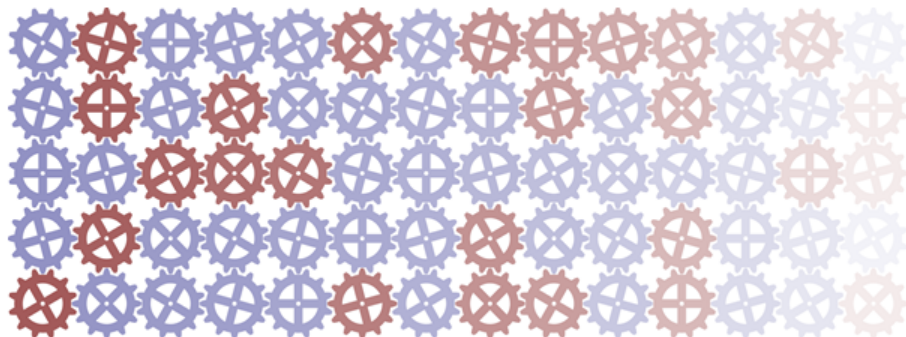


Vakgroep Industriële Systemen en Productontwerp



birEVENT

donderdag 20 september 2018



ontmoetings- en informatieavond van het
postgraduaat Bedrijfskundige Ingenieurstechnieken

met een lezing van **Frederik-Jan Roose**
Blockchain Lead, delaware

*Transparantie doorheen
de supply chain met blockchain*



delaware



ArcelorMittal

Locatie

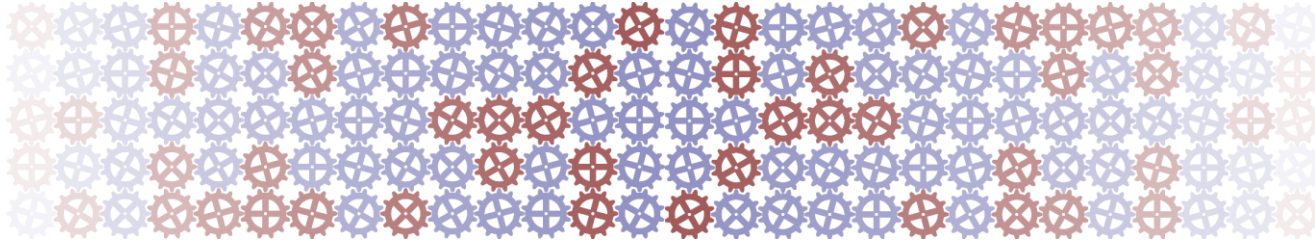
ArcelorMittal Gent
John Kennedylaan 51
9042 Gent

Programma

17u-19u rondleiding bij AM Gent
19u-20u30 lezing
20u30-22u netwerkreceptie

registreer snel op
ea18.ugent.be/BIR

De vakgroep
Industriële Systemen & Productontwerp
stelt voor:



Het postgraduaat
Bedrijfskundige Ingenieurstechnieken

Industriële Systemen en Productontwerp

Onderwijs

- Master Industrial Engineering and Operations Research
- Postgraduaat Bedrijfskundige Ingenieurstechnieken

Onderzoek

- Industrial Systems Optimization and Control
- Lean Enterprise Research Center
- Industrial Automation (XiaK)
- Industrial Design Center (IDC)

Dienstverlening

- Consulting: advies, begeleiding, ondersteuning bij projectwerk
- Opleidingen op maat

