILIPS

Op donderdag 19 november 20 u-22.30 u vond in het Labo Magnel van onze Faculteit, gelegen te Technologiepark Zwijnaarde, de 3e 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:

Lean Thinking: de manier om uw competitiviteit te verhogen –
Of hoe u uw onderneming voor het post-crisis tijdperk klaarstoomt

Prof. Dirk Van Goubergen

Prof. Dirk Van Goubergen gaf gedurende één uur een boeiende les vanuit zijn ervaring met industrieel beheer. Lean is een bedrijfsstrategie voor het organiseren en verbeteren van de operationele activiteiten van bedrijven, met als doelstelling de competitiviteit en de doorstroom van activiteiten te verhogen. Volgende onderwerpen werden in detail toegelicht: de historische ontwikkeling van Lean vanuit de automobielindustrie, de huidige actuele toepasbaarheid in administratieve en dienstverlenende sectoren, de vijf stappen van Lean Thinking, een overzicht van tools en technieken en concrete voorbeelden uit de praktijk. Vervolgens was er een live getuigenis van Jamal El Allachi, Lean Manager bij Philips Lighting Turnhout. Vanuit zijn dagelijkse praktijk bracht hij een bevestiging van de aangeleerde Lean concepten en de nodige aandachtspunten en mogelijke struikelblokken werden met concrete voorbeelden toegelicht.

Gastspreker Jamal El Allachi

Net als de voorbije edities, was er een talrijke opkomst: meer dan 100 aanwezigen woonden de les bij en genoten nadien van de netwerking receptie, aangeboden door sponsor Philips. 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 http://www.ivpv.ugent.be/update, waar via videostreaming het volledige event kan bekeken worden (met dank aan IVPV).

In december 2010 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 2010 op het volgende event terug in grote getale te mogen verwelkomen!

Organisatoren editie 2009: Filip De Turck, Dirk Frigne, Peter Huygebaert, Kristof Mahieu, José Vereecke.

Geassocieerde leden

SCK•CEN STUDIECENTRUM VOOR KERNENERGIE CENTRE D'ÉTUDE DE L'ÉNERGIE NUCLÉAIRE
vito vision on technology
Jan De Nul GROUP
P&C COMMITED TO MAKE THE DIFFERENCE Dammestraat 80 - 8800 Roeselare - www.parts-components.be
DAIKIN
ROEGIERS
DENYS
STRABAG
BASF The Chemical Company
FLUXYS EXCELLENCE IN GAS TRANSPORT
RESEARCH
SOLVAY
DEME Dredging, Environmental & Marine Engineering
N.V. DERO CONSTRUCT ZELE
sapa: Shaping the future
SADACI
BESIX

De elfde Gouden Medaille Gustave Magnel

The Third Millennium Bridge over River Ebro in Zaragoza

Op vrijdag 27 november had de plechtige uitreiking plaats van de elfde Gouden Medaille Gustave Magnel in het auditorium van het laboratorium Magnel voor Betononderzoek in het Technologiepark te Zwijnaarde.

De elfde laureaat is prof. Juan José Arenas de Pablo, burgerlijk ingenieur en gediplomeerd in 1963 aan de polytechnische Universiteit van Madrid. Het bekroonde bouwwerk betrof de "Third Millennium Bridge" over de rivier Ebro in Zaragoza, Spanje.

Een bomvol auditorium werd verwelkomd door de directeur van het Magnel laboratorium en tevens decaan van de faculteit Ingenieurswetenschappen prof. dr. ir. Luc Taerwe. Na de opening van de academische zitting door de voorzitter van AIG prof. dr. ir. Patrick De Baets was het terug de beurt aan prof. Taerwe, die in een zeer gesmaakte uiteenzetting de evolutie gaf van het bouwen met beton sinds de periode van Magnel en zijn voorstel van toren voor de expo '58 tot de meest recente en hoogste toren, de Burj Dubai. Nadien gaf prof. Taerwe, die ook voorzitter was van de Wetenschappelijke Jury een overzicht van de voorbije tien laureaten, die bekroond werden met de Gouden Medaille Magnel. Daarop stelde de secretaris van de Wetenschappelijke Jury prof. dr. ir. Philippe Van Bogaert de levensloop van de laureaat voor.

Het hoogtepunt van de zitting was de uitreiking van de Gouden Medaille Magnel, waarna de laureaat een rijk gedocumenteerde uiteenzetting gaf over het bekroonde werk.
Het slotwoord van de zitting werd gebracht door ererector em. prof. dr. ir. Jacques Willems.
De avond werd afgesloten met een receptie, waarbij netwerking en het ontmoeten van collega's in de branche centraal stond.

