

AIG-nieuws

Tijdschrift - Jaargang 18 - Nr. 2006/3 - Verschijnt 4 x per jaar - 3e Trim. 2006 - juli - augustus - september
Afgiftekantoor Gent X - 1 juli 2006 - verantw. uitg.: Prof. dr. ir. P. De Baets -
AIG - Lange Kruisstraat 29 - 9000 Gent

EDITORIAAL

Beste vrienden AIG'ers,

Nieuwe AIG'ers in de raad van bestuur van K VIV.

Vorige keer hadden we het reeds over het sterk veranderende onderwijslandschap en de positie van onze schoolvereniging. Ook op K VIV heeft dit zijn weerslag en de bestuursleden timmeren aan het uittekenen van een nieuwe toekomstvisie. Verschillende AIG-leden werken daar hard aan mee, waaronder Jan Lagast die over K VIV-Utopia rapporteerde op de recente voorzittersconferentie, die in het Ingenieurshuis plaats had. Voorzitters van alle geledingen van K VIV en het Technologisch Instituut wisselden van gedachten over de toekomst.

Als AIG'ers zijn we er van overtuigd dat K VIV ook morgen zal wortelen in haar schoolverenigingen, die de hoekstenen zullen blijven vormen van de overkoepelende K VIV-werking. K VIV zal o.i. haar schoolverenigingen moeten blijven koesteren als zij zich naar de toekomst bvb. als dienstverlener wil profileren, waarbij haar schaalvoordeel een belangrijke troef en toegevoegde waarde kan zijn.

Op de K VIV algemene vergadering van 17 mei, die doorging bij Barco NV te Kuurne -een indrukwekkende West-Vlaamse multinational met een schitterend productaanbod- werden 7 nieuwe K VIV-beheerders verkozen.

Drie kandidaten voor AIG vroegen om de steun van het AIG-bestuur, die we hen met plezier verleenden o.m. door onze talrijke aanwezigheid op de algemene vergadering, waar we voor hen stemden.

We wensen Marc Ryckeboer, Patrick Joos, en Stefaan Willequet van harte proficiat met hun verkiezing en veel succes bij het vervullen van hun mandaat. We zullen aandachtig luisteren naar Marc, die ook de brug maakt naar onze raad van bestuur. Het afvaardigen van goede mensen, die zich engageren, is een sterk teken van loyaliteit en vertrouwen in de toekomst.

Ook vanuit AIG zullen wij ons deze zomer verder bezinnen over de verdere evolutie van onze werking en hoe we onze opdracht beter kunnen vervullen, opdracht die neerkomt op een versterkte aanwezigheid in de faculteit en ligt in een intensifiëren van de interacties met studenten en professorenkorps. Het is daar dat de natuurlijke links van de schoolverenigingen liggen.

Ondertussen wensen we eenieder alvast een welverdiende en prettige vakantie toe.

We vragen u eveneens reeds nota te nemen van de op zaterdagmiddag 21 oktober geplande Alumnidag van de Universiteit Gent, die doorgaat te Gent en waar ons een aantrekkelijk programma wacht.

We hopen u daar talrijk te mogen begroeten.

*ir. Christiaan Claeys
Voorzitter AIG*

ALUMNIDAG - VIERING 20 JAAR ALUMNI zaterdag 21 oktober 2006

Dit jaar wordt de AIG-dag samen gevierd met de Alumnidag.

De Alumni UGent nodigt alle afgestudeerden uit op deze dag naar aanleiding van haar 20-jarig bestaan.

We spreken af om 13u00 in het peristillium van de Aula.

Het programma biedt een keuze tussen drie verschillende mogelijkheden: wetenschapsroute, fietsroute, museumroute, met tentoonstellingen, rondleidingen, lezingen en performances.

We sluiten de dag af om 18u00 met een feestzitting in de Aula, gevolgd door een receptie.

Noteer alvast deze datum in uw agenda!!

In de loop van de maand september wordt u de definitieve gedetailleerde uitnodiging opgestuurd.

AFDELINGEN

Oost-Vlaanderen

Activiteiten AIG & K VIV

Volledig programma in K VIV-direct.

Kanovaren

Vrijdag 21 juli om 13u00

In volle vaart met de kano de Gentse Feesten in!
De Gentse Feesten beleven van op het water! We vertrekken met een kano vanuit de Blaarmeersen richting centrum Gent. Aan een rustig tempo glijden we het justitiepaleis, het Graevensteen en andere bezienswaardigheden voorbij. We varen onder het podium van Polé Polé door, we observeren de drukte en de sfeer van op het water.
Rond 18 uur zijn wij 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.

