



UNIVERSITEIT
GENT

België - Belgique
P.B. B/43

Toelating gesloten
verpakking
P-608026

AIG-nieuws

Tijdschrift · Jaargang 21 · Nr. 2009/3 · Verschijnt 4 x per jaar · 3e Trim. 2009 · juli - augustus - september
Afgiftekantoor Gent X · 1 juli 2009 · verantw. uitg.: ir. A. Corvelyn
AIG - Lange Kruisstraat 29 - 9000 Gent

Editoriaal

Eind mei had de Algemene Vergadering van K VIV plaats. Daar werden de nieuwe statuten en het vernieuwde huishoudelijk reglement van K VIV goedgekeurd. Dit is uiteraard een belangrijke ruggeleuning voor voorzitter Louis Cooreman, die aldus in zijn mandaat wordt bevestigd, maar het is tevens ook een keerpunt voor de K VIV-organisatie die zich nu ten volle kan toelagen op een toekomstgericht beleid. Het spreekt vanzelf dat de problemen van K VIV, de financiële in het bijzonder, niet zijn opgelost met de goedkeuring van de nieuwe statuten alleen. Maar nu ontstaat wel de mogelijkheid meer flexibel in te spelen op wijzigende maatschappelijke trends waar de ingenieursvereniging, net zoals veel andere verenigingen trouwens, mee wordt geconfronteerd.

Een belangrijk aandachtspunt blijft de ledenwerving. De jaarlijkse terugval van het aantal leden, de jonge leden in het bijzonder, blijft onrustwekkend. Het zal creativiteit vergen om de ingenieursvereniging ook voor deze doelgroep een voldoende inhoud en meerwaarde te geven. In dit opzicht spelen de schoolverenigingen, zoals AIG, een belangrijke rol.

AIG verwelkomt met enthousiasme de nieuwe lichten ingenieurs die net is afgestudeerd. Voor hen gaat een wereld open van professionele uitdagingen. Hun enthousiasme en frisse ideeën zijn ook van wezenlijk belang voor onze vereniging. Ik ben er vast van overtuigd dat onze vereniging hen ook veel te bieden heeft, op technisch maar nog veel meer op sociaal vlak.

Tot slot wens ik alle AIG-leden een deugdvolle zomer toe.

Prof. dr. ir. Patrick De Baets
Voorzitter AIG

AIG-Stichting

De Jozef Plateauprijs 2009

De Jozef Plateauprijs, ingesteld in 1988 ter gelegenheid van de oprichting van de AIG-Stichting, die de fondsen beheert voor allerlei prijzen, is aan zijn 21^e editie toe. Vanaf de 17^e editie (academiejaar 2004-2005) werd de uitreiking van de prijs verschoven van de Algemene Vergadering van de AIG naar de promotiezitting, zodat de winnaar meer erkenning krijgt wegens het plechtige karakter van de gebeurtenis en het grotere aantal aanwezigen in de aula, en om meer bekendheid te geven aan deze prijs onder de promoverende studenten ingenieur.

Vanaf de 20^e editie werd aan de jurering ook een presentatie door de kandidaten gekoppeld, in aanwezigheid van een publiek, waardoor meer bekendheid kan gegeven worden aan het onderzoekswerk van de Faculteit Ingenieurswetenschappen aan de Universiteit Gent. Dit jaar gingen die presentaties door in de lokalen van het IBBT aan de Zuiderpoort te Gent.

Terwijl de jury zich terugtrok voor de beraadslaging werd een onderhoudende voordracht gehouden door prof. dr. ir. Rita De Caluwé over "50 jaar Rekencentrum aan de Universiteit Gent", gevolgd door een bezoek aan het bedrijf IBBT.

