

✓  
Α.Τ.Ε.Ι. ΠΑΤΡΑΣ  
ΣΧΟΛΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΟΙΚΟΝΟΜΙΑΣ  
ΤΜΗΜΑ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ

ΘΕΜΑ : ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΓΙΑ ΤΟ  
ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



ΕΙΣΗΓΗΤΗΣ : ΤΑΜΠΑΚΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ  
ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ : ΜΠΑΛΗΜΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ



ΠΑΤΡΑ 2003

# ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΠΡΩΤΟ :

### **ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ**

#### **I .ΚΕΙΜΕΝΟ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΤΟΥ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟΥ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΛΟΓΙΣΤΙΚΗΣ ΤΗΣ Σ.Δ.Ο.**

Στο Εργαστήριο Πληροφορικής του τμήματος Λογιστικής της Σ.Δ.Ο. υπάρχουν Εργαστηριακά Μαθήματα ,Τμήματα ,Καθηγητές ,Σπουδαστές ,Θέματα Πτυχιακών και Βιβλία .

Τα μαθήματα του εργαστηρίου Η/Υ Λογιστικής είναι τρία :

- Αυτοματισμός Γραφείου
- Βάσεις Δεδομένων
- Σύγχρονα Πληροφοριακά Συστήματα

Τα εργαστηριακά μαθήματα είναι αλυσίδα .Κατά συνέπεια δεν μπορεί ο κάθε σπουδαστής να τα διδαχθεί με όποια σειρά θέλει .Για να μπορέσει ένας σπουδαστής να παρακολουθήσει ένα μάθημα πρέπει να έχει περάσει το προηγούμενο μάθημα της αλυσίδας καθώς και το αντίστοιχο μάθημα θεωρίας .Κάθε μάθημα έχει πολλά τμήματα ,τα οποία διδάσκονται όλες τις ημέρες της εβδομάδας από 08:00-22:00 .Επίσης κάθε μάθημα διδάσκεται από πολλούς καθηγητές .

Σε κάθε τμήμα διδάσκεται ένα μάθημα σε συγκεκριμένη μέρα και ώρα και σε συγκεκριμένη αίθουσα .Οι αίθουσες στις οποίες διδάσκονται τα εργαστηριακά μαθήματα είναι δύο .Η μία βρίσκεται στο κτίριο των εργαστηρίων Σ.Δ.Ο. και η άλλη στο κτίριο Κ .Κάθε τμήμα αναλαμβάνεται από έναν καθηγητή ,αλλά κάθε καθηγητής μπορεί να αναλάβει πολλά τμήματα .Τέλος κάθε τμήμα μπορούν να το παρακολουθήσουν μέχρι δεκαοκτώ σπουδαστές .

Κάθε τμήμα το χαρακτηρίζει η μέρα και η ώρα διεξαγωγής του καθώς και το έτος και το εξάμηνο λειτουργίας του εφόσον κρατάμε ιστορικό .

Κάθε καθηγητής ,όπως έχει αναφερθεί ,μπορεί να διδάξει πολλά μαθήματα σε πολλά τμήματα .Στο εργαστήριο απασχολούνται εκτός από τους μόνιμους καθηγητές και έκτακτοι ,με τους οποίους υπάρχει σύμβαση συγκεκριμένης χρονικής διάρκειας .Επίσης κάθε καθηγητής ανήκει σε μία βαθμίδα .Εκτός από τα μαθήματα που διδάσκει ο κάθε καθηγητής ,προτείνει ένα ή περισσότερα θέματα πτυχιακών εργασιών .Όταν ανατεθεί μία πτυχιακή σε σπουδαστές ο καθηγητής που έχει προτείνει το θέμα επιβλέπει και καθοδηγεί την ομάδα των σπουδαστών .Επίσης κάθε καθηγητής συμμετέχει σε επιτροπές πτυχιακών .

Για κάθε καθηγητή μας χρειαζόμαστε το επώνυμο ,το όνομα ,η βαθμίδα καθώς και το σταθερό τηλέφωνό του ,το κινητό ,η ηλεκτρονική του διεύθυνση και η διεύθυνση της οικίας του .Επίσης για κάθε έκτακτο καθηγητή μας ενδιαφέρουν τα

στοιχεία της σύμβασης .Αυτά είναι η ημερομηνία πρόσληψης και η ημερομηνία τέλους σύμβασης .

Κάθε σπουδαστής μπορεί να παρακολουθεί ένα τμήμα σε κάθε εξάμηνο .Στο τέλος του εξαμήνου εξετάζεται και βαθμολογείται .Επίσης προς το τέλος της φοίτησής του μπορεί να συμμετάσχει σε ομάδα που πρέπει να αποτελείται από δύο ή τρία άτομα και όλοι μαζί να αναλάβουν ένα από τα θέματα πτυχιακών εργασιών που διατίθενται από το εργαστήριο Η/Υ .Όταν ολοκληρωθεί η πτυχιακή ορίζεται η ημερομηνία εξέτασης της ,καθώς και οι δύο βαθμολογητές που μαζί με τον επιβλέποντα καθηγητή αποτελούν την επιτροπή εξέτασης της πτυχιακής .Αφού εξεταστεί κάθε σπουδαστής ,μέλος της ομάδας που έχει αναλάβει την πτυχιακή , λαμβάνει έναν βαθμό .Η βαθμολόγηση γίνεται μετά από σύσκεψη των καθηγητών που αποτελούν την επιτροπή εξέτασης .

Για κάθε σπουδαστή χρειαζόμαστε τον Αριθμό Μητρώου ,το επώνυμο ,το όνομα ,καθώς και το έτος και το εξάμηνο της εισαγωγής του στο Α.Τ.Ε.Ι. Πάτρας .

Κάθε πτυχιακή εργασία έχει κάποια προαπαιτούμενα μαθήματα .Επίσης για την ολοκλήρωση της Πτυχιακής μπορεί να απαιτούνται κάποιες ειδικές γνώσεις από τους σπουδαστές που θα την αναλάβουν .

Εκτός των άλλων το εργαστήριο Η/Υ διαθέτει βιβλία για την εκμάθηση της χρήσης ποικίλων πληροφοριακών συστημάτων .Τα βιβλία αυτά μπορούν να τα δανειστούν όποιοι σπουδαστές πραγματοποιούν την πρακτική τους άσκηση στο εργαστήριο Η/Υ ή έχουν αναλάβει κάποιο θέμα πτυχιακής εργασίας από αυτό .Επίσης τα βιβλία δανείζονται στους καθηγητές του εργαστηρίου Η/Υ Λογιστικής .Το βιβλίο πρέπει να επιστραφεί μέσα σε δεκαπέντε ημέρες από τον ημερομηνία δανεισμού του .Κάθε βιβλίο χαρακτηρίζεται από τον I.S.B.N. ,τον τίτλο του και τον εκδοτικό οίκο .Για την καλύτερη οργάνωση των βιβλίων τα έχουμε χωρίσει σε κάποιες κατηγορίες .

## Η .ΕΥΡΕΣΗ ΟΝΤΟΤΗΤΩΝ ,ΚΑΤΗΓΟΡΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΡΩΤΕΥΟΝΤΩΝ ΚΛΕΙΔΙΩΝ

Από την ανάλυση του κειμένου περιγραφής της λειτουργίας του εργαστηρίου Πληροφορικής Λογιστικής εντοπίσαμε τις εξής οντότητες :

- α .ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ
- β .ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ
- γ .ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ
- δ .ΤΜΗΜΑΤΑ
- ε .ΑΙΘΟΥΣΕΣ
- στ .ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ
- ζ .ΒΙΒΛΙΑ
- η .ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΒΙΒΛΙΩΝ
- θ .ΗΜΕΡΕΣ

Τα κατηγορήματα που εντοπίστηκαν είναι αναλυτικά για κάθε οντότητα τα εξής :

- α .ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ : Αριθμός Μητρώου ,Επώνυμο ,Όνομα ,Έτος ,Εξάμηνο .
- β .ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ : A/A Καθηγητή ,Επώνυμο ,Όνομα ,Βαθμίδα ,Σταθερό Τηλέφωνο , Κινητό τηλέφωνο ,Ηλεκτρονική Διεύθυνση ,Διεύθυνση Κατοικίας ,Ημερομηνία πρόσληψης ,Ημερομηνία τέλους σύμβασης .
- γ .ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ : A/A Μαθήματος ,Τίτλος Μαθήματος ,Περιγραφή Μαθήματος .
- δ .ΤΜΗΜΑΤΑ : A/A Τμήματος ,Έτος ,Εξάμηνο ,Ωρα .
- ε .ΑΙΘΟΥΣΕΣ : A/A Αίθουσας ,Αίθουσα .
- στ .ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ : A/A Πτυχιακής ,Τίτλος Θέματος ,Περιγραφή Θέματος ,Προαπαιτούμενα Μαθήματα , Απαιτούμενες γνώσεις .
- ζ .ΒΙΒΛΙΑ : I.S.B.N. ,Τίτλος ,Εκδότης ,
- η .ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΙΒΛΙΟΥ : A/A Κατηγορίας ,Τίτλος Κατηγορίας .
- θ .ΗΜΕΡΕΣ : A/A Ημέρας ,Ημέρα .

- Τα πρωτεύοντα κλειδιά κάθε οντότητας είναι υπογραμμισμένα .

### III .ΕΥΡΕΣΗ ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΗΓΟΡΗΜΑΤΩΝ ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΩΝ

#### A .Συσχετίσεις :

Από την ανάλυση του κειμένου περιγραφής της λειτουργίας του εργαστηρίου Η/Υ Λογιστικής εντοπίσαμε τις εξής Συσχετίσεις μεταξύ των Οντοτήτων :

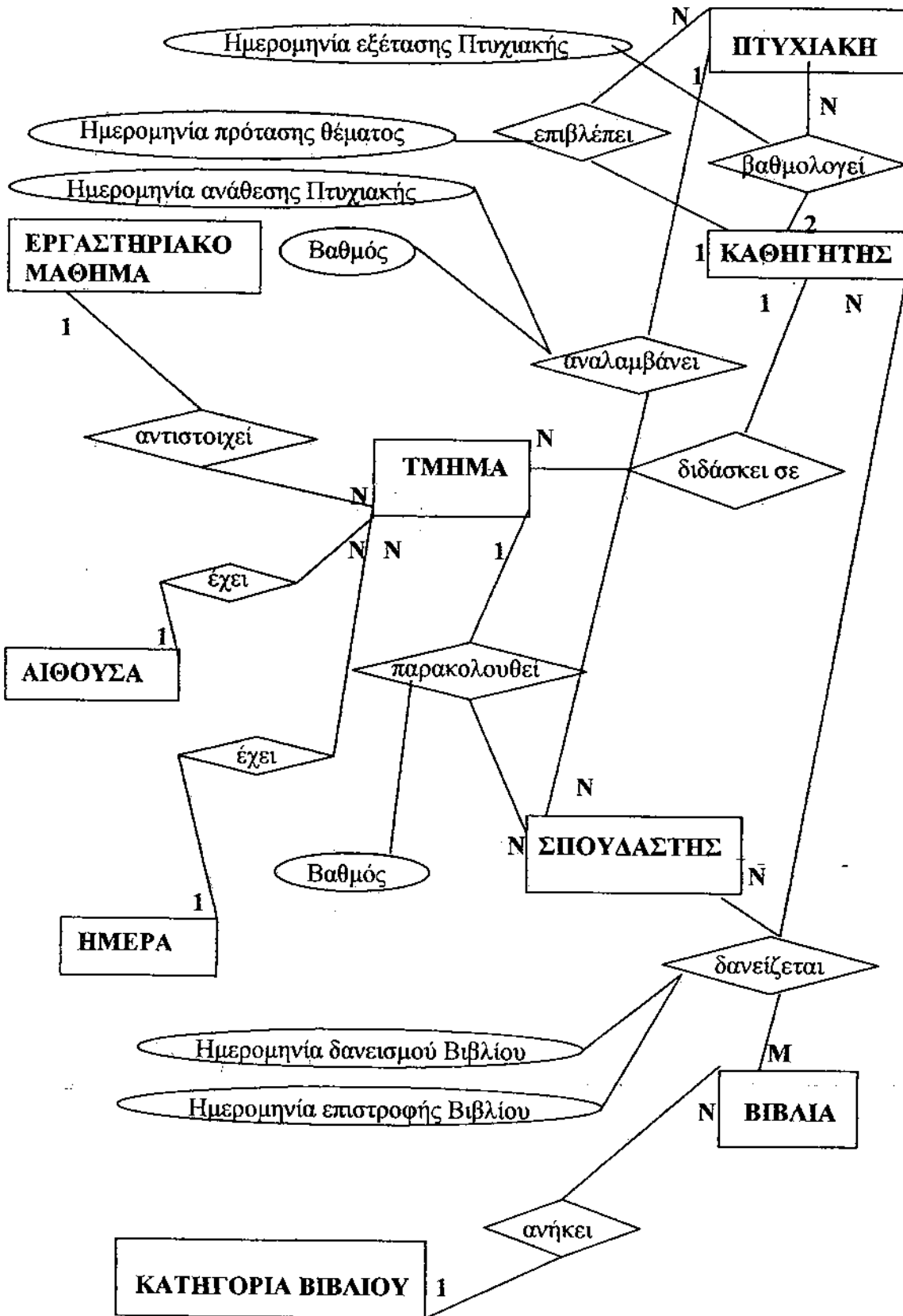
- 1 .ΤΜΗΜΑ αντιστοιχεί σε ΜΑΘΗΜΑ ( N: 1 )
- 2 .ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ διδάσκει σε ΤΜΗΜΑ ( 1: N )
- 3 .ΤΜΗΜΑ έχει ΑΙΘΟΥΣΑ ( N: 1 )
- 4 .ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ παρακολουθεί ΤΜΗΜΑ ( N: Μ )
- 5 . ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ αναλαμβάνει ΠΤΥΧΙΑΚΗ ( N: 1 )
- 6 .ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ προτείνει ΠΤΥΧΙΑΚΗ ( 1: N )
- 7 . ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ συμμετέχει στην επιτροπή εξέτασης ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ ( 2 : N )
- 8 .ΒΙΒΛΙΟ ανήκει σε ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΙΒΛΙΟΥ ( N: 1 )
- 9 .ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ ή ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ δανείζεται ΒΙΒΛΙΟ ( N , Μ : N )
- 10 . ΤΜΗΜΑ έχει ΗΜΕΡΑ ( N: 1 )

- Η συσχέτιση 4 ( ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ παρακολουθεί ΤΜΗΜΑ ) είναι N: Μ\_εφόσον κρατάμε ιστορικό για τα τμήματα .