Vrijdag 21 juli 2006, afspraak om 13u00 aan infobalie strandgebouw (volg pijltjes 'strand') van de Blaarmeersen. Inschrijven via AIG/K VIV-secretariaat en overschrijven van 14 euro/p.p. (volwassenen) of 12 euro/p.p. (-18 jaar) op rkn. 000-1709173-33 van AIG Oost-Vlaanderen met vermelding '210706'.

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

AIG neemt voor de eerste maal deel aan de 'Gentse Buitenband'
Zondag 23 juli 2006 om 10u00

De Gentse Buitenband is een jaarlijkse fietsmanifestatie in Oost-Vlaanderen.

Er wordt in een lus rond Gent gefietst van 75 km. Er kan uit 3 trajecten gekozen worden en we fietsen in verschillende groepen.

Het sleutelwoord is 'verbondenheid'

- verbondenheid van de laatste stedelijke 'buiten' met de niet-landelijke bevolking van de stad zelf
- verbondenheid tussen land- en tuinbouw, milieu en natuur
- verbondenheid tussen alle landelijke gisden van het Gents grondgebied.

Het AIG-bestuur maakt van deze gelegenheid gebruik om allen uit te nodigen op deze activiteit. Het sleutelwoord 'verbondenheid' is eveneens een doelstelling van onze vereniging.

We rekenen op een talrijke opkomst van veel enthousiaste ingenieurs, familie en vrienden!

Tot dan!

Afspraak: hoeve Julien Broché, Krekelstraat 17 te Zwijnaarde om 10u00.

Er is bewegwijzering naar de startplaats.

Trajecten waaruit kan gekozen worden:

80 km: de Gezonde 'Gentse Buitenband'

45 km: de Kaaihoevetocht

25 km: de Route der proefboerderijen

prijs: 3 euro/p.p.; kinderen -12 jaar: gratis.

Voor verdere informatie, afspraken en inschrijvingen contacteer het AIG/K VIV-secretariaat.

Mountainbiken "Hoe meer zielen hoe meer vreugd, hoe meer modder hoe meer deugd"

Zaterdag 16 september 2006

Naar jaarlijkse gewoonte springen we kort na de zomer op de fiets om het Bourgondische zomerleven met de vele barbecues van ons af te fietsen.

Onder het motto "Hoe meer zielen, hoe meer vreugd en hoe meer modder, hoe meer deugd" mag het weer hierbij geen excuus zijn om thuis te blijven. Alle weersomstandigheden zijn ideaal om er een aangename fietstocht van te maken. De verschillende routeopties worden momenteel nog onderzocht. Naar alle waarschijnlijkheid situeert de tocht zich in de omgeving van zuidoost Oost-Vlaanderen, waar het vlakke wordt afgewisseld met enkele intense kuitbijters (afstand 25 à 30 km).

De startlocatie wordt zo gekozen dat er mogelijkheden zijn tot fietsverhuur voor diegenen die niet in het bezit zijn van een mountainbike.

Uiteraard wordt er voorzien om tussendoor de interne mens te versterken met de nodige energie ter hoogte van een drankgelegenheid. Aangezien het aantal beschikbare mountainbikes niet onbeperkt is, wordt er gevraagd om vroeg genoeg in te schrijven en te vermelden of je al dan niet een fiets wenst te huren.

Locatie: zuidoost Oost-Vlaanderen, met startpunt aan fietsverhuur

Prijs: - met mountainbike: 20 euro (richtwaarde)
- zonder mountainbike: 5 euro

Inschrijving via antwoordformulier zie K VIV-direct of e-mail naar aig@kviv.be en storting van het vereiste bedrag op rkn. 000-1709173-33 van AIG Oost-Vlaanderen met vermelding "160906".



Quo Vadis?

Het wegnen van de Romeinen, een verenigd Europa
Zaterdag 23 september om 14u00

Het Provinciaal Archeologisch Museum in Velzeke organiseert deze zomer opnieuw een tentoonstelling, ditmaal met als thema "Quo Vadis? Het wegnen van de Romeinen, een verenigd Europa".

