



vu: Alain Corveleyn, AIG vzw, p/a Jozef Plateaustraat 22, 9000 Gent

ENERGIE EN CHEMICALIËN VOOR MORGEN

Het Laboratorium voor Chemische Technologie neemt een leidende rol op voor het garanderen van een efficiënte en duurzame omzetting van aardolie naar chemicaliën en brandstoffen.

UPDATE@CAMPUS

Prof. Vanmaele gaat op woensdag 25 oktober 2017 dieper in op zelfsturende organisaties - over de zin en onzin van gedeeld leiderschap en autonome teams.

REÛNIE

Op vrijdag 24 november zien we elkaar terug voor een hapje en een drankje in Salons Mantovani in Oudenaarde.

Iedereen UGent!

In het najaar zorgt je alumnivereniging opnieuw voor een reeks interessante activiteiten en initiatieven, waarvoor we alle alumni van de faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur graag uitnodigen om deel te nemen!

Voor de 200^{ste} verjaardag van onze alma mater leggen de universiteit en Stad Gent volledig beslag op de Gentse binnenstad. Om deze verjaardag te vieren, start het academiejaar 2017-2018 met het unieke bruisende stadsfestival **Iedereen UGent!** op zondag 8 oktober. Er is een aantrekkelijk wetenschappelijk en cultureel gevuld programma voor jong en oud, waar we onze alumni speciaal voor uitnodigen. Lees meer over het uitgebreide programma op de volgende pagina. Van harte welkom, en nodig gerust je familie, vrienden en kennissen uit!

Op woensdag 25 oktober vindt de 11^e editie van **Update@Campus** plaats in auditorium Oehoe op Campus Coupure. Dit jaar gaat prof. Hendrik Vanmaele (Möbius, UGent, Vlerick Business School) dieper in op zelfsturende organisaties, de zin en onzin van gedeeld leiderschap en autonome teams. De recente inzichten rond soft skills voor ingenieurs kunnen de dag nadien meteen in de praktijk toegepast worden.

Verder dit jaar vindt het **reüniefest voor onze alumni** plaats op vrijdag 24 november in Salons Mantovani in Oudenaarde. Deze aangename mix van netwerking en diner is een ideale gelegenheid om jaargenoten terug te zien, de relaties met collega-ingenieurs op te frissen en om gezellig samen te zijn. Iedereen van jong tot oud is welkom en de afstudeerjaren eindigend op 2 of 7 krijgen dit jaar speciale aandacht.

In mei 2016 stonden we met AIG op de werf van de A11 snelweg naar **de haven van Zeebrugge**. Nu de snelweg eind augustus afgewerkt is, organiseren we op dinsdag 3 oktober een bezoek dat ons inzicht geeft in de lopende en toekomstige projecten rond de haven. We hebben samen met Haven Zeebrugge, Elia, TUC RAIL, Agentschap Wegen en Verkeer, Waterwegen en Zeekanaal een interessant programma samengesteld.

Ook onze jonge garde **AIG Engage** heeft enkele leuke activiteiten in de pijplijn, terug te vinden op p. 12 en op hun website aig.ugent.be/engage.

Veel leesplezier met dit AIG-Nieuws en tot op één van onze activiteiten!

Filip De Turck
Ondervoorzitter AIG



Laureaten AIG-prijzen proclamatie eerste zittijd 2016-2017

Jozef Plateau: ir. Michiel Verplaetse

Leo Baekeland: ing. Jeremi Vanderstichelen

Isabella Van Portugal: ir. Len Vande Veire

Boulvin Van Engelen: ing. Ruben Longé

AIG VIERT MEE OP IEDEREEN UGENT!

zondag

8

oktober

Start je parcours door de stad met de gezellige **lunch van AIG** in het Krookcafé. Het café is tijdens de lunch speciaal geopend voor de alumni van onze faculteit.

Daarna kun je in De Krook vanaf 13u een bezoek brengen aan de **ontdekkingsmarkt** van de faculteit, verspreid over de verschillende verdiepingen. Met de doorlopende kinderworkshops en interactieve standen met experimenten zie je hoe onze ingenieurs de toekomst mee vorm geven. Of ga eens te rade bij een van de science consultants; zij geven antwoord op al je vragen in verband met isolatie, elektrische voertuigen, de verstedelijking van de toekomst en veiligheid en privacy in IT.