De 4 werken die voorgesteld werden en de laureaten zijn:

1. "De detectie van epileptische aanvallen met Reservoir Computing" van ir. Pieter Buteneers
2. "Experimentele en numerieke studie van de halsslagader" van ir. Thomas de Schryver
3. "Ontwikkeling van een ontwerpmethodologie voor axiale hydraulische turbines met sluitbare rotor" van ir. Sebastiaan Annerel
4. "Studie van de problematiek van wateroverlast bij de vzw Oranjehuis te Heule" van ir. Sofie Verbeke

Winnaar van de Plateauprijs 2009 werd ir. Sofie Verbeke, en de motivatie van de keuze van de jury was de volgende:

Het werk behandelt een totaaloplossing; gaande van het begin met de probleemstelling tot het einde met de implementatie en uittesten van de voorgestelde oplossing.

Het werk heeft een toegevoegde waarde op het sociale vlak, op het economische vlak, op het ruimtelijke vlak en op het vlak van milieu, met name de waterbeheersing.

De kandidaat heeft contact moeten opnemen met diverse partijen, en heeft een aanvaardbare oplossing naar voor gebracht, die technisch onderbouwd is, na het verrichten van veldwerk, en die rekening houdt met de sociale context.

Na de bekendmaking werd een receptie aangeboden door MultimediaLab.

De prijs wordt overhandigd aan de winnaar in de Aula, tijdens de promotiezitting van 4 juli.

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

In volle vaart met de kano de Gentse Feesten in! Zaterdag 18 juli 2009 om 18.45 u – VOLGBOEK

Ditmaal kozen we 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 onder het podium van Polé Polé door, 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.

Een overzicht met praktische inlichtingen wordt ca. 2 weken op voorhand doorgestuurd (graag opgave van e-mailadres).

Zaterdagavond 18 juli 2009 om 18.45 u

Infobalie strandgebouw (volg pijltjes 'strand') van de Blaarmeersen
Prijs: 12 euro p.p. (volwassenen) of 10 euro p.p. (- 18 jaar) op rkn. 000-1709173-33 van AIG O.VI. met vermelding '180709'

Stadswandeling Gent:

De rebelse geschiedenis van een weerbarstige stad Vrijdag 24 juli 2009 om 14 u

Deze wandeling georganiseerd tijdens de Gentse Feesten geeft opnieuw een ander beeld van Gent en zijn geschiedenis. Na deze wandeling ben je ervan overtuigd dat elke rebellie, waar ook ter wereld, zijn oorsprong vindt in Gent. We ervaren ook dat Gent de wieg is van het syndicalisme en socialisme in Vlaanderen. De rijke textielgeschiedenis is daar sterk mee verbonden. Bovendien horen we ook straffe verhalen over Pruuke Dossche, Tram 4, e.a. Deze wandeling wordt georganiseerd in samenwerking met Democratie 2000. Duur: 2,5 tot 3 uur

Vrijdag 24 juli 2009 om 14 u

Café Trefpunt, Bij Sint-Jacobs 18, 9000 Gent

Prijs: 3 euro p.p. te storten op rkn. 000-0063091-63 van K VIV O.VI. met vermelding '240709' (kinderen onder 12 jaar gratis)

Inschrijven: mail of www.kviv.be/oost-vlaanderen

Info: etienne.mouton@lid.kviv.be

Bezoek aan de tentoonstelling 'Vrouwen van Vlaanderen', tot leven gebracht aan de hand van 17 actrices gecast en gefotografeerd door Lieve Blancquaert Zaterdag 5 september en/of 12 september 2009 om 10 u

Activiteit van K VIV West-Vlaanderen in samenwerking met AIG.

De tentoonstelling "Vrouwen van Vlaanderen" plaatst gravinnen en gravendochters voor het voetlicht die in de loop van de geschiedenis van het graafschap Vlaanderen (9^{de} eeuw – 1529) een voorname rol speelden.

De tentoonstelling vindt plaats te Rumbekke-Roeselare, Kortrijk en St-Kruis Brugge, die chronologisch op elkaar volgen, maar ook apart te bezoeken zijn. Elk bezoek is voorzien met gids.

We starten op zaterdag 5 september om 10 u in het kasteel van Rumbekke, gelegen in het Sterrebos bij Roeselare. Daar begint het in 862, toen graaf Boudewijn I met de IJzeren Arm samen met Judith, dochter van de Franse koning, vluchtte naar de burcht in dit bos.

's Middags nemen we een lunch ter plaatse (niet inbegrepen).

