

Engineers, who are they?

Info day



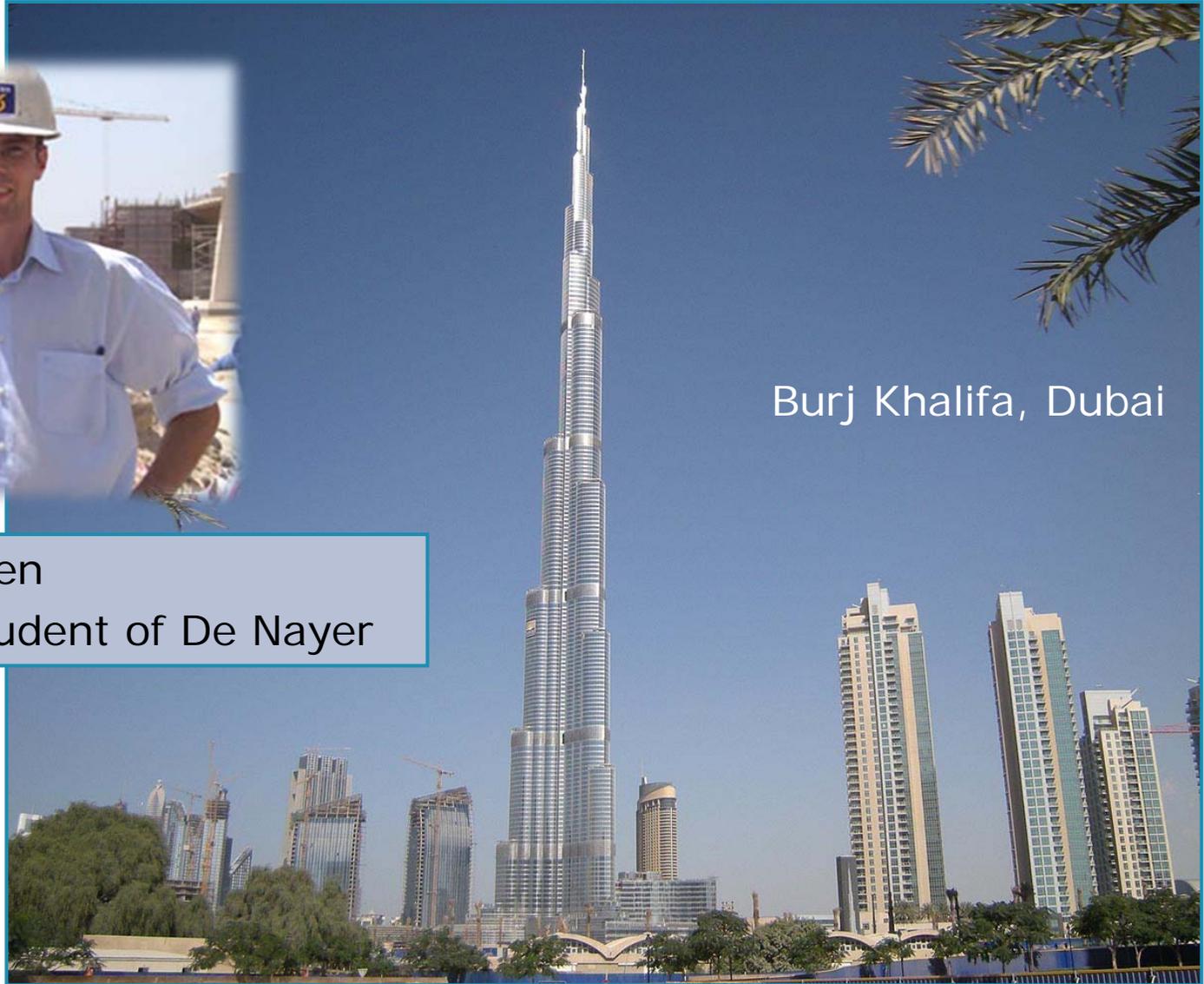
Industrial engineer or professional bachelor in Technology?