Ook in het Plateagebouw kun je vanaf 13u terecht voor **8 kinderworkshops** en kun je de bibliotheek bezoeken met waardevolle boeken en merkwaardige collectiestukken.

Of kom om 13u of 16u30 om de **lezing van AIG** over 'Ingenieursopleidingen aan de UGent: mijlpalen en wegwijzers' in auditorium A mee te volgen. Prof. Patrick De Baets en prof. Ronny Verhoeven bespreken de impact van de faculteit en reizen doorheen twee eeuwen van duizelingwekkende technologische vooruitgang. Ze blikken met nostalgie terug op de kunst en het ambacht van onderwijs en onderzoek, vertellen over spraakmakende professoren, belichten markante gebeurtenissen

en staan stil bij belangrijke realisaties van de faculteit in Gent en Vlaanderen maar ook ver daarbuiten. Met een blik op enkele ambitieuze projecten van de faculteit onthullen ze de strategische krijtlijnen voor de toekomst.

Laat je vanaf 14u **rondleiden in de verschillende labo's in het Technicum**. Je komt er meer te weten over het onderzoek rond o.a. thermische energie, hydraulische constructies, nieuwe materialen en systemen voor de bouwsector.

De dag wordt afgesloten met een **uniek slotfeest** op het studentenplein met onder andere Pascale Platel, Jan Matthys en een aantal bekende Gentse artiesten.

Het **Stichtingsbal** in het ICC sluit om 22u het stads-

festival **Iedereen UGent!** af waarop alle studenten, medewerkers en alumni zijn uitgenodigd! Verwacht je aan twee zalen met swingende livebands en top-DJ's.

11u30: AIG-lunch, De Krook*

13u-17u: Ontdekkingsmarkt, De Krook

15u-16u: Film over Leo Baekeland, De Krook

13u-15u45: Kinderworkshops, Plateau*

14u en 14u30: Rondleidingen, Technicum

13u-13u45 en 16u-17u15: AIG-lezing 'Ingenieursopleidingen aan de UGent: mijlpalen en wegwijzers', Plateau*

*Inschrijven verplicht

Het volledige aanbod aan activiteiten vind je terug op iedereenugent.be

Let op: voor sommige activiteiten moet je op voorhand inschrijven!

Integrale Productontwikkeling



Je krijgt in deze opleiding inzicht in het integrale ontwerptraject van een nieuw product. Je leert hoe je orde scheidt in dit complexe ontwikkelproces. Hoe je in een reële bedrijfscontext productontwikkeling in goede banen leidt zodat je creatieve ideeën omzet in een succesvol product en integrale productontwikkeling consequent introduceert binnen een innovatieve bedrijfsstrategie.

Start op 21 september 2017

www.ugain.ugent.be/IPO

Verkeersveiligheidsauditor



Het getuigschrift van deze opleiding is één van de noodzakelijke voorwaarden voor de certificatie als verkeersveiligheidsauditor door de Vlaamse Overheid.

Start op 2 oktober 2017

www.ugain.ugent.be/verkeer

Black Belt in Lean



Een actie-gericht programma voor wie de invoering van LEAN in een bedrijf moet leiden en begeleiden. De onderwerpen worden zo aangebracht dat ze meteen ook in de praktijk kunnen worden geïmplementeerd. Bovendien worden de laatste resultaten getoond aangaande implementatiemethodes, die werden verbeterd op basis van jarenlang onderzoek aan de UGent.

Start op 20 oktober 2017

www.ugain.ugent.be/lean

Starten ook najaar 2017

- Informatiebeheer voor Bouwprojecten (BIM)
- Aanvullende vorming voor Bodemsaneringsdeskundigen Module 1
- Schadediagnose en herstelling van beton
- Laagspanningsinstallaties - Ontwerp en exploitatie

Postacademische opleidingen
voor professionals

UGain
UGent Academie
voor Ingenieurs

**AIG leden genieten
10% korting op de deelnameprijs**

Primeur in België

Eerste gebruik zelfhelend beton bij
Antwerpse Oosterweelverbinding

Prof. Nele De Belie en haar vakgroep bouwkundige constructies werken al jaren aan het onderzoek rond zelfhelend beton. Op een werf voor de voorbereidende werken van de Oosterweelverbinding is er voor het eerst beton gebruikt dat zelf scheuren kan opvullen.