Samenwerkingsopportunities



Machineries and Factories

- Aansluiting bij Vlaamse cluster rond de maakindustrie
- Flanders Make



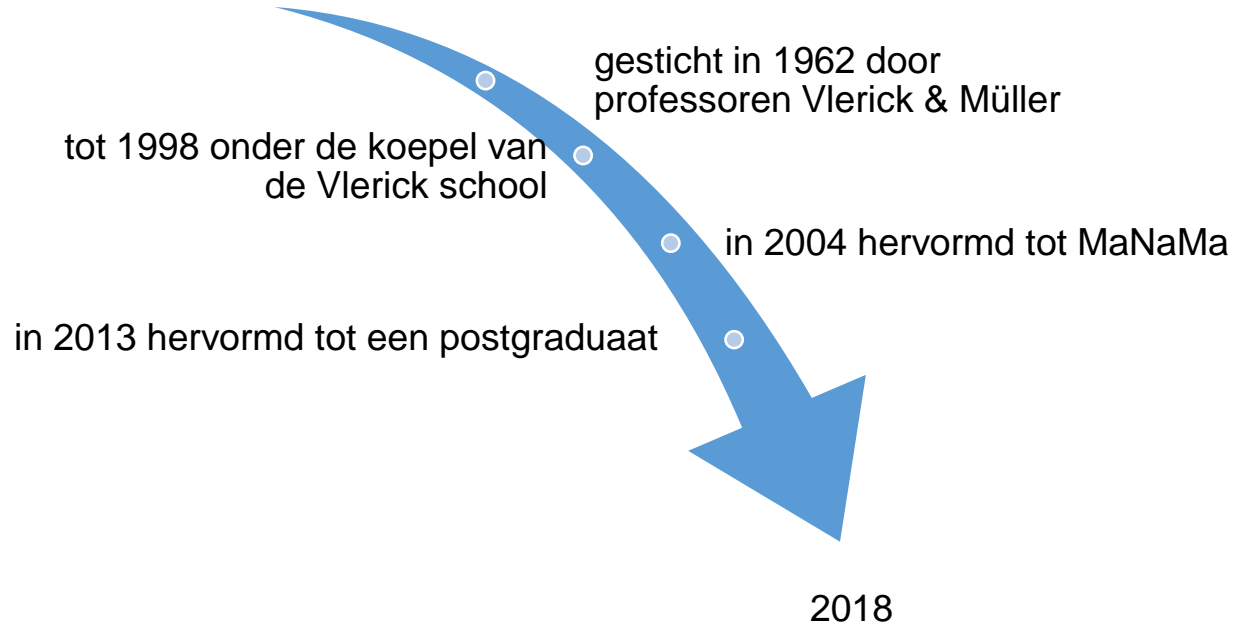
Instituut voor Duurzame Mobiliteit en Logistiek

- Aansluiting bij Vlaamse cluster rond logistiek
- VIL

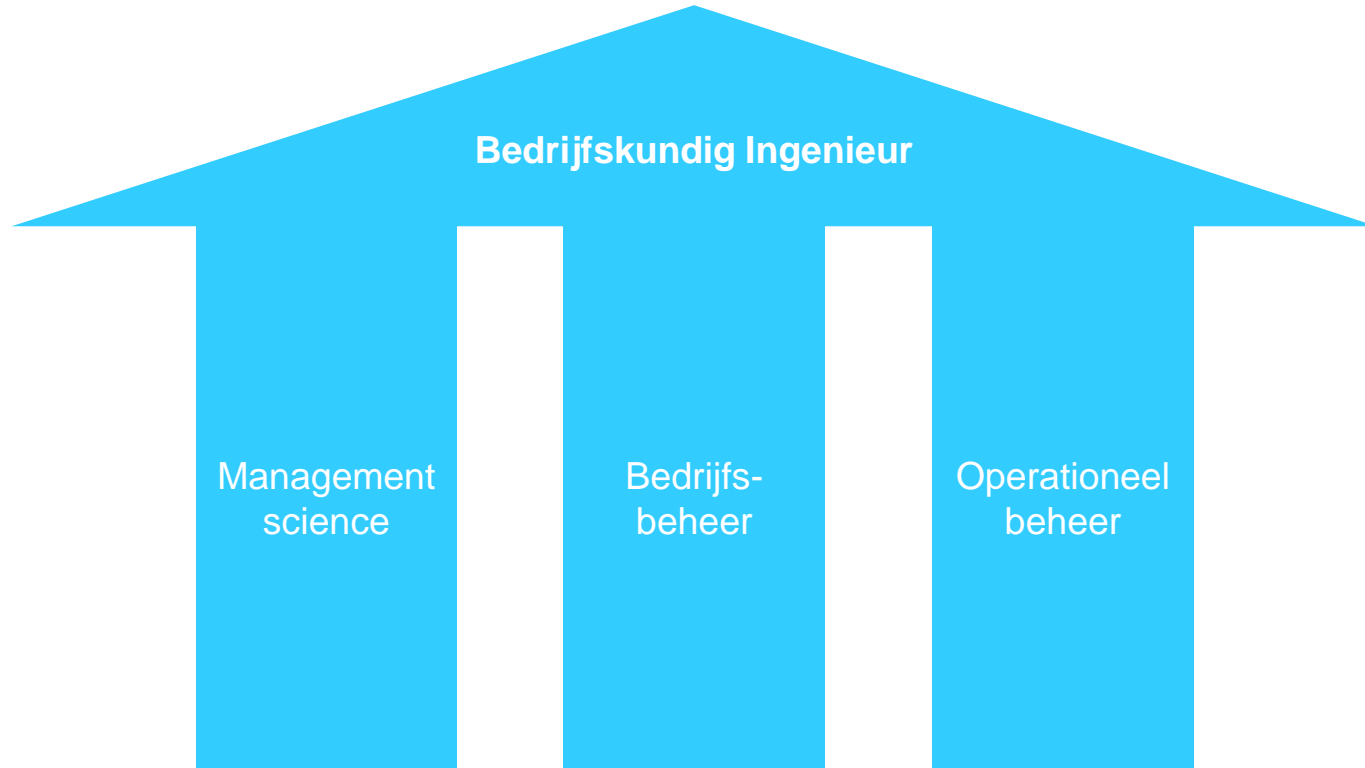
Bedrijfskundig IngenieurR: BIR

- BIR is een deeltijdse aanvullende opleiding voor ingenieursprofielen
 - met concrete werkervaring
 - wiens interesses (en ambitie) verder reiken dan hun technische specialisatie
- Het programma wil deze ingenieurs
 - de noodzakelijke uitbouw van hun kennis inzake bedrijfs- en operationeel beheer bieden
 - opnemen in een professioneel netwerk
 - een zetje geven om naar managementposities door te stromen

Korte historiek ...



