België - Belgique
P.B. B/43

Toelating gesloten verpakking
P-608026

AIG-nieuws

Tijdschrift · Jaargang 20 · Nr. 2008/4 · Verschijnt 4 x per jaar · 4e Trim. 2008 · oktober - november - december
Afgiftekantoor Gent X · 1 oktober 2008 · verantw. uitg.: prof. dr. ir. P. De Baets
AIG - Lange Kruisstraat 29 - 9000 Gent

EDITORIAAL

Voeg hyperlink "http://www.mijn-aig.be" toe aan uw favorieten!

AIG gaat virtueel ter ondersteuning van de ingenieurscommunity en zijn netwerking.

'Met Internet, is de wereld niet ver', besluit ik mijn afscheid aan een collega, die ik veel geluk en voorspoed wens in haar nieuwe leven dat ze in Canada gaat opzetten, na een zestal jaar bij het bedrijf.

En we zouden geen ingenieursvereniging zijn, als we ook niet alle hedendaagse middelen zouden gebruiken.
Er wordt in AIG hard gewerkt aan een nieuwe, meer flexible website. We evolueren naar tools die in de toekomst zullen toelaten via het web in te schrijven op onze activiteiten. Alain, Jan, Lode, Roger en anderen werken eraan. ***Vergeet dus niet geregeld te kijken naar www.mijn-aig.be.***

Update@Campus,
de snelste update van uw managementskills
Gratis avondsessie voor AIG-leden
Donderdag 27 november om 19.30 u

Lees verder op pag. 3

Jaarlijkse algemene vergadering en feestmaal AIG op vrijdag 13 februari 2009

Lees verder op pag. 5

Er zijn al ideeën en een concreet voorstel om een filmversie van onze eerste Update@Campus downloadbaar op de website te zetten. Uw vereniging vernieuwt inderdaad continu, ***nieuwe jonge mensen versterken het bestuur*** *en nieuwe manieren van doen volgen er uit voort. En altijd hartelijk welkom aan al diegenen die er hun steentje op een of andere manier willen toe bijdragen.*

Het doet me terugblikken in de tijd. Een 30-tal jaar geleden werkte ik aan een thesis over zelfafstellende regelalgoritmen, waarbij een systeem, een zogenaamde black box, op basis van de eigen analyse van de reacties op de inputs en een veronderstelde systeemstructuur, zichzelf ging schatten en parametreren. Een uitermate boeiend concept dat nu in vele technologieën is geïmplementeerd, zonder dat we er nog bij stil staan.

Toendertijd was Prof. ir. Achiel Van Cauwenberghe, als directeur van het Labo voor Regeltechniek, reeds befaamd voor de manier waarop hij de aangeleerde regeltechnische concepten graag toepaste op het maatschappelijk en economisch weefsel. Op zijn manier wees hij op de gevaren van destabilisatie bij het toepassen van positieve feedback en legde hij de link naar de indexmechanismen. Het illustreert in elk geval ***de tijdloosheid van een aantal concepten*** *die een kenmerkend deel zijn van de burgerlijk ingenieursopleiding.*

Ondertussen zijn de in hun mogelijkheden erg beperkte hybride rekenmachines van toen geëvolueerd naar vele malen krachtigere, snellere en compactere systemen. Nogal wat bedrijven hebben daar hun voordeel mee gedaan en hun hele business in gesofistikeerde modellen gestopt, maar waakten er gelukkig ook wel over de nodige koppelingen in te bouwen en aftoetsingen naar de altijd nog complexere fysieke realiteit. Waardoor grote en kleine modelleringsfouten weer werden bijgestuurd, enzovoort.

Met dergelijke modellen blijft men bv. in staat de evenwichten op de elektriciteitsnetten te vrijwaren, in de langs om complexere realiteit van de geliberaliseerde energiemarkt met zijn vermenigvuldiging van spelers en marktpartijen, met bijhorend exponentieel toegenomen gegevensverkeer. Ook daar leiden talloze modellen tot een finaal resultaat dat wordt omgezet in de aansturing van een fysieke hoeveelheid elektrische energie die op elk moment op het netwerk wordt gestuurd om het fysieke evenwicht van vraag en aanbod te bewerkstelligen en te voorkomen dat het hele netwerk plat gaat.

Ook in onze vrijetijdsbesteding en de ondersteuninng van onze relatienetwerken zijn we het als ingenieurs aan onszelf verplicht de nieuwste technieken en communicatietools te hanteren.

