

Υποστήριξη των ΠΣ των τμημάτων σε εφαρμογές λογισμικού

Πακέτο Εργασίας ΠΕ3

Μ.Κεφαλάς – Μ.Κατσαντώνη

Π.Μεντζέλου – Ζ.Μιχαηλίδης

ΣΚΟΠΟΣ

- ◆ Αναδιοργάνωση και εναρμονισμός των μαθημάτων ευθύνης του τομέα ΕΠ του ΓΤΘΕ με τις καινοτομίες και τα προϊόντα των ΤΠΕ
- ◆ Εκπαίδευση σε σύγχρονα εργαλεία λογισμικού εφαρμογών και νέων τεχνολογιών
- ◆ Διασύνδεση και προσαρμογή των αποφοίτων με την αγορά εργασίας (σεμινάρια)
- ◆ Παροχή τεχνικών συμβουλών σε θέματα ΤΠΕ στα τμήματα ειδικότητας

Εργασίες

- ◆ Οι εργασίες που προβλέπονται από το ΠΕ3 διακρίνονται σε δύο στάδια (Α) και (Β):
 - Α. Διαδικασίες για την εισαγωγή λογισμικού εφαρμογών σε μαθήματα πληροφορικής και εξειδικευμένα μαθήματα
 - Β. Παροχή υπηρεσιών μέσα από το κέντρο εκπαιδευτικής τεχνολογίας (ΠΕ2)

Ανάλυση Εργασιών

(Α) διαδικασίες εισαγωγής λογισμικού εφαρμογών:

- ♦ Έρευνα
- ♦ Αξιολόγηση
- ♦ Αγορά &
- ♦ Εκμάθηση

Πακέτων λογισμικού
εφαρμογών

(Β) Παροχή υπηρεσιών

- ♦ Δημιουργία δυναμικής βιβλιοθήκης (Soft Pac-lib) πακέτων
- ♦ Δημιουργία και λειτουργία θέσης ιστού (site) για:
 - ♦ Προβολή Soft Pac-lib
 - ♦ Επικοινωνία με τμήματα
 - ♦ Υποστήριξη (Help Desk)
 - ♦ Links σε εταιρείες παραγωγής και διάθεσης λογισμικού

Έρευνα Λογισμικών Πακέτων

ΣΧΟΛΗ/ Τμήμα	Μάθημα	Θεματική ενότητα	Καθηγητής
ΣΔΟ/ Τουριστικών Επιχειρήσεων	Management Information Systems (MIS)	Συστήματα Διαχείρισης Πληροφοριών	Μιχάλης Κεφαλάς
ΣΤΕΓ/ Φυτικής Παραγωγής	Βιομετρία	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Στατιστικά πακέτα ♦ Βιομετρία ♦ Προσομοίωση συστημάτων 	Δρ. Ζήσης Μιχαηλίδης
ΣΕΥΠ/	<ul style="list-style-type: none"> ♦ Χρήση διαδικτύου & εξειδικευμένου λογισμικού ♦ Πληροφορική Υγείας 	Καθétων αγορών (Ιατρικής και Υγείας)	Μαρία Κατσαντώνη
ΣΤΕΤ/ <div>Πακέτο Εργασίας ΠΕ3</div>	Πληροφορική	Καθétων αγορών (Τεχνολογίας τροφίμων & Διατροφής)	Δρ. Πέρη Μεντζέλου

Ενέργειες Έρευνας

- ♦ Διερευνητικές συζητήσεις με καθηγητές των τμημάτων
- ♦ Ενημερωτικές επισκέψεις και επαφές με εξειδικευμένα στελέχη επιχειρήσεων
- ♦ Έρευνα στην ηλεκτρονική αγορά του Internet για εταιρείες παραγωγής και διανομής λογισμικού εφαρμογών

Αξιολόγηση Πακέτων

- ♦ Ανάλυση στοιχείων των τεχνικών προδιαγραφών
- ♦ Μελέτη συγκριτικών tests σε περιοδικά &
- ♦ Δοκιμασίες λειτουργίας (όπου εφικτό)

Σκοπός: η εξακρίβωση των δυνατοτήτων των προγραμμάτων, η φιλικότητα, η ευκολία χρήσης και ο βαθμός διείσδυσης στην αγορά (εγκαταστάσεις)

Αγορά Πακέτων

- ♦ Δόθηκαν προδιαγραφές για την αγορά δύο (2) λογισμικών πακέτων:
 - ♦ Ολοκληρωμένο Σύστημα Διαχείρισης Επιχειρηματικών Πόρων (ERP) μαζί με Πληροφοριακό Σύστημα Διοίκησης (MIS)
 - ♦ Ιατρικό πακέτο για την:
 - ♦ Παρακολούθηση ιστορικού ασθενών
 - ♦ Γραμματειακή υποστήριξη ιατρού, κλινικής, ...
 - ♦ Αυτοματοποίηση αναγκών ιατρικού εργαστηρίου &
 - ♦ Εξαγωγή στατιστικών στοιχείων