BIR: een techno-MBA



Praktische organisatie

- Het programma is een deeltijdse opleiding en is perfect te combineren met een voltijdse job.
- Het vakkenpakket wordt verspreid over 2 academiejaren gedoceerd.
- Academiejaar: eind september tot eind juni, geen lessen tijdens de schoolvakanties
- Lessen:
 - Dinsdag- en vrijdagavond: 19.00 tot 22.00 (met pauze halverwege)
 - Vrijdagmiddag voor lessen Black Belt in Lean (ingericht door UGain)

Programma-overzicht

Even jaren (2018-2019): 24 SP	Oneven jaren (2019-2020): 24 SP
<p><u>Management science</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Optimalisatie• Simulatie• Kwaliteitstechnieken en industriële statistiek• Artificiële intelligentie en machine learning <p><u>Operationeel beheer</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Supply chain management• Operational excellence• Industry 4.0	<p><u>Bedrijfsbeheer</u></p> <ul style="list-style-type: none">• Kostprijsberekening, budgettering en investeringsanalyse• Financiële analyse en beheer• Strategie en innovatie• Organisatie en leiderschap• Industriële marketing <p><u>Integratie</u></p> <ul style="list-style-type: none">• ORSIAM Business Game• Bedrijfskundige vaardigheden<ul style="list-style-type: none">▪ Communicatie▪ Intercultureel management▪ Presentatietechnieken▪ Projectmanagement
Elk jaar af te leggen: vakoverschrijdend project (eindwerk – 12 SP)	

Onderwijsaanpak

- Niet louter doceren van academische theorie, maar ook (en vooral) grondige inoefening a.d.h.v. praktijkcases en toetsing aan de praktijkervaring van de deelnemers.
- Gebruik van PC/laptops voor oefeningen en simulatie-games
- Evaluatie gebeurt veelal met take-home examens in de vorm van het schrijven van papers of uitwerken van case-studies (soms met mondelinge toelichting bij de docent)
- Vakoverschrijdend project:
 - praktijkprobleem uit eigen bedrijf aanpakken
 - aangeleerde methodieken toepassen
 - direct resultaat voor het bedrijf

Jaarlijkse activiteiten

- BIR event
- Bedrijfsbezoek (bij deelnemers)
- Seminarie

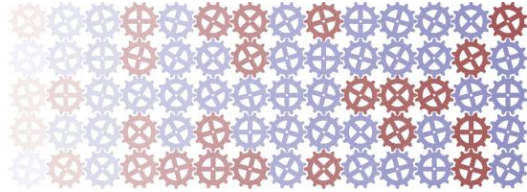
Toelatingsprocedure

- Dossieronderzoek
 - vooropleiding, studieresultaten
 - werkervaring
- Persoonlijk interview:
 - motivatie
 - bedrijfservaring en kennis bedrijfsleven
- Aanmelden d.m.v. formulier op de website

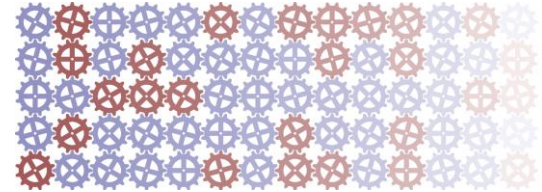
Deelnameprijzen

- Studiegelden
 - Inschrijving op de rol van de UGent: €238,30
 - €168,10 per studiepunt in de modules
 - €25,90 per studiepunt voor de VOP (12 SP)
- Jaarlijks inschrijvingsgeld:
 - €4272,70 voor twee modules (zonder VOP)
 - €4583,50 voor twee modules én VOP
 - €2255,50 voor één module
 - €549,10 voor enkel VOP
- Alles is hierin inbegrepen:
 - les van eminente docenten
 - cursussen, boeken, syllabi
 - koffiepauzes
 - deelname aan bedrijfsbezoeken

Nog vragen? Contacteer ons!



ea18.ugent.be/BIR



- Veerle Van Beversluys (BIR-secretariaat)
 - tel: 09 264 55 02 (werkdagen 8.00-16.00u)
 - e-mail: veerle.vanbeversluys@ugent.be

- prof. Birger Raa (BIR-programmadirecteur)
 - tel: 09 264 55 08
 - e-mail: birger.raa@ugent.be