#### B .Κατηγορήματα Συσχετίσεων :

- Από την σχέση 4 ( ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ παρακολουθεί ΤΜΗΜΑ ) προκύπτει το κατηγορήμα “Βαθμός” καθώς κάθε σπουδαστής που συμμετέχει σε τμήμα λαμβάνει ένα βαθμό .
- Από την σχέση 5 ( ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ αναλαμβάνει ΠΤΥΧΙΑΚΗ ) προκύπτει το κατηγορήμα “Ημερομηνία ανάθεσης Πτυχιακής” . Επίσης προκύπτει το κατηγορήμα “Βαθμός” αφού κάθε σπουδαστής λαμβάνει ένα βαθμό μόλις ολοκληρώσει την πτυχιακή εργασία του .
- Από την σχέση 6 ( ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ προτείνει ΠΤΥΧΙΑΚΗ ) προκύπτει το κατηγορήμα “Ημερομηνία πρότασης θέματος” .
- Από την σχέση 7 ( ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ συμμετέχει στην επιτροπή εξέτασης Πτυχιακής ) προκύπτει το κατηγορήμα “Ημερομηνία εξέτασης Πτυχιακής” .
- Από την σχέση 9 ( ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ ή ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ δανείζεται ΒΙΒΛΙΟ ) προκύπτουν τα κατηγορήματα “Ημερομηνία δανεισμού βιβλίου” και “Ημερομηνία επιστροφής βιβλίου” .

IV. ΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΟΝΤΟΤΗΤΩΝ - ΣΥΣΧΕΤΙΣΕΩΝ



## V. ΠΙΝΑΚΕΣ ΤΗΣ ΣΧΕΣΙΑΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Από την εφαρμογή των συσχετίσεων οι πίνακες της Σχεσιακής Βάσης Δεδομένων διαμορφώνονται ως εξής :

1. ΤΜΗΜΑ αντιστοιχεί σε ΜΑΘΗΜΑ ( N: 1 )  
Από την συσχέτιση αυτή προστίθεται στον πίνακα “ΤΜΗΜΑ” το πεδίο “Α/Α Μαθήματος”.
  2. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ διδάσκει σε ΤΜΗΜΑ ( 1: N )  
Από την συσχέτιση αυτή προστίθεται στον πίνακα “ΤΜΗΜΑ” το πεδίο “Α/Α Καθηγητή”.
  3. ΤΜΗΜΑ έχει ΑΙΘΟΥΣΑ ( N: 1 )  
Από την συσχέτιση αυτή προστίθεται στον πίνακα “ΤΜΗΜΑ” το πεδίο “Α/Α Αίθουσας”.
  4. ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ παρακολουθεί ΤΜΗΜΑ ( N: M )  
Από την συσχέτιση αυτή δημιουργείται ένας νέος πίνακας .Τον ονομάζουμε “ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ” .Αυτός ο πίνακας περιέχει τα πεδία “Α/Α Τμήματος” και “Α/Α Σπουδαστή” .Επίσης προστίθεται το πεδίο “Βαθμός” ,που είναι κατηγορία της συσχέτισης .Ο συνδυασμός των πεδίων “Α/Α Τμήματος” και “Α/Α Σπουδαστή” αποτελούν σε αυτή την περίπτωση το πρωτεύων κλειδί του νέου πίνακα .
  5. ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ αναλαμβάνει ΠΤΥΧΙΑΚΗ ( N: 1 )  
Από την συσχέτιση αυτή προστίθεται στον πίνακα “ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ” το πεδίο “Α/Α Πτυχιακής” και το πεδίο “Βαθμός” που είναι κατηγορία της συσχέτισης .Αντίθετα το πεδίο “Ημερομηνία ανάθεσης Πτυχιακής” λόγω πολλών ιδιαιτεροτήτων του ,προστίθεται στον πίνακα “ΠΤΥΧΙΑΚΗ”.
  6. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ προτείνει ΠΤΥΧΙΑΚΗ ( 1: N )  
Από την συσχέτιση αυτή προστίθεται στον πίνακα “ΠΤΥΧΙΑΚΗ” το πεδίο “Α/Α Καθηγητή” και το πεδίο “Ημερομηνία πρότασης θέματος” ,που είναι κατηγορία της συσχέτισης .
  7. ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ συμμετέχει στην επιτροπή εξέτασης Πτυχιακής ( 2 : N )  
Από την συσχέτιση αυτή προστίθεται στον πίνακα “ΠΤΥΧΙΑΚΗ” το πεδίο “Α/Α Καθηγητή” δύο φορές και το πεδίο “Ημερομηνία πρότασης θέματος” , που είναι κατηγορία της συσχέτισης .
- ΠΡΟΣΟΧΗ :** Για να ξεχωρίσουμε τα τρία πεδία Α/ Α Καθηγητή που έχουν προστεθεί στον πίνακα “ΠΤΥΧΙΑΚΗ” τα ονομάζουμε “Α/Α Επιβλέποντα” , “Α/Α Βαθμολογητή Α” και “Α/Α Βαθμολογητή Β” .
8. ΒΙΒΛΙΟ ανήκει σε ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΙΒΛΙΟΥ ( N: 1 )  
Από την συσχέτιση αυτή προστίθεται στον πίνακα “ΒΙΒΛΙΟ” το πεδίο “Α/Α Κατηγορίας Βιβλίου”.
  9. ΣΠΟΥΔΑΣΤΗΣ ή ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ δανείζεται ΒΙΒΛΙΟ ( N , M : N )



Από την συσχέτιση αυτή δημιουργείται ένας νέος πίνακας .Τον ονομάζουμε “ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΒΙΒΛΙΟΥ” .Αυτός ο πίνακας περιέχει τα πεδία “A/A Εγγραφής” που είναι και το πρωτεύων κλειδί καθώς και τα πεδία “I.S.B.N.” ,“A/A Καθηγητή” και “ΑΜ Σπουδαστή” .Επίσης προστίθενται τα πεδία “Ημερομηνία δανεισμού Βιβλίου” και “Ημερομηνία επιστροφής Βιβλίου” που είναι κατηγορήματα της συσχέτισης .

**ΠΡΟΣΟΧΗ** : Είναι ευνόητο ότι ένα από τα δύο πεδία “A/A Καθηγητή” και “ΑΜ Σπουδαστή” μπορούν να συμπληρωθούν σε κάθε εγγραφή γιατί δεν είναι δυνατόν το ίδιο βιβλίο να δανειστεί ταυτόχρονα σε δύο άτομα .

**10 . ΤΜΗΜΑ** έχει ΗΜΕΡΑ ( N: 1 )

Από την συσχέτιση αυτή προστίθεται στον πίνακα “ΤΜΗΜΑ” το πεδίο “A/A Ημέρας” .

Οι τελικοί πίνακες της Σχεσιακής Βάσης Δεδομένων διαμορφώνονται ως εξής :

**α .ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ** : Αριθμός Μητρώου ,Επώνυμο ,Όνομα ,Έτος ,Εξάμηνο ,  
A/A Πτυχιακής ,Βαθμός .

**β .ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ** : A/A Καθηγητή ,Επώνυμο ,Όνομα ,Βαθμίδα ,Σταθερό  
Τηλέφωνο , Κινητό τηλέφωνο ,Ηλεκτρονική Διεύθυνση ,Διεύθυνση Κατοικίας  
,Ημερομηνία πρόσληψης ,Ημερομηνία τέλους σύμβασης .

**γ .ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ** : A/A Μαθήματος ,Τίτλος Μαθήματος ,  
Περιγραφή Μαθήματος .

**δ .ΤΜΗΜΑΤΑ** : A/A Τμήματος ,Έτος ,Εξάμηνο ,Ωρα ,A/A Ημέρας ,A/A  
Εργαστηριακού Μαθήματος ,A/A Καθηγητή ,A/A Αίθουσας .

**ε .ΑΙΘΟΥΣΕΣ** : A/A Αίθουσας ,Αίθουσα .

**στ .ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ** : A/A Πτυχιακής ,Τίτλος Θέματος ,Περιγραφή Θέματος ,  
Προαπαιτούμενα Μαθήματα , Απαιτούμενες γνώσεις ,A/A Επιβλέποντα ,  
Ημερομηνία πρότασης θέματος ,Ημερομηνία ανάθεσης Πτυχιακής ,A/A  
Βαθμολογητή Α’ ,A/A Βαθμολογητής Β’ ,Ημερομηνία εξέτασης Πτυχιακής

**ζ .ΒΙΒΛΙΑ** : I.S.B.N. ,Τίτλος ,Εκδότης ,A/A Κατηγορίας .

**η .ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΒΙΒΛΙΟΥ** : A/A Κατηγορίας ,Τίτλος Κατηγορίας .

**θ .ΗΜΕΡΕΣ** : A/A Ημέρας ,Ημέρα .

Οι νέοι πίνακες που προκύπτουν από τις συσχετίσεις είναι δύο :

**ι .ΣΠΟΥΔΑΣΤΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ** : A/A Τμήματος ,ΑΜ Σπουδαστή ,Βαθμός .

Ο συνδυασμός των δύο πεδίων μπορεί να αποτελέσει σε αυτή την περίπτωση το πρωτεύων κλειδί του πίνακα αφού κάθε τμήμα υφίσταται για ένα μόνο εξάμηνο .

**κ .ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΒΙΒΛΙΟΥ** : A/A Εγγραφής ,I.S.B.N. ,ΑΜ Σπουδαστή ,A/A  
Καθηγητή ,Ημερομηνία δανεισμού Βιβλίου ,Ημερομηνία επιστροφής Βιβλίου .

- Τα πρωτεύοντα κλειδιά κάθε οντότητας είναι υπογραμμισμένα .

## **ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ**

## ΚΕΦΑΛΑΙΟ ΔΕΥΤΕΡΟ :

### ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ

Σε αυτό το κεφάλαιο αναλύεται το περιβάλλον διαχείρισης του συστήματος . Με το γραφικό περιβάλλον που σχεδιάστηκε και υλοποιήθηκε ο χρήστης μετακινείται στα παράθυρά εύκολα ενεργοποιώντας επιλογές .

Σκοπός του σχεδιαστή ήταν η όσο το δυνατόν απλούστερη κατηγοριοποίηση των πληροφοριών που εισάγονται και εξάγονται από τον χρήστη καθώς και η ευχέρεια μετακίνησης του στα παράθυρα του συστήματος . Η σωστή κατηγοριοποίηση των πληροφοριών σε συνάρτηση με την ευκολία πρόσβασης σε αυτές βοηθούν στην κατανόηση και συνεπώς στην γρήγορη εκμάθηση της χρήσης του προγράμματος από τον χρήστη .

Όπου κρίθηκε απαραίτητο εμφανίζονται μηνύματα που καθοδηγούν ή προτρέπουν τον χρήστη να εκτελέσει κάποια ενέργεια . Ο χρήστης οφείλει να διαβάσει προσεκτικά τα μηνύματα που του εμφανίζονται κατά την χρήση του προγράμματος ειδικά στην περίπτωση που ειδοποιούν για κάποια ενέργεια που πρέπει να γίνει .

Το πρώτο παράθυρο που εμφανίζεται όταν ανοίξουμε το πρόγραμμα είναι το “Αρχικό Menu” . Αυτό διαθέτει τις επιλογές “Εισαγωγή δεδομένων” και “Εξαγωγή δεδομένων” οι οποίες μας οδηγούν στο “Menu εισαγωγής δεδομένων” και στο “Menu Εξαγωγής δεδομένων” αντίστοιχα .

...Στο “Menu εισαγωγής δεδομένων” υπάρχουν οκτώ επιλογές που μας οδηγούν σε οκτώ φόρμες εισαγωγής δεδομένων .

Στο “Menu εξαγωγής δεδομένων” υπάρχουν οι επιλογές “Εξαγωγή δεδομένων Τμημάτων”, “Εξαγωγή δεδομένων Πτυχιακών” και “Γενικές πληροφορίες Βαθμολογιών σε Μαθήματα” .