De Standaard, 31 augustus

Extra toegevoegde bacteriën stellen het beton in staat om zich te herstellen. Eigenlijk kan cement dat al in beperkte mate, maar de toegevoegde bacteriën vergroten die mogelijkheid. "We hebben bacteriën uit afval van aardappelen gebruikt om het beton zelfhelend te maken", verklaart prof. De Belie. De bacteriën treden in actie wanneer er een barst ontstaat

in het beton en ze dus in contact komen met water en lucht. De barst wordt opgevuld door kalksteen dat de bacteriën aanmaken. Op die manier kan er veel geld bespaard worden. Als er scheuren van 0,3 mm optreden, worden die handmatig opgevuld, terwijl scheuren van 0,5 mm zichzelf kunnen herstellen door het zelfhelende beton.

DE FACULTEIT IN DE MEDIA

Internationale aandacht voor onderzoek naar wachttijden aan toiletten

Begin augustus ging wetenschapsjournalist Dirk Draulans in Knack in gesprek met prof. Wouter Rogiest en ir. Kurt Van Hautegeem (vakgroep Telecommunicatie en Informatieverwerking). Het interview biedt een uitgebreid overzicht van vijf jaar toepassingen van de wachtlijntheorie op uiteenlopende maatschappelijke problemen zoals de Speedypass in Walibi, ritsen in het verkeer, wachten op bediening aan de festivaltoeg, ideale terrasopstellingen voor horeca en laatst nog de wachttijden aan toiletten. Met het laatste onderwerp kregen de onderzoekers ook internationaal aandacht, met o.a. interviews bij NOS en NPO Radio 2 (NL), Deutschlandfunk Nova (DE), Yahoo! Health (VS) en Sydney Morning Herald. De studie is terug te vinden op eoswetenschap.eu/festivaltoiletten.

Vouwfiets behoort tot beste afstudeerprojecten Flanders DC



De masterproef van Thomas Vervisch, industrieel ingenieur industrieel ontwerpen, werd in juli door Flanders DC (District of Creativity) weerhouden als één van de 25 toppers van de Designklas 2017. Thomas bedacht een superlichte vouwfiets voor de pendelaar die comfort en gebruiksgemak op de eerste plaats zet.

vrijdag
24
november

UITNODIGING

JAARLIJKSE REÜNIE

Op vrijdag 24 november zien we elkaar terug voor een hapje en een drankje in de Salons Mantovani in Oudenaarde.

Ah, de dierbare studententijd en het leven als ingenieur. Er valt zoveel te vertellen tegen je auditorium- en cafégenoten van toen over je tijd aan de universiteit, je carrière en het leven ernaast.

Op deze 142^e editie van het reüniefest kun je elkaar terugzien, een stukje levensgeschiedenis vertellen en herinneringen ophalen tijdens de receptie en het diner.

Dit jaar zetten we **onze jubilarissen*** en de alumni van **1972, 1977, 1982, 1987, 1992, 1997, 2002, 2007, 2012, 2016 en 2017** in de bloemetjes: deze lichten zitten samen aan voorbehouden tafels om mooie anekdotes en ervaringen uit te wisselen.

Net vóór de receptie ontvangen we al onze jubilarissen* met een exclusieve samenkomst. Er wordt teruggeblikt op de studententijd van '67 en de decaan van de faculteit geeft een woordje uitleg over de huidige faculteit anno 2017.



* alumni van 1947, 1952, 1957, 1962 en 1967

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

PRAKTISCH

Locatie

Salons Mantovani, Doorn 1
9700 Oudenaarde

Programma

16u: Viering jubilarissen

19u: Uitgebreide receptie met voorgerechten

21u: Diner aan tafel met keuze uit:

- Gebakken zalmfilet, parfum van krab en soja, noedels met citroengras
- Haasje van het varken, Ename bier, Breydelspek, stampotje van savooikool

22u30: Koffie, thee en dessert

Specifieke verzoeken kan je melden via
AIG@UGent.be

Details en inschrijven via aig.ugent.be



PRIJS

2016-2017

Lid: €39 | Niet-lid: €44

2012-2015

Lid: €50 | Niet-lid: €60

Eerdere jaren

Lid: €58 | Niet-lid: €68



Alle prijzen zijn per persoon.
Dranken inbegrepen tot aan het dessert en koffie
Lid = AIG/ie-net leden, AIG-leden, partners en familie
Nog geen lid? Word nu lid aan €35 en geniet van het ledentarif.



