België - Belgique
P.B. B/43

Toelating gesloten verpakking
P-608026

AIG-nieuws

Tijdschrift · Jaargang 26 · Nr. 2014/2 · Verschijnt 4 x per jaar · 2de Trim. 2014 · april - mei - juni
Afgiftekantoor Gent X · 1 april 2014 · verantw. uitg.: ir. A. Corvelyn
AIG - Jozef Plateaustraat 22 - 9000 Gent - Tel. 09 264 37 18 - aig@ugent.be - www.mijn-aig.be

Editoriaal

Vorige maand nam ik deel aan de AIG-activiteit "Wetenschap zet de toon", georganiseerd door Patrick De Baets, u allen bekend als professor en de vorige AIG-voorzitter.

De avond bestond uit twee delen, waarvan het laatste deel plaats vond in de Sint-Pieterskerk te Gent. Er was veel volk om te genieten van korte voordrachten over historische instrumentenbouw, aangevuld met stukjes muziek.

Maar hier wil ik het vooral over het eerste deel hebben, dat bestond uit een bezoek aan de gelijknamige tentoonstelling, in het Museum voor de Geschiedenis van de Wetenschappen van de Gentse universiteit. Dit is een tijdelijke tentoonstelling, die nog loopt tot 28 mei.

Voor wie belangstelling heeft voor geluid en muziek, en de invloed van de wetenschap hierop, is dit een aanrader. Uitzonderlijk ook open op zondag 27 april en 25 mei. Meer info op www.sciencemuseum.ugent.be

En kort daarna ontdekte een boer, in Passendale, enkele honderden mosterdgasbommen uit WO I, toen hij een stuk land wilde bewerken. De herinnering aan deze oorlog staat momenteel volop in de belangstelling en onze collega's uit West-Vlaanderen stellen een dubbele activiteit voor op 15 mei in Zonnebeke en Beselare, die u zeker niet mag missen.

Maar misschien zien we elkaar eveneens op één van de wandelingen, bezoeken of voordrachten die de komende maanden op het programma staan. Voor TechBoost! bvb. lopen de inschrijvingen ondertussen vlot binnen. Wie niet snel reageert riskeert de "boost" mis te lopen.

Ook de masterstudenten zijn van harte welkom op onze activiteiten. Daar kunnen ze volop contacten leggen met onze alumni uit de bedrijfswereld, waarmee ze binnenkort misschien wel zullen samenwerken.

Wist u dat de ingenieursfaculteit van de UGent de grootste is van België, met zo'n 5000 studenten?

Tot binnenkort, op één van de activiteiten!

Katrien OSTYN, voorzitter AIG
katrien.ostyn@gmail.com – aig@ugent.be

Verslag Algemene Vergadering AIG

Op 20 februari hield AIG zijn Algemene Vergadering. Hiervoor waren wij te gast bij Prof. Patrick Segers en de vakgroep Biomedische Ingenieurstechnieken.

Eerst werden de deelnemers rondgeleid door ing. Johan Six langs enkele belangrijke technische ruimtes van het UZ: de stookzaal, waterbehandeling, noodgroepen en technische ruimtes boven de operatiezalen. De gigantische dimensies van deze installaties en de enorme veiligheidsvoorzieningen zijn indrukwekkend.

Bij aankomst in blok B werden we eerst vergast op lekkere belegde broodjes en koffie/frisdrank.

Prof. Segers gaf ons daarna een overzicht van enkele belangrijke verwezenlijkingen in zijn onderzoeksgroep.

Na de jaarlijkse Algemene Vergadering werd de avond afgerond met enkele demonstraties over de werking van stents en van een hartklep, tijdens een welgesmaakte receptie.

AIG Raad van Bestuur 2014

Dagelijks Bestuur
Katrien Ostyn, voorzitter
Ronny Verhoeven, ondervoorzitter
Thierry Heirbrant, secretaris
Roger Cornelis, penningmeester
Alain Corvelyn, verantwoordelijke publicaties
Francis De Boeck
Patrick Lafontaine

Overige bestuursleden
Alexander Benoot
Filip De Pauw
Filip De Turck
Dries Dezittere
Lieven Eeckhout
Yves Fassin
Jan Lagast
Kristof Mahieu
Marc Ryckeboer
An Stroobandt
Joris Thybaut
Kenny Van Heuverswijn
Pascal Verdonck
Willy Wouters

Oproep

Wil je graag deel uitmaken van ons bestuur en/of meewerken aan onze activiteiten, stuur dan gerust een mailtje naar onze voorzitter via aig@ugent.be.'

