

AIG-nieuws

Tijdschrift · Jaargang 23 · Nr. 2011/2 · Verschijnt 4 x per jaar · 2de Trim. 2011 · april - mei - juni
Afgiftekantoor Gent X · 1 april 2011 · verantw. uitg.: ir. A. Corvelyn
AIG - Lange Kruisstraat 29 - 9000 Gent

Editoriaal

De getuigen

Niets is aandoenlijker dan de oude tante die het plan heeft opgevat om bij leven aan haar lieve neven en nichten een deel van haar goed te schenken. Het mystieke van dit gebeuren wordt onderlijnd door het kurkdrome formalisme dat het omringt, bij de voorbereiding zowel als bij de voltrekking ervan. Hierbij zijn naast de notaris-penhouder ook aanwezig de weifelende tante, de nauwelijks verholten begerige neven en nichten en de getuigen. Een schouwspel wordt opgezet opdat deze laatsten net voldoende worden geïnformeerd om hun taak van getuige waardig te kunnen uitvoeren en net onvoldoende opdat hun discretieplicht niet al te zwaar op de proef zou kunnen worden gesteld.

In januari hadden we, AIG-bestuursleden, het voorrecht om getuigen te zijn van de overeenkomst tussen KVIV, TI en VIK. Omnis comparatio claudicat. Want van een schenking kan hier nauwelijks sprake zijn, zo komt het ons voor. Tenzij men ook lasten schenken kan. Wat aangekondigd was als een informatievergadering begon effectief ook zo, zij het dat overdreven optimisme niet uit de lucht was. Maar goed, een nieuwe wending geven en het samengaan van twee of drie verenigingen uitleggen kan wellicht niet zonder de mooie kanten wat dikker in de verf te zetten. Tot daar niets mis.

Echter, na afloop van de uiteenzetting werd totaal onaangekondigd overgegaan tot de formele ondertekening van de overeenkomst tot oprichting van IE-net, een aparte VZW die alle ingenieurs, ir.'s en ing.'s, zou verenigen. De officiële foto's werden genomen en de 70 aanwezigen in de zaal werden tot hun verrassing – en de meer rationelen onder hen ook tot hun ontzetting – plots tot getuigen van een gebeuren waar ze de concrete inhoud niet van kenden en waarover ze ook geen vragen meer konden of mochten stellen. Discretie verzekerd!

In de weken daarna werd de inhoud van de overeenkomst iets duidelijker in de zin dat vooral de onduidelijkheid en vaagheid sterker tot uiting kwamen. IE-net dient vele doelen, zo kwamen we te weten, met het hoofddaccent op bijscholing, en de uitbouw van een community-gedachte met respect voor de complementariteit van de ingenieursprofielen. Wat dit allemaal concreet inhoudt, daar hebben we voorlopig het raden naar. Maar waar de overeenkomst niets over zegt, is hoe de verschillende ingenieursprofielen, waar de industrie trouwens nood aan heeft, in stand zullen gehouden worden en hoe het kwaliteitsniveau van beide profielen zal gegarandeerd worden. Het is niet duidelijk of IE-net daaraan zal bijdragen dan wel integendeel stoorzender spelen door de onderwijsinstellingen onder druk te zetten tot afleveren van eenheidsprofielen. Verder is ook geen enkele verwijzing naar de internationale positionering van onze ingenieurs. Toch twee belangrijke elementen die het louter overlevingsbelang van KVIV en VIK overstijgen.

Of hoe AIG met IE-net net-nIE voldaan is!

Patrick De Baets
Voorzitter



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

Voordracht en bezoek nieuw seinhuis Gent-Sint-Pieters

Werkgroep activiteiten

Met het masterplan Gent-Sint-Pieters zal in de komende jaren de volledige stationsomgeving worden omgevormd tot een hedendaags geheel waar de reiziger van de ene op de andere vervoersmodus zal kunnen omschakelen, in een esthetisch, maar zeker in een functioneel kader. Wij willen u laten kennismaken met een stuk spoorwegtechniek dat normaal gezien verborgen blijft, maar dat wel de spil is van de spoorwegveiligheid: de seininrichting.