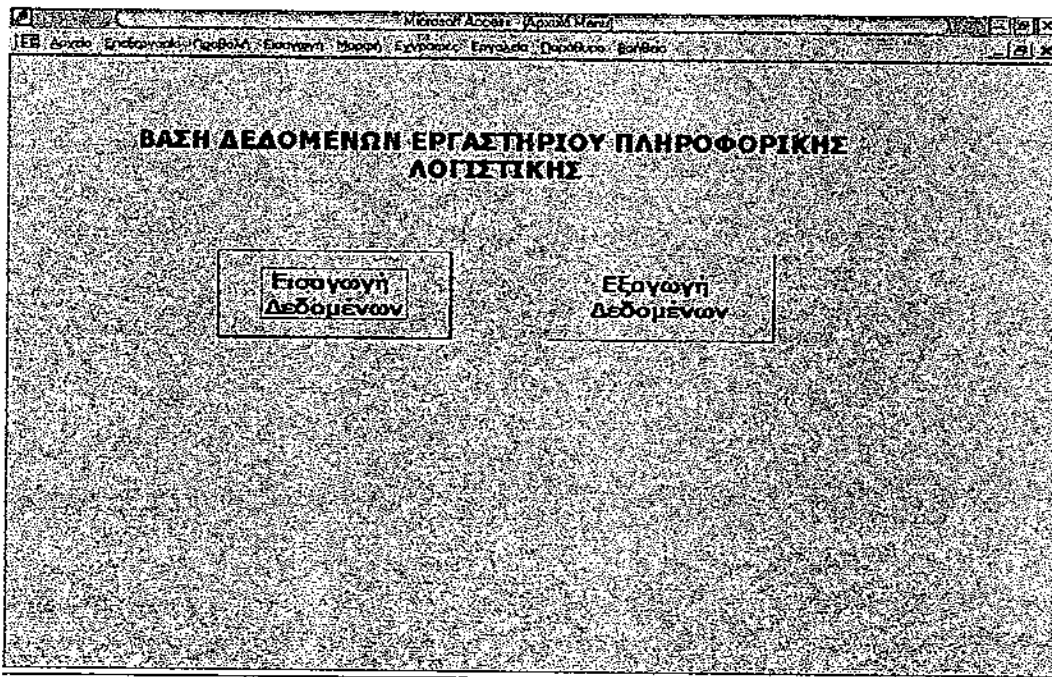
Η πρώτη μας οδηγεί σε ένα Menu που περιέχει δεκαοκτώ επιλογές . Με την ενεργοποίηση τους εμφανίζονται δεκαοκτώ αναφορές σχετικά με τμήματα . Η δεύτερη επιλογή μας οδηγεί σε ένα Menu που περιέχει δέκα επιλογές , με την ενεργοποίηση των οποίων εμφανίζονται δέκα αναφορές σχετικές με πτυχιακές . Με την τελευταία επιλογή μετακινούμαστε σε μία φόρμα που περιέχει πέντε επιλογές , κάθε μία από τις οποίες ανοίγει μία αναφορά σχετική με βαθμολογίες μαθημάτων .

Στη συνέχεια αναλύονται τα μέρη του συστήματος .

## Αρχικό Menu :

Με το άνοιγμα του προγράμματος εμφανίζεται το αρχικό Menu και ένα μήνυμα που μας ειδοποιεί ότι το πληκτρολόγιο πρέπει να βρίσκεται στα Ελληνικά .

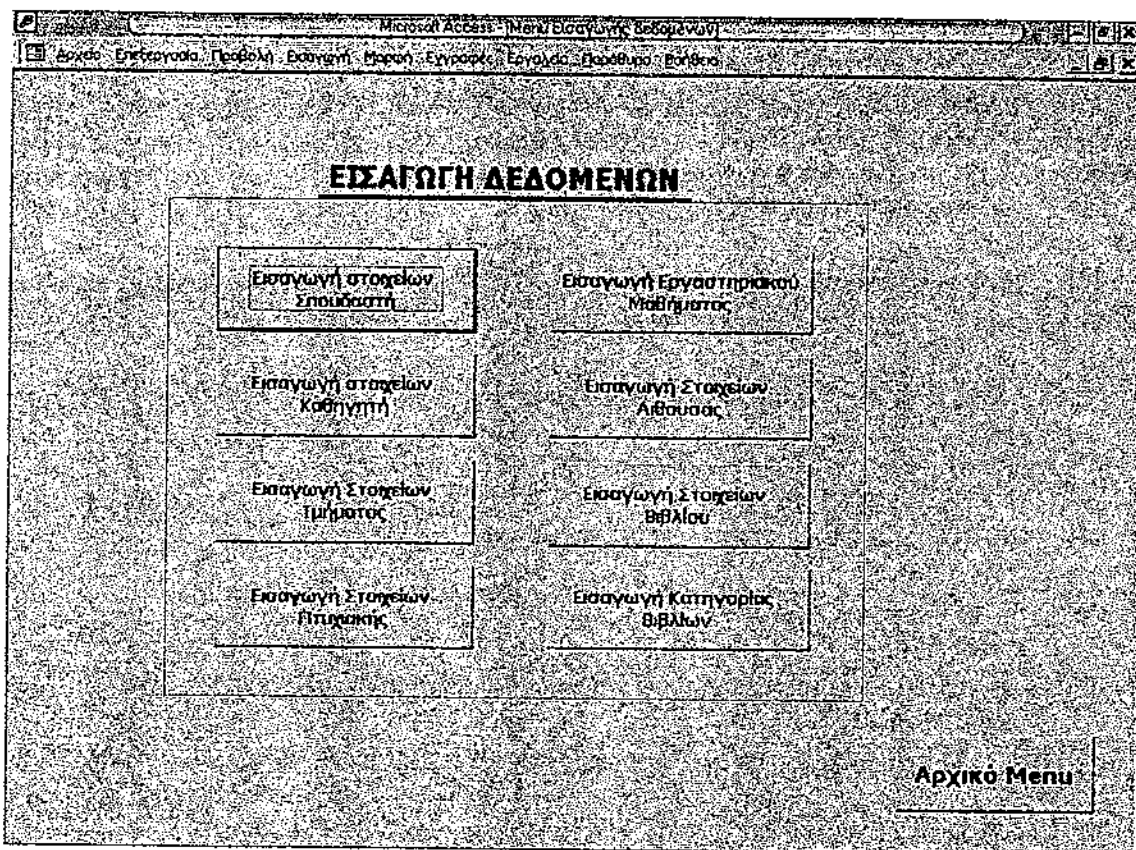
Στο αρχικό Menu υπάρχουν δύο επιλογές : “Εισαγωγή δεδομένων” και “Εξαγωγή δεδομένων”.



## Menu Εισαγωγής δεδομένων:

Στο “Menu Εισαγωγής δεδομένων” υπάρχουν οκτώ επιλογές ,κάθε μία από τις οποίες μεταφέρει τον χρήστη σε μία φόρμα εισαγωγής δεδομένων .Έτσι ανάλογα με την επιλογή του ο χρήστης μπορεί να μετακινηθεί στις εξής φόρμες εισαγωγής δεδομένων :

- α) “Εισαγωγή στοιχείων Σπουδαστή”
- β) “Εισαγωγή στοιχείων Καθηγητή”
- γ) “Εισαγωγή στοιχείων Τμήματος”
- δ) “Εισαγωγή στοιχείων Πτυχιακής”
- ε) “Εισαγωγή Εργαστηριακού Μαθήματος”
- στ) “Εισαγωγή στοιχείων Αίθουσας”
- ζ) “Εισαγωγή στοιχείων Βιβλίου”
- η) “Εισαγωγή Κατηγορίας Βιβλίων”



Όλες οι φόρμες εισαγωγής δεδομένων διαθέτουν τις επιλογές:

α) “Εύρεση εγγραφής”

Η εύρεση γίνεται με βάση το επιλεγμένο πεδίο από τον χρήστη .

Για εύρεση εγγραφής μετακινούμαστε με τα πλήκτρα TAB ,ENTER ή το ποντίκι στο πεδίο βάση του οποίου θέλουμε να κάνουμε αναζήτηση εγγραφής .Έπειτα επιλέγουμε “Εύρεση” με το ποντίκι και συμπληρώνουμε ,στο πλαίσιο που εμφανίζεται ,το περιεχόμενο του πεδίου που θέλουμε να αναζητήσουμε .

Με αυτό τον τρόπο οι φόρμες εισαγωγής δεδομένων μετατρέπονται σε ένα πολύτιμο εργαλείο στην αναζήτηση στοιχείων ,καθώς μπορούμε να μετακινηθούμε γρήγορα και εύκολα σε όποια εγγραφή μας ενδιαφέρει και να αναζητήσουμε όποιο στοιχείο χρειαζόμαστε . Μπορούμε επίσης εύκολα να αναζητήσουμε εγγραφή για να αλλάξουμε κάποιο στοιχείο .

β) “Εισαγωγή νέας εγγραφής”

Για να εισάγουμε νέα εγγραφή επιλέγουμε “Νέα εγγραφή !” .Με αυτό τον τρόπο μετακινούμαστε σε μία άδεια από δεδομένα σελίδα .

γ) “Menu Εισαγωγής δεδομένων” και “Αρχικό Menu” .

Ενεργοποιώντας αυτές τις επιλογές ,οι οποίες βρίσκονται στο κάτω δεξιό μέρος της οθόνης ,μπορούμε να επιστρέψουμε στις αντίστοιχες φόρμες .

## ΑΝΑΛΥΣΗ ΦΟΡΜΩΝ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

### α. “Εισαγωγή στοιχείων Σπουδαστή”

Στη φόρμα “Εισαγωγής στοιχείων Σπουδαστή” υπάρχουν τρία πλαίσια . “ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΠΟΥΔΑΣΤΗ” , “ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ” και “ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ” .Επίσης στο κάτω δεξί μέρος υπάρχουν δύο επιλογές για να επιστρέψουμε στο “Menu Εισαγωγής δεδομένων” ή “στο Αρχικό Menu” .

### I.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΠΟΥΔΑΣΤΗ

Σε αυτό το πλαίσιο περιλαμβάνονται οι επιλογές “Εύρεση” και “Νέα εγγραφή Σπουδαστή” ,η χρήση των οποίων αναλύεται στην αρχή του κεφαλαίου.

Επίσης περιλαμβάνονται τα πεδία “Αριθμός Μητρώου” , “Επώνυμο” και “Όνομα” του σπουδαστή ,καθώς και “Έτος” και το “Εξάμηνο” εισαγωγής του σπουδαστή στα Α.Τ.Ε.Ι.

### II.ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Σε αυτό το πλαίσιο υπάρχουν δύο πεδία .Το πεδίο “Α/Α Τμήματος” συμπληρώνεται με τον Α/Α του Τμήματος που παρακολουθεί ο σπουδαστής ,και το πεδίο “Βαθμός” συμπληρώνεται με τον βαθμό του σπουδαστή που προκύπτει από την εξέταση του στο τέλος του εξαμήνου .Κάθε σπουδαστής έχει μία εγγραφή σε τμήμα για κάθε εξάμηνο κατά το οποίο παρακολουθεί εργαστηριακό μάθημα .

Στο πεδίο “Α/Α Τμήματος” παρέχεται η δυνατότητα επιλογής Α/Α Τμήματος από λίστα αναζήτησης που περιλαμβάνει όλα τα τμήματα με όλα τους τα στοιχεία .Με αυτό τον τρόπο η επιλογή Α/Α Τμήματος γίνεται εύκολα και γρήγορα .Επίσης περιορίζεται σε μεγάλο βαθμό η πιθανότητα λάθους .

### III.ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ

Σε αυτό το πλαίσιο υπάρχουν δύο πεδία .Το πεδίο “Α/Α Πτυχιακής” συμπληρώνεται στην περίπτωση που ο σπουδαστής αναλάβει πτυχιακή και το πεδίο “Βαθμός” συμπληρώνεται με τον βαθμό που προκύπτει από την εξέταση του σπουδαστή σε αυτή .

#### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ :

Όταν αναληφθεί πτυχιακή από σπουδαστή πρέπει να συμπληρωθούν τα πεδία “Α/Α Πτυχιακής” στη φόρμα “Εισαγωγή στοιχείων Σπουδαστή” και το πεδίο “Ημερομηνία ανάθεσης Πτυχιακής” στη φόρμα “Εισαγωγής στοιχείων Πτυχιακής” .Για αυτό και μόλις επιλεγθεί “Α/Α Πτυχιακής” στη φόρμα “Εισαγωγής στοιχείων Σπουδαστή” εμφανίζονται μηνύματα που προτρέπουν και καθοδηγούν τον χρήστη να συμπληρώσει την ημερομηνία ανάθεσης πτυχιακής .

Στο πεδίο “Α/Α Πτυχιακής” παρέχεται η δυνατότητα επιλογής πτυχιακής από λίστα αναζήτησης που περιέχει ,εκτός του Α/Α ,τον τίτλο και τον επιβλέποντα καθηγητή της πτυχιακής . Η λίστα αναζήτησης παρουσιάζει μόνο τις πτυχιακές που δεν έχουν ανατεθεί σε σπουδαστή ,δηλαδή μόνο αυτές που πράγματι μπορούν να αναληφθούν από σπουδαστή . Με αυτό τον τρόπο η επιλογή Α/Α Πτυχιακής γίνεται εύκολα και γρήγορα καθώς ελαχιστοποιούνται οι πιθανότητες λάθους .