In de namiddag zetten we om 14.30 u in Kortrijk het verhaal verder vanaf ca. 1200 met Johanna en Margaretha, dochters van Boudewijn van Constantinopel en zelf gravinnen van Vlaanderen.

Op zaterdag 12 september om 10 u is dan de tentoonstelling in de Sint-Trudoabdij van Male aan de beurt. Hier woonde Margaretha van Male toen ze in 1369 huwde met Filips de Stoute, hertog van Bourgondië. Dat was de start van ruim een eeuw Bourgondisch bewind, gevolgd door de komst van de Habsburgers, door Maria van Bourgondië binnen de familie gebracht.

Zaterdag 5 september 2009

10u: Kasteel van Rumbekke, Moorselsesteenweg 2, Rumbekke

14.30 u: museum Kortrijk 1302, Begijnhofpark Houtmarkt, Kortrijk

Zaterdag 12 september

10 u: Sint-Trudoabdij Male, Pelderijnstraat 14, St-Kruis-Brugge

Prijs:

– 17 euro p.p. voor het combinatieticket te storten op rkn. 466-5561799-24 van KVIV W. VI. met vermelding 'Vrouwen van Vlaanderen, combinatieticket'

– 8 euro p.p. voor een afzonderlijke tentoonstelling, met vermelding aantal personen 'Vrouwen van Vlaanderen' evenals de stad van het bezoek.

Inschrijven: marc.ryckeboer@lid.kviv.be met vermelding:

– Naam en aantal personen 'Vrouwen van Vlaanderen, combinatieticket'

– Naam en aantal personen 'Vrouwen van Vlaanderen, 1x en de stad van het bezoek'

Inschrijving is pas definitief na overschrijving.

De organisatie houdt zich het recht voor om de bezoeken te annuleren, met terugstorting, indien minder dan 15 personen per bezoek. Aantal deelnemers is beperkt tot maximum 25 per bezoek. Personen die zich inschrijven voor het combinatieticket hebben voorrang.

AIG Mountainbike:

Zaterdag 12 september 2009 om 13.30 u

Prijs: 5 euro/p.p.

Stilaan wordt het een traditie: de AIG die per mountainbike de zuidelijke regionen van onze Oost-Vlaamse provincie verkent. Getrouwen en andere fervente, maar ook niet fervente, fietsers stippen dus alvast de tweede zaterdag van september aan in de agenda.

Het hoeft niet meer gezegd dat we het sportieve aan het aangename knopen. De geoeffenden onder ons stormen de heuvels op (en af), de meer gematigden doen dit iets rustiger. Uiteraard wordt er ook tijd voorzien voor het nuttigen van een dorstlesser (de streek kan fier zijn op een aantal plaatselijke biertjes) en een babbel.

Zaterdag 12 september 2009 om 13.30 u

Ergens in het heuvelige zuiden van onze provincie (preciese startplaats wordt nog meegedeeld)

Prijs: 5 euro/p.p. (met eigen fiets) of 20 euro/p.p. (met huurfiets) te storten op rkn. 000-1709173-33 van AIG O.Vl. met vermelding '120909'

Inschrijven: via website www.mijn-aig.be of mail met vermelding van e-mailadres aig@kviv.be.

Geraardsbergen: cultuur, geschiedenis en folklore

Zaterdag 19 september 2009 om 14 u

Begeleide wandeling doorheen het historische Geraardsbergen, waarbij de geschiedenis van de stad tot leven gebracht wordt a.h.v. gebouwen, mythes en anekdotes. Het Stadhuis, de Sint-Bartholomeuskerk, de Marbol en Manneken-Pis staan op het programma, alsook wordt via de Dierkost en het Grupellopark naar de Oudenberg gewandeld voor een bezoek aan de Oudenbergkapel en de Muur (uiteraard ook om te genieten van het mooie panorama).

Het Abdijpark en de restanten van de abdij mogen ook niet ontbreken. Doorsmaakt met tussenstop voor enkele lokale biertjes!

Deze activiteit duurt ongeveer 3 uren. Betaling van de gids en twee dranken zijn in de prijs inbegrepen.

