België - Belgique
P.B. B/43

Toelating gesloten verpakking
P-608026

AIG-nieuws

Tijdschrift · Jaargang 23 · Nr. 2011/3 · Verschijnt 4 x per jaar · 3de Trim. 2011 · juli - augustus - september
Afgiftekantoor Gent X · 1 juli 2011 · verantw. uitg.: ir. A. Corvelyn
AIG - Lange Kruisstraat 29 - 9000 Gent

Editoriaal

AIG on the move

Afgelopen week hadden we de laatste AIG-bestuursvergadering in de Lange Kruisstraat. Niet dat de straat van naam verandert en nog minder dat de vereniging zou ophouden te bestaan. Wel integendeel! AIG wil zich nog meer en beter als alumnivereniging profileren, o.a. in het kader van het vernieuwde alumnibeleid van de Universiteit Gent. Daarom verhuist onze vereniging naar de Plateaustraat, in de gebouwen van de Faculteit en op een wipje van de VTK-lokalen. De nauwere samenwerking met Alumni UGent heeft u allen al kunnen merken: de Alumni voordeelkaart moet u immers onlangs ontvangen hebben. Om echter ten volle van de Alumni voordelen te genieten, meldt u zich best aan op de alumni databank via de website www.UGent.be/alumnidatabank. Vraag uw persoonlijke activatiecode aan en u zal een paswoord krijgen waarmee u nadien zelf uw online infofiche kan beheren.

Graag maken we ook van de gelegenheid gebruik om onze nieuw afgestudeerde ingenieurs te verwelkomen. Van harte gefeliciteerd met hun diploma! We hopen hen ook talrijk op onze activiteiten te mogen ontmoeten. Informatie over het leven van de AIG is te vinden op onze website www.mijn-aig.be. Daar kan men ook zien dat het afgelopen AIG-jaar rijkelijk gevuld was. Een heel bijzonder woord van dank aan alle bestuursleden, actieve leden, geassocieerde leden, sponsors en sympathisanten voor het fantastische jaar dat we achter de rug hebben. Niet in het minst ook dank aan Anne, de sterke vrouw in het secretariaat.

Om deze activiteiten verder te kunnen blijven organiseren zoekt AIG jaarlijks naar nieuwe bestuursleden. Niemand hoeft zich geremd te voelen en ook bij AIG is het toelatingsexamen al lange tijd afgeschaft!

Tot slot wensen we alle AIG-leden en hun familie aan het begin van deze zomer een rustgevende en deugddoende vakantie toe.

Patrick De Baets
Voorzitter

In memoriam Walter Snauwaert

Met grote droefheid vernamen we het plotse heengaan van collega ingenieur Walter Snauwaert. Walter werd geboren op 28 november 1928 en overleed op 7 april 2011. Hij was raadgevend ingenieur bouwkunde en hield zich vooral bezig met de restauratie van historische monumenten.

Jarenlang vertegenwoordigde Walter de afdeling West-Vlaanderen in het AIG-bestuur. Maar hij deed veel meer dan dat. Hij bedacht en organiseerde tal van activiteiten en deelde op genereuze wijze zijn passie voor historisch onderzoek, monumenten en landschappen met vele collega's.

Walter was een levensgenieter en verbleef graag onder de mensen. Hoe vaak bleef hij niet napraten na een bestuursvergadering? Hij animeerde de gesprekken en de gewezen studentenpraeses in hem was nooit ver weg. Voor een goede grap was hij altijd te vinden.

Walter was ook een echte en goede ingenieur. Veeleisend voor zichzelf en voor de aannemers volgde hij zijn werven nauwgezet. Hij streefde naar kwaliteit en terecht was hij dan ook fier over het eindresultaat.

Het dagelijks bestuur en de raad van bestuur van AIG betuigen hun innige deelneming aan zijn familie, en in het bijzonder aan zijn dochter Ouafia.