Μόλις επιλεγθεί ο “Α/Α Πτυχιακής” από την λίστα πρέπει να ενεργοποιηθεί

από τον χρήστη η επιλογή “Ενημέρωση ημερομηνίας ανάθεσης Πτυχιακής” ,που βρίσκεται δίπλα στο πεδίο “Α/Α Πτυχιακής” ,για να μετακινηθεί στα στοιχεία της πτυχιακής που έχει αναληφθεί από τον σπουδαστή .Αφού συμπληρωθεί το πεδίο “Ημερομηνία ανάθεσης Πτυχιακής” ο χρήστης μπορεί να επιστρέψει στη φόρμα “Εισαγωγής στοιχείων Σπουδαστή” ενεργοποιώντας την επιλογή “Επιστροφή στα στοιχεία Σπουδαστή” .

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΠΟΥΔΑΣΤΗ**

Α/Α Σπουδαστή: 1111 [Νέα εγγραφή Σπουδαστή]

Επώνυμο: Αγώνου

Όνομα: Αντώνης

Έτος εισαγωγής: 1999

Ώρα εισαγωγής: Κεμερινό

**ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

Α/Α Τμήματος	Βαθμίδα
1	5,00
19	6,00
21	9,00
11	
*	

Εγγραφή [OK] [Cancel] [Print] [Refresh]

**ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ**

Α/Α Πτυχιακή: 2 [Ενημέρωση ημερομηνίας ανάθεσης Πτυχιακής]

Βαθμίδα Πτυχιακή: 8,00

Μενού Εισαγωγής Δεδομένων

Αρχικό Μενού

Εγγραφή 11/11/11 1:00:00 από 11

## β .Εισαγωγή στοιχείων Καθηγητή

Στη φόρμα “Εισαγωγής στοιχείων Καθηγητή” υπάρχουν δύο πλαίσια : “ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΗ” και “ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ” .Επίσης στο κάτω δεξί μέρος υπάρχουν τρεις επιλογές για επιστροφή στο “Μενου Εισαγωγής δεδομένων” ,στο “Αρχικό μενου” ή στα “Στοιχεία Τμήματος” (σε περίπτωση που θα δούμε στην ανάλυση της φόρμας “Εισαγωγής στοιχείων Τμήματος” που ακολουθεί ) .

### 1.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΗ

Σε αυτό το πλαίσιο περιλαμβάνονται οι επιλογές “Εύρεση” και “Νέα εγγραφή Καθηγητή” ,η χρήση των οποίων αναλύεται στην αρχή του κεφαλαίου .

Επίσης περιλαμβάνονται τα πεδία “Α/Α Καθηγητή” , “Επώνυμο” , “Όνομα” και “Βαθμίδα” καθώς και “Τηλέφωνο” ,“Κινητό τηλέφωνο” , “Ηλεκτρονική διεύθυνση” και “Διεύθυνση κατοικίας” .

Το πεδίο “Α/Α Καθηγητή” συμπληρώνεται αυτόματα από το πρόγραμμα ενώ για το πεδίο “Βαθμίδα” δίνεται η δυνατότητα επιλογής από λίστα αναζήτησης που περιλαμβάνει όλες τις βαθμίδες .



## II. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Σε αυτό το πλαίσιο περιέχονται τα στοιχεία της σύμβασης με τους έκτακτους καθηγητές.

Τα πεδία που περιλαμβάνονται σε αυτό το πλαίσιο είναι η “Ημερομηνία πρόσληψης”, η “Ημερομηνία τέλους σύμβασης” και το “Τέλος Σύμβασης”.

Όταν προσληφθεί έκτακτος καθηγητής ενημερώνονται οι ημερομηνίες πρόσληψης και τέλους σύμβασης και όταν τελειώσει η σύμβαση ενημερώνουμε το Τέλος σύμβασης”.

The screenshot shows a web browser window with the title 'Microsoft Access - ΚΑΘΗΓΗΤΕΣ'. The browser's address bar shows 'Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Εισαγωγή Κορφή Εγγραφή Εργαλεία Παράθυρο Βοήθεια'. The main content area is divided into two sections:

- ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΘΗΓΗΤΗ**: A form with fields for 'Α/Α Καθηγητή', 'Επώνυμο' (Ροβσοπουλος), 'Όνομα' (Γιώργος), 'Θέση' (Επιστημονικός Συνεργάτης), 'Τηλέφωνο' (2610345678), 'Κινητό τηλέφωνο' (6978567456), 'Ηλεκτρονική Διεύθυνση' (Γαν@tepa.gr), and 'Διεύθυνση' (Καλαβρύτων 52). There is a 'Νέα εγγραφή Καθηγητή' button.
- ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**: A form with fields for 'Ημερομηνία πρόσληψης' (10/10/2000), 'Ημερομηνία τέλους σύμβασης' (9/10/2002), and 'Τέλος σύμβασης' (checked).

At the bottom right, there are three buttons: 'Στοιχεία Τμήματος', 'Μενι Εισαγωγής δεδομένων', and 'Αρχικό Μενι'. The status bar at the bottom shows 'Εγγραφή: 1 από 30'.

## γ. “Εισαγωγή στοιχείων Τμήματος”

Στη φόρμα “Εισαγωγής στοιχείων Τμήματος” υπάρχει το πλαίσιο , “ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ”.

Επίσης η φόρμα “Εισαγωγής στοιχείων Τμήματος” διαθέτει δύο επιλογές , στο κάτω δεξί μέρος , για επιστροφή στο “Μενι-Εισαγωγής δεδομένων” ή στο “Αρχικό Μενι”.

## I. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Σε αυτό το πλαίσιο περιλαμβάνονται οι επιλογές “Εύρεση” και “Νέα εγγραφή Τμήματος” , η χρήση των οποίων αναλύεται στην αρχή του κεφαλαίου.

Επίσης περιλαμβάνονται τα πεδία : “Α/Α Τμήματος” , “Έτος” , “Εξάμηνο” , “Α/Α Ημέρας” και “Ωρα” καθώς και “Α/Α Αίθουσας” , “Α/Α



Μαθήματος” και “Α/Α Καθηγητή” .

- Το πεδίο “Α/Α Τμήματος” συμπληρώνεται αυτόματα από το πρόγραμμα.
- Στο πεδίο “Έτος” συμπληρώνουμε το έτος σε τετραψήφια μορφή .  
π.χ. 1998 και όχι 98
- Στο πεδίο “Εξάμηνο” παρέχεται η δυνατότητα επιλογής εξαμήνου από λίστα αναζήτησης που περιέχει τις επιλογές Εαρινό και Χειμερινό .
- Στο πεδίο “Α/Α Ημέρας” παρέχεται η δυνατότητα επιλογής Α/Α Ημέρας από λίστα αναζήτησης που περιέχει τον Α/Α Ημέρας και την ημέρα που του αντιστοιχεί .  
Οι επιλογές που περιέχονται στη λίστα αναζήτησης είναι : 1 Δευτέρα , 2 Τρίτη ,3 Τετάρτη ,4 Πέμπτη ,5 Παρασκευή .
- Στο πεδίο “Ωρα” συμπληρώνουμε την ώρα σε 24ωρη μορφή .Οι ώρες των τμημάτων είναι μεταξύ 08.00-22.00 .
- Στο πεδίο “Α/Α Αίθουσας” παρέχεται η δυνατότητα επιλογής Α/Α Αίθουσας από λίστα αναζήτησης που περιέχει τα πεδία “Α/Α Αίθουσας” και “Αίθουσα” .
- Στο πεδίο “Α/Α Εργαστηριακού Μαθήματος” παρέχεται η δυνατότητα επιλογής του Α/Α από λίστα αναζήτησης που περιέχει τα πεδία “Α/Α Εργαστηριακού Μαθήματος” και “Τίτλο Εργαστηριακού Μαθήματος” .  
Το πεδίο αυτό συμπληρώνεται με τον Α/Α του Εργαστηριακού Μαθήματος που πραγματοποιείται σε αυτό το Τμήμα .
- Στο πεδίο “Α/Α Καθηγητή” παρέχεται η δυνατότητα επιλογής του Α/Α από λίστα αναζήτησης που περιέχει τα πεδία “Α/Α Καθηγητή” , “Επώνυμο” και “Όνομα Καθηγητή” .Με αυτό τον τρόπο η επιλογή Α/Α Καθηγητή γίνεται εύκολα και γρήγορα .

### **ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ :**

Αν θέλει ο χρήστης να δηλώσει ως καθηγητή κάποιου τμήματος έναν καθηγητή για τον οποίο δεν υπάρχει εγγραφή στη φόρμα “Εισαγωγή στοιχείων Καθηγητή” ,με συνέπεια να μην εμφανίζεται στη λίστα καθηγητών στη φόρμα “Εισαγωγής στοιχείων Τμήματος” ,δεν έχει παρά να μετακινηθεί κατευθείαν από την φόρμα “Εισαγωγής στοιχείων Τμήματος” στην φόρμα “Εισαγωγής Στοιχείων Καθηγητή” ,ενεργοποιώντας την επιλογή “Νέα Εγγραφή Καθηγητή” που βρίσκεται δίπλα στο πεδίο “Α/Α Καθηγητή” .

Αφού εισάγει Νέα εγγραφή Καθηγητή πρέπει να επιστρέψει στην φόρμα “Εισαγωγής στοιχείων Τμημάτων” .Αυτό γίνεται με την επιλογή “Στοιχεία Τμήματος” στο κάτω δεξί μέρος της φόρμας “Εισαγωγή στοιχείων Καθηγητή” .

Τώρα λοιπόν ο χρήστης βρίσκεται πάλι στην φόρμα “Εισαγωγής στοιχείων Τμήματος” και συγκεκριμένα στην εγγραφή του τμήματος στο οποίο ήθελε να εισάγει τον νέο καθηγητή .Για να εμφανιστεί ο νέος καθηγητής στην λίστα αναζήτησης πρέπει να ενεργοποιηθεί η επιλογή “Ανανέωση” που βρίσκεται κάτω από το πεδίο “Α/Α Καθηγητή” και ανοίγοντας την λίστα καθηγητή ο χρήστης μπορεί να εντοπίσει τον νέο καθηγητή και να τον επιλέξει .

Κατά την διάρκεια αυτής της διαδικασίας εμφανίζονται μηνύματα που καθοδηγούν τον χρήστη στην ολοκλήρωση της διαδικασίας .

Microsoft Access - [ΠΤΥΧΙΑ]

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Εισαγωγή Μορφή Έγγραφο Έργα Δεδομένα Παράθυρο Βοήθεια

### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

A/A Τμήματος	<input type="text" value="1"/>	<input type="button" value="A"/>	<input type="button" value="Νέα εγγραφή Τμήματος"/>
Έτος	<input type="text" value="2002"/>		
Εξάμηνο	<input type="text" value="Χαρισμένο"/>		
A/A Ημερας	<input type="text" value="1"/>		
Ωρα	<input type="text" value="10-12"/>		
A/A Αριθμος	<input type="text" value="1"/>		
A/A Εργαστηριακού Μαθήματος	<input type="text" value="2"/>		
A/A Καθηγητή	<input type="text" value="2"/>	<input type="button" value="Νέα εγγραφή Καθηγητή"/>	
<input type="button" value="Ανοίγισμα Στοιχείων"/>			<input type="button" value="Μενυ Εισαγωγής Δεδομένων"/>
			<input type="button" value="Αρχικό Menu"/>

Έγγραφο: 1 από 22

#### δ. “Εισαγωγή στοιχείων Πτυχιακής”

Στη φόρμα “Εισαγωγής στοιχείων Πτυχιακής” υπάρχουν τρία πλαίσια : “ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ” , “ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ” και “ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ” .

Επίσης στο κάτω δεξιό μέρος της φόρμας υπάρχουν δύο επιλογές για να επιστρέψουμε στο “Μενυ Εισαγωγής δεδομένων” ή στο “Αρχικό Menu” .

Όταν προταθεί ένα θέμα πτυχιακής από κάποιον καθηγητή , συμπληρώνονται τα πεδία στο πλαίσιο “ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ” .

Όταν ανατεθεί μια πτυχιακή σε μία ομάδα δύο ή τριών σπουδαστών , συμπληρώνεται το πεδίο που υπάρχει στο πλαίσιο “ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ” ,αφού πρώτα έχει καταχωρηθεί ο “Α/Α Πτυχιακής” στο πλαίσιο “ΕΠΙΛΟΓΗ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ” στη φόρμα “Εισαγωγής στοιχείων Σπουδαστή” για κάθε σπουδαστή (αυτή η διαδικασία έχει αναλυθεί στην ανάλυση της φόρμας “Εισαγωγή στοιχείων Σπουδαστή” ) .

Τέλος όταν ολοκληρωθεί η πτυχιακή από τους σπουδαστές που την έχουν αναλάβει και οριστεί η ημερομηνία εξέτασης ,συμπληρώνονται τα πεδία στο πλαίσιο “ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ” .

#### Ι. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ

Σε αυτό το πλαίσιο περιλαμβάνονται οι επιλογές “Εύρεση” και “Νέα εγγραφή Τμήματος” ,η χρήση των οποίων αναλύεται στην αρχή του κεφαλαίου.

Επίσης περιλαμβάνονται τα πεδία “Α/Α Πτυχιακής” , “Τίτλος θέματος” , “Επιβλέπωντας” , “Ημερομηνία πρότασης θέματος” , “Περιγραφή θέματος” , “Προαπαιτούμενα μαθήματα” και “Απαιτούμενες γνώσεις” .