Zaterdag 19 september 2009 om 14 u

Dienst Toerisme op de markt van Geraardsbergen.

Prijs: 7,5 euro te storten op rkn. 000-0063091-63 van K VIV Oost-Vlaanderen met vermelding '190909'.

Inschrijven: via e-mail ga.ovl@kviv.be of via website www.kviv.be/oost-vlaanderen

Bezoek Thermote & Vanhalst

Woensdag 14 oktober 2009 om 18 u

Dit jaar viert TVH – Group Thermote & Vanhalst zijn 40-jarig jubileum. Sinds de oprichting in 1969 is TVH gekend als een firma met een passie voor heftrucks, hoogtewerkers en

industriële intern transportmaterieel. TVH is uitgegroeid tot de grootste one-stop-shop leverancier van onderdelen en wisselstukken voor alle merken van heftrucks en hoogtewerkers. Het bedrijf zorgt ervoor dat alles binnen de kortst mogelijke tijd geleverd wordt aan meer dan 20.000 klanten in ruim 160 landen. Ongeacht het merk, het type of het bouwjaar van de heftruck, TVH heeft steeds de oplossing in huis. TVH is nog altijd een op en top familiebedrijf. De stichters Paul Thermote en Paul Vanhalst vormden de eerste generatie, nu wordt de groep TVH geleid door de tweede generatie familieleden.

De ongeëvenaarde knowhow van TVH vertaalt zich in een bestand van meer dan 12 miljoen artikelnummers waarvan ruim 450.000 referenties op voorraad. Met een personeelsbestand van meer dan 2.200 werknemers en dochterondernemingen op alle continenten, is TVH de ambitieuze wereldwijde marktleider in onderdelen voor transportmaterieel en interne industriële voertuigen, nieuwe en tweedehandse heftrucks, hoogtewerkers en intern transportmaterieel.

Om dit alles te kunnen realiseren bezit TVH in Waregem een spectaculair logistiek centrum van waaruit dagelijks duizenden onderdelen en wisselstukken verdeeld worden.

Meer info op: www.tvh.com. Na het bezoek biedt TVH ons bij de nabespreking nog een drankje aan.

Woensdag 14 oktober 2009 om 18 u

TVH Hoofdkantoor, Brabantstraat 15 te 8790 Waregem

Prijs: 3 euro p.p. op rkn. 447-0063091-63 van K VIV OVL met vermelding '20091014'. Maximaal 30 deelnemers.

Inschrijven: via e-mail ga.ovl@kviv.be of via website www.kviv.be/oost-vlaanderen

Thema-avond: Leidinggeven als jonge ingenieur

4 Valkuilen voor jonge leidinggevers (en hoe vermijden)

Woensdag 21 oktober 2009

Leiding geven ... er zijn boeken over volgeschreven. En een groot deel onder ons komt tijdens de ingenieursloopbaan op een of andere manier in leidinggevende functies terecht.

Maar als je begint leiding te geven, blijkt het omzetten van boekenwijsheid naar realiteit niet altijd evident. Via deze interactieve avond met boeiende praktijkgetuigenissen, willen wij een tipje van de sluier oplichten en een aantal nuttige tips en technieken aanreiken om aan de slag te kunnen gaan.

Deze avond wordt samen ingericht door K VIV LoMa, K VIV Oost-Vlaanderen, AIG, AIG Jong, K VIV Jongeren en TI genootschap ICT & Management.

Woensdag 21 oktober 2009 te Gent

Plaats: Overige details en inschrijvingsmodaliteiten kan je binnenkort vinden op de websites of in een volgend nummer van K VIV Direct.

Hou alvast reeds die datum vrij!

Update@Campus: postuniversitaire vormingsavond Donderdag 19 november 2009

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. In deze editie komt prof. dr. ir. Dirk Van Goubergen, zaakvoerder van Van Goubergen P&M Productivity Improvement. De gastspreker heeft internationale ervaring in het domein van omsteltijdreductie, lean management en productiviteitsverbetering in verschillende industrieën doorheen Europa, Canada en de USA.