ENERGIE EN CHEMICALIËN VOOR MORGEN

Het Laboratorium voor Chemische Technologie (LCT) van de faculteit neemt een leidende positie in voor het garanderen van een efficiënte en duurzame omzetting van aardolie naar chemicaliën en brandstoffen.

door prof. Joris Thybaut



High-Throughput Kinetics: Mechanistic Investigation (HTK-MI): toestel dat de omzetting van hernieuwbare grondstoffen naar chemicaliën en brandstoffen onderzoekt. - (foto ontvangen van prof. Maarten Sabbe)

De omzetting van biomassa naar steenkool, aardolie en aardgas is een traag proces. Maar ook de aarde kan de omzetting van de toegenomen CO₂-uitstoot niet snel genoeg opslaan in nieuwe biomassa. Gevolgen: een opeenstapeling van CO₂ in de atmosfeer en de bijhorende opwarming van het klimaat. We hebben dus nood aan een duurzame koolstofcyclus gebaseerd op biomassa. Het LCT onderzoekt momenteel verschillende fenomenen om een CO₂-neutrale koolstofcyclus op een tijdschaal van één seizoen te bereiken

De huidige maatschappij steunt in grote mate op energie en chemicaliën geproduceerd uit fossiele grondstoffen, en dan vooral aardolie. De aardoliewinning en –raffinage tot afgeleide producten bevinden zich momenteel op een piekhoogte. Ondanks alle onheilspellende berichten over de beschikbaarheid van fossiele grondstoffen, inclusief, aardgas, schaliegas en -olie en steenkool, zijn de ontginbare voorraden nog altijd voldoende om de komende generaties van chemicaliën en brandstoffen te voorzien. Toch is het gebruik van fossiele grondstoffen niet duurzaam en draagt het in belangrijke mate bij tot een stijgend CO₂-niveau in de atmosfeer en de daaraan gekoppelde klimaatopwarming. Er moet dus op zoek gegaan worden naar alternatieve bronnen en productiemethoden om onze samenleving van dezelfde (of gelijkaardige) chemicaliën en brandstoffen te voorzien.

Opeenstapeling CO₂ in atmosfeer

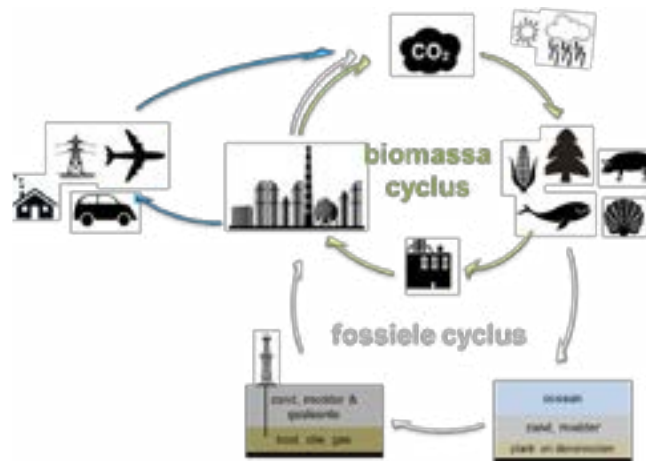
Fossiele grondstoffen vinden hun oorsprong in biomassa die dateert van miljoenen jaren terug en bedolven werd onder lagen van modder en zand die zich omvormden tot gesteente (zie figuur). Door geologische warmte vanuit de binnenmantel van de aarde en de hoge druk van het bovenliggende gesteente vormden deze biomassa om tot koolstofrijke materialen die we vandaag beter kennen als steenkool, aardolie of aardgas. De verschillende stappen

