



ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Μεταπτυχιακά

3



μεταπτυχιακό πρόγραμμα

στο ΤΕΙ Αθήνας

Τίτλος: Πληροφορική και Επιστήμες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας (Informatique et Sciences de l' Information et de la Communication - ISIC)

Τμήμα
Πληροφορικής
ΤΕΙ - Α



3

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Το τμήμα Πληροφορικής του ΤΕΙ Αθήνας συμμετέχει ως συμπράττον τμήμα στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.-Master) με τίτλο «Πληροφορική και Επιστήμες της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας» του τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου της Limoges της Γαλλίας. Η συμμετοχή αυτή ήταν αποτέλεσμα μακρόχρονης συνεργασίας με το παραπάνω Πανεπιστήμιο στον τομέα της έρευνας και της εκπαίδευσης. Η συνεργασία επισφραγίστηκε σε επίπεδο Ιδρυμάτων με συμφωνία που υπογράφηκε το Σεπτέμβριο του 2003. Στόχος της συμφωνίας ήταν, μεταξύ άλλων, τα δύο Ιδρύματα να προχωρήσουν «στο συντονισμό των παιδαγωγικών δράσεων κυρίως στο επίπεδο του Master και να αναπτύξουν και να οργανώσουν από κοινού αντίστοιχα εκπαιδευτικά προγράμματα για την ειδικότητα της πληροφορικής». Στο πλαίσιο της συμφωνίας το τμήμα Πληροφορικής συμμετείχε στην υποβολή της πρότασης του Πανεπιστημίου της Limoges για τη δημιουργία Master, η οποία εγκρίθηκε από τις Γαλλικές αρχές και άρχισε να λειτουργεί το Σεπτέμβριο του 2004. Με βάση την Υπουργική Απόφαση 67918/Ε5, Φ.Ε.Κ. 1122/Β'18-08-2006 από το Σεπτέμβριο του 2007 το Π.Μ.Σ. με το ίδιο πρόγραμμα διεξάγεται και στην Αθήνα. Επιστημονικός Υπεύθυνος του προγράμματος για το ΤΕΙ Αθήνας είναι ο καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής Γεώργιος Μιαούλης.

Αντικείμενο Σπουδών

Στόχος του Π.Μ.Σ. είναι να παρέχει σε πτυχιούχους Ανώτατης Εκπαίδευσης εξειδίκευση υψηλού επιπέδου στην Πληροφορική και στους τομείς των Επιστημών και Τεχνολογιών της Πληροφορίας και της Επικοινωνίας. Με το πρόγραμμα αυτό οι πτυχιούχοι θα αποκτήσουν ισχυρό επιστημονικό υπόβαθρο, νέες γνώσεις, εμπειρία και δεξιότητες και θα εκπαιδευτούν σε τομείς διεπιστημονικής έρευνας, για μία επιτυχή σταδιοδρομία στον ιδιωτικό, δημόσιο και ακαδημαϊκό τομέα στο αντικείμενο αυτό.

Διάρκεια σπουδών

Το Π.Μ.Σ. διεξάγεται σε δύο ακαδημαϊκά έτη και περιλαμβάνει τέσσερα εξάμηνα. Ο συνολικός αριθμός εκπαιδευτικών ωρών ανά φοιτητή σε καθένα από τα δύο έτη είναι:

Πρώτο έτος: 600 ώρες

Δεύτερο έτος: 150 ώρες και 6 μήνες πρακτικής άσκησης σε ερευνητικό εργαστήριο και εκπόνηση διπλωματικής εργασίας.

Κύριοι εκπαιδευτικοί άξονες

Οι γενικοί και ειδικοί άξονες (μαθήματα) για το σύνολο του Master (και για τα δύο έτη) περιλαμβάνουν:

Γενικοί άξονες

- Γραφικά Υπολογιστών
- Βάσεις Δεδομένων & Πληροφοριακά Συστήματα
- Δίκτυα
- Παράλληλος Προγραμματισμός
- Τεχνητή Νοημοσύνη
- Ανάπτυξη καταμεμημένων Εφαρμογών
- Ασφάλεια της Πληροφορίας