Mijn-aig *onderstreept onze familieband, vanuit mijn-aig maken we de brug naar onze KVIV en de bredere irs.-community.*

Het Internet en de communicatietools van vandaag zijn bijzonder efficiënt, laagdrempelig, stimulerend, leuk, zonder meer. Maar ook daar is de realiteit zoveel rijker..., uiteraard blijft netwerken iets direct tussen mensen en daarom zeggen we nog maar eens ***dat we u graag terug ontmoeten op onze talrijke activiteiten****.*

ir. Christiaan Claeys, AIG-voorzitter
uw reacties lezen wij graag op aig@kviv.be

Flyer VTK-erelidmaatschap binnenin.

AFDELINGEN

Oost-Vlaanderen

tel.: 09-223 79 30
fax: 09-223 65 78
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
rkn. K VIV O.VL. 000-0063091-63

Sinterklaasfeest
Zondag 23 november om 13.30u

Reeds voor de 25e maal (!) hebben wij het genoegen om de originele en enige echte Sint te mogen verwelkomen bij K VIV Oost-Vlaanderen. Wij verwachten terug een massale aanwezigheid van kinderen (of kleinkinderen) t.e.m. 10 jaar, samen met hun ouders (of grootouders). Elke kapoen gaat naar huis met een persoonlijk en waardevol geschenk van de Sint, alsmede een snoepzak. Na het vertrek van de Sint zorgen wij nog voor een pannenkoek en chocolademelk.
De kinderen worden verwacht tussen 13.30 u en 14 u. Het is voor de organisatie aangenaam als iedereen op tijd is. Breng gerust uw tekeningen voor de Sint mee en oefen alvast maar (ook voor de mama's en papa's) enkele Sinterklaasliedjes.

Zondag 23 november vanaf 13.30 u
Boerenhof, Gentstraat 2, te Oostakker (Gent)
Inschrijving uitsluitend via thierry.heirbrant@lid.kviv.be met vermelding van naam, geboortedatum (!) en geslacht van het kind + het aantal meekomende personen. Een kort geheugensteuntje voor de Sint is natuurlijk altijd welkom.
Let op: uw kind is pas ingeschreven na de ontvangst van een specifiek bevestigingsantwoord vanwege de organisator.
Om praktische redenen kunnen geen aanmeldingen meer worden aanvaard na donderdag 13 november.
Meer info via hogervermeld e-mail adres.

TUUPE TEGOARE MEE REINOART DE VOS
"of hoe Reinaert terug thuiskomt in Gent"
Vrijdag 5 december om 19.45 u, ingericht door AIG

Reinaert is weer thuis in Gent! Het is wel een leuke speling van het lot dat de Reinaert ongeveer 750 jaar na zijn ontstaan in of in de nabijheid van Gent een hertaling in het hedendaagse Gents gekregen heeft.

Er is nauwelijks iets bekend over "Willem, die Madoc maakte", de auteur van het omstreeks 1260 geschreven dierenverhaal Van den Vos Reynaerde (of Reinaert). Met zekerheid was Willem een Oostvlaming en schreef hij voor een luisterend publiek dat goed vertrouwd was met plaatsnamen en situaties uit het Waasland en omstreken. Of Reinaert nu aan Gent of aan het Waasland toebehoort, laten we hier nog in het midden.

Bij pot en pint zal Prof. J. Taeldeman het verhaal in zijn historische context schetsen. Na de pauze brengt Eddy Levis het verhaal, gekruid met uittreksels uit de Gentse vertaling van de 2947 verzen die hij eind vorig jaar maakte.

Vrijdag 5 december 2008 om 19.45u
De crypte van het Lakenmetershuis, Vrijdagsmarkt 24, Gent. Parkeergelegenheid in de parkeergarage van de Vrijdagsmarkt (volg Parkeerroute, parking P1).
De deelnameprijs bedraagt 7 euro p.p. drankje inbegrepen;
Om praktische redenen is het maximum 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. De inschrijving is pas definitief na het storten van 7 euro/persoon (drankje inbegrepen) op rekening van AIG Oost-Vlaanderen 000-1709173-33.

Activiteiten West-Vlaanderen

AIG-bezoek aan de 'Friction Stir Welding' installatie voor het lassen van aluminium bij Sapa RC Profiles in Ghlin - i.s.m. K VIV West – Vlaanderen
Donderdag 4 december om 18.30 u

Sapa RC Profiles ontwikkelt en produceert aluminiumprofielen en -componenten op maat van de klant en dit voor heel diverse sectoren.
In haar vestiging te Ghlin beschikt het bedrijf over een computergestuurde lasmachine die door middel van wrijvingslassen aluminiumprofielen en/of -plaat verbindt en dit op industriële schaal.

