



NORTHEAST BRABANT

LOGISTIC HOTSPOT

POWERED BY AGROFOOD CAPITAL



Welkom bij deze Masterclass Arbeidsmarkt & Onderwijs

- Over Vijfsterren Logistiek
- De gastsprekers van vandaag & programma

Stuurgroep Vijfsterren Logistiek

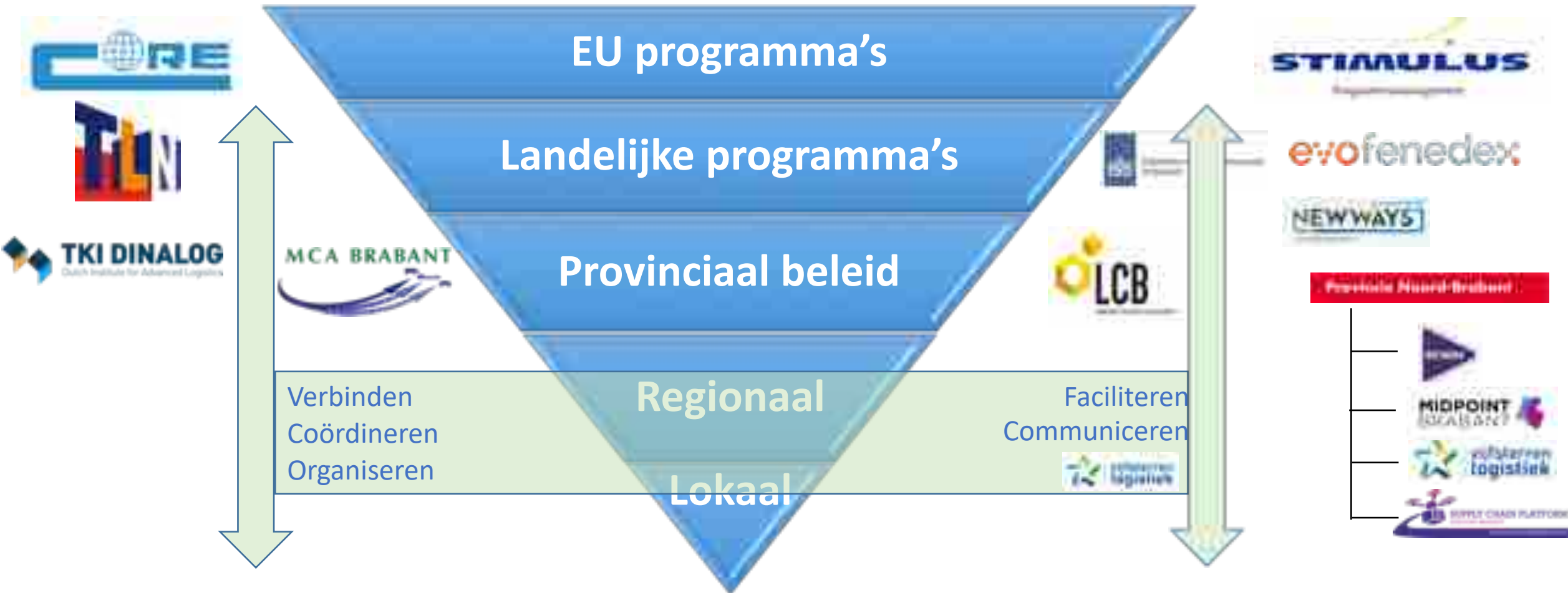

- Berend Jan Schuring – voorzitter LPO
- Rien Geurts – voorzitter LP'sH
- Michel van Dijk – bestuurder LPNoB



Doelstelling Vijfsterren Logistiek

Versterken logistieke vestigingsklimaat in
Noordoost-Brabant

Wat is Vijfsterren Logistiek?

Werkgroepen:

- Verbetering samenwerking
- Centraal Inkopen
- Arbeidsmarkt
- Kennis delen
- Verstevigen relatie overheid
- Verbinden aan maatschappelijke doelen



Werkgroepen:

- Structurele samenwerking onderwijs
- Kennisontwikkeling MKB
- Businessontwikkeling / regionale positionering
- Arbeidsmarkt:
 - Werving en behouden personeel
 - Duurzame inzetbaarheid
 - Bedrijfsopvolging



Werkgroepen:

- Arbeidsmarkt:
 - Gezamenlijke cursussen
 - Werving van personeel
 - Opzet kortdurende scholing / BBL
- Bundeling van lading
- Samenwerking

SBB in de marktkraam!