Vóór de academische zitting had in hetzelfde laboratorium een studienamiddag plaats over het betononderzoek in het laboratorium Magnel. Prof. Taerwe en diverse leden van het onderwijzend personeel belichtten diverse aspecten, zoals structureel gedrag van betonconstructies, betontechnologische ontwikkelingen en de nieuwe trends in duurzaamheid betreffende beton, naast toelichtingen omtrent het IOF-consortium "Innovative Technologies for durable building materials" en technologische adviesdiensten. De beide programma's samen brachten een zeer geslaagde namiddag bij de vakgroep Bouwkundige Constructies aan de UGent.

Met de financiële steun van:

Willy Naessens Industriebouw
Van Laere N.V.
Mourik NV

nv Van Roey sa
SECO
Depret nv

Prof. Luc Taerwe, prof. Patrick De Baets, mevr. en ir. Juan José Arenas de Pablo

Onderscheiden

Op de plechtige proclamatie van de faculteit Ingenieurswetenschappen van 4 juli 2009 hebben heel wat kersverse alumni burgerlijk ingenieur een prijs ontvangen.

Bovenop de AIG-prijzen werden volgende prijzen ook uitgedeeld:

– Christof Camerlinck ontving de Solvay Prijs voor zijn afstudeerwerk "Modellering en simulatie van een industriële reactor voor de katalytische verbranding van vluchtige organische stoffen" met als promotor prof. Guy Marin. De tweede Solvay Prijs ging naar Michaël Bogaert voor zijn eindwerk "Experimental investigation and reaction mechanism elucidation of ethylene hydroformylation to propanal" met als promotoren prof. Joris Thybaut en prof. Guy Marin.

– De IMEC Prijzen werden uitgereikt aan Stijn Polfliet voor zijn afstudeerwerk "Benchmarking van transactioneel geheugen" met als promotor prof. Lieven Eeckhout; Deben Lamon voor zijn afstudeerwerk "Ontwikkeling van een experimentele druksensor door middel van optische feedback in een VCSEL" met als promotoren prof. Peter Van Daele en prof. Jan Vanfleteren; en aan Jochen Verbrugghe voor zijn afstudeerwerk "Ontwerp van een gentegreerde schakeling voor de controller van een klasse-D audioversterker" met als promotoren prof. Pieter Rombouts en prof. Ludo Weyten.

– Niko Raes en Matthias Zuliani ontvingen de Atlas Copco Airpower Prijs voor hun gezamenlijk afstudeerwerk "Onderzoek naar de warmteoverdracht in gasmotoren" met als promotoren prof. Sebastian Verhelst en prof. Michel De Paepe.

Vakgroep Textielkunde viert 80-jarig bestaan met internationaal congres

In september vond in Gent een internationale conferentie plaats die de laatste technologieën inzake textiel voorstelde. De klemtoon lag vooral op materiaalactiviteiten. De conferentie werd georganiseerd naar aanleiding van het 80-jarig bestaan van de vakgroep Textielkunde UGent en behandelde de laatste ontwikkelingen inzake high-tech textiel en textielgebaseerde systemen. Het congres overkoepelde de 6th International Conference on Textile and Polymer Biotechnology en de COST Day rond 'Biotechnological Functionalisation of Advanced Fibre Reinforced Composites'.

Studenten burgerlijk ingenieur-architect ontwerpen nieuw bijzettafeltje voor de zorgsector

Zeven bachelorstudenten burgerlijk ingenieur-architect ontwikkelden een volledig op maat ontworpen bijzettafeltje, dat helemaal tegemoet komt aan de wensen van zorgbehoevenden. Zij ontvingen hiervoor de Cera Award, een erkenning voor het sociaal engagement van studenten met een technisch-wetenschappelijke opleiding. Dankzij de studenten drinken de bewoners van woon- en zorgcentrum Dijlehof in Leuven weer zorgeloos koffie. Dit project kwam tot stand binnen Cera Award, een initiatief van Cera en RVO-Society, dat studenten met een technisch-wetenschappelijke opleiding laat kiezen voor een concrete opdracht in een socialprofitorganisatie. Naar aanleiding van '10 jaar Cera Award' kaderde de prijsuitreiking Cera Award 2009 in de thema-avond 'Innovatie in de socialprofitsector'.