in deze fossiele koolstofcyclus verlopen aan verschillende snelheden. Terwijl de snelheden van de opwaartse stappen in het schema in de afgelopen decennia, om niet te zeggen eeuwen, alleen maar (sterk) zijn toegenomen, zijn de snelheden van de overige stappen slechts in beperkte mate gestegen of zelfs gewoon gelijk gebleven. De omzetting van biomassa tot steenkool, aardolie en/of aardgas is een heel trage stap, maar ook de capaciteit van de aarde om de uitgestoten CO₂ op te slaan in nieuwe biomassa kan de toegenomen CO₂-uitstoot niet volgen. De gevolgen zijn de gekende accumulatie van CO₂ in de atmosfeer en de bijbehorende klimaatopwarming.

Naar een duurzame samenleving

Om naar een duurzame samenleving te evolueren, is het van essentieel belang om de omzetting van biomassa naar chemicaliën en brandstoffen te versnellen, te katalyseren, met verschillende grootteorden. Daarnaast moet uiteraard ook de capaciteit van de aarde om CO₂ op te slaan in nieuwe biomassa

gegarandeerd zijn. Enkel wanneer we erin slagen de benodigde chemicaliën en brandstoffen te produceren via de biomassacyclus in de figuur, komt een netto CO₂-neutrale koolstofcyclus op de tijdschaal van een mensenleven, zelfs op de tijdschaal van één seizoen, binnen handbereik en kunnen ongewenste effecten zoals de



Figuur: Koolstofcycli in de productie van chemicaliën en brandstoffen

opwarming van de aarde en de klimaatverandering een halt toegevoerd worden.

Op weg naar innovatief ontwerp voor grootschalige, duurzame processen

Innovatieve katalysatoren, reactoren en bijbehorende processen zullen een sleutelrol spelen in de evolutie naar een duurzame koolstofcyclus gebaseerd op biomassa. Binnen de faculteit onderzoekt het Laboratorium voor Chemische Technologie (LCT) onder leiding van prof. Guy Marin momenteel verschillende fenomenen op complementaire schalen om hierin een doorbraak te realiseren. Zowel thermische routes (coördinator prof. Kevin Van Geem) als katalytische routes (coördinator prof. Joris Thybaut) worden onderzocht met bijzondere aandacht voor de benodigde reactoren (coördinator prof. Geraldine

Heynderickx) en katalysatoren (coördinator prof. Mark Saeys). Daarnaast investeert het LCT ook sterk in onderzoek naar polymeren (coördinator prof. Dagmar D'hooge).

Een optimaal ontwerp en efficiënte werking van een chemische productie-installatie vereist onder andere een adequate kennis van de kinetiek van de reactie die erin wordt uitgevoerd, evenals van het stromingspatroon in de gebruikte reactor. Deze reactor vormt namelijk het hart van de installatie en de reactiesnelheid waarmee gewenste en bijproducten gevormd worden, is niet alleen bepalend voor het ontwerp van de reactor zelf, maar ook voor de overige onderdelen van de installatie. Het onderzoek aan het LCT is gericht op het verwerven van fundamenteel inzicht in de zogenaamde 'intrinsieke' kinetiek van chemische reacties en in de reactorhydrodynamica. Een dergelijk inzicht laat niet alleen toe de reacties die uitgevoerd worden beter te begrijpen, maar ook de corresponderende katalysatoren, reactoren en zelfs volledige processen te optimaliseren en te innoveren. Chemische productie-installaties zijn doorgaans heel kapitaalintensief en bovendien wordt vaak gewerkt met heel nauwe productiemarges. Het gevolg hiervan is dat zelfs kleine, incrementele technologische verbeteringen heel wat onderzoek vergen en voldoende moeten geargumenteed worden vooraleer tot de praktische implementatie kan worden overgegaan. Daarom is een fundamentele kennis van alle optredende fenomenen onontbeerlijk en van strategisch belang.