- Als aanvulling op het programma is SBB aanwezig. Ze hebben informatiemateriaal en relatiekennis, met deze boodschap:

Studenten krijgen de beste praktijkopleiding met uitzicht op een baan. En bedrijven beschikken nu en in de toekomst over de vakmensen die ze nodig hebben. Dat zijn de doelen van Samenwerkingsorganisatie Beroepsonderwijs Bedrijfsleven (SBB).

- We erkennen en begeleiden de leerbedrijven waar studenten terechtkunnen voor een stage of leerbaan van goede kwaliteit. En we maken afspraken over wat de student moet weten en kunnen om een diploma te behalen, of bijvoorbeeld een mbo-certificaat voor leven lang ontwikkelen.
- Verder leveren we feiten en cijfers, zoals de kans op stage, leerbaan en werk of trends en ontwikkelingen in de sector. Tot slot adviseren we de minister van OCW over de aansluiting van het beroepsonderwijs op de arbeidsmarkt.

Holland Expat Center South in de marktkraam!



- Als aanvulling op het programma is Holland Expat Center South aanwezig. Ze hebben informatiemateriaal en relatiekennis, met deze boodschap:

Holland Expat Center South is een non-profit overheidsinstantie. Het is een gezamenlijk initiatief van de deelnemende gemeenten, de Immigratie- en Naturalisatiediensten (IND), Brainport Development en de provincies Noord-Brabant en Limburg.

Regionale informatie en procedures

In Holland Expat Center South worden de procedures en de informatievoorziening bij elkaar geplaatst om expats en hun families te helpen zich te vestigen in hun nieuwe woon- en werkomgeving. Expats kunnen in het Expat Center informatie over de regio krijgen en meer te weten komen over evenementen die speciaal voor de expat-gemeenschap zijn georganiseerd. Het belangrijkste doel is om expats te helpen zich welkom en thuis te voelen!



De gastsprekers vandaag & programma

16:35-17:00 u: Maarten van Rijn - project manager en kerndocent logistiek BUAs

17:00-17:15 u: Brecht den Otter- 3de jaars studente BUAs; nu bezig met 1^{ste} stage

Carlijn Kleinpenning- 3de jaars studente BUAs; nu bezig met 1^{ste} stage

17:15-17:45 u: Daan Lauwers - alumnus BUAs; nu business analyst Den Ouden

Bram Schouten - alumnus BUAs; nu logistiek coördinator AMACOM (the Amazing Company)

17:45-18:00 u: Karlijn Lips- Fresh Brains coördinator LCB

18:00-18:15 u: Janarthanan Karunakaran – Master of Science operations mgt. & logistics - TU E'hoven

18:15-18:20 u: Michel van Dijk – Van Berkel Logistics

18:30 u: discussie met de deelnemers in de zaal; netwerken tijdens een 'walking dinner'



De gastsprekers vandaag & programma

16:35-17:00 u:

Maarten van Rijn - project manager en kerndocent logistiek BUas

- Highlights van de Trends & Thesis Monitor
- Enkele woorden over hoe een bedrijf zich kan voorbereiden op het inzetten van een afstudeerder (en onder welke voorwaarden)
- Enkele woorden over hoe een groep van bedrijven een onderzoeksopdracht via een project (gedurende een minor) kan optuigen in samenwerking met BUas (en onder welke voorwaarden)



Logistics



© 2014 Pearson Education, Inc. All rights reserved.



Maarten van Rijn

projectmanagement and innovation

Tilburg Area, Netherlands · [500+ connections](#) · [Contact info](#)

Add profile section ▾

More...



Breda University of Applied
Sciences



The University of Hull

YOU GOT

TALENT?



Innovate to Accelerate

"Hoe automatisering kan leiden tot consolidatie van e-commerce activiteiten"



Netcom IVP 300 sorteringseenheid voor het sorteren van orders met een druk



Netcom IVP 300 sorteringseenheid voor orders met sortering van postpakketjes



Netcom MMS sorteringseenheid & LifeCycle Services

IN-CRAM
COMMERCE & LIFECYCLE
SERVICES

Logistiek

Logistiek & Levering

Jorran Heikman
2018-2019

Expert MMS Commerce & Lifecycle Services, Wierden

Waarom automatisering?