Uitreiking Gouden Medaille Gustave Magnel Vrijdag 27 november 2009 (onder voorbehoud)

Verdere info in het volgend AIG-nieuws en op onze website.

European BEST Engineering Competition Gent, 1 tot 12 augustus 2009

BEST is een Europese organisatie die jonge ingenieursstudenten wil samenbrengen met bedrijven. Ze is vertegenwoordigd in 30 landen aan 81 universiteiten en bereikt op die manier ongeveer 1.000.000 technologie studenten. Ook aan de Universiteit Gent is een lokale groep van deze organisatie gevestigd.

De Europese BEST Engineering Competition (EBEC) is de finale en het plechtige afsluitstuk van de Engineering Competitions die dit jaar door BEST georganiseerd worden over heel Europa. Deze competities zijn dezer dagen de populairste BEST events onder de ingenieursstudenten waarbij we hen de mogelijkheid aanbieden om hun creativiteit en competitiviteit te toetsen aan reële vraagstukken uit de industrie en het management.

Dit event is een unieke gelegenheid om 80 top ingenieursstudenten en een 20-tal organiserende internationale ingenieursstudenten te ontmoeten van over heel Europa. De deelnemers zijn de winnaars van 51 lokale en 10 nationale rondes die door de andere BEST groepen in hun eigen land worden georganiseerd.

Er zal in twee categoriën gestreden worden tijdens EBEC. Ten eerste zijn er de Case Studies die door bedrijven voorzien worden. Vervolgens is er ook het Team Design, waarbij UNEP (United Nations Environmental Program) de deelnemers een uit het leven gegrepen probleem voorschotelt met betrekking tot sustainable development en klimaatsverandering. De beste oplossing zal door UNEP geïmplementeerd worden. Op de Closing Day (11 augustus), worden de resultaten en de innovatieve oplossingen gepresenteerd in een exclusief kader in de aanwezigheid van de deelnemers, academici, VIPs en media.

Info:

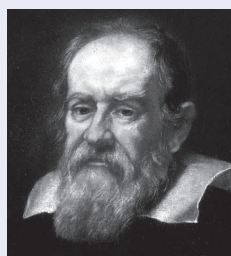
www.gentbc.be/nl/event/ebec-european-best-engineering-competition



BASF Antwerpen

Sadaci

De proportionaalpasser: het analoge rekeninstrument van Galileo Galilei



Galileo Galilei

... radiale lijnen, punten op die lijnen, hemellichamensymbolen, vlakke veelhoeken, vreemde benamingen Ik kijk op een 'il compasso geometrico et militare', een ca. driehonderd jaar oude, 50 cm lange, palmhouten proportionaalpasser, ... vol vraagtekens ... uitdagend. Nieuwsgierig naar de mogelijkheden, de verborgen formules en de gehanteerde waarden en eenheden, maten en gewichten, beslis ik het analoge rekeninstrument, uitgevonden door Galileo Galilei in 1597 onder de loep te nemen en te ontcijferen!

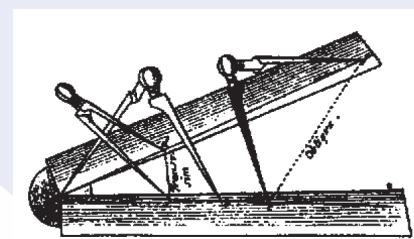
Dit vergde heel veel uren studie en ontelbare uren aan de computer. Galileo Galilei deed het zonder!



De proportionaalpasser

De opzet van Galileo Galilei was mensen, zonder enige wiskundige opleiding, op een eenvoudige manier aan te leren van het uitzetten en lezen van maten en symbolen en tot dezelfde resultaten te bekomen als bij het berekenen met zeer complexe formules.

De punt- of steekpasser is een belangrijk hulpmiddel bij het gebruik van de sector. Op de meetlat wordt de puntpasser ingesteld op de in te voeren bekende en de sector overeenkomstig geopend. De werking van de proportionaalpasser steunt op de verhouding van de zijden van gelijkbenige driehoeken. De resultaten worden, zo niet direct afleesbaar op de lijnen, met behulp van de steekpasser afgemeten en op een maatlat afgelezen.