Nieuw adres vanaf 12 juli 2011

AIG – Gewestelijk KVIV, lokaal CO.O1, Plateaustraat 22, 9000 Gent, tel. 09 264 37 18, e-mail: aig@ugent.be

Voor uitgebreide info en inschrijvingen zie www.mijn-aig.be of www.kviv.be/Oost-Vlaanderen
Bank AIG Oost-Vlaanderen: IBAN: BE79 0001 7091 7333 – BIC: BPOTBEB1
Bank KVIV Oost-Vlaanderen: IBAN: BE40 4470 0630 9163 – BIC: KREDBEBB

Met de kano in volle vaart de Gentse Feesten in
Werkgroep activiteiten

Ditmaal kozen we opnieuw voor een avondtocht op de openingsavond om de Gentse Feesten te beleven vanop het water! We vertrekken met een kano vanuit de Blaarmeersen richting centrum Gent. Aan een rustig tempo glijden we het justitiepaleis, het Gravensteen en andere bezienswaardigheden voorbij. We varen langs het podium van Polé Polé, we observeren de drukte en de sfeer vanop het water.

Na een romantische terugtocht met fakkels zijn we rond middernacht terug aan de Blaarmeersen. Nadien kan men zich dan (individueel) in het feestgewoel storten.

Op deze activiteit wordt zowel jong als oud verwacht. Het risico van een nat pak is zo goed als nihil, sterke stroomversnellingen worden er niet verwacht, maar een sportieve outfit die tegen een stootje kan is zeker welkom, net zoals enige zwemervaring. Zwemvesten en deskundige begeleiding door de Gentse Sportdienst zijn voorzien.

Iedereen die geïnteresseerd is in deze alternatieve verkenning van de Gentse Feesten, schrijft zich als de bliksem in, het aantal kano's is immers beperkt. Maximum aantal deelnemers: 24 personen

Zaterdag 16 juli 2011 om 18.45 u
Infobalie strandgebouw Blaarmeersen (volg pijltjes 'strand'), Zuiderlaan 5, Gent
Leden: 12 € p.p. (volwassenen) – 10 € p.p. (-18 jaar) op rek. van AIG OVL

Aan tafel met graaf Pierre Emmanuel d'Hane de Leeuwergem VOLZET!
Werkgroep activiteiten

Veur sommigste dinges in de Fieste moede rap zijn – vrie rap. Bijveurbeeld als ge nen dinee wilt meemoaken met 't sjiekste volk dat er op de Fieste te vinden is.

Zondag 17 juli 2011 om 19.30 u
Hotel d'Hane Steenhuyse, Veldstraat 55, Gent
Leden: 10 € /p.p. – Niet-leden: 15 € /p.p. op rek. van AIG OVL

Het Patershol: de historische evolutie en restauratie van dit oud stadsgedeelte van Gent
KVIV Oost-Vlaanderen

Het Patershol: een historisch zeer oud stadsgedeelte dat evolueerde in de schaduw van het Gravensteen, nadien verviel en nog steeds gerestaureerd wordt.

Tevens een wijk met 3 historische kloosterorden: Karmelieten, Norbertijnen en Augustijnen. Vandaag een 'place to be' voor restaurants, artisten, ...

Maandag 22 juli 2011 om 14.30 u
Ingang Caemersklooster, Vrouwebroerstraat 6, Gent
Leden: 5 € /p.p. op rek. van KVIV OVL

Voordracht en bezoek aan de boorwerken van de Liefkenshoekspoortunnel
KVIV Oost-Vlaanderen

Om de oversteek tussen de Scheldeoevers te maken, moet het spoorverkeer tot nu toe door de Kennedytunnel en Berchem-Schijnpoort. De aanleg van deze nieuwe spoorlijn betekent voor het goederenvervoer in de Antwerpse haven een betere verbinding tussen Linker- en Rechteroever. Met de komst van deze tunnel is de zogenaamde treinkring rond Antwerpen gesloten.

Volgens prognoses zal het goederenvervoer in de haven van Antwerpen tussen 2010 en 2020 gevoelig toenemen. Zo wordt verwacht dat over enkele jaren de volledige capaciteit van het Deurganckdok zal zijn benut. De kostprijs van de aanleg van de Liefkenshoekspoortunnel wordt geraamd op 700 miljoen euro.

TucRail staat ons toe om de bouwwerken aan de Liefkenshoek-spoortunnel te komen bekijken. Het bezoek start met een film en ook de werking van de boormachines wordt uitgelegd. Op dit moment zijn de boorwerken bezig. Een bezoek aan de machine zelf is niet mogelijk, maar we kunnen wel de tunnels en vertrek-schacht bekijken.

