AIG nieuws

bpost
PB-PP|B-00043
BELGIE(N)-BELGIQUE

UNIVERSITEIT GENT

Alumnivereniging van de Ingenieurs aan UGent

AIG Jozef Plateaustraat 22 9000 Gent

Tijdschrift - Jaargang 28 - Nr. 111 - 2016/4 - Verschijnt 4x per jaar - 4e trim. 2016 - oktober - november - december - 1 oktober - VU: A. Corvelyn, Jozef Plateaustraat 22, 9000 Gent - P 608026 - Afgiftekantoor Gent X

Uitkijken naar

Update@Campus Reünie

Nieuwe lichting ingenieurs

Artikel

Renovatie versus Energie

“Durf Netwerken!”

Filip De Turck
ondervoorzitter AIG

Redactie:
An Balcaen, Alain Corvelyn, Francis De Boeck, Anne De Coster, Filip De Turck, Jan Dhertoghe, Stijn Hertelé, Stijn Van Auwenis, Nathan Van Den Bossche, Leen Veldeman, Ronny Verhoeven en Willy Wouters

Op zaterdag 2 juli en 17 september werden, in het bijzijn van trotse familieleden en vrienden, meer dan 700 ingenieurs aan onze faculteit geproclameerd.
Van harte proficiat aan deze nieuwe lichting collega’s!

Via AIG kunnen jullie een sterk netwerk uitbouwen met ex-studiegenoten en collega ingenieurs. Geïnspireerd op ‘Durf Denken!’, de slogan van Universiteit Gent, zet AIG sterk in op ‘Durf Netwerken!’. Bovendien kunnen jullie via AIG de band met de faculteit in stand houden en worden jullie steeds op de hoogte gehouden van nieuwtjes aan jullie faculteit en universiteit.

‘Jong AIG’, de jongerenvereniging heeft haar naam veranderd naar ‘AIG Engage’.
Engage staat voor ‘Engineering Association Ghent University’ en werd de voorbije maanden nauwgezet voorbereid door enkele enthousiaste ingenieurs van onze vereniging.
Via ‘AIG Engage’ kunnen recente alumni zich ‘engageren’ om een professioneel netwerk uit te bouwen, om contact te houden met hun alma mater en studiegenoten en om een bijdrage te leveren aan maatschappelijk belangrijke thema’s. De link met de studentenverenigingen van onze faculteit is hierin zeer belangrijk en er wordt veel aandacht besteed om alle studentenverenigingen te betrekken in de realisatie van ‘AIG Engage’.

Dit najaar organiseert AIG opnieuw enkele interessante activiteiten.
Woensdag 12 oktober vindt de 10e editie van Update@Campus plaats met Prof. Herman Van den Broeck, UGent Vlerick Business School. Het onderwerp voor deze jubileumeditie is ‘Change management: je team doorheen veranderingen leiden’. Uiteraard volgt een netwerkreceptie zodat de slogan ‘Durf Netwerken!’ in praktijk kan worden omgezet.

Op vrijdag 18 november organiseert AIG haar jaarlijkse reünie in Salons Montovani in Oudenaarde. Een gezellig samenzijn speciaal voor promotiejaren eindigend op 1 en 6, samen met jaargenoten en partners. Alle andere afgestudeerden zijn natuurlijk ook welkom op deze unieke samenkomst. We kijken ernaar uit!
Meer informatie over alle activiteiten is te vinden in dit AIG-Nieuws en op de AIG website.

We willen ook alvast aankondigen dat in 2017 de Universiteit Gent haar 200ste verjaardag viert. Er zullen interessante activiteiten georganiseerd worden, waarop alumni speciaal worden uitgenodigd: we houden jullie op de hoogte!

In memoriam

Prof. Daniël Vandepitte

Erelid AIG

Op 21 juni 2016 is ons erelid en ererector professor Daniël Vandepitte overleden op 94-jarige leeftijd.

Hij studeerde af in 1944 aan de Rijksuniversiteit Gent als bouwkundig ingenieur. Vanaf 1 maart 1945 was hij gedurende een korte periode assistent bij prof. Magnel in het Laboratorium voor gewapend beton.
Vanaf 1 januari 1946 werkte hij tien jaar als ingenieur van Bruggen en Wegen bij het ministerie van Openbare Werken. Hij ontwierp er 19 weg- en 6 spoorwegbruggen over de Ringvaart te Gent en coördineerde de bouw ervan. Deze bruggen werden later geroemd om hun originaliteit. Voor de hangbrug te Merelbeke (de eerste hangbrug ter wereld met betonnen verstijvingsliggers, die door de draagkabels voorgespannen zijn) kreeg hij in 1956 de prijs Charles Lemaire van de Academie. Later werd hij laureaat van talrijke andere prijzen.

Op 1 oktober 1950 werd hij benoemd tot geaggregeerde van het hoger onderwijs, deeltijds repetitor bij de Speciale Technische Scholen verbonden aan de faculteit Wetenschappen van de Rijksuniversiteit Gent. Hij werd op 1 juni 1956 gedetacheerd als docent bij de faculteit Wetenschappen.
Op 1 juni 1960 werd hij benoemd tot gewoon hoogleraar aan voormelde faculteit. Op 1 oktober 1965 werd hij benoemd tot titularis van de leerstoel "Toegepaste Mechanica".