De machine bestaat uit een lange tafel waarop de profielen nauwkeurig gemonteerd worden. Het lassen zelf gaat computergestuurd en snel, door middel van een roterende staaf. De wrijvingswarmte die hieruit ontstaat, is samen met de geleverde mechanische energie voldoende om het metaal van de twee te lassen elementen plastisch te vermengen.
Jaren van onderzoek en testen zijn aan de implementatie van deze techniek voorafgegaan. De lasmethode biedt tal van voordelen t.o.v. klassieke lasmethodes en wordt toegepast in de luchtvaart, scheep- en treinbouw alsook in tal van andere sectoren.

Programma:
18.30 u Ontvangst
19.00 u Aanvang uiteenzetting en bezoek aan de lasinstallatie
21.30 u Einde bezoek

Routebeschrijving op www.sapa.be, rubriek contact

Donderdag 4 december 2008 om 18.30 u
Sapa RC Profiles, Route de Wallonie 1, B-7011 Ghlin
Prijs: 2,50 euro p.p. op rekening van K VIV West-Vlaanderen 466-5561799-24 met vermelding Sapa
Inschrijven: met vermelding van huidige beroepsactiviteit via Marc.Ryckeboer@lid.kviv.be.

Update@Campus,
de snelste update van uw managementskills
Gratis avondsessie voor AIG-leden
Donderdag 27 november om 19.30 u

Vorig jaar werd in november een nieuw event in het leven geroepen.

De eerste editie van Update@Campus was meteen een schot in de roos. Met 120 bezoekers, jonger en ouder, slaagden we in ons opzet: de alumni van de FirW terug naar de faculteit halen.

In een anderhalf uur durende avondcursus proberen we de deelnemers kennis over een managementthema aan te reiken op een manier dat deze meteen inzetbaar is in hun dagelijkse beroepsomgeving.
Dit jaar zal Herman Derache, Directeur Sirris Vlaanderen, zich buigen over de do's and dont's rond technologische partnersships over de bedrijfsgrenzen heen.

Efficiënt samenwerken over de bedrijfsgrenzen heen

Hoe u best uw technologische partnerships organiseert.

Scope

Samenwerken met externe partners om een innovatief aanbod in de markt te zetten? Graag! Samen een nieuwe technologie ontwikkelen? Yes! Maar hoe begin ik daaraan? Welke recepten werken goed? En wanneer loopt het mis? Samenwerken in een R&D-context – is dat wel haalbaar? Hoe houd ik onze bedrijfsgeheimen dan binnenskamers? En hoe regel ik dat met onze juridische dienst?

Deze avondsessie brengt u de antwoorden op deze en andere vragen over het organiseren van een extern technologisch partnership. In anderhalf uur tijd leert u de belangrijkste do's and dont's. Inclusief voorbeelden uit de dagelijkse praktijk van grote en minder grote Belgische bedrijven, u gebracht door een boeiende spreker met visie én ervaring.

Lesgever

ir. Herman Derache
Directeur Sirris Vlaanderen
Voorzitter van Vloot, Vlaamse Overkoepelende Organisatie van Technologieverstrekkers
Bestuurder bij Flanders InShape, Flamac en KMO-IT Centrum.

Programma

19.30 u onthaal, koffie en frisdrank
20.00 u uiteenzetting door Herman Derache
21.30 u chat in open bar
22.30 u einde, receptie aangeboden door Sirris Vlaanderen

Donderdag 27 november 2008 om 19.30 u
Labo Magnel, Technologiepark 904, 9052 Zwijnaarde
Routebeschrijving zie www.ivpv.be/nl/contact/plan.htm

Gratis voor leden AIG-K VIV en voor leden IVPV
Niet-leden betalen 10 euro ter plaatse
Reserveer vooraf uw badge, koffie en syllabus door een mail te sturen naar aig@kviv.be
Vermeld uw naam, bedrijf en functie
Info en inschrijven via website.

De School of Engineering is een feit

De School of Engineering is een gezamenlijk initiatief van de FirW en Bio-ingenieurswetenschappen van de UGent, het dep. Toegepaste ingenieurs- en Biowetenschappen en Landschapsarchitectuur van de HoGent, en het dep. PIH van de HOWEST. Binnen deze School worden alle ingenieursopleidingen van de Associatie UGent gegroepeerd. Neem dus gerust een kijkje op www.schoolofengineering.be.

FirW-doctorandus verkozen tot bestuurslid International Network on Offshore Renewable Energy

Lander Victor is verkozen tot bestuurslid van het "International Network on Offshore Renewable Energy" (INORE) op hun doctoraatssymposium in Comrie, Schotland (4-8 mei 2008). Samen met 5 andere bestuursleden zal hij de dagelijkse werking van INORE op internationaal vlak coördineren.
Daarenboven is hij aangesteld als organisator van het jaarlijkse INORE-symposium volgend jaar (mei 2009) in België. Lander Victor is als doctoraatsstudent verbonden aan de vakgroep Civiele Techniek (Afdeling Weg- & Waterbouwkunde). Zijn doctoraatsonderzoek handelt over de "optimalisatie van het hydrodynamisch gedrag en de structurele respons van golfenergie-convertoren gebaseerd op golfoverslag" met als promotor prof. dr. ir. Peter Troch.
INORE (www.inore.org) is een internationale organisatie die een interdisciplinair netwerkplatform aanbiedt aan jonge onderzoekers die werken rond "Offshore Renewable Energy" (hernieuwbare energieproductie uit offshore wind, golven en getijden), met op dit ogenblik leden uit 30 landen.