De punt- of steekpasser

Van rekenen is geen sprake meer, enkel van meten, instellen en aflezen!

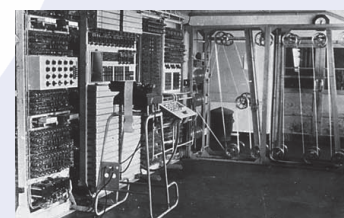
Proportionaalpassers werden in diverse materialen uitgevoerd, zoals messing, ivoor, zilver, palmhout, enz. Prachtig bewerkte exemplaren bevinden zich in musea of in privaatverzamelingen. De proportionaalpasser kon de meeste mathematische problemen van zijn tijd aan en was dan ook het belangrijkste universele rekeninstrument van de 17^{de} en 18^{de} eeuw genoemd. Het werd vooral gebruikt in de krijgskunde en in de militaire en civiele architectuur (vestingbouw). De proportionaalpasser werd tot ca. 1880 gebruikt.

ir. Robert De Pecker

50 jaar Rekencentrum aan de Universiteit Gent

Op 8 juni ll. werden de afstudeerwerken ingediend voor de Plateauprijs door de auteurs gepresenteerd. De aanwezige toehoorders konden tijdens de beraadslaging van de jury genieten van een bezoek aan een deel van het IBBT (Instituut voor Breed Band Technologie) dat werd ingeleid door een historische terugblik op het ontstaan van de computer door prof. Rita De Caluwe.

Prof. De Caluwe schreef over dit onderwerp onlangs een boekwerk, getiteld '50 jaar Rekencentrum aan de Universiteit Gent'. Het boek telt ongeveer 100 pagina's en is rijk geïllustreerd. Het kan aangekocht worden in de Story-Scientia boekhandel, en is op bestelling verkrijgbaar in de andere boekhandels.



Colossus

Ere-vice-rector verkozen tot lid van de Inter Academy Council

Prof. dr. ir. Achiël van Cauwenberghe werd voor de periode 2009-2013 verkozen tot lid van de Bestuursraad van de Inter Academy Council (IAC). Hij vertegenwoordigt de International Council of Academies of Engineering and Technological Sciences (CAETS), waarvan hij Past-President is. Prof. Achiël van Cauwenberghe is ere-vice-rector van de Universiteit Gent, en was als professor en decaan verbonden aan de faculteit Ingenieurswetenschappen.

De IAC werd in 2000 opgericht door de (ongeveer 100) Academiën voor Wetenschappen van de wereld. Zij vertegenwoordigt wereldwijd wetenschappers en ingenieurs om advies te verstrekken aan internationale organisaties, zoals de Verenigde Naties (UNO), de Wereldbank, de UNESCO, UNIDO e.a.

Recent gepubliceerde rapporten omvatten: "Women for science" en "Toward a sustainable energy future"
Dit jaar wordt gewerkt aan: "Emerging infectious diseases" en "Water supply and quality"

Onderscheiden

Op donderdag 5 maart heeft Pieter Vanbrabant in Palaiseau, Parijs de Mid-Europe Student Award 2009 ontvangen van de Society for Information Display (SID) t.w.v. 1500 euro. De onderzoeker ontving de award voor "outstanding scientific or technical achievement in research on information display". Naar aanleiding van deze award werd Pieter Vanbrabant ook uitgenodigd om zijn werk te presenteren op de SID-MidEurope Spring Conference die tegelijk gehouden werd met de International Thin Film Transistor Conference (ITC'09) in de Ecole Polytechnique te Palaiseau, Parijs. Pieter Vanbrabant is als onderzoeker verbonden aan de vakgroep Elektronica en Informatiesystemen.

Lien Van der Schueren heeft de publieksprijs en derde prijs van de K VIV Ingenieursprijzen gewonnen. Ze won de onderscheiding voor haar eindwerk "Kleurvariërende textielmaterialen: Onderzoek naar pH-sensitieve textielsensoren" (promotor: prof. Karen De Clerck). Lien Van der Schueren studeerde in 2008 af aan de FirW van de UGent.

