



# Ένα «Βιομηχανικό» Διεθνές Μάστερ – Κίνητρα και Δυσκολίες

Χ. Νικολάου

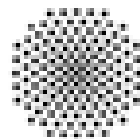
Εργαστήριο Υπηρεσιών Μετασχηματισμού

Τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών

Πανεπιστήμιο Κρήτης



# The International Master in Service Engineering (IMSE)



**University of Stuttgart**  
Germany



Education and Culture DG

ERASMUS MUNDUS



*Willem-Jan van den Heuvel*  
*Tilburg University, The Netherlands*  
*wjheuvel@uvt.nl*  
*<http://www.eriss.org>*

# Positioning IMSE

Business  
Administration  
& Management

Information  
Systems &  
Computer  
Science



# The Consortium

DAIMLER

software AG

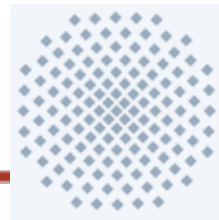


Core partners:

- Tilburg University, The Netherlands
- Stuttgart University, Germany
- Crete University, Greece

Associated academic partners:

Tsinghua University, UC Berkeley, UNSW



THE UNIVERSITY OF NEW SOUTH WALES



# The IMSE Curriculum at a Glance

## *Stuttgart, Germany*

### **Semester 1 (30 ECTS)**

- *Workflow Management*
- *Webservices*
- *Message-Based Applications*
- *Datawarehousing and Analytics*
- *Service Management and Clouds*

## *Heraklion, Crete*

### **Semester 2 (30 ECTS)**

- *Digital Economics*
- *Intro to Service Networks Science and Engineering*
- *Process Management Systems*
- *Infrastructure Technologies for Large Scale Service oriented Systems*
- *Summer School*

## *Tilburg, The Netherlands*

### **Semester 3 (30 ECTS)**

- *Service Oriented Architectures*
- IT Governance*
- Business Process Integration*
- Enterprise Architecture*
- Elective*

### **Semester 4 (30 ECTS)**

*Master's thesis and internship*

*Location: at one of the core or associated partners in or outside Europe*

**Graduation  
@  
Summer  
School**





# Γιατί (τότε) ERASMUS MUNDUS?



- Μια ευκαιρία για την Ευρώπη να προσελκύσει ‘μυαλά’ από όλο τον κόσμο.
- Για την Ελλάδα ένα απειροελάχιστο βήμα προς διεθνοποίηση των πανεπιστημίων της, από πλευράς φοιτητών αλλά δυστυχώς όχι από πλευράς μελών ΔΕΠ.
  - Γιατί είναι σημαντική η διεθνοποίηση των ΑΕΙ της Ελλάδας; ...  
Νύξεις
- Για τα εκτός Αθηνών/Θεσσαλονίκης/Πατρών ΑΕΙ άντληση επίλεκτου φοιτητικού δυναμικού αφού δεν είναι δημοφιλή εντός Ελλάδος λόγω υψηλού κόστους σπουδών.
- Επίλεκτο (μεταπτυχιακό) φοιτητικό δυναμικό σημαίνει βελτίωση της ποιότητας έρευνας – αλλά ενδιαφέρει αυτό την Ελλάδα της οικονομικής κρίσης σήμερα; Κάποια απειροελάχιστη εισροή συναλλάγματος... Μήπως λειτουργούμε εν κενώ;



# Γιατί IMSE?



- Ο τομέας των υπηρεσιών κυρίαρχος στην οικονομική δραστηριότητα σήμερα, και οι ΤΠΕ παίζουν ζωτικό ρόλο σε αυτό
- Ανάγκη να κατανοηθούν, αναλυθούν, μοντελοποιηθούν, προβλεφθούν, σχεδιασθούν οι υπηρεσίες με διεπιστημονική συνδρομή: επιστήμη υπολογιστών, οικονομικά, μαθηματικά, επιχειρησιακή έρευνα, κοινωνιολογία, ψυχολογία, εθνολογία.
- IMSE βήμα προς την διεπιστημονική κατεύθυνση



# Οι Δυσκολίες



- Κοινό μεταπτυχιακό ή πολλαπλό μεταπτυχιακό;
  - Η Ελλάδα πιο ευέλικτη, προβλήματα στην Ολλανδία και Γερμανία
- Συνεργασία με την παραγωγή/βιομηχανία/οργανισμούς
  - Μόνο με ΙΤΕ εντός Ελλάδας, όλες οι άλλες εκτός Ελλάδας
- Προϋπάρχουσα συνεργασία μεταξύ των πανεπιστημίων της πρότασης
- Έλληνες φοιτητές και IMSE – σχεδόν μηδενική συμμετοχή – γιατί;
  - Θέματα κόστους, γεω-επαγγελματικού προσανατολισμού...
- Γλώσσα διδασκαλίας και ελληνικά
- Ποιές υποδομές; Ποιά φοιτητική μέριμνα; Η πολύπαθη άδεια παραμονής στην Ελλάδα!
- Ποιό το μέλλον του IMSE? Αβέβαιο...