Alle aspecten van de antieke land- en waterwegen komen aan bod: cartografie, opbouw en werk- en meetinstrumenten, reizen in de oudheid. De drie luiken van de tentoonstelling worden geïllustreerd met kaarten, documenten en archeologische vondsten uit verschillende musea en particuliere verzamelingen. U vindt er replica's van meetinstrumenten, voertuigen en allerlei indrukwekkende voorwerpen. Deze boeiende tentoonstelling zal beslist heel wat ingenieurs interesseren.

K VIV en AIG Oost-Vlaanderen bieden u en uw gezin de gelegenheid tot een geleid bezoek aan het PAM Velzeke, Paddestraat 7, Zottegem (Velzeke)

Aanmelding: om 14u00. Verdere info zie K VIV-direct.

Prijs: 6 euro/p.p. te storten op rkn. 447-0063091-63 van K VIV O.Vl. met vermelding "230906 Velzeke".

Inschrijven vóór 9 september, via het antwoordformulier te sturen naar het AIG/K VIV-secretariaat of via de website www.kviv.be/oost-vlaanderen.

Maximum 40 deelnemers.

Info: ir. Stefaan Willequet, tel. 053 77 71 77 of stefaan.willequet@lid.kviv.be

Bezoek Glasfabriek Sas van Gent

Vrijdag 29 september 2006

We zijn te gast in de Glasfabriek Sas van Gent, net over de grens bij onze Zeeuwse noorderburen. De Glasfabriek Sas van Gent maakt deel uit van de groep Saint-Gobain, één van de grootste glasgroepen ter wereld.

We krijgen er een verrassende kijk op één van de oudste door de mens gemaakte bouwmaterialen ter wereld, glas, onder al zijn aspecten. Ook deze wereld is nog steeds in volle innovatie, zoals bijvoorbeeld met zelfreinigend glas, de droom van iedere huisvrouw (of huisman).

Daarna voorzien wij de mogelijkheid (tegen betaling uiteraard) om nog na te genieten van de Zeeuwse gastronomie in Philippine.

Aanvang: namiddag (uur wordt later meegedeeld).

Maximum 40 deelnemers (bedrijfsbezoek voorzien in 3 groepen). Deelname gratis.

Aanmelden uiterlijk 11 september via het antwoordformulier te sturen naar het AIG/K VIV-secretariaat, Lange Kruisstraat 29, 9000 Gent of via de website www.kviv.be/oost-vlaanderen.

West-Vlaanderen

Excursie: Uitstap naar Aken

Zaterdag 2 september 2006

In het kader van bodem-monumenten-landschappen

In samenwerking met Alumni UGent, AIG en K VIV-W.Vl.

Onder leiding van prof. dr. R. Nijs en ir. W. Snauwaert

Met medewerking van prof. dr. H. Thoen.

Verdere inlichtingen in volgend K VIV-direct.

J. Plateauprijs 2006

De Jozef Plateauprijs wordt jaarlijks uitgeschreven en bekroont het beste afstudeerwerk of de beste monografie handelend over een technisch-wetenschappelijk mens- en/of milieuvriendelijk onderwerp en uitgevoerd door ingenieurs gediplomeerd aan de UGent-FirW in 2003, 2004 of 2005.

De prijs bedraagt 750 euro.

Deze prijs wordt tijdens de Promotiezitting van de nieuw gediplomeerde ingenieurs in de Aula UGent uitgereikt op

zaterdag 8 juli om 10u00



Prijs prof. D. De Meulemeester-Piot

De AIG-Stichting schrijft de vijfjaarlijkse

PRIJS PROF. D. DE MEULEMEESTER-PIOT uit.

Deze prijs, ter waarde van 3.000 euro, werd ingesteld tot aanmoediging van het wetenschappelijk onderzoek op het gebied van textieltechnologie, toegepaste mechanica of aanverwante vakken.

De prijs is voorbehouden aan een houder van een Belgisch universitair diploma, uitgereikt door een Faculteit Wetenschappen, Toegepaste Wetenschappen of Landbouwwetenschappen.

De kandidaten moeten uiterlijk tegen **31 oktober 2006** hun werk in drie exemplaren toezenden aan de voorzitter van de AIG-Stichting, Lange Kruisstraat 29 te Gent.

De tekst dient opgesteld te zijn in het Nederlands, het Frans, het Engels of het Duits.

Het delen van de prijs is niet toegelaten, nochtans kan de prijs worden toegekend aan verschillende auteurs die een gemeenschappelijk werk hebben voorgelegd.