Als eloquent spreker heeft hij over de hele wereld voordrachten gegeven over stabiliteitsberekeningen van bouwkundige constructies.
In 1979 publiceerde hij het boek 'Berekening van constructies', waaruit nog steeds gedoceerd wordt.
Bij de studenten was hij bekend als uiterst bekwaam en minzaam lesgever die elk probleem tot in de kleinste details klaar en duidelijk kon uitleggen.

Daniël Vandepitte was rector van onze universiteit van 1969 tot 1973, een woelige periode van studentenrevoltes.

Van 1956 tot 1980 was hij lid van het controlebureau SECO en van 1980 tot 1998 voorzitter van de technische raad van SECO.
Hij was algemeen voorzitter van de Koninklijke Vlaamse Ingenieursvereniging en van het technisch comité Structural Stability van de Europese Convention for Constructional Steelwork.
Hij was lid van talrijke verenigingen.

In 1962 werd Daniël Vandepitte lid van de Klasse Natuurwetenschappen van de Koninklijke Vlaamse Academie van België en hij werd erelid in 2002. Hij speelde een belangrijke rol in de oprichting van het Comité van de Academie voor Wetenschap en Technologie (CAWET) en was er de eerste voorzitter van 1987 tot 1992.

Op 20 juni 2013 werd hij gelauwerd als erelid van AIG.
Tot op hoge leeftijd was hij een trouwe bezoeker van vele van onze activiteiten.

Met Daniël Vandepitte verliezen we een gerespecteerd lid, een uiterst bekwaam ingenieur en bovenal een mooi mens, gewaardeerd omwille van zijn minzame en vriendelijke nederigheid.

1944: Burgerlijk bouwkundig ingenieur Rijksuniversiteit Gent

1945: Assistent van prof. Magnel

1946: Ingenieur van Bruggen en Wegen

1949: Promotie tot Master of Engineering (Yale University)

1950: Part-time repetitor aan de Rijksuniversitetit Gent

1956: Docent faculteit der Wetenschappen Universiteit Gent

1960: Gewoon hoogleraar faculteit Toegepaste Wetenschappen

- **Ererector Universiteit Gent**
- **Lid van de Koninklijke Vlaamse Academie van België voor Wetenschappen en Kunsten**
- **Gewezen voorzitter van de Technische Raad van SECO**
- **Gewezen algemeen voorzitter van de Koninklijke Vlaamse Ingenieursvereniging**

Nieuws uit de faculteit

iTrack maakt zijn vijf geselecteerde cases bekend

De jury van de Opportunity Recognition Workshop heeft vijf iTrack cases geselecteerd die coaching en funding zullen ontvangen voor verdere uitwerking. Proficiat aan de volgende onderzoekers van onze faculteit: Kenny Martens (MGE: innovation in structural glass), Kenneth Toch (MicroKineticEngine: increasing efficiency in chemical reactors), Stéphan Creëlle (ConditionMonitoring: internet of things boosting performance of sensor networks), Niels Van Kets (Selvie: events live streaming spectator's media) en Ehsan Izadi (Geo-Bullet: a new approach to geo-technical design and engineering). Naast de coaching sessies gaan nu ook de training sessions van start vanaf oktober: IP and licensing, market and spin-offs, negotiation en media.

Meer info op de website itrack.ugent.be

Didier Snoeck en Eva Ryckeboer genomineerd voor de Vlaamse PhD Cup

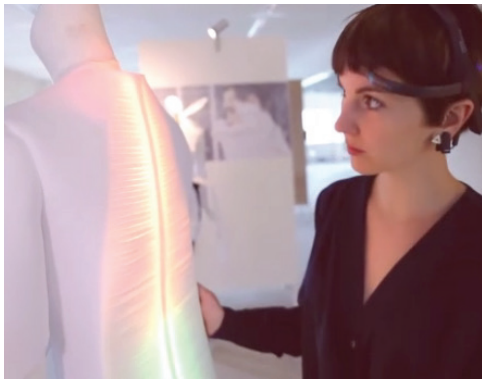
Didier Snoeck en Eva Ryckeboer zijn twee van de 16 genomineerden voor de Vlaamse PhD Cup. De wedstrijd spoort pas gepromoveerde doctors aan om hun onderzoek met de wijde wereld te delen. Na een doorgedreven mediatraining onder leiding van communicatie-experten wacht deelnemers de ultieme uitdaging: de kern van hun jarenlange onderzoek uit de doeken doen in een heldere presentatie van 3 minuten.

Didier werkte aan de ontwikkeling van zelfhelend beton met microvezels en superabsorberende polymeren dat bij scheuren zorgt voor zelfdichting en zo grote onderhouds- en herstelkosten in betonnen constructies kan vermijden.