Ειδικοί άξονες

- Ευφυή Γραφικά Υπολογιστών και Μοντελοποίηση
- Οπτικοποίηση και Φωτορεαλισμός στην Σύθεση Εικόνας
- Ασφάλεια της Πληροφορίας & Χαρακτηρισμός Εικόνων
- Αριθμητική Επεξεργασία της Πληροφορίας
- Φυσικά Μοντέλα και Βελτιστοποίηση

Η επίσημη γλώσσα του Master είναι η Γαλλική. Τα μαθήματα είναι ίδια με αυτά που γίνονται στο Πανεπιστήμιο της Limoges. Ένα ποσοστό τουλάχιστον 15% των μαθημάτων που γίνονται στην Αθήνα διδάσκονται από εκπαιδευτικούς του Πανεπιστημίου της Limoges.

Οργάνωση σπουδών

Τα μαθήματα διεξάγονται στους χώρους του ΤΕΙ και οι ερευνητικές εργασίες στο αντίστοιχο Ερευνητικό Εργαστήριο του τμήματος Πληροφορικής, το οποίο υποδέχεται φοιτητές του 4ου εξαμήνου (Έλληνες ή αλλοδαπούς) προκειμένου να πραγματοποιήσουν την προβλεπόμενη άσκησή τους σε ερευνητικό εργαστήριο και να εκπονήσουν τη διπλωματική τους εργασία.

Στον έλεγχο γνώσεων περιλαμβάνονται γραπτές, προφορικές και εργαστηριακές εξετάσεις καθώς και εργασίες. Υπάρχουν δύο περίοδοι εξετάσεων ανά εξάμηνο.

Διοίκηση και Εκπαιδευτικό**Προσωπικό**

Η διοίκηση του Master εξασφαλίζεται από Επιτροπή, τα μέλη της οποίας ορίζονται από τα τμήματα Πληροφορικής των δύο Ιδρυμάτων. Το

εκπαιδευτικό προσωπικό προτείνεται από τα δύο Ιδρύματα και επικυρώνεται από την αρμόδια ακαδημαϊκή επιτροπή του Πανεπιστημίου της Limoges.

Διαδικασία εισαγωγής

■ Στο Π.Μ.Σ. γίνονται δεκτοί πτυχιούχοι τμημάτων Πανεπιστημιακού και Τεχνολογικού τομέα της Ανώτατης Εκπαίδευσης κυρίως Πληροφορικής ή και άλλων ειδικοτήτων που έχουν τις απαραίτητες γνώσεις, μετά από επιλογή.

■ Οι συμμετέχοντες πρέπει να γνωρίζουν τη γαλλική γλώσσα.

■ Ο ανώτατος αριθμός εισακτέων στο Π.Μ.Σ. ορίζεται σε είκοσι φοιτητές κατ' έτος.

■ Η αξιολόγηση για την εισαγωγή φοιτητών στο Master στην Αθήνα, γίνεται με βάση τα κριτήρια του Πανεπιστημίου της Limoges. Η επιτροπή αξιολόγησης περιλαμβάνει καθηγητές των τμημάτων Πληροφορικής του ΤΕΙ της Αθήνας και του Πανεπιστημίου της Limoges.

Διδακτορική Διατριβή

Μετά την ολοκλήρωση του Master υπάρχει η δυνατότητα εκπόνησης διδακτορικής διατριβής στο Πανεπιστήμιο της Limoges. Το Ερευνητικό Εργαστήριο του τμήματος Πληροφορικής με βάση το άρθρο 2§5 της συμφωνίας πλαίσιο των δύο Ιδρυμάτων, μπορεί επίσης να υποστηρίξει ερευνητική εργασία υποψήφιων διδακτόρων εγγεγραμμένων στο Πανεπιστήμιο της Limoges και να συμμετέχει στην επίβλεψη εκπόνησης της διδακτορικής τους διατριβής.

Πληροφορίες

Γραμματεία Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής

Διεύθυνση:

ΤΕΙ-Αθήνας, Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών
Τμήμα Πληροφορικής
Αγ.Σπυρίδωνος & Παλικαρίδη
Τ.Κ. 122 10, Αιγάλεω

Τηλ: 210 5385312, **Fax:** 210 5910975

Ιστοσελίδα: <http://master-isc.teiath.gr>
e mail: master-isc@teiath.gr