



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΣΧΟΛΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΠΙΣΤΗΜΗΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

Λεωφ. Κνωσού, 714 09 Ηράκλειο Κρήτης, Τηλ: 2810 393500, Fax: 2810 393804
Email: ugram@csd.uoc.gr, URL: <http://www.csd.uoc.gr>

*Το Ευρωπαϊκό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη Μηχανική
(Τεχνολογία) των Υπηρεσιών (IMSE)*

Στο πλαίσιο του ευρωπαϊκού προγράμματος Erasmus Mundus, το τμήμα Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Tilburg της Ολλανδίας και το Πανεπιστήμιο Stuttgart της Γερμανίας προσφέρει ένα νέο μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών με τίτλο «Διεθνές Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στη Μηχανική Υπηρεσιών» (International Master in Service Engineering). Μέσα από ένα καλά οργανωμένο και συνεκτικό πρόγραμμα σπουδών δίνεται η δυνατότητα απόκτησης ενός ενιαίου και διεθνούς μεταπτυχιακού διπλώματος.

Έχεις πτυχίο Πληροφορικής ή Επιστήμης Υπολογιστών ή Μηχανικού Η/Υ;

Αν ναι, τότε είσαι έτοιμος να περάσεις τη γέφυρα που ενώνει το πτυχίο της Πληροφορικής, με τα συστήματα πληροφορικής και ηλεκτρονικού εμπορίου στον **πραγματικό** κόσμο. Έχεις μάθει πώς να λύνεις τεχνικά προβλήματα και να σχεδιάζεις πληροφοριακά συστήματα, έλα τώρα να μάθεις πώς να λύνεις σύνθετα τεchnικοοικονομικά προβλήματα και να σχεδιάζεις στρατηγική για οργανισμούς και κοινοπραξίες.

Από απλός νέος τεχνικός, γίνε νέος στρατηγικός σχεδιαστής! Κάνε αίτηση στο IMSE!

Να οι λόγοι που θα πρέπει να σε κάνουν να σκεφτείς σοβαρά τη συμμετοχή στο IMSE:

- ✓ Οι υπηρεσίες είναι πια ο μεγαλύτερος τομέας οικονομικής δραστηριότητας στις αναπτυσσόμενες και ανεπτυγμένες χώρες. **Οι υπηρεσίες στο Διαδίκτυο, τα υπολογιστικά νέφη (cloud computing) και οι υπηρεσίες ασύρματων δικτύων** είναι τα σημερινά και αυριανά «καυτά» θέματα στη Πληροφορική και τις Τηλεπικοινωνίες. (Μπορείς να διαβάσεις τι αναφέρει και η Ευρωπαϊκή Επιτροπή: http://cordis.europa.eu/fp7/ict/ssai/home_en.html)
- ✓ Το IMSE προσφέρεται από Πανεπιστήμια που ξεχωρίζουν διεθνώς: **το Πανεπιστήμιο Tilburg στην Ολλανδία**, το οποίο είναι το πρώτο Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο στην έρευνα στα οικονομικά (European Economic Association), **το Πανεπιστήμιο της Στουτγάρδης στη Γερμανία**, το οποίο είναι διεθνές κέντρο τεχνολογικής αριστείας δίπλα σε βιομηχανικούς κολοσσούς, όπως η Daimler Benz και η IBM, **και το Πανεπιστήμιο της Κρήτης** που ήταν φέτος το μόνο Ελληνικό Πανεπιστήμιο στην παγκόσμια κατάταξη των 300 καλύτερων πανεπιστημίων του κόσμου, από τους Times του Λονδίνου.
- ✓ Μπορείς να κάνεις τη μεταπτυχιακή σου εργασία είτε σε ένα από τα τρία συνεργαζόμενα πανεπιστήμια, είτε σε **συνεργαζόμενες εταιρείες συνδυάζοντας τη με πρακτική άσκηση** (IBM, Daimler Benz, SAP, Software AG,

PriceWaterhouseCooper, Shell, ForthNet, κλπ.) είτε ακόμη και **εκτός Ευρώπης** σε συνεργαζόμενα πανεπιστήμια στην Κίνα, στην Αυστραλία και στις ΗΠΑ.