Εκμάθηση Πακέτων

- ◆ Μετά την αγορά των πακέτων θα γίνουν ενημερωτικά σεμινάρια και ημερίδες για φοιτητές, αποφοίτους και καθηγητές
- ◆ Τεχνικά εγχειρίδια χρήσης και φύλλα εργασίας
- ◆ Πιλοτικά μαθήματα διδασκαλίας
- ◆ Πρόταση για ένταξη στα αναμορφωμένα μαθήματα των τμημάτων ειδικότητας &
- ◆ Προβολή τους στο site του ΠΕ3

Η συγκρότηση του MIS

- ♦ Τα τυπικά συστατικά που συγκροτούν το MIS είναι:
 - ♦ Ένα σύνολο κανόνων και αυτοματοποιημένων διαδικασιών συλλογής πρωτογενούς πληροφορίας που συνθέτουν την επιχειρησιακή πληροφορία (Data mining)
 - ♦ Ένα πολυπαραμετρικό σύστημα παραγωγής στατιστικών αναφορών σε μορφή εκτυπώσεων (Reporting) και interactive οθονών
 - ♦ Μηχανισμοί διασύνδεσης της Βάσης Δεδομένων με γραφικούς clients και κυρίως με αξιοποίηση του προγραμματιστικού περιβάλλοντος του Excel για την εύκολη παραγωγή τυποποιημένων εφαρμογών λογιστικών φύλλων

Από το EXCEL στο ERP

- ♦ Τι – εάν σενάρια
- ♦ Πρόβλεψη και διόρθωση σε πραγματικό χρόνο των κινήσεων σε σχέση με οικονομικά δεδομένα σε μια επιχείρηση
- ♦ Συστήματα διαχείρισης επιχειρησιακών πόρων: πληροφοριακά συστήματα που ενσωματώνουν δεδομένα και επιχειρησιακές διαδικασίες αποδίδοντας ένα ενιαίο σύστημα ελέγχου & προγραμματισμού όλων των διαθέσιμων πόρων της επιχείρησης

ΕΛΛΗΝΙΚΑ ERPs

LogicDIS	SOLUTION	WinSolv	ERP & MIS
Singular	Enterprise	NCA	NCA ERP
ALTEC	Atlantis	MEGASOFT	PRISMAWIN
Entersoft	Business Suite	ALBASOFT	WINWAY
Q & R	ORAMA ERP	LOGIFER	MIS
CGSOFT	ECORAMA	Microsoft	Navision

ΣΤΕΓ – Φυτική Παραγωγή

- ♦ Λογισμικά πακέτα που έχουν μελετηθεί και εφαρμοσθεί σε πειράματα
- ♦ Αξιολόγηση
 - ♦ Δυνατότητα επίλυσης προβλημάτων της ελληνικής γεωργικής έρευνας
 - ♦ Ευκολία χειρισμού
 - ♦ Φιλικότητα προς τον χρήστη

ΣΤΕΓ – Φυτική Παραγωγή

MSTAT-C	Στατιστικό	200 €
SPSS	Στατιστικό	1581 €/χρήστη
Minitab	Στατιστικό	1195 €/χρήστη
STATISTICA	Στατιστικό	
JMP	Στατιστικό	100 €/χρήστη
VENSIM	Προσομοίωσης	Ελεύθερη χρήση μέσα από το Internet
STELLA 8	Προσομοίωσης	649 € (ακαδ.χρήση)

ΣΕΥΠ

- ◆ Πακέτα διαχείρισης ιατρικού φακέλου
 - ◆ Medifile (www.ccs.gr)
 - ◆ Medical Plus (www.medibytes.gr)
 - ◆ Doctor's Assistant (www.medisign.gr)
 - ◆ Ασκληπιός (www.pliktro.gr)
 - ◆ Εφαρμογές (www.winsolv.gr)
- ◆ Πληροφοριακά Συστήματα Αιμοδοσίας
 - ◆ E-AIMA (www.css.gr)
 - ◆ Gi-Blood (www.gi-net.gr)
- ◆ Πληροφοριακά Συστήματα Ιατρικών εργαστηρίων
 - ◆ Medilab (www.ccs.gr)
 - ◆ Μικροβιολόγος – Βιοπαθολόγος (www.pliktro.gr)

ΣΤΕΤ

- ◆ Λογισμικό πειραμάτων
 - ◆ D.o.E. FUSION Pro
 - ◆ ECHIP 6.4.1
- ◆ Ανάλυσης κινδύνου & κριτικά σημεία ελέγχου
 - ◆ HACCP software packages
- ◆ Λογισμικό υπολογισμού θρεπτικών συστατικών
 - ◆ ANZA , FoodWorks Pro, Genesis R&D, Techwizard
- ◆ Λογισμικό διατροφής διαιτολογίας
 - ◆ DietPower