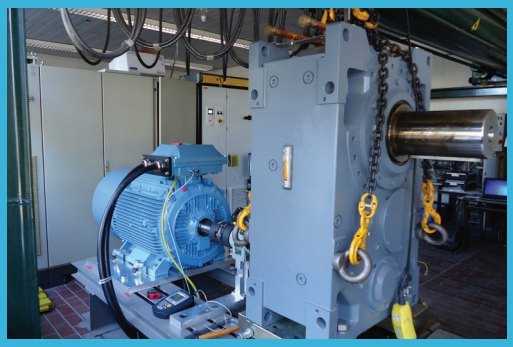
Eva ontwikkelde een spectrometer op basis van siliciumgebaseerde optische chiptechnologie. Deze miniatuurspectrometer vormt het hart van een implanteerbare bloedsuikerspiegelmeter voor diabetici. Nooit eerder werd er geprobeerd om een volledig optisch systeem te implanteren dat autonoom bloedsuikermetingen kan doen voor diabetici.

Gentse afdeling imec ontwikkelt technologie kledingcollectie met emotionele intelligentie

Ontwerpster Jasna Rokegem toont met haar smartware de meest futuristische kant van mode. Ze maakt interactieve kledij die van kleur of vormt verandert, afhankelijk van je hersengolven via een kleine scanner die je op je hoofd draagt, in samenwerking met prof. Jan Vanfleteren van onze faculteit.



Unieke testbank op Campus Kortrijk



De onderzoeksgroep EELAB-Lemcko (UGent Campus Kortrijk) bouwt een testbank voor roterende machines tot 150kW. EELAB-Lemcko van prof. Jan Desmet ontwikkelde in samenwerking met het bedrijf ABB een testbank die naast klassieke compliance motortesten ook traag draaiende generatoren kan testen met een uitgaand toerental tot 30RPM bij 45kNm uit bijvoorbeeld windmolen on-shore technologieën, waarbij gelijktijdig ook het aandrijfsysteem kan geëmuleerd worden.

De testbank kan geïntegreerd worden in het testveld µGrids dat sedert 2013 actief is op de Campus Kortrijk. De nieuwe testbank biedt ook de onderzoeksgroep Mechatronica o.l.v. prof. Kurt Stockman nieuwe mogelijkheden. Dankzij de nieuwe opstellingen kunnen zij testen uitvoeren op snel draaiende machines (tot 6000RPM) én doorgedreven onderzoek verrichten op rendementen van reductiekasten van diverse technologieën.

Kort

1 De foto's van de proclamatie op zaterdag 2 juli 2016 staan online op Beeldbank.UGent.be.

2 IBM-Belgium Prijs voor Informatica voor ir. Stijn Volckaert.

3 De vijfde editie van de internationale Challenging Glass Conference in Gent was een succes.

4 Café Delta van studentenvereniging VTK blaast één kaarsje uit!

Noteer in uw agenda

De jaarlijkse AIG-reünie

Het event bij uitstek voor een gezellig weerzien!

Vrijdag 18 november

Hebt u ook het gevoel dat de tijd vliegt?

De drukte van het dagelijkse leven doet ons vaak de leuke momenten van onze studententijd vergeten, en houdt ons tegen om vriendschapsbanden te onderhouden. Omdat wij dit als alumnivereniging niet kunnen en willen aanvaarden, organiseert het AIG de 141e editie van haar jaarlijkse reüniefeest. Dit is de plek bij uitstek voor wie nog eens wil lachen met auditorium- en cafégenoten van weleer, en wil weten hoe het hen professioneel en privé vergaat.

Het programma kan gesmaakt worden: startend met een bruisende receptie, wordt aan tafel gegaan voor een gezellig diner. U zal het merken: het wordt snel middernacht. Iedereen is welkom! AIG-leden en hun partners genieten bovendien van een voordelig tarief. Praktische details vindt u op de pagina hiernaast en op onze website.

Aarzel dus niet en markeer in jullie agenda vrijdag 18/11 voor dit niet te missen event!
Inschrijven via aig.ugent.be

Afgestudeerd in 1971, 1976, 1981, 1986, 1991, 1996, 2001, 2006, 2011, 2015 of 2016?

Voor u doen we nog iets bijzonders: van elke richting zijn er enkele van uw jaargenoten bezig om zoveel mogelijk collega's te bereiken en uit te nodigen. Vraag op het secretariaat de genodigdenlijst op en kijk of u zelf ook nog enkele collega's van toen kunt terugvinden. AIG zorgt voor aparte voorbehouden tafels tijdens het diner.

Afgestudeerd in 1946, 1951, 1956, 1961 of 1966?

Voor deze bijzondere jubilarissen is er bovendien een speciale viering die start om 16 u. Met aparte voorbehouden tafels zodat u nadien samen kunt genieten van deze onvergetelijke avond.

Supplement deelname om 16u: gratis voor AIG/ie-net leden, AIG-leden, partners en familie; anderen € 15 p.p.

