

366 Πληροφορικής Ιονίου (Κέρκυρα)

Το Τμήμα Πληροφορικής του Ιονίου Πανεπιστημίου δημιουργήθηκε στο πλαίσιο του ΕΠΕΑΕΚ και θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2004-05. Το Τμήμα δέχεται φοιτητές/τριες από το 2ο και 4ο επιστημονικό πεδίο και έχει ως αντικείμενο τόσο τη θεωρητική όσο και την εφαρμοσμένη Πληροφορική.

Στόχος των προπτυχιακών σπουδών στο Τμήμα είναι η προετοιμασία επιστημόνων Πληροφορικής με τα εφόδια εκείνα που θα τους επιτρέπουν να υποστηρίξουν με επιτυχία την εισαγωγή των τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (ΤΠΕ) σε όλους τους τομείς της οικονομικής, κοινωνικής και πολιτιστικής δραστηριότητας. Οι σπουδές διαρκούν οκτώ (8) εξάμηνα.

Η βασική φιλοσοφία του προγράμματος σπουδών στηρίζεται στην πεποίθηση ότι για τη δημιουργική υλοποίηση των εφαρμογών της Πληροφορικής είναι απαραίτητη μία σε βάθος γνώση, όχι μόνο της Επιστήμης των Υπολογιστών, αλλά και των βασικών παραμέτρων του πεδίου εφαρμογής. Έτσι, ο φοιτητής του Τμήματος καλείται να παρακολουθήσει εκτός από τα μαθήματα Πληροφορικής και μαθήματα Διοικητικής Επιστήμης, Οικονομικών, Ανθρωπιστικών και Κοινωνικών Επιστημών.

Για να επιτευχθεί ο παραπάνω στόχος, τα μαθήματα που έχουν συμπεριληφθεί στο πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής έχουν οργανωθεί με τρόπο ώστε να παρέχεται η δυνατότητα στους φοιτητές, ανάλογα με τα επιστημονικά τους ενδιαφέροντα και την προσδοκώμενη επαγγελματική τους ενασχόληση, να ακολουθήσουν μία από τις παρακάτω Κατευθύνσεις Σπουδών :

Πληροφορική - Ανθρωπιστικές και Κοινωνικές Επιστήμες
Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης

Πρόγραμμα Σπουδών

1ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Εισαγωγή στην Επιστήμη των Υπολογιστών
Εισαγωγή στον Προγραμματισμό
Πιθανότητες
Μαθηματικός Λογισμός
Διακριτά Μαθηματικά
Αγγλικά

2ο ΕΞΑΜΗΝΟ

Προγραμματισμός Υπολογιστών
Δομές Δεδομένων
Τεχνολογίες Διαδικτύου
Γραμμική Αλγεβρα
Στατιστική
Αγγλικά