<p>Professional bachelor</p>  	<p>Ind. Engineer – Master Faculty Industrial Engineering Sciences</p> 
<p>3 years</p> <ul style="list-style-type: none">• Profession oriented• Very concrete• Strong focus on applications	<p>4 years</p> <ul style="list-style-type: none">• General approach• Theoretical bases• focus on applications• Research based





Paul Vliegen
Former student of De Nayer



Burj Khalifa, Dubai



73 meter lang, 24 meter hoog en een reikwijdte van 15.000 kilometer

ZA



Het prototype van de A380, dat plaats biedt aan 800 passagiers. De jonge Vlaamse ingenieur Stijn Mertens coördineerde de bouw van de vliegtuigromp. Foto's GvA, REUTERS

Vlaming bouwt mee aan supervliegtuig



TOULOUSE - De langverwachte take-off van het grootste vliegtuig ter wereld, met ruimte voor maar liefst 800 passagiers, is eindelijk in zicht. "De vuurdoop van het eerste prototype van de A380 liep maandagavond af op de luchthaven van Toulouse-Montaudou. Het toestel werd opgevoerd door een team van 150 medewerkers van Airbus Industrie. Het toestel werd opgevoerd door een team van 150 medewerkers van Airbus Industrie.

sche vliegtuig ooit ontworpen. Het maakt de helft minder geluid bij het opstijgen." De cijfers van de nieuwkomer

komt, staan er nog een resem intensieve veiligheidstests op het programma. Met valscherms en

Stijn Mertens
Former student of De Nayer

CAMPUS
DE NAYER

KU LEUVEN



Purification and decontamination of water
by water plants

**CAMPUS
DE NAYER**

KU LEUVEN

Structure of the curriculum

3 years Academic Bachelor

3 semesters in common

end with project work

3 semesters discipline dependant

end with bachelor project

1 Master year

2 semesters discipline dependant

end with master thesis

CAMPUS
DE NAYER

KU LEUVEN

Programmes Industrial Sciences

Industrial Sciences:

4 programmes

Civil engineering

Chemistry (bio technology, chemical process technology)

**Elektromechanics (automotive engineering,
elektromechanics, energy)**

Elektronics-ict (elektronics, ICT)