Waarom de overstap te maken naar (1) is onderdeel of de bestaande logistiek automatisering, relevant proces te automatiseren.

Wat het BC in de huidige situatie is bestaande, door een proces (1) te automatiseren/omzetten - groenheid (1) het proces (1) is de automatisering/omzetten, anderszins, de huidige situatie te automatiseren (1) met of niet wordt het huidige proces.

De toekomst of de beste situatie is de huidige situatie (1) te automatiseren (1) met of niet wordt het huidige proces (1) te automatiseren (1) met of niet wordt het huidige proces.

Automatiseren is er om automatiseren (1) met of niet wordt het huidige proces (1) te automatiseren (1) met of niet wordt het huidige proces (1) te automatiseren (1) met of niet wordt het huidige proces.

Logistic Thesis Monitor





STUDENTS	
Subject of interest:	
IT	
Warehousing	
Production	
Transport	
Events & Social	
Purchasing	

COMPANIES	
Problem encountered:	
Visibility	
Lead time	
Quality	
Inventory	
Planning	
Costs	

UNIVERSITY	
Information about:	
Primary activity	
Type of results	
Company details	
Research types	
Trends	
Result impact	

413



- Blac - Brazil (100%)
- BCG - The Netherlands (100%)
- Stary University (100%)
- SW - Enduser U.S. (100%)

- January 2019
- June 2019
- Oct. 2019

- Rest of Europe
- The Netherlands
- World Wide

- Free-standing
- Strategic member
- Major Trusts Project
- Special member

- Operational
- Strategic
- Other



COMPANY DETAILS

110





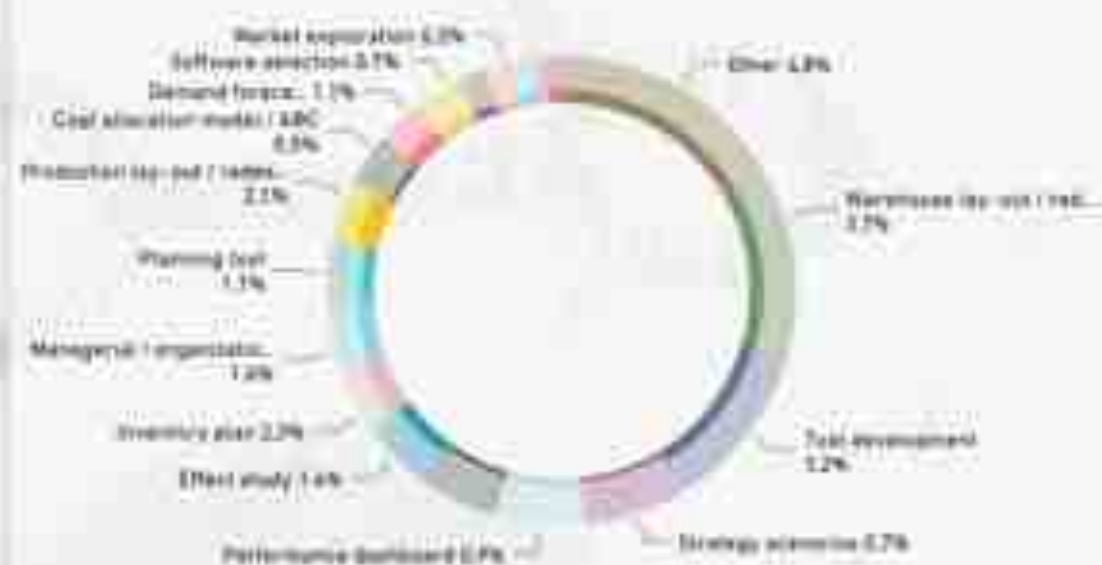
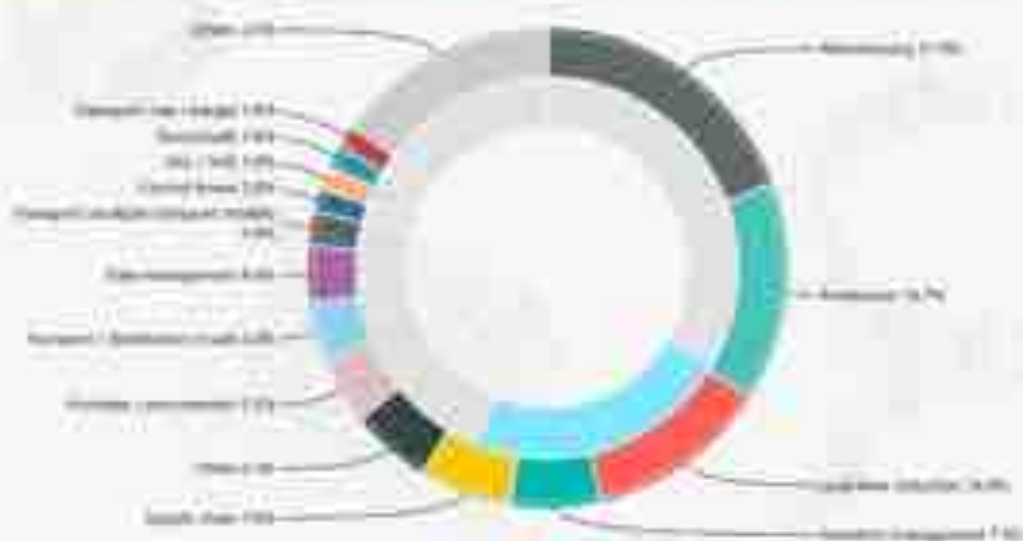
STUDENTS	
Subject of interest:	
IT	
Warehousing	
Production	
Transport	
Events & Social	
Purchasing	