Αυτό το πλαίσιο συμπληρώνεται μόλις προταθεί ένα θέμα πτυχιακής από κάποιον καθηγητή .

## II .ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Σε αυτό το πλαίσιο υπάρχει το πεδίο “Ημερομηνία ανάθεσης Πτυχιακής”. Αυτό το πεδίο συμπληρώνεται όταν πτυχιακή ανατεθεί σε μια ομάδα σπουδαστών .

Η διαδικασία που πρέπει να ακολουθηθεί στην περίπτωση αυτή ,έχει αναλυθεί στην ανάλυση της φόρμας “Εισαγωγή στοιχείων Σπουδαστή” .Την διευκόλυνση της ολοκλήρωσης αυτής της διαδικασίας εξυπηρετεί η επιλογή “Επιστροφή στα Στοιχεία Σπουδαστή !”

## III .ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

Σε αυτό το πλαίσιο περιλαμβάνονται τα πεδία “Ημερομηνία εξέτασης Πτυχιακής”, “Βαθμολογητής Α” και “Βαθμολογητής Β” .

Μόλις παραδοθεί μία πτυχιακή εργασία στην γραμματεία της Λογιστικής ορίζεται η ημερομηνία εξέτασης της .Επίσης ορίζονται οι δύο βαθμολογητές καθηγητές που μαζί με τον επιβλέποντα καθηγητή αποτελούν την επιτροπή εξέτασης και αξιολόγησης της πτυχιακής .Σε αυτή την περίπτωση συμπληρώνονται τα πεδία στο πλαίσιο “ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ” .

- Το πεδίο “Α/Α Πτυχιακής” συμπληρώνεται αυτόματα από το πρόγραμμα .
- Στα πεδία “Επιβλέποντας”, “Βαθμολογητής Α” και “Βαθμολογητής Β” δίνεται η δυνατότητα επιλογής Α/Α Καθηγητή από λίστα αναζήτησης που περιέχει ,εκτός του πεδίου “Α/Α Καθηγητή” ,τα πεδία “Επώνυμο” και “Όνομα” .Έτσι η επιλογή του καθηγητή γίνεται εύκολα σε οποιαδήποτε από τις τρεις περιπτώσεις με ελαχιστοποιημένες τις πιθανότητες λάθους κατά την εισαγωγή των δεδομένων .

Microsoft Access - ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Εισαγωγή Μορφή Εγγραφές Εργαλεία Database Βοήθεια

### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΤΥΧΙΑΚΗΣ

Τίτλος: Δημιουργία Βάσης Δεδομένων

Α/Α Πτυχιακής: 4

Επιβλέπων Καθηγητής: 1

Ημερομηνία πρότασης θέματος: 12/10/2001

Περιγραφή θέματος: Δημιουργία βάσης δεδομένων για εικονική επιχείρηση.

Προσπειρωμένα Μαθήματα: MS ACCESS, θεωρία Β.Δ.

Απαιτούμενες γνώσεις: Βασικές γνώσεις Β.Δεδομένων και Δικτύου.

### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

Ημερομηνία ανάθεσης Πτυχιακής: 5/1/2003

Επιστροφή στα Στοιχεία Σπουδαστή!

### ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ

Ημερομηνία εξέτασης Πτυχιακής: 14/5/2003

Βαθμολογητής Α: 3

Βαθμολογητής Β: 4

Μενι Εισαγωγής Δεδομένων

Αρχικό Μενι

Εγγραφή: 14 | 2 | 17 από 17

## ε. “Εισαγωγή Εργαστηριακού Μαθήματος”

Στην φόρμα “Εισαγωγή Εργαστηριακού Μαθήματος” υπάρχει το πλαίσιο “ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ”.

Και αυτή η φόρμα διαθέτει τις επιλογές “Μενυ Εισαγωγής δεδομένων” και “Αρχικό Μενυ” για επιστροφή στις αντίστοιχες φόρμες.

### I. “ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ”

Σε αυτό το πλαίσιο περιλαμβάνονται οι επιλογές “Εύρεση” και “Νέα εγγραφή Μαθήματος”, η χρήση των οποίων έχει αναλυθεί στην αρχή του κεφαλαίου.

Επίσης αυτό το πλαίσιο περιλαμβάνει τα πεδία “Α/Α Εργαστηριακού Μαθήματος”, “Τίτλος Μαθήματος” και “Περιγραφή Μαθήματος”.

Τα πεδία που συμπεριλαμβάνονται σε αυτό το πλαίσιο συμπληρώνονται με τα στοιχεία κάθε νέου μαθήματος. Επίσης όταν αλλάζει το περιεχόμενο κάποιου μαθήματος είναι εύκολο να αναζητήσουμε την εγγραφή του με την επιλογή “Εύρεση” και να αλλάξουμε τα στοιχεία του.

Microsoft Access - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Εισαγωγή Μενυ Εγγραφές Εύρεση Προσθήκη Βοήθεια

### ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΑ ΜΑΘΗΜΑΤΑ

Α/Α Μαθήματος: 2

Νέα εγγραφή Μαθήματος: N

Τίτλος: Βασics Δεδομένων

Περιγραφή Μαθήματος: Διδασκαλία χρήσης και δημιουργίας Βάσεων Δεδομένων με το εργαλείο MS Access.

Μενυ Εισαγωγής Δεδομένων

Αρχικό Μενυ

Εγγραφή: 2 από 4

## στ. “Εισαγωγή στοιχείων Αίθουσας”

Στην φόρμα “Εισαγωγή Στοιχείων Αίθουσας” υπάρχει το πλαίσιο “ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ Η/Υ”.

Επίσης η φόρμα διαθέτει τις επιλογές “Μενυ Εισαγωγής δεδομένων” και “Αρχικό Μενυ” για επιστροφή στις αντίστοιχες φόρμες.

### I. ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ Η/Υ

Σε αυτό το πλαίσιο περιλαμβάνεται η επιλογή “Νέα εγγραφή Μαθήματος” η χρήση της οποίας έχει αναλυθεί στην αρχή του κεφαλαίου. Οι εγγραφές σε αυτή την φόρμα είναι τόσο λίγες που η επιλογή “Εύρεση” δε θα μας προσέφερε. Αντί για αυτή παρέχονται οι επιλογές “Μετακίνηση στην επόμενη εγγραφή !” και “Μετακίνηση στην προηγούμενη εγγραφή !”

Τα πεδία που περιέχονται σε αυτό το πλαίσιο είναι : “Α/Α Αίθουσα” και “Αίθουσα”.

The screenshot shows a Microsoft Access form window titled "ΑΙΘΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΩΝ Η/Υ". The form has a table with two columns: "Α/Α Αίθουσα" and "Αίθουσα". The first row contains the values "1" and "Χημείο εργαστηρίων ΣΑΟ". To the right of the table, there is a button labeled "Νέα εγγραφή Αίθουσας!". Below the table, there are two buttons: "Μετακίνηση στην επόμενη εγγραφή!" and "Μετακίνηση στην προηγούμενη εγγραφή!". On the right side of the form, there are two more buttons: "Μενυ Εισαγωγής Δεδομένων" and "Αρχικό Μενυ". The status bar at the bottom indicates "Εγγραφή: 1 από 2".



## ζ. “Εισαγωγή στοιχείων Βιβλίου”

Στην φόρμα “Εισαγωγή στοιχείων Βιβλίου” υπάρχουν τα πλαίσια “ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΒΛΙΟΥ” και “ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΒΙΒΛΙΟΥ”.

Υπάρχει επίσης ένα πλαίσιο που διαθέτει τις επιλογές “Βιβλία που οφείλονται από Σπουδαστές” και “Βιβλία που οφείλονται από Καθηγητές”. Ενεργοποιώντας την πρώτη εμφανίζεται μία αναφορά με τα βιβλία που οφείλονται από σπουδαστές ενώ ενεργοποιώντας την δεύτερη εμφανίζεται μία αναφορά με τα βιβλία που οφείλονται από καθηγητές. Οι αναφορές αυτές περιέχουν εκτός από τον τίτλο και τον I.S.B.N. του βιβλίου, το επώνυμο και το όνομα του σπουδαστή ή του καθηγητή καθώς και την ημερομηνία δανεισμού του βιβλίου.

Η φόρμα διαθέτει, στο κάτω δεξί μέρος, τις επιλογές “Menu Εισαγωγής δεδομένων” και “Αρχικό Menu” για επιστροφή στις αντίστοιχες φόρμες.

### I. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΒΛΙΟΥ

Σε αυτό το πλαίσιο περιλαμβάνονται οι επιλογές “Εύρεση” και “Νέα εγγραφή Βιβλίου”, η χρήση των οποίων έχει αναλυθεί στην αρχή του κεφαλαίου.

Επίσης σε αυτό το πλαίσιο συμπεριλαμβάνονται τα πεδία “I.S.B.N.”, “Τίτλος Βιβλίου”, “Εκδότης” και “Α/Α Κατηγορίας Βιβλίου”.

- Στο πεδίο “Α/Α Κατηγορίας Βιβλίου” δίνεται η δυνατότητα επιλογής από λίστα αναζήτησης που περιέχει εκτός του πεδίου “Α/Α Κατηγορίας Βιβλίου”, το πεδίο “Τίτλος Κατηγορίας”. Με αυτό τον τρόπο η επιλογή “Α/Α Κατηγορίας Βιβλίου” γίνεται εύκολα από τον χρήστη.

### ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:

Αν ο χρήστης θέλει να δηλώσει ως Κατηγορία Βιβλίου κάποιου Βιβλίου μία Κατηγορία για την οποία δεν υπάρχει εγγραφή στη φόρμα “Εισαγωγή Κατηγορίας Βιβλίου” με συνέπεια να μην εμφανίζεται στη λίστα Κατηγοριών Βιβλίου στη φόρμα “Εισαγωγής στοιχείων Βιβλίου”, δεν έχει παρά να μετακινηθεί κατευθείαν από την φόρμα “Εισαγωγής στοιχείων Βιβλίου” στην φόρμα “Εισαγωγή Κατηγορίας Βιβλίου”, ενεργοποιώντας την επιλογή “Νέα Κατηγορία !” που βρίσκεται δίπλα στο πεδίο “Α/Α Κατηγορίας”.

Αφού εισαχθεί νέα κατηγορία βιβλίου ο χρήστης πρέπει να επιστρέψει στην φόρμα “Εισαγωγής στοιχείων Βιβλίου”. Αυτό γίνεται με την επιλογή “Στοιχεία Βιβλίου” στο κάτω δεξί μέρος της φόρμας “Εισαγωγή Κατηγορίας Βιβλίου”.

Τώρα λοιπόν ο χρήστης είναι πάλι στην φόρμα “Εισαγωγής στοιχείων Βιβλίου” και συγκεκριμένα στην εγγραφή του βιβλίου στο οποίο ήθελε να εισάγει την νέα κατηγορία. Για να εμφανιστεί η νέα κατηγορία στην λίστα αναζήτησης ενεργοποιούμε την επιλογή “Ανανέωση” που βρίσκεται δίπλα στο πεδίο “Α/Α Κατηγορίας” και ανοίγοντας την λίστα κατηγοριών βιβλίου μπορούμε να εντοπίσουμε την νέα κατηγορία και να την επιλέξουμε.

Κατά την διάρκεια αυτής της διαδικασίας εμφανίζονται μηνύματα που καθοδηγούν τον χρήστη στην ολοκλήρωση της διαδικασίας.

## II .ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΒΙΒΛΙΟΥ

Αυτό το πλαίσιο περιλαμβάνει τα πεδία “ΑΜ Σπουδαστή” ,“Α/Α Καθηγητή” ,“Ημερομηνία δανεισμού Βιβλίου” και “ Ημερομηνία επιστροφής Βιβλίου” .

Κάθε φορά που δανείζεται ένα βιβλίο συμπληρώνεται σε μία καινούρια εγγραφή ,σε αυτό το πλαίσιο ,το πεδίο “ΑΜ Σπουδαστή” ή ,“Α/Α Καθηγητή” . Επίσης συμπληρώνεται το πεδίο “Ημερομηνία δανεισμού Βιβλίου” .Όταν επιστραφεί το βιβλίο συμπληρώνεται το πεδίο “ Ημερομηνία επιστροφής Βιβλίου” .

Αν ένα πεδίο έχει συμπληρωμένο το πεδίο “Ημερομηνία δανεισμού Βιβλίου” και κενό το πεδίο “Ημερομηνία επιστροφής Βιβλίου” σημαίνει ότι το βιβλίο δεν έχει επιστραφεί .

Είναι ευνόητο ότι ένα από τα δύο πεδία “Α/Α Καθηγητή” και “ΑΜ Σπουδαστή” μπορούν να συμπληρωθούν σε κάθε εγγραφή γιατί δεν είναι δυνατόν το ίδιο βιβλίο να δανειστεί ταυτόχρονα σε δύο άτομα .

Στα πεδία “ΑΜ Σπουδαστή” και “Α/Α Καθηγητή” δίνεται η δυνατότητα επιλογής από λίστα αναζήτησης που παρουσιάζει τα στοιχεία του σπουδαστή και του καθηγητή αντίστοιχα .Με αυτό τον τρόπο η επιλογή του ενός ή του άλλου πεδίου γίνεται εύκολα από τον χρήστη .

The screenshot shows a web application window titled "Μικροβίβλιο Access [ΒΒΛΙΑ]". The main content area is divided into two sections: "ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΒΛΙΟΥ" and "ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΒΙΒΛΙΟΥ".

**ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΒΙΒΛΙΟΥ**

ISBN:	96-531-025-2	Νέα εγγραφή βιβλίου	Ανύψωση βιβλίων που αφαιρούνται από Γραβιστές!
Τίτλος:	Θεμελιώδεις Αρχές Συστημάτων Βάσεων Δεδομένων-Α		Ανύψωση βιβλίων που αφαιρούνται από Καθηγητές!
Είδος:	ΔΙΑΛΟΓ		
Α/Α Καθηγητής:	2	Νέα Καθηγητής	Ανανέωση Στοιχείων!

**ΔΑΝΕΙΣΜΟΣ ΒΙΒΛΙΟΥ**

ΑΜ Σπουδαστή	Α/Α Καθηγητή	Ημερομηνία δανεισμού	Ημερομηνία επιστροφής
1111		10/10/2000	25/10/2000
1112		30/10/2000	20/11/2000
1111		10/11/2001	30/11/2001
1112		14/2/2001	5/3/2001
1111		15/3/2001	17/4/2001
1113		18/5/2001	30/5/2001

Εγγραφή: 14 από 6

Μενού Εισαγωγής Δεδομένων

Αρχικό Μενού

## η. “Εισαγωγή Κατηγορίας Βιβλίων”

Στην φόρμα “Εισαγωγή Κατηγορίας Βιβλίων” υπάρχει το πλαίσιο “ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΒΙΒΛΙΩΝ”.

Στην φόρμα συμπεριλαμβάνονται ,στο κάτω δεξί μέρος ,οι επιλογές “Menu Εισαγωγής δεδομένων” και “Αρχικό Menu” για επιστροφή στις αντίστοιχες φόρμες.

Υπάρχει επίσης η επιλογή “Στοιχεία Βιβλίου” για επιστροφή στην φόρμα “Εισαγωγής στοιχείων Βιβλίου” (η επιλογή αυτή χρησιμοποιείται στην ειδική περίπτωση που έχει αναλυθεί στην ανάλυση της φόρμας “Εισαγωγής στοιχείων Βιβλίου”).

### I. ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΒΙΒΛΙΩΝ

Σε αυτό το πλαίσιο περιλαμβάνονται οι επιλογές “Εύρεση” και “Νέα εγγραφή Κατηγορίας Βιβλίων !” ,η χρήση των οποίων έχει αναλυθεί στην αρχή του κεφαλαίου.

Επίσης σε αυτό το πλαίσιο συμπεριλαμβάνονται τα πεδία “Α/Α Κατηγορίας” και “Τίτλος Κατηγορίας”.

Μέγιστη ΑCESS - [ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΒΙΒΛΙΩΝ]

http://www.aceess.com/...

### ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΒΙΒΛΙΩΝ

Α/Α Κατηγορίας:

Νέα εγγραφή Κατηγορίας Βιβλίων !

Τίτλος κατηγορίας:

Εγγραφή: 16 / 2 / 5 / 11 / 6 / από 20

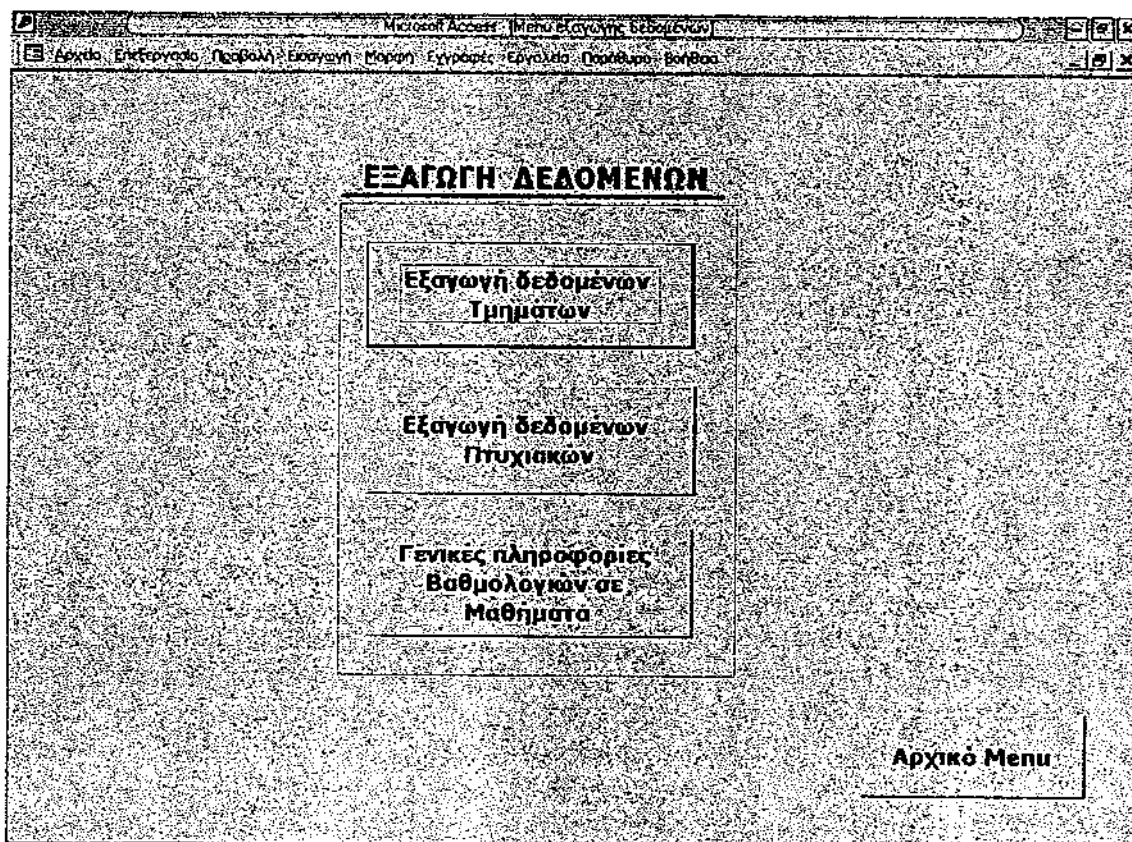


## Menu Εξαγωγής δεδομένων :

Στο “Menu Εξαγωγής δεδομένων” υπάρχουν τρεις επιλογές ,κάθε μία από τις οποίες μεταφέρει τον χρήστη σε ένα Menu Εξαγωγής δεδομένων .Έτσι ανάλογα με την επιλογή του ο χρήστης μπορεί να μετακινηθεί στα εξής Menu Εξαγωγής δεδομένων :

- α) “Εξαγωγή δεδομένων Τμημάτων”
- β) “Εξαγωγή δεδομένων Πτυχιακών”
- γ) “Γενικές πληροφορίες Βαθμολογιών σε Μαθήματα”

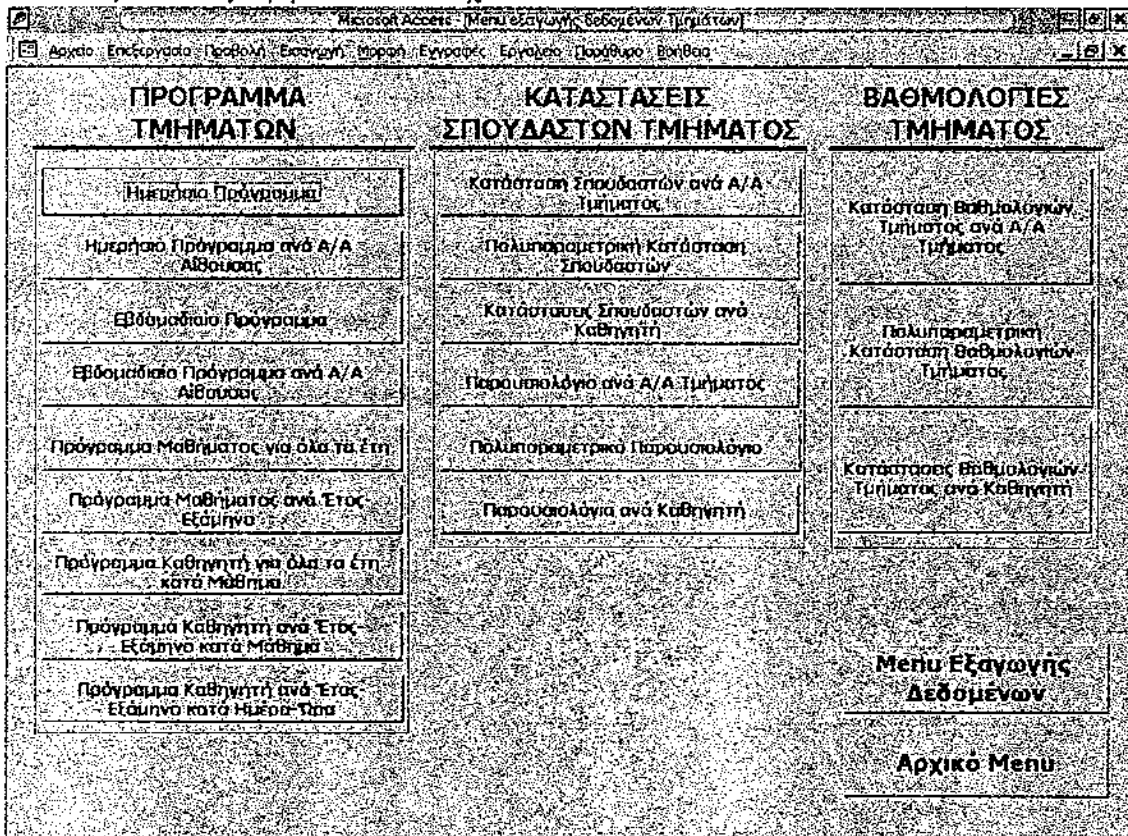
Το “Menu Εξαγωγής δεδομένων” διαθέτει επίσης την επιλογή “Αρχικό Menu” για επιστροφή στο Αρχικό Menu .



**α. “Εξαγωγή δεδομένων Τμημάτων”**

Στο “Menu Εξαγωγής δεδομένων” υπάρχουν τα πλαίσια “ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΜΗΜΑΤΩΝ” , “ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ” και “ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ” .

Υπάρχουν επίσης οι επιλογές “Menu Εξαγωγής δεδομένων” και “Αρχικό Menu” για επιστροφή στα αντίστοιχα Menu .



Επειδή οι αναφορές λειτουργούν με παραμέτρους ο χρήστης πρέπει να γνωρίζει τα στοιχεία που θα του ζητηθούν .Αυτό είναι εύκολο στην περίπτωση του Έτους ,του Εξαμήνου ,του Α/Α Ημέρας ,του Α/Α Αίθουσας ,του Α/Α Μαθήματος αλλά πιο δύσκολο στην περίπτωση που ζητείται ο Α/Α Τμήματος για παράδειγμα .Ο λόγος είναι ότι τα τμήματα είναι πολλά και είναι δύσκολο για τον χρήστη να θυμάται τους κωδικούς τους .

Μία λύση ,όταν θέλουμε να εξαγάγουμε μία αναφορά που έχει ως παράμετρο το πεδίο “Α/Α Τμήματος” ,είναι να έχει πάει ο χρήστης πριν στην φόρμα “Εισαγωγή στοιχείων Τμήματος” και να έχει κάνει εύρεση του τμήματος με βάση το πεδίο που τον διευκολύνει .

Μία άλλη λύση είναι ο χρήστης να έχει πάει πριν στην φόρμα “Εισαγωγής στοιχείων Σπουδαστή” και να έχει αναζητήσει τον “Α/Α Τμήματος” από την λίστα αναζήτησης που παρέχεται στο πεδίο “Α/Α Τμήματος” στο πλαίσιο “ΕΠΙΛΟΓΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ” .Σε αυτή την περίπτωση ο χρήστης πρέπει να προσέξει να μην αλλάξει τον “Α/Α Τμήματος” που έχει επιλεγεί πριν την αναζήτησή του .

## I. "ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΤΜΗΜΑΤΩΝ"

Σε αυτό το πλαίσιο υπάρχουν εννέα επιλογές ,κάθε μία από τις οποίες ανοίγει μία αναφορά σχετική με το πρόγραμμα των τμημάτων .

Οι επιλογές που περιέχονται σε αυτό το πλαίσιο είναι :

### 1. "Ημερήσιο Πρόγραμμα"

Οι παράμετροι που ζητούνται από τον χρήστη για αυτή την αναφορά είναι τα πεδία "Έτος" ,"Εξάμηνο" και "Α/Α Ημέρας"

Τα στοιχεία αυτά πρέπει να δοθούν από τον χρήστη .Η αναφορά αυτή παρουσιάζει το Ημερήσιο Πρόγραμμα των τμημάτων για το έτος , το εξάμηνο και την ημέρα που ζήτησε ο χρήστης .

Το "Ημερήσιο Πρόγραμμα" περιέχει τον Α/Α του κάθε τμήματος που ικανοποιεί τις παραμέτρους ,τον τίτλο του μαθήματος που διδάσκεται στο τμήμα ,την ημέρα ,την ώρα και την αίθουσα διεξαγωγής του μαθήματος καθώς και το ονοματεπώνυμο του καθηγητή που έχει αναλάβει το συγκεκριμένο τμήμα .Οι παράμετροι αυτής της αναφοράς ικανοποιούνται από τμήματα ,τα μαθήματα των οποίων πραγματοποιούνται σε όλες τις αίθουσες την ημέρα ,το έτος και το εξάμηνο που ζητήθηκε .