De Kallosluis heeft 2 bruggen: als de ene open staat, rijdt dan rond naar de andere. De werf kan je herkennen aan de vlaggen van TucTail en de witte containers.

Zaterdag 3 september 2011 om 09.00 u
Ketenislaan Kaai 1500, 9130 Beveren
Leden: 3 €/p.p. – Niet-leden: 5 € /p.p. op rek. van KVIV OVL

Bedrijfsbezoek aan IVM Eeklo (Balgerhoeke)
KVIV Oost-Vlaanderen

Een bezoek achter de schermen van deze Waste-to-Energy conversieplant. Of hoe ook onze restfractiezak een bijdrage levert tot de groenestroomproductie in Vlaanderen.

Na de rondleiding wordt een drankje aangeboden.

Donderdag 8 september 2011 om 18.00 u
IVM Eeklo, Sint-Laureinsesteenweg 29, 9900 Eeklo
Gratis

Mountainbiken in Oost-Vlaanderen
Werkgroep activiteiten

Ook dit jaar gaan we per (mountainebike) fiets een stukje van onze provincie verkennen.

Zoals steeds pogen we het sportieve te koppelen aan mooie natuurlandschappen, en zowel de meer geoefende als recreatieve mountainbiker zijn welkom.

Uiteraard wordt nadien een dorstlessend netwerkmoment voorzien.

De exacte startplaats wordt nog bekend gemaakt, houd alvast de website (www.mijn-aig.be) in het oog. In de buurt van de startplaats zullen fietsen gehuurd kunnen worden.

Zaterdag 24 september 2011 om 13.30 u

Het pijporgel 'Monument en instrument'
Werkgroep activiteiten

Demonstratie en concert door Patrick De Baets en Kristiaan Van Ingelgem.

Voor de meesten onder ons is het pijporgel een eerder onbekend muziekinstrument. We associëren het niet geheel ten onrechte bijna uitsluitend met kerk en kerkmuziek. Het pijporgel is echter meer dan dat en heeft in zijn 600-jarig bestaan vele evoluties meegemaakt.

Enkele historische, musicologische en technische aspecten van het orgel zullen uit de doeken worden gedaan en geïllustreerd met pareltjes uit de orgelliteratuur en onnavolgbare improvisaties. Hiervoor werd organist Kristiaan Van Ingelgem aangezocht. Hij is o.m. bekend als buitengewoon begenadigd improvisator en componist voor orgel en koor. Het publiek zal muzikale thema's kunnen aanreiken die hij op het orgel zal uitwerken.

Na afloop wordt een drankje aangeboden in de Graaf van Egmont op de Grote Markt in Aalst.

Dinsdag 27 september 2011 om 19.30 u
Sint-Jozefskerk, Esplanadeplein, Aalst
Parkeergelegenheid op Esplanadeplein.
Leden: 5 €/p.p. – Niet-leden: 10 €/p.p. op rek. van AIG OVL

Bezoek aan de UGent Volkssterrenwacht Armand Pien met een 3-D kijk op de planetoïden, kometen en ander kosmisch risicopuin in ons zonnestelsel
KVIV Oost-Vlaanderen

Programma
Verwelkoming en voorstelling van de sterrenwacht
3-D-voorstelling "1000 Meteoren en Kometen"
Rondleiding met bezoek aan meteolokaal en de 2 telescopen

Vrijdag 7 oktober 2011 om 20.00 u
Ingang Gezusters Lovelingstraat, Gent
Enkel voor leden: 7 €/p.p. op rek. van KVIV OVL

Noteer nu reeds in uw agenda!

Update@Campus

Donderdag 17 november 2011 – 19.30 uur

Prof. dr. Dirk Van Poucke, expert Onderhandelingstechnieken

Efficiënt Onderhandelen – Hoe een rationele ingenieur tegelijk een goede onderhandelaar kan zijn

Volgende elementen komen o.a. aan bod:
– Is een stevige dossierkennis en een hoge rationele intelligentie een garantie voor een goed onderhandelingsresultaat? Of net integendeel?
– Is 'gelijk hebben' ook 'gelijk krijgen'?
– Onderhandelen is een spel dat ingenieurs beter niet spelen?
– Of leert Prof. Van Poucke ons maar beter de knepen van het vak?