19.00 u Ontvangst met koffie of frisdrank

19.30 u Uiteenzetting seininrichting

20.30 u Geleid bezoek seinhuis

21.30 u Napraten bij receptie tot 22.30 uur.

Dinsdag 5 april 2011 om 19 u

Districtsgebouw van de NMBS (Flandriagebouw),

Koningin Maria Hendrikaplein 2, 9000 Gent

Leden: 5 € p.p. – Niet-leden: 10 € p.p. op rek. van AIG OVL

Lentewandeling in de Meetjeslandse Kreken

KVIV Oost-Vlaanderen i.s.m. Natuurpunt Vlaanderen

De jaarlijkse gezinsklassieker in een natuurgebied van onze provincie. Keuze uit een langere wat avontuurlijkere wandeling of een korte voor gezinnen met kleine kinderen. Afsluitend drankje en paaseierenraap voor de kleinsten.

Paasmaandag 25 april 2011 om 14 u

Café "In den draaiput", Vlamingstraat 98, 9980 Sint-Laureins

Leden: 5 € p.p. te storten op rek. van AIG OVL – Kinderen gratis.

Bezoek aan Ghent Bio-Energy Valley

Werkgroep elektriciteit en energie

De biogebaseerde economie is vandaag sterk in opkomst. Tijdens het bezoek aan Ghent Bio-Energy Valley (GBEV) met o.a. de Bio Base Europe Pilot Plant, worden de activiteiten in dit domein in de Gentse regio toegelicht. Ook de markt voor 2 specifieke producten, nl. bio-diesel en bio-ethanol, wordt besproken.

16.00 u Registratie

16.15 u Presentatie 'Bio Base Europe, voor een duurzame biogebaseerde economie in Europe' – rondleiding in Bio Base Europe Pilot Plant door Prof. Wim Soetaert

17.15 u Rondrit in Rodenhuizedok en introductie tot Ghent Bio-Energy Valley o.l.v. Hendrik Lemahieu, Secretary-General, Belgian Bio-Ethanol Association

18.00 u Presentatie 'De markt voor bio-diesel en bio-ethanol in België' door Tom Anthonis, wetenschappelijk medewerker – UGent

18.30 u Q&A

19.00 u Netwerking met hapje en drankje

Dinsdag 26 april 2011 om 16 u

Rodenhuizekaai 1, Haven 4200, 9042 Gent

Leden: 15 € p.p. – Niet-leden: 20 € p.p. op rek. van AIG OVL

Requiem van Fauré

Werkgroep activiteiten

Het Gents Universitair Koor brengt dit voorjaar, in samenwerking met Kantilene uit Aalst, het allicht bekendste werk van Gabriel Fauré: het Requiem. Maar ook muziek van Pärt, Lauridsen, Sisask en Schütz zullen de revue passeren in de mooie concertzaal van het Muziekcentrum de Bijloke in Gent. Voor het AIG worden gereserveerde plaatsen voorzien.

Dinsdag 3 mei 2011 om 20 u

Concertzaal de Bijloke, Bijlokekaai 7, 9000 Gent

Prijs: Leden en niet-leden: 13 € p.p. op rek. van AIG OVL.

Café Plateau – Barbecue after work

Jong AIG

De jaarlijkse afspraak om op de eerste BBQ van het jaar 'vrienden van in de studententijd' terug te zien.

Na de succesvolle en welgesmaakte Café Plateau editie van vorig jaar is besloten om de barbecue te herhalen.

Hoewel dit eefestijn uitgaat van Jong AIG zijn zowel de pas afgestudeerden, jong alumni als ervaren ingenieurs van harte welkom om op deze lenteavond het ruime terras van het Parlement te vullen. Wij zorgen ervoor dat jullie verwend worden met een heerlijke en ruime portie vlees, groenten en sauzen.

Na de barbecue is uiteraard iedereen welkom om gezellig bij te praten en het weekend gepast in te zetten in het café, ook zij die niet deelnamen aan de maaltijd.

Meer details volgen op de website www.mijn-aig.be.

Vrijdag 6 mei om 19 u

't Parlement, Sint-Pietersnieuwstraat 208, 9000 Gent

Prijs zal op de website gepubliceerd worden

Fietstocht Oude Dijkenroute

AIG i.s.m. KVIV/AIG West-Vlaanderen

Met de fiets verkennen we de Oude Dijkenroute in totaal 43 km. Het wordt een mooie afwisseling tussen het rustige, open polderlandschap met schilderachtige dorpjes en het bouwkundig erfgoed uit het rijke verleden van Oudenburg en Ettelgem.