COMPANIES	
Problem encountered:	
Visibility	
Lead time	
Quality	
Inventory	
Planning	
Costs	

UNIVERSITY	
Information about:	
Primary activity	
Type of results	
Company details	
Research types	
Trends	
Result impact	



114



114 - Study Vision
1122 - The feedback
1123 - Strategy
1124 - Dashboard

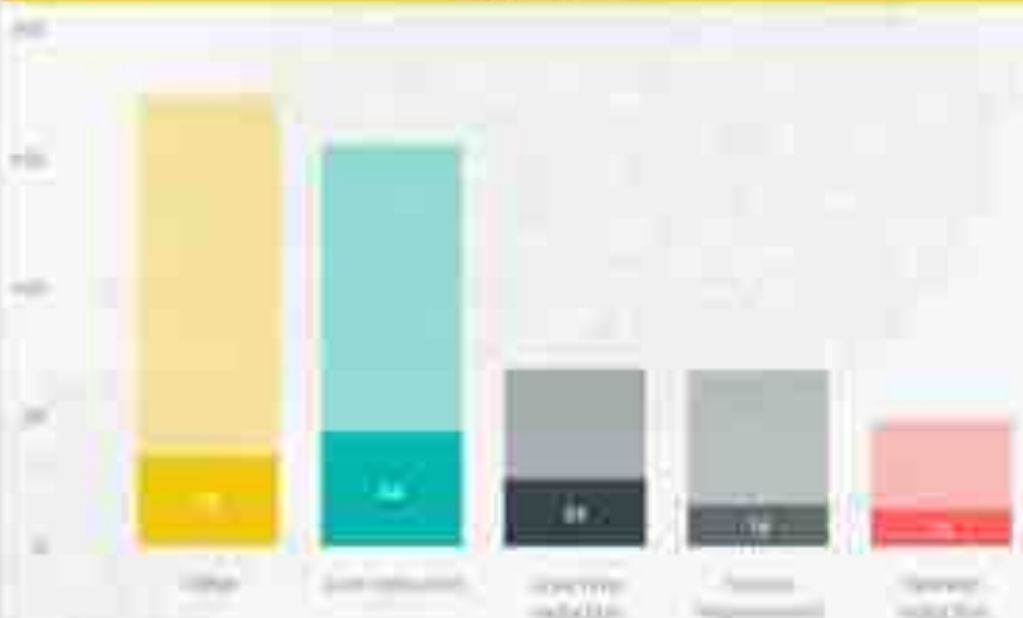
January 2019
April 2019
June 2019

Next of course
The feedback
Next WPM

Next inventory
evaluation planning
Master Thesis Project
Second inventory

Operational
Budget
Follow

135



€ 100	€ 7,000,000
€ 103,473	€ 99,373
17	

16
12%
50%

€ 55	€ 3,000,000
€ 502,217	€ 30,740
14	

2%
38.8%
34.5%

Eisen aan externe opdrachten voor stage en afstuderen

Jaar 3: Stage 1 – sept - dec

Jaar 3: Stage 2 – april - juli

**Jaar 4: Afstuderen –
feb - juni**



Voorbeelden van stageopdrachten

- > Goederenstroombeheersing
- > Informatiestroombeheersing
- > Verbetering customer service
- > Verbetering voorraadbeheer
- > Magazijn(her)inrichting
- > Opzet van emballagebeheersysteem
- > Informatiebeheersing
- > Wagenparkdoorlichting
- > Opzet vendor rating system
- > Reverse logistics
- > Patiënten logistiek
- > Evenementen productieplanning

Voorbeelden van afstudeeropdrachten

- > Logistieke bedrijfsdoorlichting
- > Onderzoek naar verandering vervoerswijze
- > Haalbaarheidsstudie naar toepassingen van Transport Management Systemen
- > Haalbaarheidsstudie naar invoering nieuwe besturingsconcepten
- > Opzet Activity Based Costing
- > Opzet van een inkoopplan
- > Vendor management
- > Europese distributieconcepten
- > Supply Chain analyses / inrichting









WZ
zorgverzekeraar

Zorgverzekeraar



AGIS
zorgverzekeringen

UNIVIE
VERZEKERINGEN



Zilveren v

Opdracht:



- Van vaag naar concreet
- ‘Sparren met de student’
- Kwantificeren!
- = solliciteren!

Thank You!

De gastsprekers vandaag & programma

17:00-17:15 u:

Brecht den Otter- 3^{de} jaars studente BUas

Carlijn Kleinpenning- 3^{de} jaars studente Buas

- met berichtgeving over hun huidige (1^{ste})stage:
 - wat het betekent om stage te lopen
 - hoe het zoekproces gaat
 - wat een stagiaire verwacht van de bedrijven aan begeleiding
 - data en medewerking en wat een stagiaire kan betekenen

AFSTUDEER ERVARINGEN
ALUMNI Breda University of
Applied Sciences

DAAN LAUWERS
BRAM SCHOUTEN



Daan Lauwers

Alumnus Breda University of Applied Sciences

Business analist Den Ouden



FAES GROUP



VS



 **DEN OUDEN**

The logo for DEN OUDEN features a red square icon with a white stylized 'M' and a circle, followed by the text 'DEN OUDEN' in a bold, red, italicized sans-serif font.