De aangeleerde technieken zijn concreet toepasbaar op contract- en prijsonderhandelingen, en onderhandelen als onderdeel van teamwork.

Meer info in het volgende AIG-nieuws en op onze website.

Beste AIG-leden, Alumni,

Voor het 89ste jaar staat VTK klaar om zijn leden, de studenten burgerlijk ingenieur en burgerlijk ingenieur-architect, te verwennen met een grote variëteit aan activiteiten. Het nieuwe praesidium staat te trappelen van ongeduld om de prima reputatie van VTK Gent op organisatorisch, cultureel, feestelijk en sportief vlak hoog te houden om zo onze 1800 leden terug een spetterend jaar te bezorgen.

Bovendien hecht VTK ook veel belang aan de relaties met de alumni in het algemeen en AIG in het bijzonder. Via het AIG-nieuws wordt u op de hoogte gehouden van alle activiteiten die we als interessant voor u, alumni, beschouwen. De traditionele VTK-quiz en -show zullen wellicht velen onder u kunnen boeien, het galabal (met receptie) staat steeds garant voor een stijlvol avondje uit, de stage- en jobfair brengen uw bedrijf in contact met afstuderende ingenieurs en voor zij die moeite hebben om het studentenleven achter zich te laten (meer dan terecht!) zijn er ook nog steeds enkele goliardes, cantussen en fuiven.

U hoort het, we laten ook onze afgestudeerde leden niet in de kou staan, en bieden u onder de vorm van het erelidmaatschap een uitstekende manier om maximaal van onze activiteiten te profiteren. Het erelidmaatschap omvat de volgende voordelen:

- een gepersonaliseerde lidkaart
- een vermelding in het Galabalcivielke
- thuisbezorging (in België) van de 5 edities van 't Civielke + Galabalcivielke
- gratis consumptie, iedere goliarde
- gratis toegang tot de VTK Openingsfuif
- gratis toegang tot de VTK Lentefuif
- gratis toegang tot de VTK Show
- gratis toegang tot het Galabal der Ingenieurs (inclusief receptie)
- gratis toegang tot de ouderolderscantus

Hoe kan u snel van dit rijkelijke aanbod genieten? U schrijft eenvoudigweg de ronde som van 30 euro over op rekeningnummer 737-0280437-53 met als vermelding "ERELID + naam + voornaam" en u stuurt een mail naar secretaris@vtk.ugent.be met als onderwerp "ERELID + naam + voornaam" met daarin uw adres. Om Civielkes in het buitenland te bezorgen, zien wij ons verplicht een extra toeslag van 10 euro te vragen. Onze secretaris houdt u bovendien op de hoogte van onze activiteiten en staat open voor al uw vragen. U kan hem steeds bereiken via bovengenoemd e-mailadres.

We hopen u dan ook talrijk te mogen verwelkomen op onze activiteiten, zodat u daar met een glimlach ook even kan terugblikken op uw heerlijke studententijd.

Wout De Geyter & Pieter De Caluwe
Praeses & Vice 2011-2012

Arnaud Deveugle Secretaris 2011-2012

De Jozef Plateauprijs 2011

Op 18 mei jl. had in het laboratorium Textielkunde van UGent, de voorstelling plaats van de werken, die ingediend werden in het kader van de Jozef Plateauprijs 2011.

Deze werken hadden zich aangemeld:

1) CFD modeling of the primary cooling system of MYRRHA
   ir. Matthias Vanderhaegen (master of nuclear engineering) – Academiejaar 2008-2009
2) Numerical simulation of the flow field in the anastomosis region of coronary bypasses
   ir. Marloes De Witte (M.Irwet.biom)– Academiejaar 2009-2010
3) Thermische prestaties van buitenschrijnwerk en toevoerroosters: numerieke simulaties en experimenteel onderzoek
   ir. Lisa Buffel (M.Irwet.arch.) – Academiejaar 2009-2010
4) Landschap in klank en beeld – een multisensorische benadering van de omgeving
   irs. architect Steven Schreurs en Barbara Tempels (M.Irwet.arch.)
   Academiejaar 2009-2010
5) Ontwikkeling van een wrijvingslasmachine voor het verbinden van ongelijksoortige materialen
   irs. Dries Bonte en Bart Derynck (M.Irwet.w.e.) – Academiejaar 2009-2010
6) Numerical modeling of wave regeneration by wind in the lee of a farm of wave energy converters using MILDwave for multiple wakes
   irs. Leen Baelus en Yannick Keppens (M.Irwet.bouwk.) – Academiejaar 2009-2010
7) Studie van tweefasige stromig in een hairpin met behulp van beeldverwerking en drukvalmetingen
   irs. Bernd Ameel en Kathleen De Kerpel (M.Irwet.w.e.) – Academiejaar 2009-2010