Gentse opleiding burgerlijk bouwkundig ingenieur beste van Vlaanderen

De Gentse ingenieur bouwkunde-opleiding krijgt een uiterst goede beoordeling van de visitatiecommissie van de Vlaamse Interuniversitaire Raad. De commissie, die de verschillende opleidingen burgerlijk ingenieur bouwkunde aan de Vlaamse universiteiten evalueerde, maakte het rapport deze week bekend en kende aan de Gentse opleiding de beste scores toe.
De visitatiecommissie werd voorgezeten door prof. dr. ir. Joost Walraven van de Technische Universiteit Delft (Nederland).

Masterproef

De commissie kent aan de Gentse masterproeven als enige de score excellent toe. Ze geeft aan onder de indruk te zijn van de erg brede waaier aan onderwerpen, die gebonden zijn aan zowel lopend onderzoek, als werkveld in samenwerking met de industrie. Ook de inhoud van de werken wordt positief gewaardeerd: de onderzoekscomponent in de bestudeerde werken wordt excellent genoemd. Het feit dat verschillende werken al in de prijzen vielen, ondersteunt deze stelling. Ook de evenwichtige beoordeling wordt gewaardeerd.

Personeel

De commissie beoordeelt het facet "eisen professionele en academische gerichtheid" van het personeel als excellent voor de Gentse bacheloropleiding. De kwaliteit van het onderzoek van alle docenten is volgens de commissie uitmuntend. De commissie waardeert dat de docenten stuk voor stuk hoog opgeleid zijn en samen een brede waaier van expertisegebieden aanbieden.

Materiële voorzieningen

Ook de materiële voorzieningen van de opleiding beoordeelt de commissie als excellent. De digitale studentenadministratie Plato krijgt een speciale vermelding. Via dit platform kunnen alle administratieve handelingen gebeuren en per student beheerd worden. Met het befaamde betonlabo Magnel op de Campus Ardoyen in Zwijnaarde hebben de studenten en staf volgens de commissie zelfs een labo ter beschikking dat een internationale vergelijking moeiteloos kan doorstaan.

Gerealiseerd niveau

Het gerealiseerde niveau van de masteropleiding aan de UGent wordt goed beoordeeld, dat van de bacheloropleiding zelfs al excellent. De commissie prijst het beoogde niveau, de goede vertaling van de doelstellingen naar het programma en de uitstekende professionele en academische gerichtheid van de betrokken staf. De commissie haalt tot slot ook aan dat geslaagde UGent-studenten na afstuderen kunnen meedraaien op internationaal niveau.
De rapporten van de visitatiecommissies zijn elektronisch beschikbaar op http://www.vlir.be.

FirW-wetenschappers ontrafelen reacties om plastics te maken uit methanol

Onderzoekers van het Centrum voor Moleculaire Modellering van de UGent hebben voor het eerst het chemisch reactiemechanisme volledig ontrafeld waarbij methanol wordt omgezet in een basisgrondstof voor plastics. Hiermee kan een belangrijke aanzet worden gegeven voor de massale productie van kunststoffen op basis van alternatieve grondstoffen. Methanol omzeilt namelijk het gebruik van aardolie bij de productie van plastics; zo kan methanol bijvoorbeeld gewonnen worden uit aardgas, biomassa of afval.
Voor hun onderzoek werkten de wetenschappers van de UGent samen met de University of Southern California in de VS.

Katalysator

De snel toenemende vraag naar grondstoffen gebaseerd op ruwe olie en de stijgende olie-prijzen zorgen ervoor dat de zoektocht naar alternatieve natuurlijke bronnen en bijhorende processen uiterst actueel is. Het chemisch mechanisme dat neergeschreven werd, is een zogenaamde katalytische cyclus, waarbij gebruik wordt gemaakt van een unieke combinatie katalysatoren (stoffen die de snelheid van een bepaalde reactie beïnvloeden zonder zelf verbruikt te worden) en waarbij methanol als alternatief voor ruwe aardolie wordt omgezet in de elementaire bouwstenen voor plastics.