Bij gelijkwaardigheid van werken, zal de voorkeur gegeven worden aan het werk dat het dichtst aanleunt bij de textieltechnologie.

Doe mee aan de K VIV - Ingenieursprijzen voor promotie 2006!

Jaarlijkse reikt de K VIV haar ingenieursprijzen uit. De nieuwe formule van de K VIV-Ingenieursprijzen is een succes.

Op 23 maart ll. won Dillis Van Valckenborgh (bio-ir. in de cel- en genbiotechnologie UGent) de eerste prijs voor haar bijdrage "Uit het hart gegrepen", de tweede prijs was voor Philippe Tassin (b.e.ir VUB) voor zijn werk "Negatieve materialen verleggen de grenzen van de fotonica".

De AIG-leden Griet De Backer en Tina Mertens (allebei b.b.ir. UGent) wonnen de derde prijs met hun werk "Golfenergie op het Belgisch Continentaal Plat: droom of werkelijkheid?" onder promotorschap van prof. dr. ir. J. De Rouck.

Met de ingenieursprijzen bekroont de K VIV de beste eindwerken van pas afgestudeerde ingenieurs en geeft ze hen een extra duwtje in de rug bij de start van hun loopbaan. De nadruk ligt vooral op de maatschappelijke relevantie van de werken en afgeleide artikels én de communicatievaardigheden van de deelnemers.

Ook voor promotie 2006 worden de K VIV-Ingenieursprijzen georganiseerd. De beste eindwerken van de laatste promotie kunnen deelnemen. Alle studenten die straks afstuderen en lid worden van de K VIV (èn dus ook van de AIG) krijgen het volledige reglement toegestuurd of vinden dit in hun promotiepakketten van de AIG/K VIV, uitgedeeld op de plechtige proclamatie op zaterdag 8 juli 2006.

Alle info vind je op www.kviv.be/gsv/prwinn2005.html. U vindt er de doelstellingen, uitleg over de selectieprocedure, het reglement en de artikels van de 7 werken die dit jaar bekroond werden met bijkomend fotomateriaal.

Nieuws uit de FirW



Onderscheiden

Een groep studenten uit de tweede proef burgerlijk ingenieur zijn tweede geëindigd in de Strategy Cup. Dit is een business game tussen meer dan 100 teams van Belgische topuniversiteiten, georganiseerd door The Boston Consulting Group. Als enige Gentse afgevaardigden in de finale moesten de ingenieursstudenten enkel een team handelsingenieurs van de K.U.Leuven laten voorgaan.

Het afstudeerwerk van Griet De Backer en Tina Mertens, met als titel 'Golfenergie op het Belgisch Continentaal Plat: droom of werkelijkheid?' werd bekroond met de derde prijs van de K VIV-Ingenieursprijzen Promotie 2005 (promotor: prof. Julien De Rouck).

Lieven Verslegers, laatstejaarsstudent burgerlijk elektrotechnisch ingenieur, is één van de 10 geselecteerden van de UGent voor een beurs van de Belgian American Educational Foundation (BAEF) voor 2006.

Ingenieur-architecten Barbara Campens, Emmanuel Annerel en Peter Van Hoof hebben de Precast Concrete Award 2006 voor de categorie 'Architectuur' gewonnen. De UGent-alumni kregen de onderscheiding voor hun gezamenlijk eindwerk

waarin een ontwerp voor het nieuwe casino van Knokke werd uitgewerkt. Aan de award hangt een geldprijs van 3000 euro voor de laureaten, en van 2000 euro voor de onderwijsinstelling vast.

Architectuurstudenten Marieke Deridder, Caroline Verhoeven, Pieter De Leeuw, Koen Denys en Piet Lycke hebben de Student Glass Awards 2005 gewonnen voor hun eindwerk. Hierin worden projecten voor het Casino van Knokke voorgesteld. Het Verbond van de Glasindustrie bekroont jaarlijks één werk dat de architecturale waarde van glas illustreert en één werk dat bijdraagt tot de betere kennis van glas in zijn architecturale toepassingen. Het is hoogst uitzonderlijk dat één instituut beide prijzen kan weggapen. De prijs werd op 30 mei uitgereikt op de Algemene Vergadering van het Verbond van de Glasindustrie.