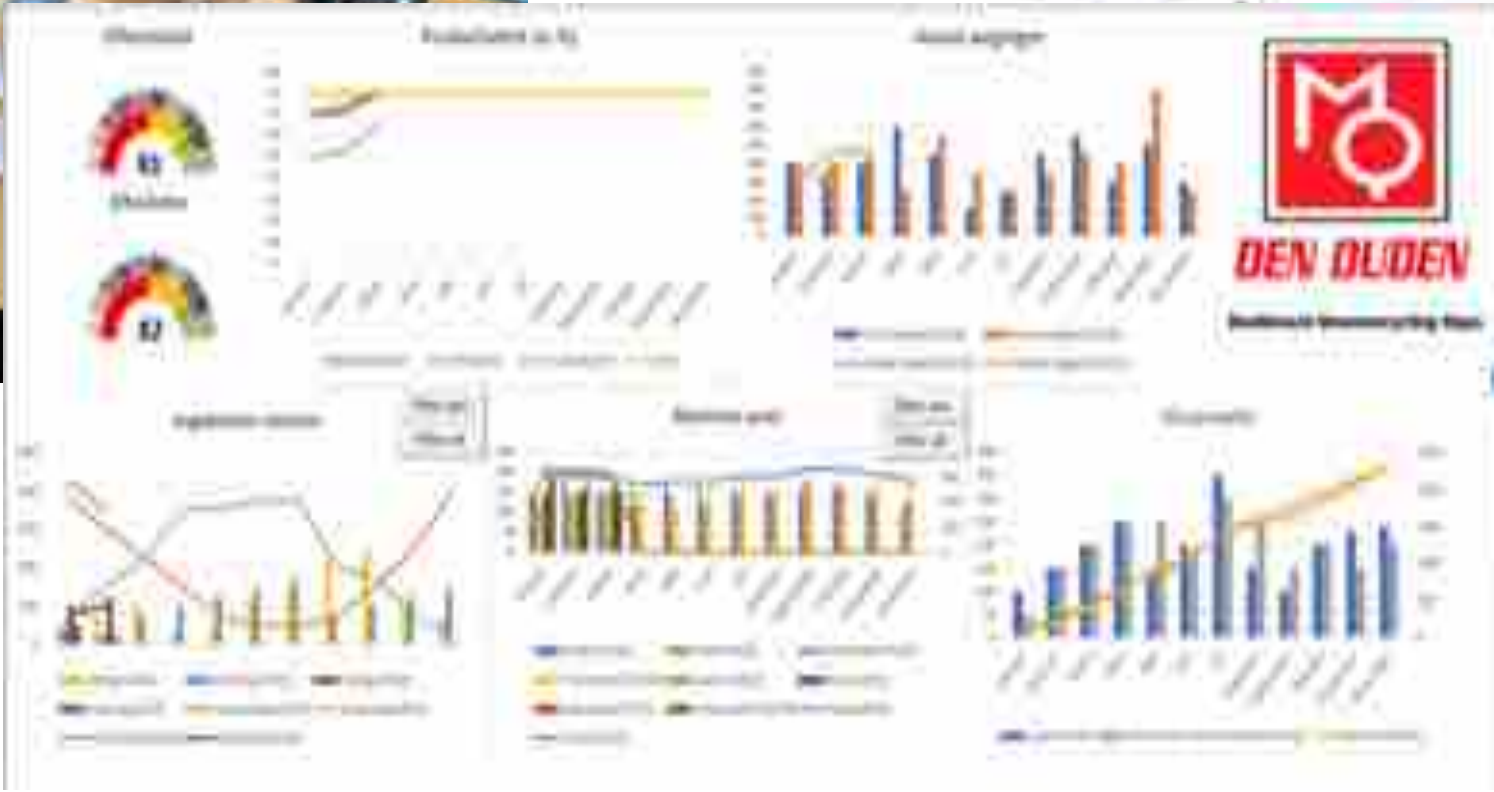






Niveau kwalificatie / Activiteit	Indicatoren	Vereisten	Kwalificatie					Type indicatoren						
			1	2	3	4	5	1	2	3	4	5		
Kennis van de... Kennis van de...	Algemeen	Algemeen kennis van de... en...												
	Specifiek	Specifiek kennis van de... en...												
	Technisch	Technisch kennis van de... en...												
	Wettelijk	Wettelijk kennis van de... en...												
	Organisatorisch	Organisatorisch kennis van de... en...												
	Financieel	Financieel kennis van de... en...												
	Marketing	Marketing kennis van de... en...												
	HRM	HRM kennis van de... en...												
	IT	IT kennis van de... en...												





Bram Schouten

Alumnus Breda University of Applied Sciences
Logistiek Coördinator Amacom, The Amazing
Company

Bram_schouten@hotmail.com



- **15.000 m² opslagcapaciteit:**
Distributie en fulfilment
- Ruim **150 miljoen** euro omzet in 2018
- Klanten zoals **Bol.com, Coolblue, Amazon, Expert Holding**
- Jaarlijkse groei van gemiddeld **10%**



Het onderzoek



- Onderzoek naar de Supply Chain op basis van het SCOR-model
- SMART geformuleerd doel
- Omzetgroei door beter inspelen op de vraag van de klant
- Product: Een nieuw inkoop dashboard



Het proces



- Formuleren stageopdracht
- Definiëren onderzoeksdoel en –vragen
- Het onderzoek zelf
- Conclusies trekken
- Aanbevelingen doen o.b.v. bevindingen uit het onderzoek



De begeleiding



- Drie terugkomdagen Breda University of Applied Sciences
- Iedere week één sessie van 1 uur met bedrijfsbegeleider
- Feedback momenten met medestudenten
- Altijd terecht voor vragen bij zowel stage- als bedrijfsbegeleider



Het resultaat



- Een onderbouwd en uitgewerkt product dat direct toepasbaar is
Potentiële omzetstijging
- Een "eye-opener" voor Amacom & Leerzame ervaring voor mij!