Methanol versus ruwe aardolie

Methanol kan verkregen worden uit een wijde waaier van grondstoffen, waaronder aardgas maar ook biomassa. Via het

zogenaamde MTO-proces (Methanol to Olefins) kan bijgevolg vrijwel alles gemaakt worden waar voordien ruwe aardolie voor nodig was. Wereldwijd werden de laatste jaren verschillende MTO-plants gebouwd. Gezien het toenemend belang van dit proces is er een fundamentele vraag vanuit de industrie om het reactiemechanisme te ontrafelen en zo de katalysator zo optimaal mogelijk te ontwerpen.

1000ste lid Doctoral Schools is ingenieur

De Doctoral Schools, die bij het begin van het academiejaar 2007-2008 hun deuren openden, tellen sinds kort 1000 leden. In de Doctoral Schools volgen jonge onderzoekers gespecialiseerde cursussen en worden ze getraind in algemene vaardigheden.
Glenn Van Wallendael (°1984) studeerde deze zomer aan de UGent af als burgerlijk ingenieur computerwetenschappen. Eerder behaalde hij het diploma van industrieel ingenieur aan de Hogeschool Antwerpen. Tijdens zijn studies werd Glenn gebeten door de onderzoeksmicrobe. Op 1 september ging hij aan de slag bij Multimedia Lab, de onderzoeksgroep van prof. Rik Van de Walle. Glenn wil de komende vier jaar nieuwe technieken ontwikkelen om multimediale data te coderen en aan te passen aan wisselende gebruikersomstandigheden (bv. aanpassing van de kwaliteit van videostromen die over het Internet gestuurd worden aan de beschikbare netwerkcapaciteit). Daarnaast wil Glenn het doctoraatsdiploma behalen. Daarom schreef hij zich in als doctoraatsstudent én als lid van de Doctoral School of (Bioscience) Engineering. Hij is daarmee het 1000ste lid van de Doctoral Schools!

Doctoral Schools

Sedert het academiejaar 2007-2008 sluiten alle nieuwe doctorandi van de Universiteit Gent zich aan bij één van de Doctoral Schools: 'Arts, Humanities and Law', 'Social and Behavioural Sciences', 'Natural Sciences', '(Bioscience) Engineering' en 'Life Sciences and Medicine'.
De Doctoral Schools bieden de doctorandi de mogelijkheid om hun onderzoek te combineren met een breed pakket aan opleidingen, zoals academisch Engels, wetenschapscommunicatie, projectmanagement en technologietransfer.

Springplank naar een loopbaan

Op deze manier biedt de UGent haar doctorandi de best mogelijke ondersteuning en begeleiding, zodat het doctoraat een springplank wordt naar een rijke loopbaan aan de universiteit, in het bedrijfsleven, in de openbare sector of als zelfstandig ondernemer. Gedoctoreerden komen vandaag immers niet langer exclusief in de academische wereld terecht. Ze zijn sleutelfiguren in de hedendaagse kenniseconomie en hun doctoraatsdiploma wordt meer en meer beschouwd als een multi-inzetbaar bewijs van onderzoekservaring en onderzoekscompetentie.

Belangrijke data

13 – 15 november 2008: 2nd International Scientific Conference - Textiles of the Future
3 december 2008: 9e FirW PhD Symposium
Zie ook www.firw.ugent.be/nieuws voor het meest recente nieuws en de kalender!

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
13 februari 2009

Hou deze datum nu reeds vrij in uw agenda!

Het volledig programma en de uitnodiging zullen als bijlage van het volgend AIG-nieuws nr. 80 van 1 januari 2009 verstuurd worden.

Vierende promoties

Jubilarissen van 70, 60 en 50 jaar, afgestudeerd in

1938-1948 en 1958

zullen speciaal gevierd worden. Ook de tussenliggende en naburige promoties zijn van harte welkom.

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

1963 - 1968 - 1973 - 1978 - 1983 -
1988 - 1993 - 1998 - 2003 - 2008

AIG-nieuws verschijnt 4 x per jaar
Oplage : 2.980 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.mijn-aig.be

Nieuwe openingsuren kantoor:
alle dagen van 9-12 u en van 13-16 u
gesloten op woensdag- vrijdagnamiddag

Gelukwensen aan de nieuw gepromoveerden

We verwelkomen een nieuwe lichting 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.

AIG en K VIV willen u 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 interessen 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 ontplooiing laten komen.

Promotie FirW-UGent 2008

Dit jaar tellen we **281 nieuw gepromoveerde burgerlijke ingenieurs** (geslaagden 1e zittijd) waarvan er 16 een diploma behaalden met de grootste onderscheiding!