'Physics in Medicine and Biology' heeft uit een 40-tal inzendingen een paper van Stefaan Vandenberghe geselecteerd als featured article. De paper 'Fast reconstruction of 3D time-of-flight PET data by axial rebinning and transverse mashing' is ontstaan uit een samenwerking met Philips Research USA en University of Pennsylvania en behandelt een nieuw type scanner die een sterke verbetering in beeldkwaliteit kan bekomen. Deze samenwerking heeft geleid tot de eerste commerciële

scanner van dit type. Stefaan Vandenberghe is verbonden aan de vakgroep Elektronica en Informatiesystemen.

Guillaume Deflortrie, verbonden aan de vakgroep Mechanische Constructie en Productie, heeft de JASNAOE Paper Award gewonnen. De onderzoeker ontving de onderscheiding voor zijn paper 'Modelling navigation in muddy areas through captive model tests'.

Kristel Crombé heeft de European Physical Society (EPS) PhD Award gewonnen voor haar doctoraat 'Spectroscopic Studies of Imurity Ion Dynamics on JET and TEXTOR Tokamaks'. Ze behaalde met dit proefschrift in 2005 de graad van doctor in de toegepaste wetenschappen: toegepaste natuurkunde. De onderscheiding werd uitgereikt op de EPS Conference on Plasma Physics in Rome, van 19 tot 23 juni.

De waauw²-belevenis op de Zondag van de Chemie

Op zondag 14 mei nam de faculteit deel aan de Zondag van de Chemie. Samen met de faculteit Wetenschappen (FW) was de FirW aanwezig bij Bayer Antwerpen en BASF Antwerpen. Daar werden de scheikundige opleidingen van onze universiteit in de kijker gezet.

Fedichem (de Federatie van de Chemische Industrie in België) organiseert de Zondag van de Chemie. Op deze opendeurdag stellen tientallen chemische bedrijven en onderwijsinstellingen met een studierichting scheikunde zich voor aan het publiek. Hieruit moet duidelijk worden dat chemie een boeiend vak is en dat de chemische industrie interessante jobmogelijkheden biedt.

De Zondag van de Chemie ligt in de lijn van de opendeurdagen van 1995, 1998 en 2002. Voor het eerst werd echter afgestapt van de algemene naam 'opendeurdagen' en resoluut gekozen voor één dag, de zondag. Meer ook dan tijdens vorige edities, werken de organisatoren samen met onderwijsinstellingen met een chemierichting.

Dat voldoende jongeren kiezen voor die studies is op termijn immers van levensbelang voor de industrie, die ook morgen vakkundige medewerkers nodig heeft.

Wat mocht de bezoeker verwachten van de Zondag van de Chemie? Het antwoord op die vraag is even verscheiden als de chemische sector zelf. Bij de grote productiebedrijven maakten de installaties met hun distillatiekolommen, reactoren, buizen en ingewikkelde constructies als vanouds indruk.

Maar ook laboratoria, praktijklokalen, opslagruimten, kantoorgebouwen en laad- en loskades konden de interesse van de bezoekers wekken.

Het was vooral de bedoeling om het publiek een idee te geven van het nut en de innovatieve kracht van onze industrie en het chemieonderwijs. Dat kon door een deskundige en begrijpelijke uitleg van enthousiaste gidsen.

Chemie is natuurlijk niet alleen een industrie, het is ook een

wetenschap en een studierichting met heel veel beroepskansen.

Onze universiteit biedt een breed gamma uitstekende chemische vormingen aan met vele opties en specialisaties. FirW en FW stelden deze voor aan het ruime publiek bij Bayer en BASF in Antwerpen.

Architectuurstudenten bouwen totems voor Zinneke Parade

In het weekend van 6 en 7 mei hebben de studenten van de tweede bachelor in de ingenieurswetenschappen: architectuur totems gebouwd in het Brusselse stadscentrum. Deze totems, of Zinnopolen zoals ze genoemd worden, fungeren als 'stadspoorten' en moesten de Zinneke Parade van 13 mei aankondigen. De studenten bouwden drie totems: één in metaal, één in hout en één in plastic.

Zinneke is een intercultureel en artistiek stadsproject, dat de ontmoeting tussen kunstenaars en buurtbewoners moet bevorderen. De tweejaarlijkse parade is de feestelijke viering van dit project en heeft dit jaar 'de toekomst' als thema. Eén week voor de parade werden vijf stadspoorten opgetrokken. Ze moeten volledig uit recyclagemateriaal opgebouwd worden.