Prof. Joris Degrieck en prof. Wim Van Paeppegem (IR10) hebben op de grootste Europese vakbeurs over composieten de "JEC Innovation Award 2009: category Environment and Energy" gekregen voor het innovatief mechanisch en structureel ontwerp van een composietboei voor een golfenergieconvector, samen met de bedrijven 3B Fibreglass, Spiromatic en Fred Olsen. De prijs werd uitgereikt op dinsdag 24 maart 2009 in Parijs tijdens de jaarlijkse JEC Composites show. Deze prijs is een uitloper van het werk verricht in het Europese SEEWEC project met Prof. J. De Rouck als coördinator (<http://www.seewec.org/>).

Internationale stageorganisatie komt samen in Gent

Van donderdag 23 april tot zaterdag 26 april vond in Gent het 24ste "Seminar on IAESTE Development" plaats. Tijdens dit seminarie hebben een 70-tal studenten en stageverantwoordelijken uit 30 verschillende landen gewerkt aan het beleid van de stageorganisatie IAESTE. Via dit programma vertrekken jaarlijks zo'n 50 Belgische studenten naar het buitenland voor een ingenieursstage. Dit jaar staan onder andere Australië, Japan, India, Canada en Argentinië op het programma.

IAESTE staat voor de International Association for the Exchange of Students for Technical Experience. De organisatie is opgericht in 1948 en telt ondertussen zo'n 80 lidstaten. Voor België zijn de ingenieursfaculteiten van Universiteit Gent, Vrije Universiteit Brussel en Katholieke Universiteit Leuven aangesloten.

Tijdens het seminarie werd in verschillende groepen gewerkt aan het beleid en de dagelijkse werking van IAESTE. Daarnaast stonden ook enkele sociale activiteiten op het programma. Zo was er op donderdagavond een welkomstreceptie in het Groot Vleeshuis en op vrijdagavond vond, na een ontvangst op het Stadhuis van Gent, het galadiner plaats in Het Pand. Zaterdagmiddag maakten de deelnemers dan kennis met het erfgoed van de stad Gent tijdens een rondvaart en bezoek aan een chocolaterie.

Na afloop van het seminarie zelf werd nog een Post-Seminar Tour georganiseerd, met uitstappen naar Brugge, de kust, Leuven en Brussel.

Belangrijke data

4 juli 2009: plechtige proclamatie faculteit Ingenieurswetenschappen (eerste examenperiode)
12 september 2009: plechtige proclamatie faculteit Ingenieurswetenschappen (tweede examenperiode)
18 september 2009: onthaaldag voor nieuwe studenten
21 september 2009: start academiejaar 2009-2010

Beste AIG-leden, Alumni,



Voor het 87^{ste} 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 het AIG in het bijzonder. Via AIG-nieuws wordt u op de hoogte gehouden van alle activiteiten die u als alumni kunnen interesseren. De traditionele VTK-quiz en -show zullen wellicht velen onder u kunnen boeien, het galabal (+ receptie) staat steeds garant voor een stijlvol avondje uit, de stagefair en jobfair brengen uw bedrijf in contact met afstuderende ingenieurs en voor zij die moeite hebben om het studentenleven achter zich te laten (niet meer dan terecht...) zijn er ook nog steeds enkele cantussen en fuiven.

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

- een gepersonaliseerde lidkaart
- gepersonaliseerde webpagina en vermelding in het Galabalcivilke
- thuisbezorging (in België) van de 5 edities van 't Civilke en het Galabalcivilke
- gratis consumptie, iedere maandagavond in 'Het Parlement'
- 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)

Hoe van dit rijkelijke aanbod genieten? U schrijft eenvoudigweg de som van € 30 over op rekeningnummer 733-0026947-11 met als vermelding "Erelid + naam + voornaam + adres + e-mail". Om Civilkes in het buitenland te bezorgen zien wij ons verplicht een extra toeslag te vragen. Onze lieftharige secretaris houdt u bovendien op de hoogte van onze activiteiten en staat open voor al uw vragen (secretaris@vtk.ugent.be).

