

3



ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Μεταπτυχιακά

NEO μεταπτυχιακό πρόγραμμα στο ΤΕΙ Αθήνας

Τίτλος: “Τεχνολογίες Πληροφορικής
στην Ιατρική και τη Βιολογία”

Λίγα λόγια για το Τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων του ΤΕΙ Αθήνας

Το Τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων ιδρύθηκε το 1985 και προσφέρει προπτυχιακές σπουδές στο πεδίο της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.

Οι σπουδές περιλαμβάνουν μαθήματα Βιοϊατρικής Οργανολογίας και Ιατρικής Φυσικής, καθώς και μαθήματα υποδομής Μηχανικών, όπως Μηχανολογία, Ηλεκτρολογία, Ηλεκτρονική και Πληροφορική. Το πρόγραμμα σπουδών επίσης περιλαμβάνει μαθήματα Ιατρικής, Βιολογίας, Χημείας, Μαθηματικών, Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οικονομίας.

Οι απόφοιτοι του τμήματος ονομάζονται Μηχανικοί Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων, και η απορρόφηση των αποφοίτων στην αγορά εργασίας είναι πολύ υψηλή, ενώ περίπου 10% των αποφοίτων πραγματοποιεί μεταπτυχιακές σπουδές σε Πανεπιστήμια της Ελλάδας ή του εξωτερικού.

Από το ακαδημαϊκό έτος 2007-08 το Τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων προσφέρει μεταπτυχιακές σπουδές **στις Τεχνολογίες Πληροφορικής στην Ιατρική και τη Βιολογία**, σε σύμπραξη με το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών και σε συνεργασία με το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών και το

Τμήμα
Τεχνολογίας Ιατρικών
Οργάνων

ΤΕΙ - Α



3

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών
του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος.

Σκοπός του προγράμματος

Σκοπός του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο «Τεχνολογίες Πληροφορικής στην Ιατρική και τη Βιολογία» είναι:

- η εξειδίκευση νέων αποφοίτων της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στους ραγδαία εξελισσόμενους τομείς της Βιοπληροφορικής και της Ιατρικής Τεχνολογίας
- η ενίσχυση των ικανοτήτων των αποφοίτων ΑΕΙ-ΤΕΙ, που ήδη απασχολούνται σε κλάδους συναφείς με την Ιατρική Τεχνολογία, προκειμένου να αντιμετωπίσουν με επιτυχία την πρόκληση των νέων τεχνολογιών στο χώρο της Υγείας
- η δημιουργία των κατάλληλων προϋποθέσεων ώστε οι απόφοιτοι του προτεινόμενου ΠΜΣ, να είναι συνεχώς στην αιχμή της τεχνολογίας, είτε με συνεχή αυτομόρφωση είτε συμμετέχοντας σε προγράμματα συνεχιζόμενης εκπαίδευσης
- η ανάπτυξη της ικανότητας συνεργασίας με άλλους επιστήμονες διαφορετικών ειδικοτήτων, μέσα από το προτεινόμενο πρόγραμμα θεωρητικών και εργαστηριακών μαθημάτων (περιλαμβάνει θεματικές ενότητες μηχανικού - επιστημών υγείας - πληροφορικής) αλλά και μέσα από την πρακτική εξάσκηση σε χώρους Υγείας (Νοσοκομεία - κλινικές).



Το ΠΜΣ απονέμει δύο τίτλους σπουδών

1. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ)

στις κατευθύνσεις:

- Πληροφορική στην Ιατρική
- Βιοπληροφορική

2. Διδακτορικό Δίπλωμα

Κατηγορίες υποψηφίων στους οποίους απευθύνεται το ΠΜΣ

- Για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης γίνονται δεκτοί απόφοιτοι Πανεπιστημιακών Τμημάτων Πληροφορικής, Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ, Τμημάτων Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Τμημάτων Ιατρικής, Φυσικής, Βιολογίας, απόφοιτοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφών γνωστικών αντικειμένων, σύμφωνα με το άρθρο 5 παραγράφου 5 του ν. 2916/2001 (ΦΕΚ114Α'), καθώς και απόφοιτοι αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, συναφών με τις ανωτέρω ειδικότητες.

- Για το Διδακτορικό Δίπλωμα γίνονται δεκτοί κάτοχοι του ανωτέρω ΜΔΕ ή μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών άλλου συναφούς γνωστικού αντικείμενου της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

Αριθμός εισακτέων:

Ο ετήσιος αριθμός εισακτέων στο ΜΔΕ ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 30 μεταπτυχιακούσ φοιτητές.

Διαδικασία και Κριτήρια Επιλογής Υποψηφίων:

Η διαδικασία και τα κριτήρια επιλογής των φοιτητών καθορίζονται στον εσωτερικό κανονισμό του ΠΜΣ.

Δίδακτρα

Οι σπουδαστές του ΠΜΣ καταβάλλουν δίδακτρα σύμφωνα με το άρθρο 12, παρ. 7, του Ν.2083/1992. Οι εισφορές καθορίζονται σε 800 ευρώ ανά διδακτικό εξάμηνο και τα συνολικά δίδακτρα δεν μπορούν να ξεπερνούν το ποσό που αντιστοιχεί σε 3 εξάμηνα. Κάθε 2 έτη, η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνοψης του ΠΜΣ θα μπορεί να αναπροσαρμόζει έως και 10% το ύψος των εισφορών.

Περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα

<http://itmb.di.uoa.gr>

Υπεύθυνη: Κων/να Καναβού
Τηλ: 210 7275337