De studenten bouwden de totems in het kader van het opleidingsonderdeel 'Kleur & Materialen', gecoördineerd door ir.-architecten Wouter Davidts, Lionel Devlieger en Paul Robbrecht. Het opleidingsonderdeel is opgevat als een moment in het curriculum waarin de student-architecten op een heel concrete, projectmatige wijze in contact komen met zowel een ontwerp- als een uitvoeringsproces. In dat proces wordt gewerkt met een boeiende waaier aan materialen en technieken.

Met het ontwerp en de realisatie van drie 'Zinnopolen' krijgen de studenten van het tweede jaar de kans om dit aspect van het architectuurontwerpen op een directe en geëngageerde manier te ervaren. Dit leidt tot een uitzonderlijk werkproces, waarbij de gangbare procedures van het architectuurontwerp worden uitgebreid.

De eerste contacten voor de samenwerking ontstonden met Maarte Gielen, de bezieler van Looptlab en MatOS, het recyclingeproject dat de Zinneke Parade voorziet van een schier onuitputtelijke en eco(l/n)o(g/m)isch verantwoorde bron van materialen. Voor de UGent was dit een te mooie kans om links te laten liggen. De uitdaging paste niet alleen perfect binnen het bestek van het vak, het betekende ook een heel directe confrontatie met voor architecten fascinerende thema's als grootstedelijkheid, publieke ruimte, en het rituele binnen die publieke ruimte.

Wie schrijft die blijft...

Op 29 mei 2006 verscheen het boek 'Voor een humaner wereld'. **Moderne architectuur op Expo 58.**

De publicatie werd samengesteld door prof. Mil De Koning en drs. ir.-architect Rika Devos van de vakgroep Architectuur en Stedenbouw, en verzamelt 18 essays van architectuurhistorici uit binnen- en buitenland. Expo 58 heeft nauwelijks aandacht

lees verder pag. 6

Vervolg van pag. 5

gekregen in de overzichtswerken van de design- en architectuurgeschiedenis.

Deze eerste naoorlogse wereldtentoonstelling stond vooral voor de verloedering en de popularisering van modernistische idealen en wordt beschouwd als het startschot voor de groot-schalige transformaties en vernielingen in het centrum van Brussel. Hooguit wordt de Atoomstijl van de expo gekoesterd, waarbij het Atomium zelf het meest tot de verbeelding blijft spreken.

Maar Expo 58 heeft ook een staalkaart geboden van de uiteenlopende tendensen in het internationale architectuurlandschap van de jaren vijftig.

Het boek bevat studies die gebaseerd zijn op archiefonderzoek en is geïllustreerd met nooit vertoonde beelden.

In het Stedelijk Museum Vander Kelen-Mertens werd op 11 mei het boek **Bouwen voor de kunst? Museumarchitectuur van Centre Pompidou tot Tate Modern** van Wouter Davidts voorgesteld.

Het boek bestudeert de recente museumarchitectuur. Hoewel musea behoren tot de meest prestigieuze en belangrijke opdrachten van de hedendaagse architectuur, is er hierover tot op heden geen substantieel onderzoek. De denkbeelden die in discussies gehanteerd worden, zijn vaak té simplistisch, zoals het dogma dat musea 'voor de kunst' dienen gebouwd te worden.

In het boek ontkracht Wouter Davidts deze stelling, en toont hij overtuigend aan dat het museum geen thuis voor de kunst levert, maar een scène waarop kunstwerken een ander leven leiden.

Op 15 mei verscheen aflevering 71 van de serie Vlees & Beton: **Hommage Aula Academica Gent**, samengesteld door prof. Ronny De Meyer van de vakgroep Architectuur en Stedenbouw.

Het boek brengt een essay van em. prof. Geert Bekaert, dr. honoris causa van de Universiteit Gent, en een beeldverhaal met originele, vaak niet eerder gepubliceerde documenten van de hand van Lodewijk Roelandt, architect van het gebouw. Het rijkelijk geïllustreerd boek brengt de Aula in kaart met boeiende teksten en ontluikende, verrassende en kleurrijke foto's, afgewisseld met plannen en details waarvan velen het bestaan niet kennen.

In deze publicatie grijpen de auteurs terug naar de echte wortels van dit unieke gebouw: de Aula Academica lééft, van vroeg tot laat!

Eerste Vlaamse Masters studeren af aan FirW

Op 8 juli 2006 zullen de eerste Vlaamse Masters afstuderen, en dat aan de faculteit Ingenieurswetenschappen van de UGent.