Για να χρησιμοποιηθεί καλύτερα ο όγκος των πληροφοριών το "Ημερήσιο Πρόγραμμα" παρουσιάζεται με κατηγοριοποίηση ως προς την αίθουσα .Επίσης τα τμήματα παρουσιάζονται με αύξουσα ταξινόμηση ως προς την ώρα .

Microsoft Access - [ΠΡΟΜΑΤΑ]

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Εργαλεία Παράθυρο Βοήθεια

### ΗΜΕΡΗΣΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Έτος: 2002  
Εξάμηνο: Χειμερινό

Δευτέρα

Αίθουσα: Κτίριο εργασιών ΣΑΟ

Α/Α Τμήματος	Ημέρα	Ωρα	Τίτλος Μαθήματος	Καθηγητής	Τμήματος
20	Δευτέρα	08-10	Ανομοιογενείς Γραμμές	Ραφαηλοπούλου	Πάργος
1	Δευτέρα	10-12	Βάσεις Δεδομένων	Γουγής	Βασιλός
3	Δευτέρα	20-22	Ανομοιογενείς Γραμμές	Γουγής	Βασιλός

Αίθουσα: Κτίριο Κ

Α/Α Τμήματος	Ημέρα	Ωρα	Τίτλος Μαθήματος	Καθηγητής	Τμήματος
2	Δευτέρα	11-13	Βάσεις Δεδομένων	Χριστοδούλου	Ιακύνθης
13	Δευτέρα	14-16	Πληροφορική Γραμμικά	Οργωνός	Πάργος
16	Δευτέρα	16-18	Βάσεις Δεδομένων	Γουγής	Βασιλός
14	Δευτέρα	18-20	Ανομοιογενείς Γραμμές	Γουγής	Βασιλός

Σελίδα: 14 | 4 | 1 | 2 | 3 | 4

## **2 . “Ημερήσιο Πρόγραμμα ανά Α/Α Αίθουσας”**

Οι παράμετροι που ζητούνται από τον χρήστη για αυτή την αναφορά είναι τα πεδία “Έτος” , “Εξάμηνο” , “Α/Α Ημέρας” και “Α/Α Αίθουσας” .

Τα στοιχεία αυτά πρέπει να δοθούν από τον χρήστη . Η αναφορά αυτή παρουσιάζει το Ημερήσιο Πρόγραμμα των τμημάτων για το έτος , το εξάμηνο , την ημέρα και μόνο για την αίθουσα που ζήτησε ο χρήστης .

Το “Ημερήσιο Πρόγραμμα ανά “Α/Α Αίθουσας” περιέχει τον Α/Α του κάθε τμήματος που ικανοποιεί τις παραμέτρους , τον τίτλο του μαθήματος που διδάσκεται στο τμήμα , την ημέρα και την ώρα διεξαγωγής του μαθήματος καθώς και το ονοματεπώνυμο του καθηγητή που έχει αναλάβει το συγκεκριμένο τμήμα . Τα τμήματα παρουσιάζονται με αύξουσα ταξινόμηση ως προς την ώρα .

Με τη ενεργοποίηση αυτής της εντολής εμφανίζεται το “Ημερήσιο Πρόγραμμα” της προηγούμενης περίπτωσης με την διαφορά ότι υπάρχει και η παράμετρος “Α/Α Αίθουσας” . Κατά συνέπεια παρουσιάζονται τα τμήματα μόνο της αίθουσας που ζητήθηκε από τον χρήστη .

## **3 . “Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα”**

Οι παράμετροι που ζητούνται από τον χρήστη για την αναφορά αυτή είναι τα πεδία “Έτος” και “Εξάμηνο” .

Αυτά τα στοιχεία πρέπει να δοθούν από τον χρήστη . Η αναφορά αυτή παρουσιάζει το Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα των τμημάτων για το έτος και το εξάμηνο που ζήτησε ο χρήστης .

Το “Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα” περιέχει τον Α/Α του κάθε τμήματος που ικανοποιεί τις παραμέτρους , τον τίτλο του μαθήματος που διδάσκεται στο τμήμα , την ημέρα , την ώρα και την αίθουσα διεξαγωγής του μαθήματος καθώς και το ονοματεπώνυμο του καθηγητή που έχει αναλάβει το συγκεκριμένο τμήμα . Οι παράμετροι αυτής της αναφοράς ικανοποιούνται από τμήματα , τα μαθήματα των οποίων πραγματοποιούνται σε όλες τις αίθουσες το έτος και το εξάμηνο που ζητήθηκε .

Για να χρησιμοποιηθεί καλύτερα ο όγκος των πληροφοριών το “Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα” παρουσιάζεται με κατηγοριοποίηση ως προς την αίθουσα . Επίσης τα τμήματα παρουσιάζονται με αύξουσα ταξινόμηση ως προς τα πεδία “Ημέρα” και “Ωρα” .

## **4 . “Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα ανά Α/Α Αίθουσας”**

Οι παράμετροι που ζητούνται από τον χρήστη για αυτή την αναφορά είναι τα πεδία “Έτος” , “Εξάμηνο” και “Α/Α Αίθουσας” .

Τα στοιχεία αυτά πρέπει να δοθούν από τον χρήστη . Η αναφορά αυτή παρουσιάζει το Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα των τμημάτων για το έτος , το εξάμηνο και μόνο για την αίθουσα που ζήτησε ο χρήστης .

Το “Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα ανά Α/Α Αίθουσας” περιέχει τον Α/Α του κάθε τμήματος που ικανοποιεί τις παραμέτρους , τον τίτλο του μαθήματος που διδάσκεται στο τμήμα , την ημέρα και την ώρα διεξαγωγής του μαθήματος καθώς και το ονοματεπώνυμο του καθηγητή που έχει αναλάβει το συγκεκριμένο τμήμα . Τα τμήματα παρουσιάζονται με αύξουσα ταξινόμηση ως προς τα πεδία “Ημέρα” και “Ωρα” .

Με τη ενεργοποίηση αυτής της εντολής εμφανίζεται το “Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα” της προηγούμενης περίπτωσης με την διαφορά ότι υπάρχει και η

παράμετρος “Α/Α Αίθουσας”. Κατά συνέπεια παρουσιάζονται τα τμήματα μόνο της αίθουσας που ζητήθηκε από τον χρήστη.

**ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**

Έτος: 2002  
Εξάμηνο: Χειμερινό

Αίθουσα: Κτίριο εργαστηρίων ΕΔΟ

A/A Τμήματος	Ημέρα	Ώρα	Τίτλος Μαθήματος	Καθηγητής	Τμήματος
20	Δευτέρα	08-10	Απομακρυσμός Γραφείου	Ραβασούπουλος	Γκώργος
1	Δευτέρα	10-12	Βάσεις Δεδομένων	Γουγκάς	Βασιδής
3	Δευτέρα	20-22	Απομακρυσμός Γραφείου	Γουγκάς	Βασιδής
4	Τρίτη	13-15	Απομακρυσμός Γραφείου	Ραβασούπουλος	Γκώργος
6	Τρίτη	16-18	Βάσεις Δεδομένων	Γουγκάς	Βασιδής
7	Τετάρτη	08-10	Απομακρυσμός Γραφείου	Ταμπακιάς	Δημήτριος
5	Τετάρτη	10-12	Απομακρυσμός Γραφείου	Χριστοδούλου	Ιωάννης
12	Πέμπτη	16-18	Πληροφορική Συστήματα	Ραβασούπουλος	Γκώργος
8	Παρασκευή	10-12	Πληροφορική Συστήματα	Ανεζίνης	Βασιδής
10	Παρασκευή	12-14	Πληροφορική Συστήματα	Ταμπακιάς	Δημήτριος

### 5. “Πρόγραμμα μαθήματος για όλα τα έτη”

Η αναφορά αυτή έχει μία παράμετρο, το πεδίο “Α/Α Μαθήματος”. Μόλις δοθεί ο Α/Α Μαθήματος από τον χρήστη η αναφορά μας παρουσιάζει το Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα των τμημάτων του μαθήματος που ζητήθηκε από τον χρήστη για όλα τα έτη.

Το “Πρόγραμμα μαθήματος για όλα τα έτη” περιέχει τον Α/Α του κάθε τμήματος του μαθήματος που ζητήθηκε από τον χρήστη, την ημέρα, την ώρα και την αίθουσα διεξαγωγής του μαθήματος καθώς και το ονοματεπώνυμο του καθηγητή που έχει αναλάβει το συγκεκριμένο τμήμα. Καθώς το “Πρόγραμμα μαθήματος για όλα τα έτη” παρουσιάζει τα τμήματα ενός μαθήματος για όλα τα έτη της διδασκαλίας του και για όλες τις αίθουσες στις οποίες διδάσκεται, ο όγκος των πληροφοριών που εξάγονται είναι μεγάλος και χωρίς σωστή κατηγοριοποίηση δεν θα μπορούσε να είναι εκμεταλλεύσιμος.

Για αυτό τον λόγο κρίθηκε απαραίτητη η κατηγοριοποίηση των τμημάτων σε πρώτη φάση σε Έτος-Εξάμηνο. Τα τμήματα παρουσιάζονται με αύξουσα ταξινόμηση ως προς το Έτος και το Εξάμηνο. Επίσης σε κάθε Έτος-Εξάμηνο τα τμήματα παρουσιάζονται με κατηγοριοποίηση ως προς την αίθουσα και αύξουσα ταξινόμηση ως προς τα πεδία “Ημέρα” και “Ώρα”.

## 6. “Πρόγραμμα μαθήματος ανά Έτος-Εξάμηνο”

Οι παράμετροι που ζητούνται από τον χρήστη για αυτή την αναφορά είναι τα πεδία “Έτος”, “Εξάμηνο” και “Α/Α Μαθήματος”.

Τα στοιχεία αυτά πρέπει να δοθούν από τον χρήστη. Η αναφορά αυτή παρουσιάζει το Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα των τμημάτων του μαθήματος, μόνο για το Έτος- Εξάμηνο που ζητήθηκε από τον χρήστη.

Το “Πρόγραμμα μαθήματος ανά Έτος-Εξάμηνο” περιέχει τον Α/Α του κάθε τμήματος του μαθήματος που ζητήθηκε από τον χρήστη, την ημέρα, την ώρα και την αίθουσα διεξαγωγής του μαθήματος καθώς και το ονοματεπώνυμο του καθηγητή που έχει αναλάβει το συγκεκριμένο τμήμα.

Τα τμήματα στο “Πρόγραμμα μαθήματος ανά Έτος-Εξάμηνο” παρουσιάζονται με κατηγοριοποίηση ως προς την αίθουσα και με αύξουσα ταξινόμηση ως προς τα πεδία “Ημέρα” και “Ωρα”.

**ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ**

Πληροφοριακά Συστήματα

Έτος: 2002  
Εξάμηνο: Χειμερινό

Αίθουσα: Κτίριο εργαστηρίων ΣΔΟ

Α/Α Τμήματος	Ημέρα	Ώρα	Καθηγητής	Τμήματος
12	Εκκετη	16-18	Ραβασούσσοιλος	Γιώργος
8	Παρασκευή	10-12	Ανεζίνης	Βασίλης
10	Παρασκευή	12-14	Ταμπάκης	Δημήτρης

Αίθουσα: Κτίριο Κ

Α/Α Τμήματος	Ημέρα	Ώρα	Καθηγητής	Τμήματος
13	Δευτέρα	14-16	Ορμανός	Γιώργος
9	Παρασκευή	10-12	Μουζούρης	Ιωάννης

## 7. “Πρόγραμμα Καθηγητή για όλα τα έτη κατά Μάθημα”

Η αναφορά αυτή έχει μία παράμετρο, το πεδίο “Α/Α Καθηγητή”. Μόλις δοθεί ο Α/Α Καθηγητή από τον χρήστη η αναφορά μας παρουσιάζει το Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα των τμημάτων του καθηγητή, που ζητήθηκε από τον χρήστη, για όλα τα έτη.

Το “Πρόγραμμα Καθηγητή για όλα τα έτη κατά Μάθημα” περιέχει τον Α/Α του κάθε τμήματος του καθηγητή που ζητήθηκε από τον χρήστη, την ημέρα και την ώρα διεξαγωγής του μαθήματος, τον τίτλο του μαθήματος και την αίθουσα στην οποία πραγματοποιείται το μάθημα. Καθώς το “Πρόγραμμα Καθηγητή για όλα τα έτη κατά Μάθημα” μας παρουσιάζει τα τμήματα ενός καθηγητή για όλα τα έτη που διδάσκει και για όλες τις αίθουσες στις οποίες διδάσκει, ο όγκος των πληροφοριών

που εξάγονται είναι μεγάλος και χωρίς σωστή κατηγοριοποίηση δεν θα μπορούσε να είναι εκμεταλλεύσιμος . Για αυτό

τον λόγο κρίθηκε απαραίτητη η κατηγοριοποίηση των τμημάτων σε πρώτη φάση σε Έτος-Εξάμηνο .Τα τμήματα παρουσιάζονται με αύξουσα ταξινόμηση ως προς το Έτος και το Εξάμηνο .Επίσης σε κάθε Έτος-Εξάμηνο τα τμήματα παρουσιάζονται με κατηγοριοποίηση ως προς το μάθημα και αύξουσα ταξινόμηση ως προς τα πεδία “Ημέρα” και “Ωρα” .

