

**ΜΑΘΗΜΑ: ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ (Υ και ΕΥ)**

Εξάμηνο: Γ΄  
Ωρες εβδομαδιαίως: 2 Θεωρία και 2 Εργαστήριο  
Διδακτικές Μονάδες:

**Περιγραφή:**

Το μάθημα αποτελεί μια εισαγωγή στις βασικές έννοιες, τις μεθόδους, τους κανόνες, τις αρχές σχεδιασμού και τα εργαλεία και τεχνικές ανάπτυξης πληροφοριακών συστημάτων, τον σχεδιασμό συστημάτων υποστήριξης αποφάσεων, την οργάνωση και τις ανάγκες της διοίκησης για πληροφορίες. Παρουσιάζεται ο ρόλος που παίζουν οι Βάσεις Δεδομένων στη λήψη αποφάσεων και τεχνικές που χρησιμοποιούνται (SQL).

**Στόχοι - Σκοπός:**

Στόχος του μαθήματος είναι να γνωρίσει ο φοιτητής τις νέες τεχνολογίες της πληροφορικής και των τηλεπικοινωνιών που μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε μια επιχείρηση. Επίσης θα γνωρίσει τις δυνατότητες των σύγχρονων συστημάτων πληροφοριών διοίκησης. Ο φοιτητής θα είναι σε θέση να χρησιμοποιήσει τις γνώσεις του για να αναπτύξει αναπτύξει ή να κατευθύνει την ανάπτυξη ενός Διοικητικού Πληροφοριακού Συστήματος που θα μπορεί να υποστηρίξει τις διοικητικές και οικονομικές λειτουργίες μιας επιχείρησης.

**Ενδεικτικό Περιεχόμενο:**

Διοικητικά Πληροφοριακά Συστήματα

**Η ΕΝΝΟΙΑ ΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**

Η έννοια του συστήματος

Δεδομένα, συστήματα και Πληροφοριακά Συστήματα Διοίκησης

Το γνωστικό πεδίο των πληροφοριακών συστημάτων διοίκησης

**ΓΕΝΙΚΗ ΘΕΩΡΗΣΗ ΚΑΙ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ**

Η έννοια του συστήματος

Πληροφοριακά συστήματα διοίκησης και Οργανωτική Δομή Επιχείρησης

Η εξέλιξη των Πληροφοριακών Συστημάτων Διοίκησης

Υποσυστήματα ενός Πληροφοριακού Συστήματος Διοίκησης

Φυσική Δομή ενός Πληροφοριακού Συστήματος Διοίκησης

**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ**

Παρουσίαση ενός συστήματος Η/Υ

**Περίγραμμα Μαθήματος Διοικητικά Πληροφοριακά Συστήματα.....Ακ. Έτος 2008- 1 2009**

Τα σημερινά υπολογιστικά συστήματα

### ΟΡΓΑΝΩΣΗ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Συμβατικές μέθοδοι οργάνωσης δεδομένων  
Σύνθετοι μέθοδοι οργάνωσης αρχείων  
Βάσεις Δεδομένων

### ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Το λογισμικό  
Λογισμικό Συστηματος  
Λογισμικό εφαρμογών  
Λογισμικό Εμπορικών Εφαρμογών

### ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

Επικοινωνίες δεδομένων  
Τοπολογία & Χαρακτηριστικά συστήματα επικοινωνιών  
Το διαδίκτυο  
Νέες Αρχιτεκτονικές Διασύνδεσης

### ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

Πληροφορική Στρατηγική  
Ανάπτυξη Συστημάτων  
Κύκλος ζωής ανάπτυξης συστημάτων

### ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ

Συστήματα Υποστήριξης Αποφάσεων  
Συστήματα διαχείρισης επιχειρησιακών πόρων  
Διαχείριση Πελατειακών Σχέσεων  
Ηλεκτρονικόν Επιχειρείν  
Εφοδιαστική και συγχρονα συστήματα αποθήκευσης.

### ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ

Γενικά περί ασφάλειας ΠΣΔ  
Ασφάλεια εξοπλισμού και πρόσβασης σε δεδομένα  
Ασφάλεια επικοινωνιας  
Κτιριακή και περιβαλλοντική ασφάλεια

SQL: Η γλώσσα προγραμματισμού για την πρόσβαση και διαχείριση δεδομένων σε βάσεις δεδομένων

***Περίγραμμα Μαθήματος Διοικητικά Πληροφοριακά Συστήματα.....Ακ. Έτος 2008- 2009***

**Βιβλιογραφία:**

Το βασικό βιβλίο του μαθήματος είναι:

Διοικητικά Πληροφορικά Συστήματα Δ.Γιαννακόπουλος-Ιωάννης Παπουτσή.  
ΣΥΓΧΡΟΝΗ ΕΚΔΟΤΙΚΗ

Επιπλέον προτείνεται η ακόλουθη βιβλιογραφία:

1. Βασιλακόπουλος, Γεώργιος.: Πληροφοριακά συστήματα διοίκησης :ανάλυση και σχεδιασμός
2. Οικονόμου, Γιώργος Σ.: Πληροφοριακά συστήματα για τη διοίκηση Επιχειρήσεων, τόμος Α: διοίκηση, πληροφορία, σύστημα