De faculteit startte immers al in 2001 met aangepaste studieprogramma's, zij het in de oude structuur met 2 kandidaturen en 3 proeven.

De studenten die in juli afstuderen, zijn dan ook de eersten die

de nieuwe studieprogramma's volledig doorlopen hebben. Zij zorgen voor een primeur in Vlaanderen. Andere universiteiten startten pas later met de aanpassingen en kunnen dus nog geen masterstudenten afleveren.

De bachelorgraad geldt binnen de faculteit als doorstroomkwalificatie voor een masteropleiding.

De masteropleiding moet de studenten in staat stellen om op zelfstandige basis wetenschappelijk onderzoek uit te voeren en de vergaarde kennis toe te passen. Door het aanpassen van de structuur (3 bachelorjaren en 2 masterjaren) wordt het ook makkelijker om de masteropleiding aan een andere universiteit, in binnen- of buitenland te volgen.

Doctoraten aan de UGent-FirW

Systematisch ontwerp van kosteffectieve sprongvoorspelling

Auteur: Veerle Desmet

Promotor: prof. Koen De Bosschere

Publieke verdediging: 26 juni 2006

Architecturen en algoritmen voor netwerk- en dienstbewust Grid-resourcebeheer

Auteur: Bruno Volckaert

Promotor: prof. Bart Dhoedt & prof. Filip De Turk

Publieke verdediging: 22 juni 2006

Karakterisering en modellering van elektroforetische beeldschermen

Auteur: Tom Bert

Promotor: prof. Herbert De Smet

Publieke verdediging: t.b.a.

Nachtelijke natuurlijke ventilatie in kantoorgebouwen - Evaluatie van de prestaties met simulatie, onzekerheids- en gevoeligheidsanalyse

Auteur: Hilde Breesch

Promotor: Arnold Janssens

Publieke verdediging: t.b.a.

Digitale controle van een éénfasige actieve gelijkrichter

Auteur: Koen De Gussemé

Promotor: Jan Melkebeek & dr. ir. David Van de Sype

Publieke verdediging: t.b.a.

Belangrijke data:

08-07-06: Plechtige proclamatie, Aula UGent

21-09-06 Plechtige proclamatie 2^e examenperiode, Laboratorium Magnel voor Betononderzoek

22-09-06: onthaaldag voor nieuwe studenten, Plateaugebouw

25-09-06: opening academiejaar

Meer weten? Contacteer ons via info.firw@ugent.be

* * *

Permanente vorming

ICT systeembeheer

Veel bedrijven worden in toenemende mate afhankelijk van de goede werking van tal van computersystemen.

Als gevolg hiervan worden steeds hogere eisen gesteld aan de professionaliteit van de systeembeheerders. Toch hebben deze vaak geen formele opleiding in het systeembeheer genoten maar hun kennis en vaardigheden opgedaan tijdens de uitoefening van hun job. Zij zijn dikwijls 'meegegroeid' met de computerinfrastructuur.

Deze opleiding heeft tot doel deze groep van systeembeheerders, en personen die willen starten als systeembeheerder, inzicht bij te brengen in de basisprincipes van professioneel systeembeheer, met nadruk op drie deelterreinen: een aantal juridische aspecten, managementaspecten en tactisch beheer. Er worden ook oefeningensessies georganiseerd die tot doel hebben de algemene principes te illustreren en waarin de cursist, onder begeleiding, een aantal experimenten kan uitvoeren.

De opleiding omvat **4 modules**. De lessen gaan door op dinsdag- en donderdagavond **start op 17 oktober 2006**.

Hogere Cursus Energietechniek in gebouwen (i.s.m. TI-K VIV)

Om tegemoet te komen aan de Europese richtlijn terzake, verving Vlaanderen op 1 januari 2006 de verouderde isolatieregelgeving door de energieprestatieregelgeving voor gebouwen 'EPB' (Energieprestatie en Binnenklimaat). De Federale overheid voerde fiscale maatregelen in om energiebesparende technieken in gebouwen te stimuleren. Binnen deze context ontstaan nieuwe verantwoordelijkheden, competenties en specialisaties bij de bouwprofessional. In het kader van de EPB-regelgeving doet de bouwheer beroep op een energieverstatter en in het kader van de fiscale maatregelen en de energiecificatie is er nood aan energiedeskundigen en -auditeurs die kunnen oordelen over de mogelijkheden en haalbaarheid van energiebesparende technieken in gebouwen.