Praktisch

Vrijdag 18 november 2016
Salons Mantovani, Doorn, 9700 Oudenaarde

16u: viering jubilarissen

19u: Uitgebreide receptie

19u45: Wandelvoorgerechtenbuffet

21u: Diner aan tafel met keuze uit:

- Kalkoenfilet, coulis van boschampignons, gegratineerde aardappelschijfjes
- Schartongrolletjes, lichte curry, wok van Oosterse groenten

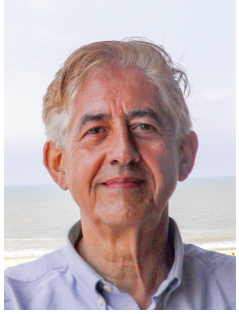
22u30: Koffie, thee en dessert

Dranken tijdens het programma inbegrepen
Specifieke verzoeken aan te vragen via:
aig@ugent.be

Deze collega's zullen u aanmoedigen en overtuigen om talrijk aanwezig te zijn.

1966: Jacques Van Remortel

1966: André Monnoye


1971: Gilbert De Groeve

1976: Willy Wouters

1981: Roger Cornelis

1986: Dirk Frigne

1991: Jan Vierendeels

1996: Peter Welvaert

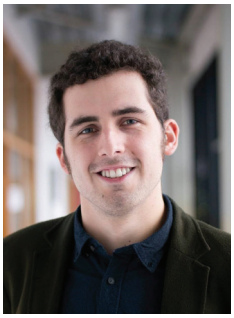
2001: Peter Sergeant

2006: Peter Huygebaert

2015: Heleen Steuperaert

2015: Florian Vandecasteele

2016: Sebastiaan Vanparijs


2016: Pieter Dondeyne

2016:
Wouter Nyckees, Lennart Rombaut, Matthias Willems, Lars Van Beselaere, Arthur Van Hoe en Thomas Thienpont

Deelnameprijs:

Afstudeerjaar	2015-2016	2011-2014	Eerdere jaren
Lid p.p. (*)	€ 40	€ 50	€ 58
Niet-lid p.p.	€ 40	€ 60	€ 68

(*) alle AIG/ie-net leden, AIG-leden en partners

Word nu AIG-lid voor 2017 (€ 35) en geniet al van het ledentarief
Inschrijven via aig.ugent.be vóór maandag 14 november

Renovatiebereidheid bij lage energieprijzen?

Artikel door professoren Johan Albrecht, Michel De Paepe, Jan Desmet, Arnold Janssens, Jelle Laverge, Nathan Van Den Bossche, faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur, UGent

Ons land telt veel oude woningen met een zeer lage energie-efficiëntie. Een stimulerend beleid kan de ingrijpende renovatie van het oude woningenpark versnellen en meer energiebesparingen opleveren dan het alsmaar strenger reguleren van nieuwbouw. Ondanks deze potentiële baten, wordt jaarlijks slechts 1% van het woningenbestand grondig gerenoveerd. Aan dit tempo wordt het onmogelijk om de Europese doelstellingen te halen. Gebouwen zijn immers verantwoordelijk voor 40% van het energiegebruik en 36% van de CO2 emissies in Europa. De noodzakelijke reductie in emissies voor het gebouwenpark tegen 2050 varieert in verschillende scenario's van 66% tot 98% t.o.v. 2005. Het is duidelijk dat dit grote inspanningen zal vragen. 83% van de 4.4miljoen gebouwen die België telt zijn residentiële gebouwen, dus het is belangrijk dat de particuliere eigenaar ook gestimuleerd wordt tot energetische renovatie.

In de periode van 2010 tot 2014 hebben de hoge energieprijzen er niet gezorgd voor een golf van energetische renovaties. Wie verwarmt met stookolie geniet momenteel van zeer lage prijzen. Ook de aardgasprijs voor gezinnen daalde het afgelopen jaar met ongeveer 9%. Investeren in energie-efficiëntie heeft vandaag een langere terugverdientijd dan twee jaar geleden. De onzekerheid en volatiliteit van fossiele energieprijzen en de langere terugverdientijd knagen aan de ambitieuze klimaatdoelstellingen die net het versnellen van de renovatie-activiteit vereisen.

Elke verkoop van een bestaande woning biedt de uitgelezen kans om een ingrijpende renovatie aan te vatten. De meeste grondige renovaties worden uitgevoerd bij de aankoop van de woning, dus dat is beleidsmatig een cruciaal moment om op in te grijpen. Potentiële kopers kampen echter met grote informatieproblemen. Wie kan als leek snel de kostprijs van een ingrijpende energetische renovatie inschatten? Wanneer na de aankoop van een oude woning blijkt dat de renovatiefactuur veel te hoog uitvalt, kiest de nieuwe eigenaar voor enkele kleine aanpassingen en blijft een ingrijpende renovatie met grote energiebesparingen uit. Dit is een informatieprobleem dat de markt momenteel niet kan oplossen.