De gastsprekers vandaag & programma

17:45-18:00 u:

Karlijn Lips- Fresh Brains coördinator LCB

- Highlights van de thema's welke LCB middels inzet Fresh Brains voor u kan betekenen
- Enkele praktische voorbeelden van 'fresh brains'-studenten welke recentelijk succesvol waren

INNOVATION TOGETHER,
TODAY AND TOMORROW



LCB

logistics community brabant

Fresh Brains

Karlijn Lips

Fresh Brain Coördinator
Logistics Community Brabant

lips.k@lcb.nu



LCB

Logistics Community Brabant (LCB) brengt, Ondernemers, Onderwijs, Overheid en Onderzoek bij elkaar om samen te komen tot logistieke innovaties in Noord- Brabant voor vandaag en morgen.



TU/e



- **160.000 inwoners** zijn werkzaam in de logistieke branche
- **1.000 studenten (Fresh Brains)** in Noord-Brabant volgen een logistieke opleiding op hbo- of wo- niveau
- Noord-Brabant kent zo'n **500 experts** met logistieke kennis
- Noord-Brabant verzorgt **top class** logistiek **onderwijs en training**





MORE THAN
1.000
FRESH BRAINS
AVAILABLE

Ons aanbod

Innovatieve studenten die ingezet kunnen worden om onderzoek en oplossingen te bieden voor vraagstukken binnen uw organisatie:

- Stages/ Afstudeer opdrachten
- Pressure Cooker/ Kennisworkshop
- Project opdrachten (minor)
- PHD Onderzoeken
- Commerciële opdrachten

Diversiteit

Kansen/opdrachten in een van onze volgende thema's:

- **Slimme industrie** - productielogistiek
- **Leefbare stad** - in relatie tot personen vervoer en logistieke stromen
- **Data gedreven logistiek** - supply chain management
- **Multimodaal** - gebruik maken van diverse (nieuwe) modaliteiten (weg, water, lucht, rail)
- **Zorglogistiek**- alle met betrekking tot zorg gerelateerde processen
- **Evenementen logistiek** - crowd management en logistieke stromen

Voor onze leden!

(met ingang van 2020)

Waarom **lid worden** van LCB?

- Meewerken aan onderzoek, ontwikkeling en kennisdeling logistieke sector
- Online matching tool met Fresh Brains/ toegang tot LCB kennis netwerk (gepland vanaf 2020)
- Faciliteiten partners (BUAs, TiU, TU/e, NLDA) tot beschikking via Fresh Brains
- In contact met toekomstige arbeidskrachten
- Creatieve oplossingen, input en inzichten met een frisse blik

Plan van aanpak



- 1** Vul het 'Aanvraagformulier Fresh Brains' in en omschrijf uw 'opdracht/ kans' (scan QR code om naar het formulier te gaan)
- 2** Karlijn neemt contact met u op- bespreken wensen en verwachtingen
- 3** De werving start!
- 4** Kennismaking met Student
- 5** Onderwijs moet opdracht GOEDKEUREN!
- 6** START Project/ Stage
- 7** Na afloop KENNISDELING logistieke sector

Thank You!



De gastsprekers vandaag & programma

18:00-18:15 u:

Janarthanan Karunakaran - Master of Science operations management & logistics - TU Eindhoven

- About the internship @ van Berkel Logistics

INTERNSHIP WITH VAN BERKEL LOGISTICS

Janarthanan Karunakaran

MS OPERATIONS MANAGEMENT & LOGISTICS

TU EINDHOVEN



EDUCATION

MS Operations Management & Logistics (Aug 2017-present)
Eindhoven University of Technology, the Netherlands.

BE Mechanical Engineering (Sept 2010-May 2014)
Government College of Technology, Coimbatore, India.

EXPERIENCE

Associate – Product Management & Planning
Flowserve, India. (Jul 2014-Aug 2017)

Supply chain, procurement, sourcing, production, quality, logistics and inventory management.

Project intern – Production Engineering

Royal Enfield Motors, India. (Jan 2014-Mar 2017)

Value Engineering, Costing, Process analysis, PFMEA and TQM.

