



Department of Industrial Informatics

T.E.I. of Kavala, Greece



Βιομηχανική Πληροφορική

Πρόγραμμα Σπουδών

Professor Theodoros Alevizos

alteo@teikav.edu.gr



Βιομηχανική Πληροφορική

- Αντικείμενο της Βιομηχανικής Πληροφορικής είναι η παραγωγή και αξιοποίηση Μεθόδων, Υλικού και Λογισμικού από τις περιοχές της Επιστήμης των Υπολογιστών, των Επικοινωνιών, της Ηλεκτρολογίας, της Μηχανολογίας και των Μαθηματικών για την επίτευξη στόχων της βιομηχανικής παραγωγής, όπου διασυνδέονται μηχανές («έξυπνες» ή όχι, με αυτοματισμούς ή χωρίς) και υπολογιστές.



Βιομηχανική Πληροφορική

- Από τις Επικοινωνίες ιδιαίτερο ενδιαφέρον έχουν τα Δίκτυα Δεδομένων.
- Από την Επιστήμη των Υπολογιστών ιδιαίτερο ενδιαφέρον έχουν τα Συστήματα Πραγματικού Χρόνου (Real Time computing), η Τεχνολογία Συστημάτων με Υπολογιστές (Engineering of Computer Based Systems, ECBS), τα Ενσωματωμένα Συστήματα (Embedded Systems).
- Από τα Μαθηματικά ιδιαίτερο ενδιαφέρον έχουν οι μέθοδοι βελτιστοποίησης και γενικότερα η Επιχειρησιακή Έρευνα.



Το Πρόγραμμα 2005 Σημερινή Κατάσταση

- Κύκλος Σπουδών Πληροφορικής της Παραγωγής
 - Διαχείριση Ανθρώπινων Πόρων, Βιομηχανικά Συστήματα ΗΕ, Ρομποτική
- Κύκλος Σπουδών Επιστήμης των Υπολογιστών
 - Διαδικτυακός Προγραμματισμός, Ειδικά Θέματα Βάσεων Δεδομένων, Υπολογιστική, Παράλληλα και Κατανεμημένα Συστήματα
- Κύκλος Σπουδών Εκπαίδευσης
 - Εισαγωγή στην Παιδαγωγική & Διδακτική, Διδακτική της Πληροφορικής, Εκπαίδευση από απόσταση & Συστήματα τηλεεκπαίδευσης



Το Πρόγραμμα 2005 Πού Βασίστηκε

- Στην αξιολόγηση της μέχρι τότε λειτουργίας του Τμήματος με βάση το πρόγραμμα 1999 - αντιμετώπιση ελλείψεων και προβλημάτων που επισημάνθηκαν.
- Στη συμμόρφωση με τις υποδείξεις των Computing Curricula 2001 (ACM/IEEE).
- Στην εναρμόνιση του περιεχομένου και του επιπέδου των σπουδών με τα ΠΠΣ ελληνικών και ξένων ΑΕΙ ώστε να αυξηθεί η πιθανότητα, όσοι από τους σπουδαστές το επιθυμούν, να γίνουν δεκτοί και να τελειώσουν επιτυχώς μεταπτυχιακές σπουδές.



[Το Νέο Πρόγραμμα 2008]

- Κατά βάση το ισχύον
- Κατάργηση των κύκλων
- Συμμόρφωση με τα 4 Κατ' Επιλογήν Υποχρεωτικά



[Δύο Βήματα Πίσω ...]

- Προσπαθήσαμε να «διώξουμε» 30 φοιτητές – Κανένα Ενδιαφέρον
- Σκεφτήκαμε να κάνουμε από κοινού ορισμένα μαθήματα με το «αδελφό» Τμήμα Διαχείρισης Πληροφοριών – Αδύνατον: πλήθη φοιτητών απαγορευτικά



[... Δύο Βήματα Εμπρός]

- Διδάχτηκε με Τηλεδιάσκεψη ένα μάθημα από τον Δρ Χ. Σκουρλά επί ένα εξάμηνο και μέρος μαθήματος από τον Δρ Α. Βαφειάδη επί δύο εξάμηνα
- Αναπτύχθηκε σύστημα αξιολόγησης Μαθημάτων - Διδασκόντων με τα κινητά τηλέφωνα των φοιτητών