Betonnen fietsstallingen ontworpen door studenten burgerlijk ingenieur-architect

Gent is momenteel het decor voor een uniek gebeuren. Prefab betonnen bouwsels installeerden zich op vier drukke locaties. Ze zijn het resultaat van het Bijzonder Vraagstuk dat de Universiteit Gent oplegde aan de studenten burgerlijk ingenieur architect van het 4de en 5de jaar. Uitgangspunt was dat fietsenstallingen praktisch, duurzaam maar ook esthetisch inpasbaar moeten zijn in de leefomgeving. Sterker, dat ontwerp en inplanting het gebruik van de fiets kunnen aanmoedigen. Ook diende tijdens het ontwerpproces voldoende aandacht besteed te worden aan ergonomie en veiligheid. Om daaraan te voldoen werd de deskundige hulp van de Fietsersbond ingeroepen. In samenwerking met de Belgische fabrikanten van architectonisch beton, lid van FEBELARCH, kreeg elke studentenwerkgroep een fabrikant toegewezen met wie zij het eigen ontwerp verder op punt stelden en het gewenste prototype ontwikkelden.

De negen verschillende fietsenstallingen zijn te bezichtigen en uit te testen op het Koophandelsplein, het Laurentplein, de Pensmarkt en in de Academiestraat.

De European Research Council (ERC) kent in 2009 aan vijf onderzoekers van de Universiteit Gent een ERC Starting Grant toe.

De onderzoekers kunnen met deze financiering voor een periode van vijf jaar een eigen onderzoeksgroep uitbouwen rond een innovatief en baanbrekend onderzoeksthema. In het kader van het Zevende Kaderprogramma (7KP) van de Europese Unie kent de European Research Council (ERC) jaarlijks prestigieuze beurzen toe aan toponderzoekers die innovatief en baanbrekend onderzoek uitvoeren aan een gastinstelling binnen de Europese Unie.

Aan de FirW UGent werden dit jaar ERC Starting Grants toegekend aan: prof. P. Bienstman: Novel paradigms for massively parallel nanophotonic information processing – Nanophotonic reservoir computing en prof. V. Van Speybroeck: First principle chemical kinetics in nanoporous materials.

Uit de door de ERC gepubliceerde voorlopige lijsten met laureaten is alvast duidelijk vast te stellen dat de UGent met haar 5 beurzen bij de koplopers van Europa behoort.

Zo plaatst de UGent zich met dit uitstekend resultaat op een gedeelde vierde plaats na de Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (7), Oxford University (6) en het CNRS (6). Waar het gemiddelde slaagpercentage voor deze oproep bijna 10 % was, kon de UGent rekenen op een percentage van ongeveer 25 %.

Belangrijke data

Studie-informatiedagen voor laatstejaarsstudenten secundair onderwijs:

7-9 januari 2010:	SID-IN West-Vlaanderen (Roeselare)
21-23 januari 2010:	SID-IN Vlaams-Brabant (Haasrode)
28-30 januari 2010:	SID-IN Oost-Vlaanderen (Sint-Denijs-Westrem)
25-27 februari 2010:	SID-IN Limburg (Genk)
11-13 maart 2010:	SID-IN Antwerpen (Antwerpen)
13 maart 2010:	infodag burgerlijk ingenieur
24 maart 2010:	infosessie eerste bachelor
27 maart 2010:	infodag burgerlijk ingenieur-architect
31 maart 2010:	infosessie derde bachelor

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 afstandsleren 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.
De totale opleiding neemt minimum 6 maand in beslag.

Elektromagnetische velden en optische straling: interactie met de mens

Deze opleiding heeft als doel om alle aspecten van de interactie van elektromagnetische velden en optische straling met de mens op een begrijpbare manier over te brengen. De opleiding moet de deelnemer de bagage verschaffen om op een objectieve manier de informatie die in de pers of op het internet verschijnt, die door instituten zoals de Wereldgezondheidsorganisatie wordt gepubliceerd of die in onderzoeksdocumenten wordt geschreven, beter te interpreteren.

Daarenboven zal de wetgeving betreffende blootstelling aan elektromagnetische velden in de nabije toekomst sterk wijzigen. In 2010 zal in België de Europese Richtlijn over de blootstelling van de werknemers aan kunstmatige optische straling van kracht worden en in 2012 zal normaal gezien ook een Europese Richtlijn in verband met elektromagnetische velden op de werkvloer van toepassing zijn. Deze opleiding zal de deelnemers dan ook voorbereiden op de komende wetgeving.