**CAMPUS
DE NAYER**

Challenging and feasible



- Optimal support
- pass : 33 %, in-between : 33 %, fail : 33%

CAMPUS
DE NAYER

Challenging and feasible



CAMPUS
DE NAYER

KU LEUVEN

Challenging and feasible



- help offered only on demand

CAMPUS
DE NAYER

KU LEUVEN

Challenging and feasible

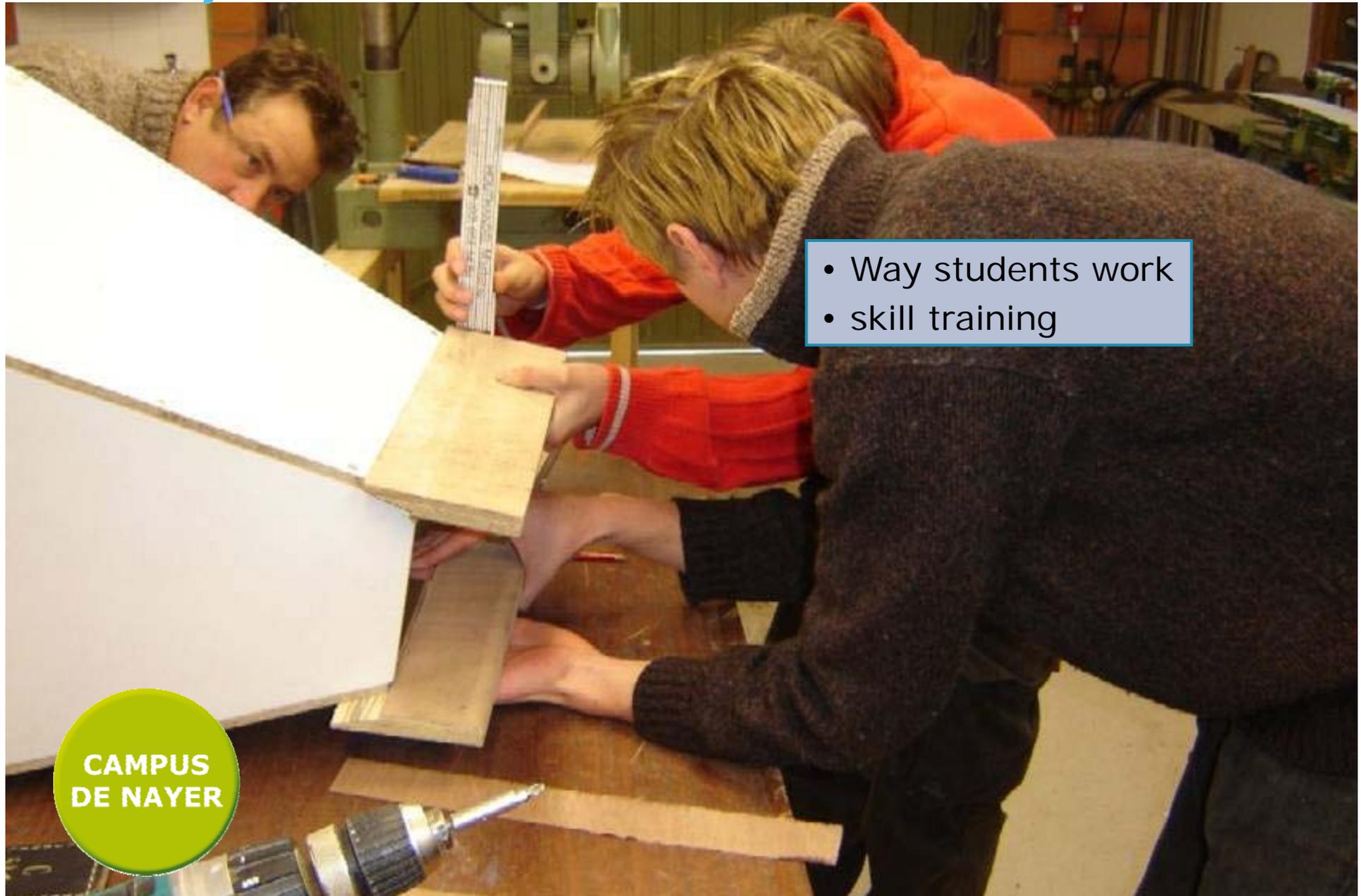


From external organization to self-organization

**CAMPUS
DE NAYER**

KU LEUVEN

Project work



- Way students work
- skill training

CAMPUS
DE NAYER

Project work



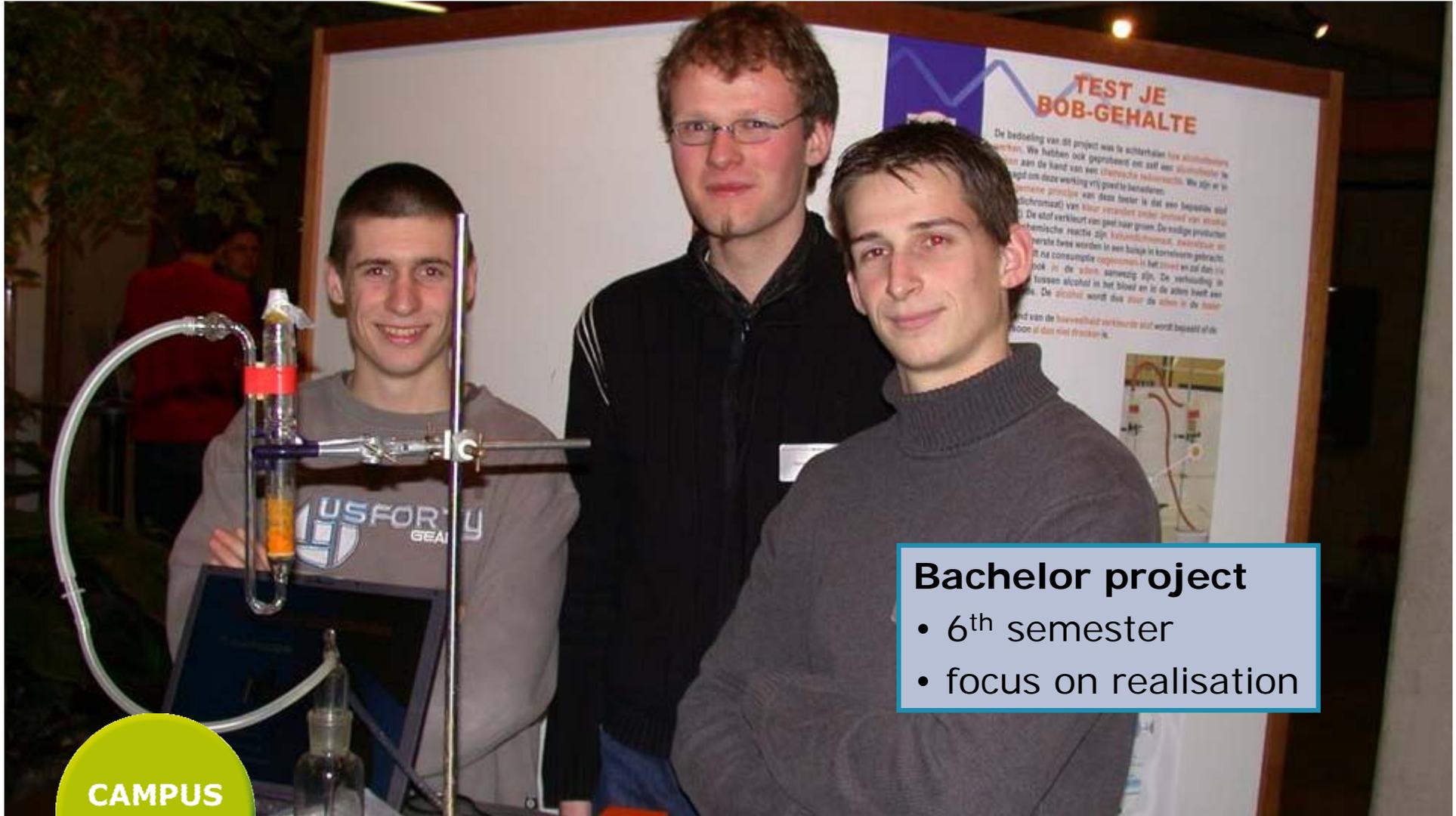
Project work

- 3rd semester
- Team work, planning, presentation, report writing

CAMPUS
DE NAYER

KU LEUVEN

Project work



Bachelor project

- 6th semester
- focus on realisation

**CAMPUS
DE NAYER**

KU LEUVEN

Project work



CAMPUS
DE NAYER

- Master thesis**
- 4th year
 - assignment from company
 - self organization
 - demonstrate engineering competencies

Job of an engineer

Job of engineer is...

- Interesting and varied
- useful and challenging
- working with people

**CAMPUS
DE NAYER**



Job types