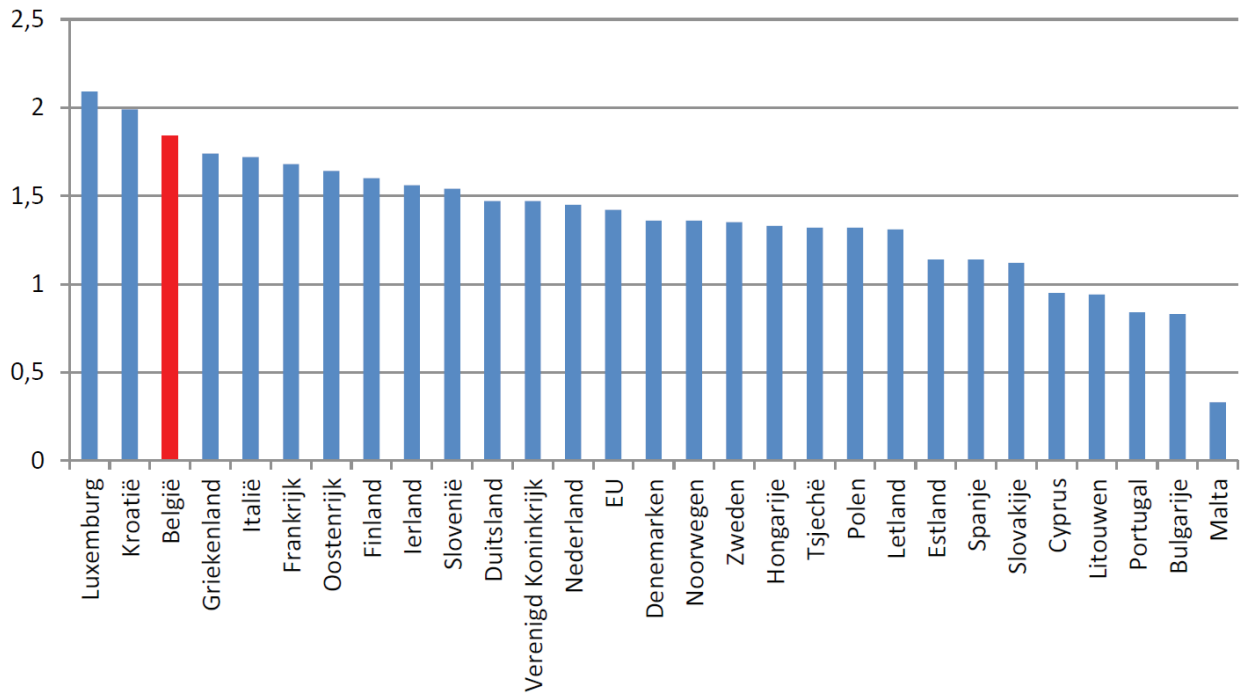
Een pragmatisch beleid inzake renovatie, nieuwbouw en wonen vraagt de combinatie van enkele instrumenten om in te spelen op het marktfalen en de lagere energieprijzen.

1. Kandidaat-eigenaars hebben recht op transparante informatie over de energiekwaliteiten van elke woning die aangeboden wordt. Via een woningpas, zoals aanbevolen in het Renovatiepact of een gestandaardiseerde audit, moet de kandidaat-koper weten welke minimale investeringen tegen welke kostprijs nodig zijn om de energieprestaties van de woning naar een gewenst niveau te brengen (vb.E70). De huidige EPC's blijken ontoereikend. Zonder deze informatie dreigt het investeringsbudget voor een ingrijpende renovatie fors onderschat te worden. Naar analogie van de elektriciteitskeuring zou men ook een tijdskader voorop kunnen stellen voor de energetische renovatie, al dan niet gekoppeld aan de berekening van het Kadastrale Inkomen (KI).

2. Gekoppeld aan een informatie-instrument met een expliciete investeringsbudgettering moet de overheid duidelijk communiceren over haar doelstellingen op lange termijn. Iedereen weet dat bestaande woningen energie-efficiënter moeten worden maar wat betekent dit op middellange en lange termijn voor de huidige eigenaars en kandidaat-eigenaars? Een duidelijk beleidskader moet eigenaars stimuleren om hun woning waardevast te maken.

3. Kostenefficiënt renoveren moet primeren. Het kan dikwijls beter zijn om een inefficiënte woning te slopen in plaats van deze ingrijpend te renoveren. Dit betekent niet dat het beleid extreem ambitieus moet zijn om zoveel mogelijk afbraak uit te lokken. Niet alle kandidaat-eigenaars hebben de financiële middelen om eerst een oude inefficiente woning te kopen, af te breken en te vervangen door een nieuwbouwwoning. Een deel van de nieuwe eigenaars wil bewust lang wonen in een oude inefficiënte woning om deze beetje bij beetje te renoveren… Een zeer streng renovatiebeleid kan deze grote groep kandidaat-eigenaars drijven naar de al krappe huurmarkt met evenzeer veel inefficiënte woningen en zo de renovatie-activiteit eerder vertragen dan versnellen. Soms is suboptimaal renoveren beter dan helemaal niet renoveren. We pleiten dan ook voor een pragmatisch renovatiebeleid met doelstellingen die periodiek geëvalueerd worden om drastische schokken in devastgoedmarkten–inclusiefdehuurmarkten–tevermijden.