De rol van het LCT

De ambitie van het LCT is het verworven inzicht om te zetten in fundamentele modellen. Deze houden rekening met alle (relevante) optredende fenomenen en laten betrouwbare extrapolaties toe van laboratoriumresultaten naar de commerciële schaal. Dit in tegenstelling tot al te vaak gebruikte globale modellen die slechts op een schijnbare manier rekening houden met (een deel van) de optre-

dende fenomenen. De door het LCT ontwikkelde multi-schaalmodellen houden in detail rekening met de optredende elementaire stappen in het reactiemechanisme via de zogenaamde 'Single-Event MicroKinetiek' (SEMK), waarin het laboratorium wereldwijd een unieke positie bekleedt. De SEMK-methodologie laat toe de chemische omzettingssnelheden in complexe mengsels te simuleren a.d.h.v. een beperkt aantal parameters met een welgekozen fysico-chemische betekenis. Density Functional Theory (DFT) en andere 'ab initio' technieken worden gebruikt om bijkomend inzicht te verwerven in reactiemechanismen en zelfs om kinetische parameters a priori te bepalen.



De reactor-hydrodynamica wordt dan weer beschreven aan de hand van Computational Fluid Dynamics modellen die toelaten de impact van niet-idealiteiten in reactorgedrag kwantitatief te bepalen. Uiteraard worden alle multi-schaalmodelle-ringsinspanningen gevalideerd ten opzicht van experimentele data, hetzij in huis opgemeten op specifiek daartoe ontwikkelde laboratoriumopstellingen hetzij in samenwerking met andere onderzoekspartners of de industrie.

Conclusie

Met een piekende aardoliewinning, productie van daaruit afgeleide brandstoffen en chemicaliën en een uitgesproken interesse in een brede waaier van alternatieven, beleven we momenteel een scharniermoment in de mensheid. We staan voor de uitdaging om de vooruitgang die gerealiseerd werd dankzij fossiele grondstoffen te bestendigen en verder te laten ontwikkelen. Dat een fundamenteel begrip van de verschillende fenomenen in de omzetting van grondstoffen tot afgewerkte producten hierbij een strikte noodzaak zal zijn, is duidelijk. Net zoals dit vandaag essentieel is voor het garanderen van de efficiënte omzetting van aardolie naar chemicaliën en brandstoffen. Het LCT is uitstekend geplaatst om hier een leidende rol in op te nemen.

woensdag

25

oktober

UPDATE@ CAMPUS

11^e editie

Auditorium Oehoe, Coupure Links 653, Gent

Prof. Hendrik Vanmaele

CEO Möbius, gastprofessor UGent en
Vlerick Business School

ZELFSTURENDE ORGANISATIES

Over zin en onzin
van gedeeld
leiderschap en
autonome teams



BEZOEKEN EN UITSTAPPEN

AIG ENGAGE

AIG Engage zet zich in voor de jonge alumni. Samen met VTK, Hermes, Poutrix en MaChT organiseren ze toffe activiteiten voor alle alumni die tot 5 jaar geleden afstudeerden.

Filmfestival Gent

10-20/10

Bedrijfsbezoek Damen Shipyards

I/II



Heb je je altijd al eens afgevraagd hoe de bouw van megajachten, fregatten en allerlei andere hoogtechnologische schepen eraan toe gaat? Damen Schelde Naval Shipbuilding is de grootste scheepswerf van Zuid-Nederland, de hofleverancier van de Nederlandse Marine en sinds enkele jaren ook van een aantal marines buiten Europa. Bij AMELS worden exclusieve megajachten gebouwd. Op 1 november bezoeken we de productielocaties van Damen en AMELS.

Aantal plaatsen: 20



Elk jaar in oktober stelt het festival ruim 100 langspeelfilms en 30 kortfilms voor uit de hele wereld. De afgelopen jaren wist het festival een publiek van ruim 130.000 toeschouwers aan te trekken. De 44^e editie van Film Fest Gent is voorzien van 10 tot en met 20 oktober 2017. Het festival zal opnieuw ruime aandacht besteden aan filmmuziek, met onder andere de 17^e editie van de World Soundtrack Awards.

Engage-lid worden? Nog geen 5 jaar afgestudeerd? Schrijf je in via aig.ugent.be als AIG-lid. Je bent dan lid tot eind 2018.

Wil je iets bijdragen aan ons concept? We kunnen steeds enthousiaste jong afgestudeerden gebruiken die een handje willen helpen bij het organiseren van de activiteiten. Laat het ons weten door te reageren via facebook of via een mailtje naar aig.engage@ugent.be.