ir. Marloes De Witte

Elke auteur of team van auteurs kreeg de gelegenheid om gedurende 15 minuten het eindejaarswerk voor te stellen. Het was bijzonder opvallend hoe kwaliteitsvol de presentaties waren van deze jonge ingenieurs en dit werd door het aanwezige publiek ook ten zeerste geapprecieerd.

Na de voorstelling door de laureaten, trok de jury zich terug voor de beraadslaging, en intussen werd het publiek onderhouden door een rondleiding in het laboratorium van Textielkunde en werden op de hoogte gebracht van de allernieuwste technieken.

Met de werken zeer uiteenlopend van aard, was het voor de jury een opgave om de winnaar aan te duiden. En winnaar werd het werk over “Numerical simulation of the flow field in the anastomosis region of coronary bypasses” door ir. Marloes De Witte, met volgende motivering van de jury: “Het werk munt uit door de omvang en de diepgang van het onderzoek, en heeft een multidisciplinair karakter. Het maakte goed gebruik van de methode van de optimale proefopzet, en het bereikte praktische resultaten met antwoorden op concrete problemen.

Met felicitaties aan het adres van alle laureaten en gelukwensen aan de winnaar werd de avond besloten met een receptie, waarop het publiek zich kon onderhouden met alle laureaten en bijkomende informatie kon krijgen over hun werk en hun ambities.

Uitschrijving prijs Prof. D. De Meulemeester-Piot

De AIG-Stichting schrijft de 4-jaarlijkse prijs prof. D. De Meulemeester-Piot uit.

Deze prijs, ter waarde van 2.500 euro, heeft tot doel het wetenschappelijk onderzoek in de ingenieurswetenschappen aan te moedigen. De prijs zal een doctoraatsproefschrift bekronen op het gebied van de ingenieurswetenschappen met mogelijke toepassingen in de textieltechnologie.

De kandidaten moeten uiterlijk tegen 31 oktober 2011 hun werk afleveren op naam van de voorzitter van de AIG-Stichting in pdf-vorm en in de vorm van één ongebonden hard copy. De tekst moet opgesteld zijn in de Nederlandse of Engelse taal.

De prijs is ondeelbaar en wordt niet uitgereikt indien zich geen kandidaat heeft aangeboden of indien de jury oordeelt dat geen enkel van de voorgedragen werken waardig is hem te ontvangen.

Café Plateau: BBQ after work

De BBQ After Work, de gelegenheid bij uitstek om de vriendschapsbanden gesmeed gedurende de studententijd te versterken, was dit jaar terug een voltreffer.

Net als vorig jaar vond de BBQ plaats in het VTK-stamcafé "'Het Parlement".

Dankzij de sponsoring van Bekaert, KBC, Insel, Daikin, Denys en Callataÿ & Wouters kon AIG Junior dit jaar terug een royaal BBQ-menu aanbieden aan de leden tegen een zeer democratische prijs.

Na de verwelkoming met een glaasje cava konden we aanschuiven aan een goed gevuld groentebuffet en bediende de ploeg van Het Parlement ons met meerdere stukken vlees.

De weergoden waren ons gunstig gezind. Een BBQ zou geen BBQ zijn mocht men niet buiten kunnen eten, bijgevolg nestelde iedereen zich in zijn gezelschap buiten om van zijn lekker, rijkgevuld bord te kunnen genieten. Naarmate de avond vorderde werd het buiten gevoelig frisser, zodoende verhuisden we allen naar binnen waar het bier rijkelijk vloeide en er enthousiast werd bijgepraat. Kortom, de sfeer zat er goed in.