4. De kost van nieuwbouw is een fundamentele factor in elk ambitieus beleid. Nieuwbouw biedt hoge ener-



Energiegebruik per woning, omgerekend naar gemiddelde EU-klimaat (ton of oil equivalent) bron: http://www.indicators.odyssee-mure.eu/

gieprestaties maar wordt bestraft met dure regulering en een discriminerend btw-tarief van 21%. Renovaties zonder enig energetisch rendement genieten van 6% btw. Deze discriminatie vertekent investeringsbeslissingen en past niet in een ambitieus klimaatbeleid. Een mogelijk alternatief is het invoeren van één uniform btw-tarief van 12% voor zowel nieuwbouw als renovatie. Alleen voor ingrijpende renovaties met grote energiebesparingen kan een lager tarief voorzien worden. Voor nieuwbouw na sloop geldt momenteel een 6% btw-tarief – weliswaar onder voorwaarden - maar het veralgemenen van dit tarief is budgettair onhaalbaar.

5. Lage energieprijzen kunnen gecompenseerd worden door het verhogen van de accijnzen op energie of het invoeren van een CO2-taks op het residentiële energiegebruik. Hierdoor verhoogt het rendement van energiebesparende investeringen en stijgen de fiscale ontvangsten. Sociale correcties zijn essentieel om een toename van de energie-armoede te vermijden.

Daarnaast kunnen ook andere fiscale maatregelen bijdragen tot een versnelde energetische renovatie. Door een verlaging van de registratierechten in combinatie met een actualisering en verhoging van de onroerende voorheffing is een gericht beleid mogelijk dat mensen stimuleert om sneller tot actie over te gaan.

6. Renovatiebeleid focust vooral op verwarming en sanitair water. Het aandeel van elektrische verlichting en toestelgebruik in het totale primaire energiegebruik stijgt en bedraagt 30 tot 35%. Daarnaast is er het belangrijke reboundeffect waarbij tot één derde van de gerealiseerde energiebesparingen wordt omgezet in een extra vraag naar energiediensten. Heel wat studies leren dat het becijferde energiegebruik van energiezuinige woningen sterk kan afwijken van het werkelijke energiegebruik. De verhoopte daling van het energieverbruik door technologische regulering kan tegenvallen en noodzaakt een flankerend en adaptief beleid.

Conclusies

- **Hoewel het aantal nieuwbouwwoningen licht gedaald is de laatste jaren, zien we geen sterke toename van de renovatie**
- **Om het energiegebruik van het gebouwenbestand te reduceren moeten we drastisch en sneller renoveren**
- **In veel gevallen is het beter een bestaande woning af te breken en te vervangen door nieuwbouw. We moeten vermijden dat (btw-)regelgeving mensen er toe aanzet om enkel om fiscale redenen een deel van het bestaande gebouw te behouden**

Nieuwe lichting ingenieurs

Campus Plateau	**430**
Master of Science in de ingenieurswetenschappen:	
Architectuur	36
Bedrijfskundige systeemtechnieken en operationeel onderzoek	1
Computerwetenschappen	12
Elektrotechniek	
Fotonica	10
Master of Science:	
Biomedical Engineering	24
Chemical Engineering	28
Civil Engineering	57
Computer Science Engineering	39
Electrical Engineering	17
Electromechanical Engineering	78
Engineering Physic	10
Industrial Engineering and Operations Research	23
Nuclear Engineering	1
Photonics Engineering	14
Stedenbouw en ruimtelijke planning	19
Sustainable Materials Engineering	11
Textile Engineering	6
European Master of Science in Nuclear Fusion and Engineering Physics	15
European Master of Science in Photonics	6
International Master of Science in Biomedical Engineering	4
Internaitonal Master of Science in Fire Safety Engineering	19

Campus Schoonmeersen	**212**
Master of Science in de industriële wetenschappen:	
Bouwkunde	76
Chemie	15
Elektromechanica	54
Elektronica-ICT	12
Elektrotechniek	19
Informatica	28
Landmeten	8

Campus Kortrijk	**87**
Master of Science in de industriële wetenschappen:	
Elektromechanica	17
Elektronica-ICT	24
Elektrotechniek	19
Industrieel ontwerpen	27

Dit jaar zijn er 729 ingenieurs afgestudeerd

(geslaagden 1e en 2e promotiezitting)

waarvan 47 met de grootste onderscheiding

Proclamatie 2016

Prijsuitreikingen

Prijs Isabella van Portugal: vicerector Freddy Mortier, ir. Michiel Verplaetse, Ronny Verhoeven en decaan Rik Van de Walle

Cloquet-prijs: vicerector Freddy Mortier, ir. arch. Charlotte Bol, Ronny Verhoeven en decaan Rik Van de Walle

Jozef Plateauprijs: vicerector Freddy Mortier, ir. Lies De Keer, Ronny Verhoeven en decaan Rik Van de Walle

Leo Baekelandprijs: decaan Rik Van de Walle, Stijn De Rammelare, ing. Nick Casteele, Ronny Verhoeven en vicerector Freddy Mortier

AIG Studentenprijzen 2016

Prijs Isabella van Portugal:
ir. Michiel Verplaetse
Master of Science Electrical Engineering

Prijs Boulvin-Van Engelen:
ing. Klaas Vanderjeugt
Master of Science in de industriële wetenschappen: elektrotechniek

Cloquet-prijs:
ir. arch. Charlotte Bol
Master of Science in de ingenieurswetenschappen: Architectuur

De Meulemeester-Piotprijs: vicerector Freddy Mortier, Ronny Verhoeven , dr. ir. Jasper De Bock en decaan Rik Van de Walle

UNIVERSITEIT GENT

Postacademische opleidingen in Engineering & Bio-engineering

Opleidingen najaar 2016 - www.ivpv.ugent.be

Additive Manufacturing

Eén van de belangrijkste technologische evoluties van het moment is Additive Manufacturing (AM). AM omvat een reeks technieken, waaronder 3D-printing, waarmee op een snelle en nauwkeurige manier 3D-objecten kunnen worden gemaakt in uiteenlopende materialen.