Inkijk in de projecten rond
de haven van Zeebrugge

3/10

AIG

Dit najaar zetten we de haven en
groene energie in de kijker.



Het Zeebrugse Havenbedrijf is deze avond onze gastheer waar topsprekers van Port of Zeebrugge, Agentschap Wegen en Verkeer, Waterwegen en Zeekanaal NV, Tuc Rail en Elia voor een boeiende avond zorgen. Deze sterkhouders van de Zeebrugse projecten zullen ons op een bevattelijke manier een inkijk geven in de projecten, de visie ervan, de (technische) uitdagingen voor ingenieurs en nog zoveel meer. Na afloop is iedereen welkom op de netwerkreceptie.

Bezoek aan het hoogspanningsstation
voor offshore windmolenparken

21/10

De Noordzee kent op dit moment een zeer snelle uitbreiding van offshore windmolenparken. De elektrische energie die daar opgewekt wordt, wordt aan land gebracht door onderzeese kabels. De individuele windmolens staan in verbinding met een groot hoogspanningsstation op een platform in de zee. Je kan dit vergelijken met een soort reusachtige verdeelstekker in het midden van de zee. Fabricom bouwt momenteel zo'n hoogspanningsstation in Hoboken dat na afwerking haar definitieve plaats krijgt op een platform in de Duitse wateren. De projectingenieurs begeleiden ons bezoek aan het hoogspanningsstation in opbouw.



Details en inschrijven voor alle activiteiten via de website
aig.ugent.be

AGENDA

VTK & HERMES



I8/9

Opening clubcafé van **Hermes**: Delirium

Delirium opende opnieuw haar deuren op 18 september. Elke maandagavond kunnen onze leden iets komen drinken aan verminderde prijs. Kom dus gerust eens af!

Wil je de weekmail ontvangen om op de hoogte te blijven van alle activiteiten? Stuur dan een mailtje naar secretaris@hermesgent.be. De kalender met alle activiteiten komt binnenkort op onze Facebook-pagina.



II/IO

VTK-quiz

De VTK-quiz is dé activiteit bij uitstek die proffen, assistenten, ereleden, alumni en VTK-leden verenigt. De intelligente geesten worden op de proef gesteld op vlak van sport, muziek, actualiteit, cultuur en geschiedenis. De professionele quizmaster leidt je door de avond met op het einde de uitreiking van de vele mooie prijzen. Meer info via vtk.ugent.be.



I7/II

VTK Galabal der Ingenieurs

Op 17 november 2017 vindt het Galabal der Ingenieurs plaats in de ArtCube in Gent. De editie dit jaar wordt net dat tikkeltje meer omdat VTK 95 jaar wordt!

Op het Galabal der Ingenieurs kun je luxueus dineren, ontspannen in de lounge, deelnemen aan een interactieve swing-initiatie, even pauzeren bij de champagnebar, je beste moves showen in de balzaal, dansen in de feestzaal en nog veel meer!

Wie wordt de eerste AIG Engineer of the Year 2017?

Wat?

De faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur en haar alumniverening AIG huldigen jaarlijks een verdienstelijke alumnus of alumna, die recent een belangrijke innovatie of prestatie realiseerde in zijn/haar bedrijf of instelling en/of een significante maatschappelijke bijdrage leverde.

Voor wie?

Alle afgestudeerden die minimum 10 jaar geleden het diploma burgerlijk ingenieur, burgerlijk ingenieur-architect of industrieel ingenieur behaald hebben aan de faculteit Ingenieurswetenschappen en Architectuur van UGent.

Hoe?

Kandidaten dienen genomineerd te worden, met beschrijving van de argumentatie.

Dit kan via aig.ugent.be/engineeroftheyear waar tevens alle informatie terug te vinden is.

Deadline

15 december 2017

BEDRIJFSPARTNERS



Oproep: Deadline inzendingen voor de Baekeland- en Plateauprijs 2018: 28 februari 2018. Raadpleeg het reglement via aig.ugent.be.

Redactie: Alain Corvelyn, Max Cozijns, Anne De Coster, Steven Deneef, Filip De Turck, Stijn Hertelé, Birger Raa, Joris Thybaut, Paul Vandeveldel, Leen Veldeman en Laura Verghote