

# 338 Πληροφορικής Θεσσαλονίκης

Το Τμήμα Πληροφορικής ιδρύθηκε ως τμήμα της ΣΘΕ με το Προεδρικό Διάταγμα ΠΔ 200/91 (ΦΕΚ 78/30.5.91) και δέχεται φοιτητές/φοιτήτριες από το ακαδημαϊκό έτος 1992-93. Από το ακαδημαϊκό έτος 1995-96 είναι αυτοδύναμο και διοικείται από τη Γενική Συνέλευση (ΓΣ), όπου συμμετέχουν όλα τα μέλη ΔΕΠ του τμήματος, εκπρόσωποι των μελών ΕΕΠ και ΕΔΤΠ καθώς και αριθμός φοιτητών/ φοιτητριών ίσος με το 50% του αριθμού των μελών ΔΕΠ του τμήματος.

Με το ΠΔ 6/98 κατόπιν πρότασης του Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων, του Υφυπουργού Οικονομικών, τις γνωμοδοτήσεις του Συμβουλίου της Επικράτειας 415/96 και 444/1997, και γνώμη της ΓΣ του Τμήματος Πληροφορικής, αποφασίστηκε η ίδρυση εργαστηρίων.

## Επαγγελματικές Διέξοδοι

Οι πτυχιούχοι μπορούν να καλύψουν θέσεις εργασίας σε τομείς ανάλογους με τις σπουδές και την εξειδίκευση τους. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι μπορούν να απασχοληθούν στον δημόσιο και ιδιωτικό τομέα οπουδήποτε εφαρμόζεται η Πληροφορική: ως ερευνητές στον Ο.Τ.Ε., σε πανεπιστήμια, ή σε θέσεις εργασίας σχετικές με το αντικείμενο των σπουδών τους σε τράπεζες, υπουργεία, στα μεσογειακά ολοκληρωμένα προγράμματα, σε κέντρα πληροφόρησης, σε δήμους, στην Τοπική Αυτοδιοίκηση, στη Εκπαίδευση και την Κατάρτιση, σε βιομηχανίες και επιχειρήσεις προμήθειας Η/Υ.

## Πρόγραμμα Σπουδών

### 1ο Εξάμηνο

Ανάλυση I  
Γραμμική Αλγεβρα  
Εισαγωγή στους Υπολογιστές  
Διακριτά Μαθηματικά  
Δομημένος Προγραμματισμός  
Φυσική

### 2ο Εξάμηνο

Γλώσσα C και UNIX  
Ανάλυση II  
Πιθανότητες & Στατιστική  
Θεωρία Γλωσσών και Αυτομάτων  
Εφαρμοσμένη Φυσική  
Ψηφιακή Σχεδίαση

### 3ο Εξάμηνο

Αντικειμενοστρεφής Προγραμματισμός  
Αριθμητική Ανάλυση  
Αρχιτεκτονική Υπολογιστών  
Λογικός - Συναρτησιακός Προγραμματισμός  
Εφαρμοσμένα Μαθηματικά I

Δομές Δεδομένων

## 4ο Εξάμηνο

Βάσεις Δεδομένων

Λειτουργικά Συστήματα

Θεωρία Αλγορίθμων

Τεχνολογία Λογισμικού

Επικοινωνιακά Συστήματα

Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος

## 5ο Εξάμηνο

Βάσεις Δεδομένων

Λειτουργικά Συστήματα

Θεωρία Αλγορίθμων

Τεχνολογία Λογισμικού

Επικοινωνιακά Συστήματα

Ψηφιακή Επεξεργασία Σήματος

## 6ο Εξάμηνο

Αναγνώριση Προτύπων

Προχωρημένη Τεχνολογία Λογισμικού

Κατανεμημένα Λειτουργικά Συστήματα

Θεωρία και Συστήματα Λήψης Απόφασεων

Νέες Επικοινωνιακές Τεχνολογίες

Επιχειρησιακή Έρευνα

Επεξεργασία Στοχαστικού Σήματος

Διαδίκτυα: Τεχνολογία, Υπηρεσίες, Εφαρμογές

Ψηφιακή Επεξεργασία Εικόνας

## 7ο Εξάμηνο

Γραφικά

Ασφάλεια Επικοινωνιακών Συστημάτων

Προηγμένες Αρχιτεκτονικές Υπολογιστικών συστημάτων

Θεωρία Γράφων

Οπτικές Επικοινωνίες

Μοντελοποίηση & Προσομοίωση Υπολογιστικών Συστημάτων

Επικοινωνία Ανθρώπου Υπολογιστή

Διαχείριση Επικοινωνιακών Συστημάτων

Ψηφιακά Ηλεκτρονικά

Ψηφιακά Συστήματα

Ψηφιακή Επεξεργασία Ομιλίας

## 8ο Εξάμηνο

Απόδοση Υπολογιστικών Συστημάτων 4

Παράλληλη Επεξεργασία

Κοινωνία της Πληροφορίας

Θεωρητική Πληροφορική

Θεωρία Υπολογισμών

Οικονομικά Θέματα Επικοινωνιακών Συστημάτων

Νευρωνικά Δίκτυα

Συστήματα Πολυμέσων

Εκπαιδευτική Τεχνολογία

Ειδικές Βάσεις Δεδομένων