• Project leader



• Consultant

CAMPUS
DE NAYER

KU LEUVEN



• Designer

**CAMPUS
DE NAYER**

KU LEUVEN



• Researcher

CAMPUS
DE NAYER

KU LEUVEN



•Salesman

CAMPUS
DE NAYER

KU LEUVEN



•Government

CAMPUS
DE NAYER

KU LEUVEN



• Education

CAMPUS
DE NAYER

KU LEUVEN

Job types



Industrial engineer

- can work autonomically
- is good in practical problem solving
- is well informed

**CAMPUS
DE NAYER**

KU LEUVEN



CAMPUS DE NAYER

KU LEUVEN

Hoe vond je de sfeer op De Nayer?



**CAMPUS
DE NAYER**

KU LEUVEN

Campus De Nayer



Campus De Nayer



• Lot of parking space

CAMPUS
DE NAYER

KU LEUVEN

Campus De Nayer



- Green environment

**CAMPUS
DE NAYER**

KU LEUVEN

Infraestructure



CAMPUS
DE NAYER

KU LEUVEN

Infrastructure



•Class rooms, lecture halls

CAMPUS
DE NAYER

KU LEUVEN

Infrastructure



• Restaurant

CAMPUS
DE NAYER

KU LEUVEN

Infrastructure



• Student residence

**CAMPUS
DE NAYER**

Infrastructure



• Study accomodation



CAMPUS
DE NAYER

KU LEUVEN

Campus De Nayer

Waarom koos je voor De Nayer?

**CAMPUS
DE NAYER**