LEISURE

Badminton - Travel – Reading (Nocturnal) – Philately (Beware of Used Stamps) - Chess

INTERNSHIP AT VBL

HOW IT WORKS

To solve challenges of the Industry (Could be self defined project but agreed by 3 Party)

Deliverables – University and Industry (Research and Reports)

Tri-party NUFFIC Agreement. (for a specific period)

STARTED JAN 2019

Developed Dashboards for Operations and Analysis



Analysis of trucking operations: demand and capacity

ON GOING PROJECT

OPTIMAL FLEET ASSIGNMENT IN INLAND CONTAINER LOGISTICS

Goal: Assign Orders to Trucks in a day Optimally.

Tools: MS Excel, Python, Power BI.

Technique: Integer Linear Programming.



Outcome: Automates Truck Schedules by a click | Planners supervises the day plans | Improves decision making | easy to identify in case of mismatches | Improves fleet planning.

FUTURE COLLABORATIONS

OTHER INTERESTING PROJECTS

Demand Analysis and Prediction of Trucking

Fleet Sizing in Inland Container Terminals

Planning and Scheduling Barges

Supply Chain Planning

Applying AI in TMS: like Autonomous Algorithms



Meerwaarde voor van Berkel

- Elke student neemt een paar medewerkers mee in zijn ontwikkeling
- Studenten stellen (kritische) vragen
- Studenten kunnen doen waar wij geen tijd voor hebben
- Studenten helpen de organisatie vooruit

Studenten & leerlingen:

- Basisschool excursies
- Voortgezet onderwijs
- MBO stages 3^e en 4^e jaar
- HBO stage en afstuderen
- Bachelor eindprojecten
- WO Master
- WO PHD's

Stages:

- Meewerkstages
- Onderzoekstages

Projecten:

- Planning
- Benutting
- Uitvoer werkzaamheden
- Duurzaamheid
- Optimaliseringsprojecten
- Data analyse
- Dashboards



De gastsprekers vandaag & programma

Interactie met de aanwezigen

- Waarmee zou u geholpen zijn door stagiairs/afstudeerders BUas met als thema's: Lean Logistics / Reductie bedrijfskosten / WMS-inrichting / Strategisch voorraadbeheer / Material Handling-Mechanisering / Planning fysieke distributie / Intermodaliteit.

De gastsprekers vandaag & programma

Interactie met de aanwezigen

- Waarmee zou u geholpen zijn door stagiairs/afstudeerders BUAs met als thema's: Lean Logistics / Reductie bedrijfskosten / WMS-inrichting / Strategisch voorraadbeheer / Material Handling-Mechanisering / Planning fysieke distributie / Intermodaliteit.
- Waarmee zou u geholpen zijn door 'Fresh Brains' van het LCB met als thema's productielogistiek, data gedreven logistiek, multimodaal, zorg-logistiek of evenementen logistiek?

De gastsprekers vandaag & programma

Interactie met de aanwezigen

- Waarmee zou u geholpen zijn door stagiairs/afstudeerders BUAs met als thema's: Lean Logistics / Reductie bedrijfskosten / WMS-inrichting / Strategisch voorraadbeheer / Material Handling-Mechanisering / Planning fysieke distributie / Intermodaliteit.
- Waarmee zou u geholpen zijn door 'Fresh Brains' van het LCB met als thema's productielogistiek, data gedreven logistiek, multimodaal, zorg-logistiek of evenementen logistiek?
- Zijn er al bedrijven die op basis van deze presentaties graag zelf aan het woord willen zijn om ofwel te pitchen over een mogelijke opdracht ofwel willen vertellen over een recentelijk succes middels de inzet van studenten?

De gastsprekers vandaag & programma

Interactie met de aanwezigen

- Zijn er bedrijven die van de kennis en expertise van het SBB en Holland Expat Center South gebruik willen maken? Bezoek de marktkramen!
- Zijn er bedrijven die van de kennis en expertise van studenten aan de TuE gebruik willen maken? Laat ons weten!

Nieuw op de website van Vijfsterren Logistiek





Ongeveer 18:30 u ...

Dank voor uw input! We nodigen u graag uit om verder met elkaar te netwerken en te genieten van een 'walking dinner'.

Fijn dat u er was en actief deelnam

Met een vriendelijke groet,
Vijfsterren Logistiek



LOGISTIEK VERBINDT

DE LOGISTIEKE KRACHT VAN DE REGIO NOORDOOST-BRABANT