Deze tweede editie van BBQ After Work was zeker opnieuw een schot in de roos en uiteraard gaan we voor een derde editie volgend jaar.

Beste AIG-leden,

Als betalend AIG-lid heeft u normaal gezien inmiddels een alumni voordelenkaart van ons ontvangen.

Bij het inladen van alle gegevens in de databank is een sorteerfout opgetreden, waardoor het mogelijk is dat op uw voordelenkaart een verkeerde geboortedatum staat. Dit werd intussen grotendeels manueel aangepast.

Indien op uw voordelenkaart een verkeerde geboortedatum vermeld staat, gelieve ons dit zo spoedig mogelijk te melden, dan sturen wij een nieuwe kaart op.

Indien u nog geen lidkaart ontvangen heeft, zal dit te wijten zijn aan het feit dat wij nog niet over uw correcte geboortedatum of adresgegevens beschikken.

Bij deze wensen we dan ook een warme oproep te doen dit ons zo spoedig mogelijk door te geven. Op die manier kunnen we uw voordelenkaart opsturen en kan u ten volle genieten van alle voordelen.

U kan uw gegevens ook zelf gaan aanpassen in de alumni databank via www.UGent.be/alumnidatabank.

Indien u zelf uw gegevens aanpast, gelieve ons hiervan een seintje te geven zodat we uw voordelenkaart kunnen opsturen.

Alvast onze excuses!

Met vriendelijke groeten,
Alumniwerking UGent

Geassocieerde leden 2011

Ingenieursstudenten bouwen waterdistributiesysteem in Nepal
Vijf studenten van de UGent organiseerden op vrijdag 11 maart een benefietconcert ten voordele van een eigen project in Nepal. Met de opbrengst zullen twee ingenieursstudenten in een bergdorp een waterdistributiesysteem bouwen.
Tijdens hun verblijf in Ratankot, een afgelegen bergdorp in Nepal, werden de studenten geconfronteerd met het gebrek aan drinkbaar water, waardoor de lokale bevolking ziek wordt. De studenten besloten om actie te ondernemen en gingen aankloppen bij hun alma mater. Met de steun van rector Paul Van Cauwenberge zochten ze expertise bij het laboratorium voor Hydraulica van de faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur. In juli 2011 gaan twee ingenieursstudenten met hen mee naar Ratankot om er een waterdistributiesysteem te installeren. Om dit project ook financieel rond te krijgen organiseerden de initiatiefnemers op vrijdag 11 maart een concert in de Aula.

BEST Gent organiseert ingenieurscompetitie beBEC
Op 14 maart organiseerde de Board of European Students of Technology (BEST) Gent de lokale competitie van beBEC, de Benelux BEST Engineering Competition. Er waren 124 deelnemers, verdeeld over 15 ploegen.

Prof. John D. Anderson ontvangt Sartonmedaille
Op donderdag 17 maart 2011 gaf prof. John D. Anderson (University of Maryland, USA) een Sartonlezing over "Breaking the Sound Barrier: the Intellectual Breakthroughs in Aerodynamics that Made it Possible". Voorafgaand lichtte prof. Rubens, voorzitter van het Sartoncomité, de Sartonmedaille toe en gaf prof. Vierendeels, collega proximus, een overzicht van de rijke carrière van Prof. Anderson. Tijdens de lezing legde prof. Anderson uit hoe de berekening van de geluidssnelheid en de ontdekking van schokgolven en inzicht in hun gedrag uiteindelijk geleid hebben tot het eerste supersone vliegtuig, de Bell X-1. Na afloop kreeg Prof. Anderson een Sartonmedaille uitgereikt door prof. Luc Taerwe, decaan. Per jaar en per faculteit kent het Sartoncomité slechts één medaille

Onderscheiden
Jeroen De Kooning wint KBVE-prijs
De Koninklijke Belgische Vereniging der Elektrotechnici heeft de KBVE-prijs "Onderzoek en Ontwikkeling" 2010 toegekend aan ir. Jeroen De Kooning voor zijn masterproef "Balancering van het middelpunt van de busspanning bij driefasige netgekoppelde invertoren met neutrale geleider," uitgevoerd aan het Laboratorium voor Elektrische Energietechniek (EELAB) van de vakgroep Elektrische energie, systemen en automatisering (EA08), met als promotor prof. Lieven Vandevelde en als begeleiders ir. Bart Meersman en ir. Tine Vandoorn. De laureaat werkt momenteel als doctoraatsstudent aan EELAB.