- Architectuur: 43
- Bouwkunde: 49
- Scheikunde: 22
- Natuurkunde: 18
- Materiaalkunde: 6
- Elektrotechniek: 35
- Werktuigk. Elektrotechniek : 61
- Computerwetenschappen: 30
- Erasmus mundus Master of Science in Photonics: 17

Promotie 2008

Studentenprijzen AIG

Op de Promotiezitting van 5 juli 2008 reikte de AIG traditiegetrouw de jaarlijkse studentenprijzen uit aan volgende laureaten voor hun uitmuntende prestaties gedurende hun studietijd (zie foto rechtsonder):

1) **BOULVIN-VAN ENGELEN** werd toegekend aan ir. Jonas Vercruysse, burgerlijk elektrotechnisch ingenieur, optie: informatie- en communicatietechnologie.

2) **ISABELLA VAN PORTUGAL** werd toegekend aan ir. Karel Van Acoleyen, Erasmus Mundus Master of Science in Photonics.

Jozef Plateauprijs 2008

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. De Jozef Plateauprijs werd uitgereikt aan:

ir. Jochen DELBEKE voor zijn werk
"Technical requirements for a proliferation-resistant nuclear industry"
en
ir. Nele TILLEY met haar werk
"Studie van brand in kleine ondergrondse parkeergarages"

Promotoren: Prof. Benedict Verhegge en prof. Rudy Van Impe, vakgroep Bouwkundige Constructies.

SIDMAR-prijzen: irs. Stijn HERTELE, Jonas MAES en Steven DEWILDE, en Tine VANDOORN.
SOLVAY-prijzen: irs. Thomas BIJTEBIER en Stefanie MOERENHOUT.
IMEC-prijs: ir. Maarten DE BOCK.

Foto studentenprijzen AIG 2008:

dr. ir. Noël Van Houtte
(ondervoorzitter AIG)

ir. Karel Van Acoleyen
(laureaat Prijs Isabella van Portugal)

Prof. dr. Paul Van Cauwenberge
(Rector Ugent)

ir. Jonas Vercruysse
(laureaat Prijs Boulvin-Van Engelen)

Prof. dr. ir. Daniël De Zutter
(Decaan FirW UGent)

ir. Chris Claeys
(voorzitter AIG)

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:

De Quiz
Dinsdag 28 oktober

Een eeuwenlange traditie wordt verder gezet met de VTK-Quiz. Met thema's zoals cultuur, sport, wiskunde, actualiteit en nog veel meer, wordt er hard gestreden tussen de vele studenten, alumni en professoren. Dankzij de professionele quizmaster blijven de vragen actueel en van voldoende hoog niveau. Het motto blijft 'deelnemen is belangrijker dan winnen' maar er zullen alvast een groot aantal gelukkigen zijn door de vele mooie prijzen. Wij nodigen u dan ook graag uit op dinsdag 28 oktober in zaal De Kring te Ledeberg. Voor meer informatie of voor inschrijven kan u terecht op cultuur@vtk.ugent.be.

Het Galabal der Ingenieurswetenschappen
Vrijdag 5 december

Een galabal is er in de eerste plaats voor de leden, maar de klasse, de champagnebar, de live optredens... maken van een galabal een topactiviteit voor alumni. Vandaar dat wij langs deze weg een oproep willen doen aan jullie, oud leden, om dit jaar opnieuw in grote getale naar het Galabal der Ingenieurs af te zakken. En er dient niet eens zo ver te worden afgezakt, want dit jaar gaat het Galabal opnieuw door in onze eigen Alma Mater, GENT!

Voor de gelegenheid wordt de grote zaal van de Eskimofabriek op vrijdag 5 december omgetoverd tot een klassevol dansparadijs, dit voor de alumni die nog steeds die beats in de benen zitten hebben. Wat deze zaal betreft kunnen wij u ook al een primeur meegeven: vanaf klokslag twaalf uur zal er een live optreden doorgaan van de coverband "Les Truttes"! Deze jongens zijn hot/hip, zingen bekende nummers en zetten het kot volledig op stelten.
Voor de wat gezaperige alumni wordt er dit jaar een stijlvolle, rustige "loungebar" ingericht - dit met voldoende zitgelegenheid - cocktail- en champagnebar inbegrepen. And last but not least wensen wij jullie ook uit te nodigen voor het culinair hoogstaand diner dat aan het Galabal voorafgaat, ook dit gaat door in de Eskimofabriek.

Als u erelid bent dan is de toegang tot het bal bovendien gratis, en gooien we er nog eens een poepsjieke receptie bovenop. Als u geen erelid bent, niet getreurd, erelid worden is zeer gemakkelijk: surf gewoon naar www.vtk.ugent.be, alwaar de verdere plichtplegingen haarfijn staan uitgelegd! U ontvangt dan ook nog een persoonlijke uitnodiging in uw bus enkele weken voor het galabal!

En weze het dan ook nog dat u, indien u komt, het feestteam, dat alle Alumni in het hart draagt, raakt op een gevoelig plekje daar alleen u hun Galabal met studentikoze nostalgie kan overspoelen! En dat willen wij.