Deze opleiding richt zich tot verantwoordelijken van bouwprojecten: architecten- en adviesbureaus, systeemfabrikanten, administraties, promotoren, REG-verantwoordelijken, ... Het betreft architecten, industrieel of burgerlijk ingenieurs met basiskennis in architectuur/bouwkunde of werktuigkunde of elektrotechniek die zich wil bijscholen in het brede domein van energieprestaties van gebouwen. *Er wordt inzicht bijgebracht in de kengetallen, de werking en ontwerpprincipes van energietechnieken in gebouwen, zowel bouw- als installatietechnieken. Er worden methodes aangeleerd om het energieverbruik en de energieprestatie van gebouwen te evalueren. Per thema wordt aandacht besteed aan ontwerpmethodes, relevante normverwijzingen, technologie en energetische prestaties.*

De opleiding bestaat uit **3 modules** die plaatsvinden in Gent of Antwerpen. De opleiding **start op 18 oktober 2006**.

Integrale Kwaliteitszorg in de Voedingsindustrie

Ondanks de vrij algemene toepassing van kwaliteitszorgsystemen in de industrie stellen zich o.a. in de voedingsindustrie nog steeds veel problemen ivm de kwaliteit van de geleverde goederen. De bijzondere eisen van deze sector zijn het gevolg van specifieke problemen die echter voor een groot deel in de toekomst kunnen opgelost worden door een aangepaste benadering van het kwaliteitssysteem. Zo moeten algemene eisen vertaald worden in aangepaste steekproeven bij aanvaarding, traceerbaarheidstechnieken en bedrijfseigen gevarenanalyses.

Deze opleiding heeft tot doel aan de deelnemers een 'state of the art' te geven over de huidige kwaliteitsbenadering in de voedingssector, de levensmiddelenwetgeving en daaropvolgend een praktijkgerichte opleiding te geven in de belangrijke en nieuwste aspecten van kwaliteitszorgsystemen en voedselveiligheid.

De opleiding bestaat uit **5 modules** en **start op 17 oktober 2006**.

Geplande opleidingen voor begin 2007

Brandbeveiliging van gebouwen:

- Opleiding 1: Structurele aspecten (Eurocodes)
- Opleiding 2: Rook- en warmtebeheersing

Documentverwerking

Kunststoffen

Meer informatie in het volgende nummer van AIG-nieuws en op de website van het IVPV!

De lessen worden gegeven in de IVPV-leszaal – Gebouw Magnel - Technologiepark 904 – Zwijnaarde.

Voor elke module kan afzonderlijk ingeschreven worden.

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

Voor alle opleidingen: informatie en inschrijving: www.ivpv.UGent.be.

Universiteit Gent, Instituut voor Permanente Vorming, Technologiepark 913, 9052 Zwijnaarde.

Tel. 09 264 55 82 - fax: 09 264 56 05 - e-mail: ivpv@UGent.be.

Wij aanvaarden de opleidingscheques van het Vlaamse Gewest.

AGENDA ZOMER EN NAJAAR 2006

Activiteit	Afdeling	Soort	Waar	Datum	Uur
JULI					
Kanovaren	AIG Oost-Vlaanderen	sportief	Gent	vrijdag 21/7	13u00
Fietstocht 'Gentse Buitenband'	AIG Oost-Vlaanderen	sportief	Gent	zondag 23/7	10u00
SEPTEMBER					
Uitstap Aken i.s.m. Alumni UGent	AIG/ KVIV West-Vlaanderen	excursie	Duitsland	zaterdag 02/9	08u00
Mountainbiken	AIG Oost-Vlaanderen	sportief	Oost- Vlaanderen	zaterdag 16/9	
"Quo Vadis? Het wegennet van de Romeinen, een verenigd Europa"	AIG/ K VIV Oost-Vlaanderen	tentoonstelling	Velzeke	zaterdag 23/9	14u00
Glasfabriek Sas van Gent	K VIV/AIG Oost-Vlaanderen	excursie	Gent	vrijdag 29/9	
OKTOBER					
ALUMNIDAG	AIG	familiaal	Gent	zaterdag 21/10	13u00
NOVEMBER					
Tuupe tegoare mee Luk De Bruyker en Eddy Levis	K VIV/AIG Oost-Vlaanderen	toneel	Gent	vrijdag 24/11	

AIG-nieuws verschijnt 4 x per jaar

Oplage : 3.250 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.firw.ugent.be/alumni/aig/

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