Geassocieerde leden

‘Plateau speelt Vooruit’

100-jarig Vooruit-gebouw, Gent, 17 december 2013

De faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur en AIG nodigden op dinsdag 17 december alle alumni van onze faculteit uit om de 100-ste verjaardag van het Vooruit-gebouw mee te vieren. Het Vooruit-gebouw is bij studenten en alumni welbekend, wegens de vele fuiven, het gezellig praatcafé, de historische cinemazaal en de ontelbare culturele activiteiten! Er werd een gezellig en origineel event in een ontspannen sfeer georganiseerd: film met live muziek in de Theaterzaal, gevolgd door een stijlvolle receptie in de Balzaal. De filmvoorstelling was mede een eerbetoon aan Joseph Plateau, de wis- en natuurkundige naar wie ons faculteitsgebouw is genoemd. Met meer dan 700 inschrijvingen, een lange wachtlijst van geïnteresseerde deelnemers, 15 enthousiaste sponsors, en volboeking twee weken op voorhand, was deze activiteit een enorm succes! (foto’s met dank aan Nic Vermeulen)

Decaan prof. Rik Van de Walle verwelkomde de alumni van onze faculteit in de prestigieuze Theaterzaal van het 100-jarig Vooruit-gebouw.

Internationaal kunsthistoricus Prof. Steven Jacobs licht de filmkeuze toe, onder een goedkeurende blik van Joseph Plateau.

In de historische Foyer werd de filmvoorstelling ook live geprojecteerd.

Sfeerbeeld van een volledig gevulde Theaterzaal, net vóór de voorstelling.

Alle foto’s zijn beschikbaar op http://www.flickr.com/photos/plateau_speelt_vooruit.
We zijn onze sponsors zeer dankbaar!

Nieuws van AIG

Herinneringen ophalen aan de studentenjaren op de reünieviering van 10 oktober.

Hoe lang is het geleden dat je afscheid nam van de universiteitsgebouwen? Of het nu nog maar pas, al 5 of 50(+) jaar geleden is, ongetwijfeld is er een pak veranderd sinds de laatste keer dat je de vrienden en klasgenoten van vroeger nog eens tegengekomen bent. Want, geef toe, ondanks de moderne sociale media, zoals Facebook en LinkedIn, gaat er toch niets boven het 'eens bijpraten' om van elkaars reilen en zeilen op de hoogte te blijven.

We hopen jullie dan ook in groten getale te mogen verwelkomen op onze AIG-REUNIEVIERING (de hernieuwde versie van de banketten). Wellicht was je al aanwezig op een van de vorige succesedities (met steeds meer dan 400 deelnemers), en weet je dat onze bijeenkomsten steeds een schot in de roos zijn.

Deze editie zetten we speciaal de **promotiejaren eindigend op '4 en '9** in de bloemetjes. Dus nodig je studiegenoten van vroeger mee uit en schrijf je gauw in om in een aangenaam kader herinneringen en nieuwe ervaringen uit te wisselen, de vriendschapsbanden weer wat nauwer aan te halen of kennis te maken met collega's uit andere promotiejaren.

Bovendien worden de **Jubilarissen**, die reeds 50, 55, 60 jaar of meer afgestudeerd zijn vooraf, tijdens een gezellige viering gehuldigd, waarbij hen een klein geschenk aangeboden wordt.