De Stagefair en Jobfair

De jaarlijkse Stagefair en Jobfair gaan door op respectievelijk woensdag 3 december en woensdag 18 februari. Indien uw bedrijf stages/jobs wil aanbieden aan gemotiveerde studenten/pas afgestudeerden is aanwezigheid op deze evenementen een must! Indien u interesse hebt voor de Stagefair en/of Jobfair, stuur dan vrijblijvend een e-mail naar respectievelijk externe@vtk.ugent.be en/of recruitment@vtk.ugent.be, dan bezorgen wij de nodige informatie.

Hopelijk tot op één van onze activiteiten!
het VTK praesidium

VTK Praesidium 2008 - 2009

Praeses
Pieterjan Vereecke

Vice-Praeses
Sven Keymolen
Penning
Yuri Cordy
Externe
Chris Verstraete
ICT
Willem Taildeman
Web
Killian De Smedt
Interne
Bruno Blondé
Pers
Petra Demoor

Feest
Alexander Soenen
Bernard Santens
Cursus
Lienert Madou
Pieter De Smet
PR & Recruitment
Viktor Petrov
Sport
Stefaan Roose
Cultuur
Anne Goossens

OPZET

COMMUNICATIE
... is je aangeboren, ... is toch gewoon praten met elkaar, ... maar heeft de ingenieur dit wel in zich?

Je kan er niet omheen dat er steeds meer aandacht besteed wordt aan soft-skills. Tijdens de ingenieursopleiding komen deze echter weinig of niet aan bod. Daarom organiseren de K VIV-Jongeren de Communicatiedagen (of kortweg de C-dagen) voor iedereen die graag eens aan zijn communicatieve vaardigheden wil werken of zijn niet-technische skills wil tunen. Wedden dat dit je zowel op professioneel als op persoonlijk vlak van pas zal komen!

Tijdens verschillende workshops gegeven door professionals worden een aantal aspecten van "Communicatie" uit de doeken gedaan. De C-dagen worden specifiek voor jonge ingenieurs en student-ingenieurs georganiseerd. Maar iedereen, ongeacht leeftijd of ervaring, is welkom om aan zijn/haar communicatieve vaardigheden te sleutelen.

De C-dagen vinden plaats op zaterdag 15 november in Leuven, en op zaterdag 22 november in Gent. Het aanbod bestaat uit 10 workshops waarvan je er per C-dag 2 kan volgen: één in de voormiddag en één in de namiddag.

ALGEMENE INFO

Wanneer en waar?
Za 15 nov 2008: C-dag in Leuven
Campus Heverlee, Celestijnenlaan 200 B
Za 22 nov 2008: C-dag in Gent
Campus Zwijnaarde, Technologiepark

Programma
8u30: ontvangst+koffie
8u45: opening
9u00: voormiddagsessie
12u30: broodjeslunch
13u30: namiddagsessie
17u00: receptie

Prijs
€ 15,- studenten
€ 25,- K VIV/VIK leden
€ 55,- niet-leden
Deze bijdrage geeft recht op 2 workshops, een syllabus, een broodjeslunch, koffiepauzes en een receptie.

Hoe inschrijven?
Surf naar onze website (www.kvivjongeren.be/cdagen) en vul het online inschrijvingsformulier in. Duid bij je inschrijving 3 workshops aan die je graag wil volgen. Je derde keuze dient als reserve voor het geval dat één van de twee andere volzet zou zijn. Wij doen ons uiterste best om iedereen zijn 2 favoriete workshops te laten volgen.
De inschrijving is pas geldig na storting van het inschrijvingsgeld op het rekeningnummer van de K VIV-Jongeren (390-0568888-38). De deelnemers krijgen een bevestiging van hun inschrijving na storting.

Bezoek en voordracht Sint-Baafskathedraal 4 juni 2008 :

Kanovaren 25 juli 2008 :

Brugse Hanze 18 september 2008 :

Monovolume UGent 20 september 2008 :

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 en de totale opleiding neemt minimum 6 maand in beslag.

ICT – The hardware-software interface

De bedoeling van deze opleiding is drievoudig: basiskennis aanreiken over moderne processoren, de rol van het besturingssysteem uitleggen en dieper ingaan op de technische en operationele aspecten van virtualisatie.
De opleiding wordt in het Engels gegeven en start op 16 september 2008.

Energietechniek in gebouwen

Deze opleiding heeft tot doel deelnemers in te wijden in de verschillende deeldomeinen die een impact hebben op de energieprestatie van gebouwen. Zo maakt men kennis met de kengetallen, de werking en ontwerpprincipes van energietechnieken in gebouwen, bouw- en installatietechnieken, alsook methodes om het energieverbruik en de energieprestatie van gebouwen te evalueren.
De opleiding start op 22 oktober 2008.