- ✓ Συμμετέχεις στο **Θερινό Σχολείο** που διοργανώνει στη Κρήτη κάθε χρόνο η **διεθνής επιτροπή διάσημων επιστημόνων από πολύ γνωστά πανεπιστήμια σε Ευρώπη, Αμερική και Ασία**, καθώς επίσης και από τη βιομηχανία, μαθαίνεις για τις τελευταίες εξελίξεις στη τεχνολογία των υπηρεσιών και κάνεις σημαντικές γνωριμίες για τη μελλοντική επαγγελματική σου ζωή (Δες και την επίσημη σελίδα του Θερινού Σχολείου: <http://www.summersoc.eu>)
- ✓ Σε εποχή παγκόσμιας οικονομικής κρίσης αλλά και βαθείας κρίσης στην Ελλάδα, **έχεις άμεση πρόσβαση σε μια αγορά εργασίας** που μεγαλώνει θεαματικά, με σημαντικές πιθανότητες να έχεις άμεσα προσφορές εργασίας στην Ευρώπη.
- ✓ Μπορείς να διεκδικήσεις μια από τις δύο υποτροφίες που θα χορηγηθούν σε φοιτητές/φοιτήτριες ελληνικής καταγωγής: **6000 ευρώ το χρόνο** για δύο χρόνια (10000 ευρώ υποτροφία μείον 4000 ευρώ δίδακτρα). Σημείωσε ότι η υποτροφία αυτή είναι **καλύτερη** από την επιχορήγηση μέσω του σχετικού προγράμματος ανταλλαγής του ERASMUS: 412 ευρώ το μήνα για Γερμανία και 454 ευρώ το μήνα για Ολλανδία (στοιχεία IKY 2011-2012). Και βεβαίως με το IMSE **παίρνεις ένα πραγματικά ευρωπαϊκό μεταπτυχιακό δίπλωμα!**
- ✓ Θα γνωρίσεις την κουλούρα τουλάχιστον δύο άλλων ευρωπαϊκών χωρών και θα μάθεις πώς να εργάζεσαι σε διεθνείς ομάδες.

Το πρόγραμμα σπουδών έχει διάρκεια δύο έτη. Κάθε έτος αποτελείται από δύο εξάμηνα. Κατά το πρώτο εξάμηνο του πρώτου έτους σπουδών (στο Πανεπιστήμιο της Στουτγάρδης) οι φοιτητές ασχολούνται με πλατφόρμες ενδιάμεσου λογισμικού (middleware) και την υλοποίηση των υπηρεσιών λογισμικού, ενώ κατά τη διάρκεια του δεύτερου εξαμήνου (στο Πανεπιστήμιο της Κρήτης) οι φοιτητές εκπαιδεύονται στην ανάλυση και το σχεδιασμό συστημάτων και δικτύων υπηρεσιών για τις παγκόσμιες επιχειρηματικές διαδικασίες. Κατά το πρώτο εξάμηνο του δεύτερου έτους σπουδών, (στο Πανεπιστήμιο του Tilburg) η έμφαση μετατοπίζεται προς την κοινωνικο-οικονομική ανάλυση των υπηρεσιών και τη βελτιστοποίηση των επιδόσεων του δικτύου παροχής υπηρεσιών από πλευράς των επιχειρήσεων σε επίπεδο βασικών δεικτών απόδοσης (KPI). Τέλος, το δεύτερο εξάμηνο του δεύτερου έτους γίνεται η εκπόνηση της μεταπτυχιακής εργασίας.

Αναλυτικές πληροφορίες σχετικά με το μεταπτυχιακό πρόγραμμα IMSE μπορείτε να βρείτε στην ηλεκτρονική διεύθυνση: <http://www.erasmusmundus-imse.eu/>

Επίσης, μπορείτε να επικοινωνήσετε είτε μέσω e-mail: imse@uvt.nl ή στο mhalkiad@tsl.gr είτε μέσω τηλεφώνου στα τηλέφωνα: 0031 134662392 ή στα 2810-393530, 2810-393592

Η καταληκτική ημερομηνία υποβολής των αιτήσεων για το ακαδημαϊκό έτος 2012-2013 είναι η **Τρίτη 31 Ιανουαρίου 2012**.

Με το καλό λοιπόν σε περιμένουμε στο Tilburg, τη Στουτγάρδη, και βεβαίως τη Κρήτη!

Χρήστος Νικολάου

Καθηγητής του τμήματος Επιστήμης Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Κρήτης
Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος IMSE