Markeer dus maar in fluo in je agenda: **vrijdagavond 10 oktober 2014: AIG-reüniefeest in de Salons Mantovani te Oudenaarde vanaf 19u00. Viering jubilarissen vanaf 16u00.**

Verdere info en de mogelijkheid om in te schrijven zijn terug te vinden op de website van AIG: www.mijn-aig.be

VTK

Beste lezer,

VTK Show (02/04-03/04)

Al sinds augustus is ons showteam druk in de weer om een voorstelling van topformaat in elkaar te knutselen! Ook dit jaar zal niemand van jullie favoriete proffen gespaard blijven. De voorstellingen vinden plaats in de Groenzaal van Sint-Bavo en er is een afterparty voor jullie voorzien in de Porter House, waar er een gratis pintje op jullie wacht in ruil voor jullie inkomticket. Woensdag worden jullie na de voorstelling verwend met een GRATIS receptie. Geen reden dus niet aanwezig te zijn!

Parkpop (24/04)

Ook dit jaar biedt VTK jullie een topeditie van Parkpop aan! We verhuizen terug naar het oude vertrouwde Amfitheater in het Citadelpark, dus jullie kunnen terug een hoge mate aan gezelligheid en sfeer verwachten! Naast bands van eigen kweek treden ook "The happy" en Polaroid Fiction op. Noteer dus al zeker 24 april in je agenda, want het zal een spetter worden!

31ste editie Gentse 12urenloop (30/04)

De sportieve vete tussen VTK en HILOK brandt als nooit tevoren, VTK moet en zal de 12-urenloop dit jaar terug winnen! Kom daarom zeker eens langs om ons aan een nieuwe overwinning te helpen! We hebben echter niet alleen nood aan sporters, maar ook aan veel supporters. VTK deelt ook dit jaar weer de sfeer met de bioingenieurs van VLK en we hopen jullie dan ook van harte te mogen verwelkomen in onze ingenieurstent! Dit biedt een ideale sfeer van ontspanning en competitiviteit, ideaal om eens bij te praten met de andere aanwezige alumni. En hopelijk kunnen we dit jaar terug nagenieten van een heerlijke overwinningssfeer.

Energy & The Future

Het energiedebat is nog steeds brandend actueel. We kennen allemaal de kyotonorm en ingenieursstudenten worden in de colleges genoeg herinnerd aan de ecologische aspecten van de ingenieurstoepassingen. Maar hoe gaan de bedrijven daar effectief mee om? Kom het te weten in dit boeiend panelgesprek met o.a. Electrabel, ArcelorMittal, ExxonMobil en Dow. Je kan hier ook al je vragen kwijt aan de vertegenwoordigers van de deelnemende bedrijven, en achteraf is er een gratis receptie! Dinsdag 29 april in Campus Coupure.

TechBoost! 2014: “Boost uw technische kennis door een les van een topexpert over een actueel relevant thema”

Willen jullie nog eens genieten van een super-interessante les in een groot auditorium ‘in de Plateau’ ? en nadien een mooie netwerkreceptie ? Dan is TechBoost! de uitgelezen gelegenheid: we zijn zeer verheugd jullie allen uit te nodigen op de 2de editie van het TechBoost! event:

Prof. Joris Degrieck, UGent, een absolute expert op het gebied van composietmaterialen, geeft ons een les van anderhalf uur. Er wordt gestart met de basis van composietmaterialen, vervolgens komen voorbeelden van berekeningen (analytisch en numeriek aan de hand van eindige elementen methoden) aan bod en er worden verschillende concrete ingenieurstoepassingen behandeld.

prof. Joris Degrieck in TechBoost! 2014

Volgende elementen komen o.a. aan bod:

- Wist u waarom de lichte materialen in racewagens toch zo sterk zijn bij botsingen?
- Welke combinaties van materialen gebruikt worden om de wieken van windmolens te vervaardigen?
- Welke technieken en materialen de Belgische top-fabrikanten van racefietsen gebruiken voor hun allernieuwste modellen?
- Welke materialen gebruikt worden in de lucht- en ruimtevaart?

Uiteraard komt de recente hype van 3D-printing ook aan bod.

Tijdens de mooie netwerkreceptie met sandwiches, hapjes, cava en streekbieren, kan u zelf meerdere materiaal-experimenten uitvoeren!

Wanneer: dinsdag 29 april, aanvang 19u30.
Waar: Plateaustraat 22, Gent.
Reserveer tijdig uw plaats via www.mijn-aig.be.