Expertisetechnieken

In dit programma worden alle stappen van het deskundigenonderzoek op een praktische en gefundeerde manier behandeld. De doelgroep omvat de talrijke aannemers, architecten, bouwkundigen, ingenieurs, landmeters, verzekeringsexperts,... die als deskundige (willen) worden aangesteld door hoven, rechtbanken of verzekeringsmaatschappijen. Het niet vakgebonden karakter van de opleiding maakt deze lessenreeks ook zeer geschikt voor advocaten en rechters. De opleiding werd erkend bij de Orde van Vlaamse Balies en kreeg 21 juridische punten toegekend.
De opleiding start op 4 november 2008.

ICT – Multimedia

In deze opleiding wordt eerst een overzicht gegeven van de basistechnieken voor het aanmaken, opslaan en ontsluiten van multimediale data. Nadien leren de cursisten hoe multimediale data efficiënt te coderen door toepassing van compressietechnieken zoals JPEG(2000), H.264/AVC en MP3. Tenslotte worden enkele 'use cases' besproken, die aangeven hoe de aangeleerde technieken en standaarden in de praktijk worden ingezet om te komen tot performante multimediatoepassingen.
De opleiding wordt in het Engels gegeven en start op 4 november 2008

ICT – Software development

In deze opleiding komt het ontwikkelingsproces van software aan bod met de verschillende programmeerparadigma's. Verder worden de basisarchitecturen en middleware platformen beschreven voor de ontwikkeling van 'distributed applications'. Later komen dan meer geavanceerde middleware technologieën aan bod (o.a. Service Oriented Architectures). Ten slotte wordt er ook ingegaan op 'software quality improvement'.
De opleiding wordt in het Engels gegeven en start op 29 januari 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

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.
Sommige opleidingen kunnen in streaming video via het Internet gevolgd worden.

Wij aanvaarden de opleidingscheques van het Vlaams Gewest.

Meer info: www.ivpv.ugent.be

AGENDA NAJAAR 2008

Activiteit	Afdeling	Soort	Waar	Datum	Uur
OKTOBER					
Oudenaarde met volkse verhalen	AIG/K VIV Oost-Vlaanderen	wandeling	Oudenaarde	zaterdag 04/10	14.00 u
CIC Federale Politie	AIG/K VIV Oost-Vlaanderen	bezoek	Gent	donderdag 09/10	14.00 u
NOVEMBER					
Sinterklaasfeest	AIG/K VIV Oost-Vlaanderen	bezoek Sint	Oostakker	zondag 23/11	13.30 u
Update@Campus	AIG	cursus	Gent	donderdag 27/11	19.30 u
DECEMBER					
Bezoek Sapa RC Profielen	AIG/K VIV West-Vlaanderen	bezoek	Ghlin	donderdag 04/12	18.30 u
Tuupe tegoare	AIG/K VIV Oost-Vlaanderen	voordracht	Gent	vrijdag 05/12	19.45 u
GEPLANDE ACTIVITEITEN NAJAAR 2008 / VOORJAAR 2009					
Elia Schaarbeek	AIG Werkgroep energie	bezoek	Schaarbeek	exacte datum wordt later meegedeeld	
Tennisinitiatie	AIG/K VIV Oost-Vlaanderen	sport	Gent	verschoven naar voorjaar 2009	
Stadsontwikkeling in Gent wat staat er op stapel	AIG/K VIV Oost-Vlaanderen	voordracht	Gent	verschoven naar voorjaar 2009	
Viering jubilarissen AV + Banket	AIG	statutair	Oostakker	vrijdag 13/02/09	15.30u

Uitschrijving Gouden Medaille Gustave Magnel

De AIG deelt mee dat de medaille in het najaar van 2009 voor de elfde maal zal worden uitgereikt en doet een oproep tot belangstellenden voor het indienen van kandidaturen.
Ze moeten betrekking hebben op een bouwwerk dat voltooid is in de periode 2004-2008 (1/1/2004 - 31/12/2008) en kunnen ingediend worden rechtstreeks door de belangstellenden of door derden (particulier, vereniging, openbare instelling, …), die een buitengewoon verdienstelijk ingenieur wensen te onderscheiden.

Kandidaturen worden ingewacht, vóór 15 januari 2009, op volgend adres:
AIG-Secretariaat, Lange Kruisstraat 29 te 9000 GENT
Tel: 09-223 79 30 – Fax: 09-223 65 78 – e-mail: aig@kviv.be - Website: www.mijn-aig.be

Alle bijkomende inlichtingen, evenals het volledig reglement, kunnen verkregen worden op bovenstaand adres.