Kurt Lejaeghere wint Umicore Scientific Award 2010
Op donderdag 31 maart 2011 ontving ir. Kurt Lejaeghere een Umicore Scientific Award 2010 voor zijn masterproef. Het FWO (Fonds Wetenschappelijk Onderzoek) en FNRS (Fonds de la Recherche Scientifique) zorgden voor de selectie van de laureaten. Kurt Lejaeghere viel in de prijzen met zijn thesis "Modellering van de mengingsenthalpie voor de ontwikkeling van nieuwe 'bulk metallic glasses' (BMG)". Prof. dr. ir. Veronique Van Speybroeck (faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur) en dr. Stefaan Cottenier (faculteit Wetenschappen) namen als promotoren de begeleiding van het onderzoek op zich..

Onderzoekers EA14 ontvangen Best Paper Award
Tijdens het 12th International Conference on Durability of building materials and components (DBMC) in Porto, 12-15 April 2011, werd een Best Paper Award toegekend voor de paper "Limestone porosity determines the protective effect of a biogenic carbonate surface treatment". De auteurs van de paper zijn Willem De Muynck, prof. Nele De Belie (beiden verbonden aan de vakgroep Bouwkundige Contructies, EA14), S. Leuridan en W. Verstraete.

Cluttr wint Belgian CleanTech Challenge
Studentenonderneming Cluttr heeft de Belgian CleanTech Challenge gewonnen. Deze wedstrijd voor economie-, wetenschaps- en ingenieursstudenten wordt georganiseerd door Vlerick Leuven Gent Management School en Academics For Companies. Cluttr is een UGent-studentenonderneming, opgestart door drie ingenieursstudenten: Frederik Van Hecke en Thimo Thoeye studeren beide burgerlijk ingenieur computerwetenschappen; Tom Van de Meirssche studeert handelsingenieur. De studenten willen software ontwikkelen die het mogelijk maakt om het energieverbuik in datacenters te verminderen.

Pieter-Jan Kindermans wint Baudouin Elleboudt Award
Pieter-Jan Kindermans heeft een Baudouin Elleboudt Award 2011 gewonnen voor zijn masterproef "Brain-computer interfaces with reservoir computing" (promotor: prof. Benjamin Schrauwen).. Pieter-Jan is als doctoraatsstudent verbonden aan de vakgroep Elektronica en Informatiesystemen van de Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur, en studeerde in 2010 af als burgerlijk ingenieur computerwetenschappen. De Baudouin Elleboudt Awards worden uitgereikt door Data News, en zijn vernoemd naar de oud-hoofdredacteur.

Studenten laten robots vechten!
Op dinsdag 26 april ging voor de vierde keer de WELEK robotcompetitie voor ingenieursstudenten door. Deze wedstrijd wordt georganiseerd door de IEEE Student Branch Gent. Dit jaar ging het over een heuse sumo-robotcompetitie. 27 verschillende UGent-teams en (voor het eerst) 2 KaHoSL-teams lieten hun zelfgemaakte robot duelleren met de andere robots. Hiervoor moesten de robots zelfstandig (dus zonder sturing door hun ontwerpers) hun tegenstander uit een cirkelvormige arena duwen. Na twee uren strijdgewoel, bleven de vier beste robots over om elkaar te bekampen in de finale.
Het doel van de workshops elektronica (WELEK) is studenten warm te maken voor elektronica. Door ze onder begeleiding van enkele enthousiaste onderzoekers een robot te laten bouwen leren de studenten om te gaan met elektronica in de praktijk. De aanpak werpt zijn vruchten af: het aantal deelnemers aan de workshops, uit eerste bachelor tot en met tweede master, neemt elk jaar toe.

Faculteit zet Congo tweemaal in de kijker
Johan Lagae (EA01) werkt als specialist in de geschiedenis van stad en architectuur in Centraal-Afrika mee aan twee Congo-gerelateerde tentoonstellingen die te zien zijn in het Museum aan de Stroom in Antwerpen (MAS) en het Koninklijk Museum voor Midden-Afrika in Tervuren (KMMA). De faculteit zet Congo daarmee tweemaal in de kijker.

