



SEFOTECH.NUT

An Erasmus Mundus master

JOINT DEGREE awarded: M.Sc. Degree in Food Science, Technology and Nutrition



History of the project

- 90s : IPs on brewing, wine making, dairy science
- 2000-2004 : 3 years of CD (PROG) + 1 Dissemination year
- 2005 : selected ERASMUS MUNDUS master programme



2010: Erasmus Mundus II: 2 year master course with strong professional link



Partners / Programme coordinators

- Katholieke Hogeschool Sint-Lieven
- Dublin Institute of Technology
- Hochschule Anhalt
- Universidade Catolica Portuguesa



Long history of
collaboration in SM, TS



Main objective

To develop a joint European M. Sc. Degree in Food Science, Technology and Nutrition, to be awarded by the 4 partner institutions, and with a compulsory international component.



KEY FEATURES

- “international dimension” of subject matter
- Joint programme and degree
- Complete mutual recognition
- Complete integration of ECTS



Joint Format

- Modular course of 120 ECTS credits
- 6 compulsory core modules (36 ECTS)
- 4 optional modules (24 ECTS)
- Professional competence semester (30 ECTS)
- Master thesis semester (30 ECTS)



Joint Admission forms and procedures

- www.sefotechnut.org
- sefotechnut@kahosl.be
- Or with programme directors:
 - dr. Guido Aerts
 - dr. Louis Armstrong
 - dr. Gerhard Kater
 - dr. Rui Morais



Joint Programme contents

6 compulsory modules in Dublin or Gent:

- Food Safety
- Ecological aspects of food production
- Nutritional aspects of food
- Total quality management
- Food biotechnology
- Global food issues



Programme contents/2

Optional modules (4):

- Malt and beer production
- Production of wine, sparkling wine and spirits
- Meat and meat products
- Dairy science and technology
- Fats and oils
- Cereals and cereal products
- Fruits and vegetables
- Nutrition and Public Health



Joint organisational structure

- 4 course directors
- Academic course committee
- Student representation : course representative, class representatives
- Alumni association



Associated partners

- TUFTS university Boston (VS)
- National Institute of Health (Mexico)
- Michurinsk State Agrarian University (Russia)
- National Dairy Research Institute (India)
- North-West University (China)



Link met het project

“descriptoren internationalisering” van de Bologna experten

- December 2010 : ZER rapport naar VLHORA (eerste ooit voor een joint degree in het Engels)
- Eind mei 2011: visitatiecommissie voor de hele master course (de 4 partners)
- 1 maart 2012: officiële overhandiging van het visitatierapport door VLHORA



Retroactief – veel descriptoren zitten in het ZER/visitatie/rapport

Bijv.

- **Automatisch diploma supplement in 2 talen**
- **Internationale competentie bij aanwerving personeel**
- **Verplichte mobility windows voor studenten**



Retroactief – veel descriptoren zitten in het ZER/visitatie/rapport

Bijv.

- **Internationale partnerschappen (binnen en buiten EU)**
- **Knowledge transfer met bedrijfsleven en onderzoekscentra**



.....

Hoe “descriptoren” integreren ?

- Bij “verbetertraject” na visitatierapport
- De descriptoren worden gebruikt bij het aanpakken van de verbeterpunten voor Sefotech.nut
- Bij elk “hoofdstuk” van het ZER (bijv. studenten, personeel, onderzoek etc) is een set van descriptoren geformuleerd.



Hoe het project “descriptoren” integreren in de praktijk ?

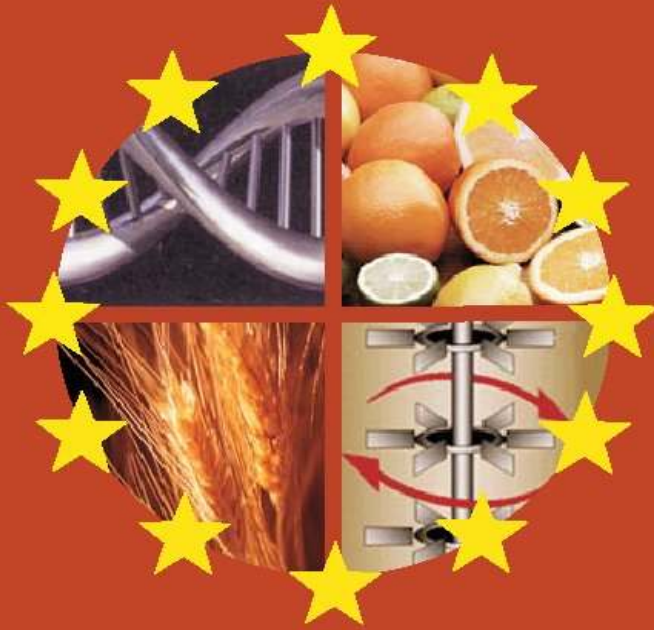
- Voor instellingen: als permanent instrument in kwaliteitszorg omtrent internationalisering
- Voor opleidingen: proactief bij nieuwe acties/projecten/programma's, bij ZER



Van descriptoren naar indicatoren

- hoe moet het verder met de descriptoren ?
- op weg naar.... indicatoren ?
 - Benchmarking ?
 - Rankings ?
- Link met het U-multiranking project ?





www.sefotechnut.org

sefotechnut@kahosl.be