De opleiding start op 18 maart 2010.

Black Belt in Lean

Lean, de internationale toonaangevende business strategie voor het verhogen van de competitiviteit van organisaties, benadrukt de 'meerwaarde voor de klant'. De toepassing van de Lean principes resulteert onder meer in beperktere voorraden, snelle levering, een verbeterd productiebeheer met lagere kosten en meer kwaliteit.

De opleiding start in mei 2010.

Een greep uit het aanbod opleidingen die van start gaan in het najaar 2010:
Materiaalkennis; Verpakking van levensmiddelen; Expertisetechnieken; Schadediagnose en herstelling van beton; Fire Safety Engineering, Deel 2: Constructieve aspecten – de Eurocodes

Tenzij anders vermeld, worden de lessen gegeven in de leszalen van het IVPV, Technologiepark, Zwijnaarde.

Alle programma's laten toe een **getuigschrift van de Universiteit Gent** te verwerven.

Meer info: www.ivpv.ugent.be

AIG-nieuws verschijnt 4 x per jaar
Oplage: 4.050 ex.
Redactie en v.u. ir. A. Corvelyn

AIG-Secretariaat, Lange Kruisstraat 29 te 9000 Gent
Tel. 09 223 79 30
e-mail: aig@kviv.be – website: www.mijn-aig.be

Openingsuren kantoor:
alle dagen van 9-12 uur – 13-16 uur
gesloten op woensdag en op vrijdagnamiddag

AGENDA 2010

Activiteit	Afdeling	Soort	Waar	Datum	Uur
JANUARI					
Cultureel aperitief	AIG-Activiteiten/	cultureel	Gent	zondag 17/01	09.30 u
Nieuwjaarsreceptie	K VIV Oost-Vlaanderen	sociaal		zondag 17/01	11.00 u
FEBRUARI					
State of the Art in Chemische Procestechnologie	AIG Activiteiten K VIV Oost-Vlaanderen	bezoek	Gent	donderdag 04/02	18.30 u
Bio-Powering the World	AIG Afd. Energie	bezoek	Gent	vrijdag 05/02	16.00 u
Hernieuwbare grondstoffen als basis voor chemische bouwstenen	K VIV Oost-Vlaanderen i.s.m. het Verbond	voordracht	Gent	donderdag 18/02	20.00 u
Galabal	VTK	sociaal	Oudenaarde	vrijdag 19/02	
Viering jubilarissen	AIG	sociaal	Gent	vrijdag 26/02	15.30 u
Algemene vergadering	AIG	statutair	Gent	vrijdag 26/02	17.45 u
Banket	AIG	sociaal	Gent	vrijdag 26/02	19.30 u
MAART					
Bouwproject Gent-Sint-Pieters en nieuw seinhuis	AIG Activiteiten K VIV Oost-Vlaanderen	voordracht en bezoek	Gent	donderdag 04/03	18.45 u
Jobfair	VTK Recruitment		Gent	woensdag 10/03	
Restauratie Braunschool	AIG Activiteiten K VIV Oost-Vlaanderen	bezoek	Gent	woensdag 10/03	19.00 u
Halftime bowling	AIG Afd. Jong en VTK	sociaal	Gent	dinsdag 16/03	20.00 u
K VIV-ingenieursprijzen	K VIV	prijs	Gent	donderdag 18/03	19.00 u
Solar Challenge Team	K VIV Oost-Vlaanderen	voordracht	Gent	maandag 29/03	
Wetenschap en Sport	K VIV Oost-Vlaanderen i.s.m. Open Universiteit	voordracht	Gent	woensdag 31/03	
Show	VTK	sociaal	Gent	woensdag 31/03	20.00 u
APRIL					
Show	VTK	sociaal	Gent	donderdag 01/04	20.00 u
Lentewandeling	K VIV Oost-Vlaanderen	wandeling	Temse	maandag 05/04	
Steendorp	i.s.m. Natuurpunt Vl.				
Anekdotische stadswandeling	AIG Activiteiten	wandeling	Gent	woensdag 21/04	
Gentse Floraliën	K VIV Oost-Vlaanderen	bezoek	Gent	zaterdag 24/04	
De Belgisch-Franse Moeren	AIG Activiteiten i.s.m. K VIV West-Vl.	Bezoek	Westhoek	zaterdag 24/04	
Jaarlijkse Algemene Vergadering	K VIV	statutair	Sint-Truiden	donderdag 29/04	