Zondag 22 mei om 10.30 u

Oude Tramstation De Haan

Leden: 5 € p.p. – Niet-leden: 10 € p.p. op

rek. 466-5561799-24 van KVIV WVL

Info en inschrijven: www.kviv.be/West-Vlaanderen

e-health = stukje van de puzzel

KVIV Oost-Vlaanderen i.s.m. Open Universiteit

Ieder van ons heeft al ervaren dat de technologische evolutie in de gezondheidszorg razendsnel verloopt.

Woensdag 25 mei om 19 u

Faculteit Letteren en wijsbegeerte, Blandijnberg 2, 9000 Gent

Info en inschrijven: www.kviv.be/Oost-Vlaanderen

Voordracht: Hybride voertuigen – stand van zaken anno 2011 KVIV Oost-Vlaanderen

Punch Powertrain ontwikkelt en produceert hybride aandrijvingen en is aldus ideaal geplaatst om ons een update te geven, op Belgisch en op mondiaal niveau.

Dinsdag 7 juni 2011 om 19 u

Brasserie Bridge, Sint-Baafsplein 21, 9000 Gent

Leden 5 € p.p. – Niet-leden: 10 € p.p. op rek. van KVIV OVL

Fietstocht door het Land van Waas

KVIV Oost-Vlaanderen

Het Land van Waas ook wel het land van de Vos Reynaert genoemd is het land van de bolle akkers, de polders, de hoge populieren.

Pinkstermaandag 13 juni 2011 om 14 u

Ingang dienst Toerisme, Grote Markt 2, 9120 Beveren

Leden: 3 € p.p. – Niet-leden: 5 € p.p. op rek. van KVIV OVL

AIG Stichting

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 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.

Het volledig reglement is beschikbaar op de website.

Voorstelling werken Jozef Plateauprijs

Woensdag 18 mei 2011 om 17.30 u

Sedert enkele jaren kunnen de kandidaten hun werk in het kort voorstellen aan jury en publiek. De prijsaankondiging wordt gekoppeld met een labo-bezoek aan de Vakgroep Textielkunde, Technologiepark Zwijnaarde 907, 9052 Gent

Programma:

17.30 u Voorstelling van de werken

19.00 u Koffiepauze met broodjes

19.30 u Rondleiding vakgroep Textielkunde

20.30 u Bekendmaking winnaar gevolgd door een receptie.

Beste lezer,

Intussen zijn onze twee grootste activiteiten, de jobfair en het galabal, succesvol afgesloten. Dit betekent echter niet dat we onze alumni geen toffe activiteiten meer kunnen voorschotelen. Hieronder vindt u een opsomming van de belangrijkste hiervan. We hopen dan ook u hierop te kunnen verwelkomen.

VTK Show (6/04-7/04)

De jarenlange traditie van de VTK-Show zal dit ook jaar worden voortgezet. Samen met een geweldig team van gemotiveerde regisseurs, acteurs, dansers, danseressen en decor, zullen we weer voor een ludiek spektakel zorgen waarbij de studenten hun podiumtalenten kunnen laten zien. Dit jaar spenderen we extra aandacht aan het pensioen van professor Brackx en onze huisbewaarder Spee. Kom dus allen kijken naar dit fantastisch totaalspektakel "The Substitute" op woensdag 6 april en donderdag 7 april om 20.00 u in De Groenzaal te Sint-Bavo. Op woensdagavond wordt een gratis receptie voorzien, op donderdagavond een afterparty met jullie showticket als inkomkaart!

Parkpop (28/04)

Ook dit jaar zal VTK hun eigen gratis festival organiseren. Op donderdag 28 april 2011 van 16u30 tot middernacht wordt het Amfitheater omgetoverd tot een heus festivalterrein. Hier kan het publiek genieten van meerdere studenten van onze faculteit die, met hun bandje of helemaal solo, hun kansen op het podium wagen. Zowel beginnende als gevorderde artiesten komen aan bod. Dit jaar wordt Parkpop voor het eerst afgesloten door een Belgische topband: MOTTEK !!! Dit is hét evenement in het tweede semester waarop jullie kunnen genieten van live muziek, een frisse pint en een ras-echte festivalsfeer! Niet te missen dus.