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. De opleiding is ook essentieel voor toekomstige milieudeskundigen.

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 Networking and Security

In the first part of this course, different communication networks will be discussed. The use and implementation of the different security functions and mechanisms will be explained in the second part. With a lot of lab exercises.

The theoretical sessions are also available via distance learning (streaming video).

This course starts on 20 October 2011.

Landbouwgrondstoffen en -markten: internationale handel en beleid

Deze opleiding verschaft inzicht in de verschillende krachten die spelen op de wereldmarkt van landbouwgrondstoffen en in welke mate het Europees en internationaal beleid daarop inspeelt.

Deze opleiding start op 8 november 2011.

Geplande opleidingen voorjaar 2012:

- Energietechniek in gebouwen
- Schadediagnose en herstelling van beton
- Elektromagnetische velden en optische straling: interactie met de mens
- Life Sciences

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.

Instituut voor Permanente Vorming, Technologiepark 913, 9052 Zwijnaarde
Tel +32 (0)9 264 55 82 – ivpv@ugent.be – www.ivpv.ugent.be

AIG-nieuws verschijnt 4 x per jaar – Oplage: 2.780 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

Nieuw adres vanaf 12 juli 2011: lokaal CO.O1, Plateaustraat 22, 9000 Gent
tel. 09 264 37 18 – e-mail: aig@ugent.be

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

AGENDA 2011

Activiteit	Afdeling	Soort	Waar	Datum	Uur
JULI					
Firnale Bowling AIG-VTK	AIG Activiteiten/VTK	sociaal	Gent	dinsdag 05/07	21.00 u
In volle vaart met de kano de Gentse Feesten in	AIG Activiteiten KVIV Oost-Vlaanderen	sociaal	Gent	zaterdag 16/07	18.45 u
Aan tafel met graaf Pierre D'Hane de Leeuwergem	AIG Activiteiten KVIV Oost-Vlaanderen	sociaal	Gent	zondag 17/07	19.30 u
Wandeling door het Patershol	KVIV Oost-Vlaanderen AIG Activiteiten	sociaal	Gent	vrijdag 22/07	14.30 u
SEPTEMBER					
De boorwerken aan de Liefkenshoekspoortunnel	KVIV Oost-Vlaanderen AIG Activiteiten	bezoek	Beveren	zaterdag 03/09	09.00 u
IVM Eeklo AIG Activiteiten	KVIV Oost-Vlaanderen	bezoek	Eeklo	donderdag 08/09	18.00 u
Moutainbike KVIV Oost-Vlaanderen	AIG Activiteiten	sociaal Ardennen	Vlaamse	zaterdag 24/09	13.30 u
Het pijporgel 'Monument En instrument'	AIG Activiteiten KVIV Oost-Vlaanderen	sociaal	Aalst	dinsdag 27/09	19.30 u
OKTOBER					
Volkssterrenwacht Armand Pien	KVIV Oost-Vlaanderen AIG Activiteiten	bezoek	Gent	vrijdag 07/10	20.00 u
BFG (Blast Furnace Gas)	Werkgroep Energie	bezoek	Gent	woensdag 12/10	18.00 u
Graanstokerij Filliers	KVIV Oost-Vlaanderen AIG Activiteiten	bezoek	Deinze	zaterdag 22/10	10.00 u
NOVEMBER					
Marketing in de voedselketen	KVIV Oost-Vlaanderen i.s.m. Het Verbond	voordracht	Gent	dinsdag 08/11	20.00 u
Update@Campus	AIG	cursus	Gent	donderdag 17/11	19.30 u
Sinterklaasfeest	KVIV Oost-Vlaanderen	sociaal	Gent	zondag 27/11	13.30 u
DECEMBER					
De toekomst van de cardiochirurgie	AIG Activiteiten KVIV Oost-Vlaanderen	voordracht bezoek	Aalst	donderdag 01/12	19.00 u
Tuupe tegoare	AIG Acti viteiten KVIV Oost-Vlaanderen	sociaal	Gent	vrijdag 02/12	19.45 u
Ondertitelen, mij niet gezien!	KVIV Oost-Vlaanderen i.s.m. Het Verbond	voordracht	Gent	donderdag 15/12	20.00 u