We zijn onze TechBoost! 2014 sponsors dankbaar:

Provincie Oost-Vlaanderen Voor ieder van ons
SLC lab Sirris Leuven-Gent Composites Application Lab
LMS A Siemens Business
umicore materials for a better life
SIM Innovating together

UGent-studenten winnen Boston Consulting Group Strategy Cup

De Boston Consulting Group Strategy Cup werd dit jaar gewonnen door een team UGent-studenten. Proficiat aan Lena Kalingondo, Bram De Ruyck, Sven Rogge en Heleen Steuperaert. Afgelopen week gaven meer dan 1.200 Belgische studenten het beste van zichzelf in de BCG Strategy Cup ten voordele van SOS Kinderdorpen. Onder hen ook 229 studenten van de UGent. En met succes, want 'team 42' met studente handelsingenieur **Lena Kalingondo** (2e master) en burgerlijk ingenieur studenten **Bram De Ruyck** (1e master), **Sven Rogge** (2e master) en **Heleen Steuperaert** (1e master) nam de hoofdprijs mee naar huis.

Doorheen de verschillende edities in de afgelopen acht jaar is de **BCG Strategy Cup** uitgegroeid tot de grootste business competitie in België. In deze competitie worden studenten gevraagd om een uit het leven gegrepen business case op te lossen in teams. Op die manier kunnen ze, met ondersteuning van BCG consultants, toepassen wat ze leren aan de universiteit. Om het 50-jarig bestaan van BCG en het 20-jarige aanwezigheid van BCG in België te vieren, werd het concept van de Strategy Cup voor 2014 volledig vernieuwd. Dit jaar kregen studenten de kans om effectief een verschil te maken: ze werkten immers aan een belangrijke strategische uitdaging voor een echte pro bono klant: SOS Kinderdorpen.

Twee ERC grants voor FEA

De European Research Council (ERC) heeft recent aan vijf onderzoekers van de Universiteit Gent een prestigieuze beurs toegekend. Er werden twee starters beloond (jonge onderzoekers met een excellent onderzoeksproject) en drie zogenaamde 'consolidators'; wetenschappers die al aangetoond hebben een eigen onderzoeksgroep te kunnen runnen. Twee van de vijf ERC Grants gingen naar onderzoekers van de FEA.

De Laureaten:
» Nathalie De Geyter, faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur – vakgroep Toegepaste Fysica (starter)
» Joris Thybaut, faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur - Vakgroep Chemische Proceskunde en Technische Chemie (consolidator)
» Prof. Kris Verheyen, faculteit Bio-ingenieurswetenschappen - vakgroep Bos- en Waterbeheer (consolidator)
» Johanna Barddal, faculteit Letteren en Wijsbegeerte – vakgroep Taalkunde (starter)
» Nico Callewaert, faculteit Wetenschappen - Vakgroep Biochemie en Microbiologie (consolidator)

Prof. Peter Bienstman laureaat en Prof. Veronique Van Speybroeck nieuw lid van de Koninklijke Vlaamse Academie voor Wetenschappen en Kunsten

Prof. Peter Bienstman is uitgeroepen tot Laureaat van de Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten, meer specifiek in de Klasse van de Natuurwetenschappen. Prof. Bienstman is verbonden aan de vakgroep Informatietechnologie, onderzoeksgroep Fotonica.

Prof. Veronique Van Speybroeck is verkozen tot nieuw lid van de Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten, meer specifiek in de Klasse van de Natuurwetenschappen. Haar onderzoeksgroep is ingebed in het Centrum voor Moleculaire Modellering van de UGent.

Studente Evelien De Wilde wint beste mondelinge presentatie award op het Internationale High Temperature Processing Symposium 2014

Op het Internationale High Temperature Processing (HTP) Symposium 2014 in Melbourne, Australië, won Evelien De Wilde (vakgroep EA10 - Toegepaste Materiaalwetenschappen) een award voor de beste mondelinge presentatie door doctoraatsstudenten voor haar werk: 'The study of mechanical entrained copper droplet losses in slags due to their interaction with spinel solids'. Dit onderzoek is het resultaat van een succesvolle samenwerking tussen UGent (promotor: Prof. K. Verbeken), Umicore, KU Leuven (promotor: Prof. N. Moelans) en Flamac in het kader van een IWT-Baekeland mandaat.