28^{ste} editie Gentse 12-urenloop (04/05)

Jullie herinneren zich ongetwijfeld wel de 12-urenloop van vorig jaar, of die van het jaar ervoor, of die daarvoor. Hoe kan het ook anders, VTK heeft de voorbije 3 jaar namelijk zijn naam in het vet erbovenop geplakt. Reeds 3 jaar is de sportieve VTK met de felbegeerde eerste plaats gaan 'lopen'. En ook dit jaar gaan we voor niets minder dan de overwinning. Voel je nog steeds die kriebels om het HILOK, het VEK en al die andere kringen eens te tonen hoe de machtsverhoudingen liggen, kom dan zeker af en help het VTK aan een 4^{de} overwinning op rij. Maar bij sport hoort natuurlijk ook ontspanning, daarom nodigen we iedereen ook vriendelijk uit om vanaf de zijlijn onze lopers te komen toejuichen aan de VTK stand. Dit biedt een ideale sfeer van ontspanning en competitiviteit, ideaal om eens bij te praten met de andere aanwezige alumni. En uiteraard kunnen jullie dan achteraf ook meegenieten van die heerlijke overwinningroes...

Algemene vergadering van 25 februari 2011

Op 25 februari 2011 werd de viering van de jubilarissen, de algemene vergadering en het banket voor de twaalfde maal gehouden in de zalen van restaurant 't Boerenhof.

Viering jubilarissen.

De jubilarissen van 65, 60, 55 en 50 jaar diploma werden gevierd. Van de 69 jubilarissen waren 29 collega's aanwezig op de speciale viering in de namiddag. De curricula vitae van de aanwezige jubilarissen werden voorgelezen door de leden van het dagelijks bestuur.

1945: irs. Gaston De Leye, Julien Wymersch. Beide jubilarissen waren aanwezig op de viering.

1950: irs. Robert Baekelandt, Albert Blondé, Gilbert D'Anvers, Roland D'Haenens, Piet De Coninck Van Noyen, André De Jonghe, Georges Dhondt, Georges La Grange, Paul Lagrou, Hendrik Lambotte, Francis Meyvaert, Pierre Myncke, Joanna Poté, Jan Ritzen, Gilbert Schelfaut, Guillaume Van Mechelen en Lodewyk Vanderfaillie. Er waren 6 jubilarissen aanwezig op de viering.

1955: irs. Paul Bouquet, Germain Carrette, Christian Claeys, René De Batist, Urbain De Boitselier, Jacques De Smet, Jozef Fielibert, Willy Frimout, Marcel Leeuwerck, Gaspard Libbrecht, Henri Rooze, Walter Snauwaert, Arthur Van Overberge, André Verkeyn en Willy Vermeersch. Er waren 5 jubilarissen aanwezig op de viering.

1960: irs. Pierre Baekelandt, Werner Boerjan, Pierre Bouquet, Etienne Bourdeaud'hui, Robert Brasseur, Rudolf Brutsaert, Ignace Bruyland, Herman Bruyneel, Robert Bulens, Roger Callemin, Jean-Pierre Cannoot, Leon Coppens, Hubert de Kemmeter, Roland De Lembre, Herman De Muyt, Joseph De Neve, Leopold De Saeytijd, William De Vuyst, Marc De Wael, Jean De Wilde, Lucien De Wilde, Christian Derouck, Laurent Deweer, Paul Dhondt, Nestor Dhont, Guido François, Werner François, Herman Goossens, Paul Govaert, Antoon Gryson, Frans Haegeman, René Hoffbauer, Paul Kennis, André Lantsoght, Romain Lodwijckx, Carlos Lucq, Freddy Mertens, Herman Pauwels, Jean-Pierre Pauwels, Willy Redant, André Segaert, Joseph Surmont, Eric Tavernier, Leon Thuysbaert, Gustaaf Van De Cloot, Raymond Van De Sande, Dirk Van De Walle, Didier Van Duyse, Jacques Van Sande, Robert Vandebussche, André Vandromme, Gilbert Vereecken, Charles Vermeersch, Noël Vermeire en Michel Veys. Er waren 23 jubilarissen aanwezig op de viering.