Start op 3 oktober 2016
Meer info op **www.ivpv.ugent.be/AM**

Basisstatistiek voor onderzoekers

Een goede keuze maken uit het ruime aanbod van statistische methoden voor het analyseren van data is geen eenvoudige opdracht. Het berust immers op een grondige kennis van de voorwaarden waaronder de statistische methode werd ontwikkeld. Ook bij de interpretatie van de resultaten is inzicht in de kracht en de tekortkomingen van de gebruikte statistische techniek onontbeerlijk.

Start op 3 oktober 2016
Meer info op **www.ivpv.ugent.be/stato**

Statistiek in het bedrijfsleven

Deze cursus wil de deelnemers laten proeven hoe statistiek nuttig kan gebruikt worden binnen hun bedrijf, zonder te vervallen in ingewikkelde formules en complexe resultaten. De focus ligt op het begrijpen van data en hoe deze op een eenvoudige doch gegronde manier kan vertaald worden naar business beslissingen.

Start op 12 oktober 2016
Meer info op **www.ivpv.ugent.be/statb**

Black Belt in Lean

Een actie-gericht programma voor wie de invoering van LEAN in een bedrijf moet leiden en begeleiden.

Start 28 oktober 2016
Meer info op **www.ivpv.ugent.be/lean**

Expertisetechnieken

De doelgroep van deze opleiding omvat de talrijke aannemers, accountants, architecten, landbouwkundigen, bouwkundigen, ingenieurs, landmeters, verzekeringsexperts, ... die in het kader van gerechtelijke en buitengerechtelijke procedures als deskundige worden aangesteld of wensen te worden aangesteld door hoven, rechtbanken of verzekeringsmaatschappijen.

Start 10 november 2016
Meer info op **www.ivpv.ugent.be/expertise**

AIG leden genieten 10% korting op de deelnameprijs

INSTITUUT VOOR PERMANENTE VORMING

Instituut voor Permanente Vorming van de Faculteit Ingenieurswetenschappen & Architectuur en de Faculteit Bio-Ingenieurswetenschappen

09 264 55 82 | ivpv@ugent.be | www.ivpv.ugent.be

VTK-nieuws

VTK Quiz (27/10)

De VTK Quiz is de VTK activiteit bij uitstek die proffen, assistenten, ereleden, alumni en VTK-leden verenigt. Deze intelligente geesten worden voor een keer niet op de proef gesteld in het domein van de elektronica, scheikunde, bouwkunde, werktuigkunde,… maar op het vlak van sport, muziek, actualiteit, cultuur en geschiedenis.
De vragen die worden voorgeschoteld aan de talrijke deelnemers worden verzorgd door een professionele quizmaster. Hierdoor is onze Quiz aantrekkelijk voor professionele quizzers. De winnaars kunnen zich alvast verwachten aan vele mooie prijzen.

Burgies on Stage (14/11)

Elk jaar is er meer muzikaal talent te vinden in de gangen van de Plateau. Daarom organiseert VTK oor het derde jaar op rij 'Burgies On Stage'! De ideale gelegenheid voor bands met burgie-studenten om te laten zien wat ze waard zijn!
Meer informatie volgt op onze website.

VTK Jobfair (28/02)

Naar jaarlijkse traditie organiseert VTK Career & Development in het voorjaar een Jobfair, specifiek gericht op ingenieurs. Voortbouwend op de goede ervaring van vorige jaren zal deze opnieuw doorgaan in het ICC in Gent. Met meer dan 90 aanwezige bedrijven die zich focussen op ingenieursprofielen is dit een unieke Jobfair waar ook alumni meer dan welkom zijn.

Galabal der Ingenieurs (10/03)

Ook dit jaar is ons feestteam een spetterend galabal aan het voorbereiden. Het galabal der Ingenieurs is de gelegenheid bij uitstek om bij te praten met generatiegenoten

en om memorabele gebeurtenissen uit jullie studententijd nog eens boven te halen. Vooraf is er de mogelijkheid om te genieten van een uitgebreid diner met bijhorende wijnen. Ereleden van VTK Gent zullen naast toegang tot het galabal ook kunnen genieten van een gratis receptie.
Meer informatie volgt.