Beste lezer,

Indien u het AIG-Nieuws in het vervolg elektronisch wil ontvangen, in plaats van op papier, bezorg ons dan uw naam, promotiejaar, adres en mailadres via aig@ugent.be.

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 VLAREL 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. Contactdagen en examens worden met halfjaarlijkse periodiciteit ingericht.

Interactie van elektromagnetische velden met de mens

Deze unieke opleiding moet de deelnemer de bagage verschaffen om de informatie die over elektromagnetisme verschijnt objectief te interpreteren. Daarenboven zal de wetgeving betreffende blootstelling aan elektromagnetische velden in de nabije toekomst sterk wijzigen. De drie Belgische Gewesten hebben elk sinds 2011 normen voor elektromagnetische straling opgesteld en geïmplementeerd. Op 29 juni 2013 publiceerde de Europese Raad de Richtlijn 2013/35/EU in verband met de blootstelling van werknemers aan elektromagnetische velden op de werkvloer. De lidstaten moeten deze Europese Richtlijn omzetten in hun nationale regelgeving vóór 1 juli 2016. Deze opleiding zal dan ook de wetgeving en de gevolgen ervan behandelen.

Start op 24 april 2014

Opleidingen najaar 2014:

Black Belt in Lean

Expertisetechnieken

Big Data

Composieten

AIG leden genieten 10% korting op de deelnameprijs.

Instituut voor Permanente Vorming

Technologiepark 904

9052 Zwijnaarde

Tel +32 (0)9 264 55 82

ivpv@ugent.be – www.ivpv.ugent.be

Hoe lid blijven of lid worden van AIG?

Mogelijkheid 1:

Via lidmaatschap bij KVIV
(bedrag i.f.v. promotiejaar) → **KVIV** www.kviv.be

Daar is het lidmaatschap AIG automatisch inbegrepen
(voor wie aan UGent een ingenieursdiploma behaalde)

Mogelijkheid 2:

Rechtstreeks lidmaatschap
(€ 35 per jaar, promotie 2013 gratis) → **AIG** www.mijn-aig.be

Activiteiten - volg AIG nu ook op LinkedIn en Facebook

Voor uitgebreide info en inschrijvingen zie www.mijn-aig.be.

Lentewandeling Magische Meersen & Doornhammeke
Paasmaandag 21 april om 14.30 u, Zevergem

Paprikakwekerij Gemapa
Zaterdag 26 april om 14.30 u, Nevele

TechBoost! 2014 event
Dinsdag 29 april vanaf 19 u, Plateaustraat 22,Gent
Meer info op pagina 5.

Het verdriet van gluten
Dinsdag 6 mei om 20 u, Kantienberg 9, Gent

Econation – intelligente lichtkoepels
Zaterdag 10 mei om 10.30 u, De Punt, Gentbrugge

Wereldoorlog I: leven met de herinnering
Donderdag 15 mei om 17u30 (Zonnebeke) en 20u (Beselare)
Meer info hieronder.

Jozef Plateauprijs + bezoek Verhaert
Woensdag 21 mei, Kruibeke

Wetenschap doet diamant extra schitteren
Donderdag 22 mei om 19 u, Blandijnberg 2, Gent

Hôpital Notre-Dame à La Rose
Zondag 1 juni, Lesssines

Werken Sint-Pietersstation + bezoek Lovelinggebouw
Dinsdag 3 juni om 18 u, Lovelinggebouw, Gent
Beperkt aantal plaatsen, snel inschrijven is de boodschap

AIG BBQ afer work
Vrijdag 13 juni, Gent

Interactief fietsspel: het Reynaertmysterie
Zaterdag 14 juni, Kruibeke

Art-Deco stadswandeling
Zaterdag 28 juni om 14.15 u, Ronse

Voorstelling in Capitole Gent
Vrijdag 18 juli (onder voorbehoud)

Wandeling tijdens Gentse Feesten
Vrijdag 25 juli, Stadscentrum Gent

Uw speciale aandacht voor volgende activiteit:

Voorafgegaan om 17u30 door een geleid bezoek aan het Memorial Museum Passchendaele te Zonnebeke.

Alle info en inschrijvingen voor dit uniek tweeluik op www.mijn-aig.be