De viering werd opgeluisterd door Em. prof. Gaston De Leye (promotie 1945). Hij gaf wat toelichting bij zijn zoektocht naar het symbool Pi en de gulden-sne-de-relatie tussen kubus en veelvlak zoals afgebeeld op het vroegere biljet van honderd frank.

Ir. Freddy Mertens (1960) blikte op een ludieke wijze terug op de studententijd. De jubilarissen en hun familie werden nadien feestelijk onthaald waarbij ze in een aangename sfeer gezellig konden bijpraten.

Tijdens de algemene vergadering gaf Prof. dr. ir. Luc Taerwe, decaan van de Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur, een toespraak over een aantal nieuwe wijzigingen die het voorbije jaar plaatsvonden in de faculteit.

Simultaan was er het concert met het duo zang-gitaar Philip Defrancq en Magali De Rouck met als thema 'Contrasten'.

Het banket werd voorafgegaan door een uitgebreid aperitief en wandelvoorgerechtenbuffet waarbij eenieder de gelegenheid had vele vrienden terug te zien en ook collega's te ontmoeten van andere promoties. De hoofdschotel en het nagerechtenbuffet werd opgediend aan de voorbehouden tafels waar alle promotiejaren samenzaten met hun collega's.

Dit jaar telden we 368 deelnemers aan het banket, 67 aan het concert en 49 aan de jaarvergadering.

Hierna een overzicht van het aantal aanwezigen per vierende promotie: 1945 (2), 1950 (7), 1955 (5), 1960 (30) 1965 (18), 1970 (25), 1975 (24), 1980 (22), 1985 (7), 1990 (27), 1995 (6), 2000 (11), 2005 (14) en 2010 (23).

Er waren in totaal 267 ingenieurs aanwezig waarvan 221 van de vierende promoties.





Faculteit heet voortaan “Ingenieurswetenschappen en Architectuur”

De faculteit heeft vanaf 1 januari 2011 een nieuwe naam gekregen. De faculteit heet voortaan “Ingenieurswetenschappen en Architectuur”. In het Engels wordt dat “Faculty of Engineering and Architecture”. De nieuwe afkorting is FEA.

Onderscheiden:

Christophe Windels en **Mathias Maes** Twee alumni b.ir. winnen ENCI Studieprij; Masterproef van ir.-architect **Hannes Pieters** valt ook in Nederland in de prijzen; **Toon Brans** wint ie-prijs; **Tomas Praet** wint Materialize Poster Prize; **Anne Schwarz** wint Poster Prize; **Prof. Roger Sierens** ontvangt eredoctoraat in Cuba; **Frederik De Belie** wint Biennial Award Iwan Akerman; **Steven Peetermans** wint SCK-CEN award; **Nick Verstraete** wint de PICS Prize 2010; **Prof. Lieven Eeckhout** uitgeroepen tot Laureaat van de Academie; **Joris Degroote** en **Toon Verstraelen** winnen Andreas De Leenheer Prijs; **FEA-onderzoekers** winnen FIA, FIRE and ServiceWave Demonstration Contest; **Stefaan Roose** en **Stefaan Van de Maele** winnen UBIA Thesisprijs; **Tomas Van Oyen** wint ASING PhD Thesis Award; ORBEL Award voor **Derek Verleye**; Vier ingenieursstudenten van de UGent winnen de BCG Strategy Cup 2011. De winnaars zijn **Floris Tallieu**, **Steffen Tallieu**, **Jonas Bosman** (alle drie masterstudenten burgerlijk ingenieur) en **Jeroen Vanhoutte** (masterstudent handelsingenieur) van de UGent.

FlanSea start onderzoek naar blauwe energie

Op 1 december werd in Oostende een samenwerkingsakkoord ondertekend door de Universiteit Gent en zes Vlaamse bedrijven, het startschot voor FlanSea. Dit project rond “blauwe energie” moet op termijn de productie van elektriciteit op basis van golfenergie mogelijk maken. Voor onze universiteit is prof. Julien De Rouck (vakgroep Civiele techniek) betrokken. Naast de UGent zijn AG Haven Oostende, DEME Blue Energy, Electrawinds, Cloostermans-Huwaert, Spiromatic en Conctect partners.