Hermes

Hermes, de studentenkring voor de industrieel ingenieurs, heeft vooral de band met zijn alumni aangescherpt door elk jaar een prachtig job- en stage-event te organiseren. Daarmee helpt Hermes hen in contact te komen met de bedrijfswereld. Maar daarnaast organiseert Hermes ook tal van ontspannende activiteiten waar alumni zich nog voor eventjes student kunnen voelen. Een greep uit het aanbod zijn de abc-avond en de anciencantus.
Alumni die geen lidkaart van Hermes bezitten, kunnen deze altijd aanschaffen voor slechts 25 euro.
Met een lidkaart vallen er, ook als alumnus, nog altijd vele financiële voordelen te halen!

Meer informatie over activiteiten of lidmaatschap:
Praeses Dideriek Ghesquiere (praeses@hermesgent.be)
Vice-Praeses Bert Van Mengsel (vice@hermesgent.be).
Maar ook via website: www.hermesgent.be

AIG Engage: AIG verjongt

Met trots stellen we AIG Engage (Engineering Alumni Gent) voor als vernieuwde jongerenafdeling van AIG.
AIG Engage is een samenvloeiing van jong AIG en het VTK erelidmaatschap.

Het doel van AIG Engage is om een **groter activiteitenpakket** aan te bieden, dat **kwalitatief, voordelig en meer gevarieerd** is en specifiek gericht op jonge alumni.

De populaire activiteiten als de after work drink en de BBQ blijven uiteraard behouden en worden aangevuld met nieuwe initiatieven zoals een elektrische karting, lezingen, een concert, ... Bovendien blijven de AIG-Engagers genieten van alle VTK-erelidmaatschap faciliteiten (gratis toegang op fuiven, galabal, show, goliardes, ouderolderscantus, enz.)

Meer gedetailleerde informatie volgt binnenkort.
Hou zeker de Engage Facebook pagina in het oog of kom luisteren op de AIG Engage Kick-off receptie in Delta op vrijdag 7 oktober.

Wil je meewerken aan dit vernieuwde concept?
We zoeken nog een paar enthousiaste jong afgestudeerden die een handje willen toesteken bij het organiseren van activiteiten.

Reageer via facebook of via een mailtje aan aig@ugent.be
http://aig.ugent.be/engage

ENGAGE

Empowered by VTK

Praktisch

- Geniet van alle vermelde voordelen en schrijf in als AIG lid via AIG website.
- Automatisch AIG Engage lid, met alle vermelde en nog veel meer voordelen, indien nog geen 5 jaar afgestudeerd.
- Gratis lid tot eind 2017 voor pas afgestudeerden!!

Update @ Campus 2016

10e editie

Change management

Hoe kan een ingenieur energie creëren om veranderingen succesvol te realiseren?

Lesgever
Prof. Herman Van den Broeck
Universiteit Gent
Vlerick Business School

Universiteit Gent
Vlerick Business School

Woensdag 12 oktober 2016
Tweekerkenstraat 2, Gent
(vlakbij Sint-Pietersplein)

Voorprogramma
16u00 - 18u00 in Auditorium Vlerick

Lezing
19u30 - 21u00 in Auditorium Quetelet

gevolgd door mooie receptie met hapjes, cava en streekbieren

Reserveer uw plaats via http://aig.ugent.be

Gratis voor leden van AIG, VBIG, ie-net. Gratis voor IVPV alumni en studenten&personeel van de Faculteiten Ingenieurswetenschappen en Architectuur en Bio-Ingenieurswetenschappen.

ism Alumni Ingenieurs Gent

Instituut voor Permanente Vorming

Ingenieurswetenschapper Architectuur

Faculteit Bio-ingenieurswetenschappen

VBIG Verband Bio-Ingenieurswetenschappen GENT

VLK

HERMES

Durf Ondernemen

UNILIN FOR SMART LIVING

vito

VAN DE WIELE

iMinds

imec

möbius business consulting, profoundly different.

umicore materials for a better life

INFO & ACTUA

OKTOBER

Woensdag 12 oktober

Update@Campus

Info op pagina 15

NOVEMBER

Vrijdag 18 november

Reünie

Info op pagina 6 en 7

DECEMBER

Vrijdag 2 december

Tuupe tegoare

Traditiegetrouw komen we eind dit jaar opnieuw "Tuupe Tegoare", en vergasten we u op een amusante Gentse dialectavond.

Crypte van het Lakenmetershuis
Vrijdagmarkt 24, 9000 Gent

Info volgt op de website: aig.ugent.be

Boost je carrière met het postgraduaat

Bedrijfskundige Ingenieurstechnieken

Het postgraduaat 'BIR' biedt een opleiding **bedrijfsbeheer** en **operationeel beheer**, onderbouwd door **kwantitatieve beleidstechnieken**. Sociale vaardigheden komen eveneens aan bod.

Waarom BIR?

- Interessante leeromgeving: deelnemers met minstens 3 jaar werkervaring
- Actieve kennisverwerving via praktijkoefeningen en simulatie-games
- Ook nuttig voor de werkgevers bij wie deelnemers hun kennis waarmaken
- Lessen op vrijdag en zaterdag, dus perfect te combineren met een voltijdse job
- Netwerking met andere deelnemers, lesgevers en alumni.

Meer weten?

http://ea18.ugent.be/BIR
Veerle.VanBeversluys@UGent.be
09 264 55 02