Erelid of niet, we hopen u sowieso te mogen verwelkomen op één van onze activiteiten zodat u met de glimlach ook even kan terugblikken op uw heerlijke studententijd.

Bruno & Stefaan
Praeses & Vice 2009-2010



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.

Energie-efficiëntie in de industrie

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

De opleiding start op 13 oktober 2009.

Praktijkgerichte statistiek

Verwerf praktisch inzicht in veelgebruikte en nuttige statistische methoden voor de bedrijfswereld.

De opleiding start op 20 oktober 2009.

Energietechniek in gebouwen

Na het volgen van deze opleiding zullen de deelnemers een degelijke basis hebben om te oordelen over de mogelijkheden en haalbaarheid van energiebesparende technieken in gebouwen.

De opleiding start in het najaar 2009.

ICT & Business

In dit deel van onze brede internationale ICT opleiding worden alle belangrijke aspecten van het beheer van ICT processen en ICT projecten grondig behandeld, zoals IT alignment, security, information management, project management en development models. Alle lessen worden in het Engels gegeven en zijn beschikbaar om op afstand gevolgd te worden via streaming video.

De opleiding start eind september 2009.

Fire Safety Engineering

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

Dit deel start op 16 november 2009.

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

Dit deel start op 21 januari 2010.

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

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

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

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

AIG-nieuws verschijnt 4 x per jaar

Oplage: 2.650 ex.

Redactie en v.u. ir. A. Corvelyn

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

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

AGENDA 2009

Activiteit	Afdeling	Soort	Waar	Datum	Uur
JULI					
Kanovaren	AIG-Activiteiten/ K VIV Oost-Vlaanderen	sociaal	Gent	zaterdag 18/07	18.45 u
Stadswandeling Gent: De rebelse geschiedenis weerbarstige stad	AIG-Activiteiten/ K VIV Oost-Vlaanderen	sociaal	Gent	vrijdag 24/07	14.00 u
AUGUSTUS					
European BEST Engineering Competition	BEST	wedstrijd	Gent	1 tot 12 augustus	
SEPTEMBER					
Tentoonstelling 'Vrouwen in Vlaanderen'	AIG-Activiteiten/ K VIV West-Vlaanderen	bezoek	Rumbeke	zaterdag 05/09 zaterdag 12/09	10.00 u 10.00 u
Mountainbike	AIG-Activiteiten/ K VIV Oost-Vlaanderen	sociaal	Vlaamse Ardennen	zaterdag 12/09	13.30 u
Geraardsbergen: cultuur, geschiedenis en folklore	AIG-Activiteiten/ K VIV Oost-Vlaanderen	bezoek	Gent	zaterdag 19/09	14.00 u
OKTOBER					
Bedrijfsbezoek TVH (Thermote & Vanhalst)	AIG-Activiteiten/ K VIV Oost-Vlaanderen	bezoek	Waregem	woensdag 14/10	18.00 u
Thema-avond: Leiding geven als jonge ingenieur	AIG-Activiteiten/ K VIV Oost-Vlaanderen	thema-avond	Gent	woensdag 21/10	
Bedrijfsbezoek NIKO	AIG-Activiteiten/ K VIV Oost-Vlaanderen	bezoek	Sint-Niklaas	donderdag 29/10	
NOVEMBER					
Update@Campus	AIG	cursus	Gent	donderdag 19/11	
Milieu in België - Wie, wat, hoe en waar?	AIG-Activiteiten/ K VIV Oost-Vlaanderen	voordracht	Gent	donderdag 26/11	
Uitreiking Gouden Medaille Prof. Gustave Magnel	AIG	prijs	Gent	vrijdag 27/11	
Sinterklaasfeest	AIG-Activiteiten/ K VIV Oost-Vlaanderen	bezoek Sint	Gent	zondag 29/11	14.00 u
DECEMBER					
Tuupe tegoare	AIG-Activiteiten/ K VIV Oost-Vlaanderen	voordracht	Gent	vrijdag 04/12	
Bezoek VOLVO TRUCKS	AIG-Activiteiten/ K VIV Oost-Vlaanderen	bezoek	Gent/ Oostakker	dinsdag 08/12	