UGent beschermt gebouwen tegen explosies

De onderzoeksgroep “Mechanica van Materialen en Constructies” van Universiteit Gent voert onderzoek naar de ontwikkeling van explosieremmende composiet panelen voor bescherming van belangrijke gebouwen. Dit gebeurt in samenwerking met de Koninklijke Militaire School en de Vrije Universiteit Brussel. De voorbije weken zijn zeer succesvolle explosietesten uitgevoerd op de nieuw ontworpen panelen.

Lancering Master for Integrated Water Management

Op 20 december 2010 werd de inrichting van de Advanced Master of Technology for Integrated Water Management officieel bezegeld. Op die dag ondertekenden de rector van de UGent, prof. Paul Van Cauwenberge, de rector van de Universiteit Antwerpen, prof. Alain Verschoren en capt. Patrick Blondé als general manager van de Antwerp Maritime Academy, de overeenkomst voor academische samenwerking.

De computer doet het zware werk

De faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur werkt aan computersystemen die mee een oplossing kunnen bieden voor de uitdagingen die genoemd worden in de HiPEAC-roadmap. HiPEAC staat voor High Performance and Embedded Architecture and Compilation en is een Europees Netwerk van

800 vooraanstaande wetenschappers, dat door de UGent wordt gecoördineerd. De HiPEAC-roadmap is nu beschikbaar als internet filmdocumentaire en brengt op een bevattelijke manier uitdagingen én de visie op mogelijke oplossingen voor de computersystemen van het komende decennium in beeld.

Opleidingen elektrotechniek en fotonica zeer positief beoordeeld

In 2010 werden de verschillende ingenieursopleidingen in de elektrotechniek en fotonica van de Vlaamse universiteiten geëvalueerd. De Gentse opleidingen werden zeer positief onthaald. Ze halen op alle facetten van de evaluatie een goed rapport. Beide opleidingen behoren duidelijk tot de beste in Vlaanderen.

ERC Advanced Grant binnen de Faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur

De Europese Onderzoeksraad heeft een budget van ongeveer 2,2 miljoen euro toegewezen aan het InSpectra-onderzoeksproject van de UGent en imec. De onderzoeksgroep Fotonica van professor Roel Baets zal met dit budget een chip ontwikkelen die uitgerust is met minuscule lasers. De chip meet kleine concentraties van allerlei substanties en kan voor onder meer medische en milieutoepassingen worden gebruikt.

ERC Advanced Grant

De Europese Onderzoeksraad (ERC) kent jaarlijks beurzen toe aan gerenommeerde, onafhankelijke wetenschappers die binnen hun vakgebied het voortouw nemen. Zij kunnen via deze beurs risicovolle maar innovatieve projecten realiseren. Het InSpectra-project is het eerste UGent-initiatief dat een Advanced Grant in de wacht sleept. De UGent is de coördinerende gastinstelling voor het project, Imec is de bijkomende gastinstelling.

Fotonica aan de UGent

De Photonics Research Group van de UGent en Imec hebben de voorbije 10 jaar een basistechnologie ontwikkeld die toelaat om lichtfuncties zoals lasers te miniaturiseren op een chip. Deze technologie is verregaand gebaseerd op de siliciumtechnologie. De onderzoekers maken er nanofotonische componenten mee, zoals lasers. De UGent en Imec nemen het voortouw binnen dit onderzoeksdomein, dat ‘silicon photonics’ genoemd wordt. In 2010 richtten de instellingen nog een spin-off bedrijf op, Caliopa, dat op basis van deze technologie producten zal ontwikkelen voor de telecommunicatiemarkt.

Nano- en biofotonica is ook een van de vijf onderzoeksdomeinen waarin de UGent sinds vorig jaar extra investeert.

Binnen de universiteit is al een stevige basis opgebouwd rond deze thema’s en er is een sterk groeipotentieel aanwezig. Door wetenschappers en onderzoeksgroepen uit verschillende disciplines bijeen te brengen wil de UGent op wereldniveau een strategische rol spelen bij de verdere ontwikkelingen op het vlak van – onder meer – fotonica.

InSpectra

Het meten van kleine concentraties van bepaalde gewenste of ongewenste substanties in de lucht, water, voedsel, menselijk weefsel... is van groot belang in heel wat verschillende toepassingen zoals veiligheid, gezondheid en milieubewaking. Bij één van de belangrijkste methodes om dit soort metingen te doen, wordt de optische transmissie van een medium als functie van de lichtgolflengte (spectroscopie) gemeten. Elke substantie heeft immers een karakteristieke optische absorptiesignatuur.



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! Kom naar de infoavond op woensdag 6 april 2011.

Smart Textiles

In this course participants will receive the fundamental knowledge and practical insight in the field of intelligent textiles. In the first part theory will alternate with a practical workshop. The second part of this course is an interactive exhibition where the participants can see, touch and experience smart textiles in real working prototypes.

This course will take place on 18, 19, 20 and 21 April 2011.

Black Belt in Lean

'Lean' is een business strategie die als doel heeft uw organisatie competitiever te maken en de performantie te verhogen door het doorgedreven elimineren van alle 'waste' activiteiten.

De zesde editie van deze opleiding start op 4 mei 2011.

Energy efficiency in industry

Na het volgen van deze Engelstalige 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 deze opleiding duidelijk: een bijdrage leveren tot het verwerven van concrete wetenschappelijke kennis om beschikbare technologieën te vertalen in energiebesparende industriële projecten.

Deze opleiding start op 11 mei 2011.

Geplande opleidingen najaar 2011:

- ICT Networking and Security
- New trends in optical microscopy
- 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: 3.110 ex.
Redactie en v.u. ir. A. Corvelyn

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

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

AGENDA 2011

Activiteit	Afdeling	Soort	Waar	Datum	Uur
APRIL					
Het nieuwe seinhuis van Gent-Sint-Pieters	AIG Activiteiten KVIV Oost-Vlaanderen	voordracht/ bezoek	Gent	dinsdag 05/04	19.00 u
Show	VTK	sociaal	Gent	woensdag 06/04 donderdag 07/04	20.00 u 20.00 u
Lentewandeling Meetjeslandse Kreken	KVIV Oost-Vlaanderen i.s.m. Natuurpunt Vl.	wandeling	Sint-Laureins	maandag 25/04	14.00 u
Ghent Bio-Energy Valley	AIG Energie	bezoek	Gent	dinsdag 26/04	16.00 u
Bedrijfsbezoek, viering jubilarissen, toespraak gastheer en statutaire AV	KVIV	jaarvergadering	Oostende	woensdag 27/04	17.00 u
MEI					
Requiem van Fauré	AIG Activiteiten	concert	Gent	dinsdag 03/05	20.00 u
Café Plateau BBQ after work	Jong AIG	sociaal	Gent	vrijdag 06/05	19.00 u
Voorstelling werken Jozef Plateauprijs	AIG-Stichting	voordracht	Gent	woensdag 18/05	17.30 u
Fietstocht Oude Dijkenroute	KVIV/AIG West-Vlaanderen	fietstocht	De Haan	zondag 22/05	10.30 u
e-health = stukje van de puzzel	KVIV Oost-Vlaanderen i.s.m. Open Universiteit	voordracht	Gent	woensdag 25/05	19.00 u
JUNI					
Hybride voertuigen Stand van zaken anno 2011	KVIV Oost-Vlaanderen AIG Activiteiten	voordracht	Gent	dinsdag 07/06	19.00 u
Fietstocht door het Land van Waas	KVIV Oost-Vlaanderen AIG Activiteiten	fietstocht	Beveren	maandag 13/06	14.00 u
JULI					
Firnale Bowling AIG-VTK	AIG Activiteiten/VTK	sociaal	Gent	dinsdag 05/07	
In volle vaart met de kano de Gentse Feesten in	AIG Activiteiten KVIV Oost-Vlaanderen	sociaal	Gent	zaterdag 16/07	
Aan tafel met graaf Pierre D'Hane de Leeuwergem	AIG Activiteiten KVIV Oost-Vlaanderen	sociaal	Gent	zondag 17/07	
Wandeling door het Patershol	KVIV Oost-Vlaanderen AIG activiteiten	sociaal	Gent	vrijdag 22/07	