#### **8 .“Πρόγραμμα Καθηγητή ανά Έτος -Εξάμηνο κατά Μάθημα”**

Οι παράμετροι που ζητούνται από τον χρήστη για αυτή την αναφορά είναι τα πεδία “Έτος” , “Εξάμηνο” και “Α/Α Καθηγητή” .

Τα στοιχεία αυτά πρέπει να δοθούν από τον χρήστη .Η αναφορά αυτή παρουσιάζει το Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα των τμημάτων του καθηγητή ,μόνο για το Έτος- Εξάμηνο που ζητήθηκε από τον χρήστη .

Το “Πρόγραμμα Καθηγητή ανά Έτος-Εξάμηνο κατά Μάθημα” περιέχει τον Α/Α του κάθε τμήματος του καθηγητή που ζητήθηκε από τον χρήστη ,την ημέρα και την ώρα διεξαγωγής του μαθήματος ,τον τίτλο του μαθήματος και την αίθουσα στην οποία πραγματοποιείται το μάθημα .

Το “Πρόγραμμα Καθηγητή ανά Έτος-Εξάμηνο κατά Μάθημα” παρουσιάζει τα τμήματα με κατηγοριοποίηση ως προς το μάθημα και με αύξουσα ταξινόμηση ως προς τα πεδία “Ημέρα” και “Ωρα” .

#### **9.“Πρόγραμμα Καθηγητή ανά Έτος-Εξάμηνο κατά Ημέρα -Ωρα”**

Οι παράμετροι που ζητούνται από τον χρήστη για αυτή την αναφορά είναι τα πεδία “Έτος” , “Εξάμηνο” και “Α/Α Καθηγητή” .

Τα στοιχεία αυτά πρέπει να δοθούν από τον χρήστη .Η αναφορά αυτή ,όπως και η προηγούμενη ,παρουσιάζει το Εβδομαδιαίο Πρόγραμμα των τμημάτων του καθηγητή ,μόνο για το Έτος- Εξάμηνο που ζητήθηκε από τον χρήστη .

Το “Πρόγραμμα Καθηγητή ανά Έτος-Εξάμηνο κατά Ημέρα -Ωρα” περιέχει τον Α/Α του κάθε τμήματος του καθηγητή που ζητήθηκε από τον χρήστη , την αίθουσα ,την ημέρα και την ώρα διεξαγωγής του μαθήματος και τον τίτλο του μαθήματος .

Το “Πρόγραμμα Καθηγητή ανά Έτος-Εξάμηνο κατά Ημέρα -Ωρα” παρουσιάζει τα τμήματα με αύξουσα ταξινόμηση ως προς Ημέρα και Ωρα .

ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ				
Καθηγητής: Γουγός		Βασιλής		
<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; width: fit-content; margin: 0 auto;">           Έτος: 2002            Εξάμηνο: Χειμερινό         </div>				
A/A Τμήματος	Ημέρα	Ώρα	Τίτλος Μαθήματος	Α.Θ.Ο.Α
1	Δευτέρα	10-12	Βάσεις Δεδομένων	Κέντρο εργασιών ΣΔΟ
16	Δευτέρα	16-18	Βάσεις Δεδομένων	Κέντρο Κ
14	Δευτέρα	12-20	Αυτοματισμός Γραφείων	Κέντρο Κ
3	Δευτέρα	20-22	Αυτοματισμός Γραφείων	Κέντρο εργασιών ΣΔΟ
6	Τρίτη	16-18	Βάσεις Δεδομένων	Κέντρο εργασιών ΣΔΟ

## II. “ΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΠΟΥΔΑΣΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ”

Σε αυτό το πλαίσιο υπάρχουν έξι επιλογές ,κάθε μία από τις οποίες ανοίγει μία αναφορά σχετική με τις καταστάσεις σπουδαστών των τμημάτων .

Οι τρεις πρώτες επιλογές αφορούν τις καταστάσεις με τους σπουδαστές κάθε τμήματος ενώ οι τρεις τελευταίες τα παρουσιολόγια των τμημάτων .

Οι επιλογές που περιέχονται σε αυτό το πλαίσιο είναι :

### **1. “Κατάσταση Σπουδαστών ανά A/A Τμήματος”**

Η αναφορά αυτή έχει μία παράμετρο ,το πεδίο “A/A Τμήματος” .Μόλις συμπληρωθεί από τον χρήστη ο “A/A Τμήματος” εμφανίζεται η κατάσταση με τους σπουδαστές του τμήματος που ζητήθηκε από τον χρήστη .

Η “Κατάσταση Σπουδαστών ανά A/A Τμήματος” περιέχει ,σε ένα πλαίσιο στο επάνω αριστερό μέρος της φόρμας όλα τα στοιχεία του τμήματος που είναι : A/A Τμήματος ,Έτος ,Εξάμηνο ,Ημέρα ,Ωρα ,Τίτλος Μαθήματος και ονοματεπώνυμο του καθηγητή που έχει αναλάβει το τμήμα .

Εκτός από τα στοιχεία του τμήματος περιέχει όλους τους σπουδαστές που παρακολουθούν το τμήμα .Τα στοιχεία που παρουσιάζονται για κάθε σπουδαστή είναι ο Αριθμός Μητρώου και το ονοματεπώνυμο του σπουδαστή .

Οι σπουδαστές παρουσιάζονται με αλφαβητική σειρά .



Microsoft Access - [ΠΡΩΜΑΤΑ]

Αρχείο Έκθεση Έργου Προβολή Εργαλείο Παράθυρο Βοήθεια

## ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΠΟΥΔΑΣΤΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Α/Α Τμήματος: 1		
Εξάμηνο: 2002 Χειμερινά		
Δευτέρα 10-12	Κτίριο εργαστηρίων ΣΔΟ	
Βάσεις Δεδομένων	Γουγιάς	Βοσίλης

ΑΜ	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ
1114	Αθανασίου	Αθανάσιος
1115	Αναργύρου	Ανάργυρος
1112	Αναστασίου	Αναστάσιος
1111	Αντωνίου	Αντώνης
1116	Αργυρόπουλος	Αργύρης
3232	Παπαδημητρίου	Δημήτριος
3333	Παπαδόπουλος	Πάυλος
1113	Παπινουτσιου	Ανάργυρος

Κοινητά Διαχείριση Συστήματος

## 2. “Πολυπαραμετρική κατάσταση σπουδαστών”

Η “Πολυπαραμετρική κατάσταση σπουδαστών” παρουσιάζει την ίδια αναφορά με την “Κατάσταση Σπουδαστών ανά Α/Α Τμήματος”. Η διαφορά είναι ότι σε αυτή την περίπτωση υπάρχουν πολλές παράμετροι. Οι παράμετροι σε αυτή την αναφορά είναι τα πεδία “Έτος”, “Εξάμηνο”, “Ημέρα”, “Ωρα” και “Α/Α Αίθουσας”.

Αν δηλαδή δεν ξέρουμε τον Α/Α ενός Τμήματος και ξέρουμε το έτος, το εξάμηνο, την ημέρα, την ώρα και την αίθουσα του και χρειαζόμαστε την κατάσταση σπουδαστών του, χρησιμοποιούμε την επιλογή “Πολυπαραμετρική κατάσταση σπουδαστών”.

## 3. “Καταστάσεις σπουδαστών ανά Καθηγητή”

Σε αυτή την περίπτωση η αναφορά που παρουσιάζεται έχει τα ίδια χαρακτηριστικά με τις δύο προηγούμενες επιλογές. Η διαφορά είναι ότι αυτή η αναφορά έχει τις παραμέτρους “Έτος”, “Εξάμηνο” και “Α/Α Καθηγητή”.

Ενώ στις προηγούμενες δύο περιπτώσεις παρουσιάζεται η κατάσταση του τμήματος που ζητεί ο χρήστης, σε αυτή την περίπτωση επειδή αναφερόμαστε σε έτος, εξάμηνο και καθηγητή παρουσιάζονται οι καταστάσεις σπουδαστών όλων των τμημάτων του καθηγητή για το έτος και το εξάμηνο που ζητείται.

Οι καταστάσεις σπουδαστών των τμημάτων παρουσιάζονται με αύξουσα ταξινόμηση ως προς Ημέρα και Ωρα. Για να δούμε όλες τις καταστάσεις μετακινούμαστε σε αυτές με τα κουμπιά μετακίνησης που βρίσκονται στο κάτω μέρος της οθόνης.

#### 4. "Παρουσιολόγιο ανά Α/Α Αίθουσας"

Η αναφορά αυτή έχει μία παράμετρο ,το πεδίο "Α/Α Τμήματος".

Το "Παρουσιολόγιο ανά Α/Α Αίθουσας" παρουσιάζει το παρουσιολόγιο του τμήματος που ζητείται από τον χρήστη και έχει όλα τα χαρακτηριστικά των καταστάσεων σπουδαστών των προηγούμενων τριών περιπτώσεων .Η διαφορά είναι ότι το παρουσιολόγιο περιέχει κενά κελιά για την συμπλήρωση της ημερομηνίας της πραγματοποίησης των μαθημάτων ,και των παρουσιών των σπουδαστών σε αυτά .

ΑΜ	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ																		
1114	Αθανασίου	Αθανάσιος																		
1115	Αναργύρου	Ανάργυρος																		
1112	Αναστασίου	Αναστάσιος																		
1111	Αντωνίου	Αντώνης																		
1116	Αργυρόπουλος	Αργύρης																		
3232	Παπαδημητρίου	Δημήτριος																		
3333	Παπαδόπουλος	Παύλος																		
1113	Παπαναστασίου	Ανάργυρος																		

#### 5. "Πολυπαραμετρικό Παρουσιολόγιο"

Το "Πολυπαραμετρικό Παρουσιολόγιο" παρουσιάζει την ίδια αναφορά με την προηγούμενη επιλογή .Η διαφορά είναι ότι σε αυτή την περίπτωση υπάρχουν πολλές παράμετροι .Οι παράμετροι σε αυτή την αναφορά είναι τα πεδία "Έτος", "Εξάμηνο", "Ημέρα", "Ωρα" και "Α/Α Αίθουσας".

Αν δηλαδή δεν ξέρουμε τον Α/Α ενός Τμήματος και ξέρουμε το έτος ,το εξάμηνο ,την ημέρα ,την ώρα και την αίθουσα του και χρειαζόμαστε το παρουσιολόγιο του ,χρησιμοποιούμε την επιλογή "Πολυπαραμετρικό Παρουσιολόγιο".

#### 6. "Παρουσιολόγιο ανά Καθηγητή"

Σε αυτή την περίπτωση η αναφορά που παρουσιάζεται έχει τα ίδια χαρακτηριστικά με τις δύο προηγούμενες επιλογές .Η διαφορά είναι ότι αυτή η αναφορά έχει τις παραμέτρους "Έτος", "Εξάμηνο" και "Α/Α Καθηγητή".

Ενώ στις προηγούμενες δύο περιπτώσεις παρουσιάζεται το παρουσιολόγιο του τμήματος που ζητεί ο χρήστης ,σε αυτή την περίπτωση επειδή ζητούνται το έτος ,το εξάμηνο και ο καθηγητής ,παρουσιάζονται τα παρουσιολόγια όλων των τμημάτων του καθηγητή για το έτος και το εξάμηνο που ζητείται από τον χρήστη.

Τα παρουσιολόγια των τμημάτων παρουσιάζονται με αύξουσα ταξινόμηση ως προς Ημέρα και Ώρα .Για να δούμε όλα τα παρουσιολόγια μετακινούμαστε σε αυτά με τα κουμπιά μετακίνησης που βρίσκονται στο κάτω μέρος της οθόνης .

### III. “ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΕΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ”

Σε αυτό το πλαίσιο υπάρχουν τρεις επιλογές ,κάθε μία από τις οποίες ανοίγει μία αναφορά σχετική με τις καταστάσεις βαθμολογιών των σπουδαστών κάθε τμήματος .

Οι επιλογές που περιέχονται σε αυτό το πλαίσιο είναι :

#### 1. “Κατάσταση Βαθμολογιών Τμήματος ανά Α/Α Τμήματος”

Η αναφορά αυτή έχει μία παράμετρο ,το πεδίο “Α/Α Τμήματος” .Μόλις συμπληρωθεί από τον χρήστη ο “Α/Α Τμήματος” εμφανίζεται η κατάσταση με τους βαθμούς των σπουδαστών του τμήματος που ζητήθηκε από τον χρήστη .

Η “Κατάσταση Βαθμολογιών ανά Α/Α Τμήματος” περιέχει ,σε ένα πλαίσιο στο επάνω αριστερό μέρος της φόρμας όλα τα στοιχεία του τμήματος που είναι : Α/Α Τμήματος ,Έτος ,Εξάμηνο ,Ημέρα ,Ώρα ,Τίτλος Μαθήματος και ονοματεπώνυμο του καθηγητή που έχει αναλάβει το τμήμα .

Εκτός από τα στοιχεία του τμήματος περιέχει όλους τους σπουδαστές που παρακολουθούν το τμήμα καθώς και την βαθμολογία που προκύπτει από την εξέταση τους .Τα στοιχεία που παρουσιάζονται για κάθε σπουδαστή είναι ο Αριθμός Μητρώου ,το ονοματεπώνυμο και ο βαθμός του.

Οι σπουδαστές παρουσιάζονται με αλφαβητική σειρά .

Microsoft Access (ΠΜΦΑΤΑ)

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Εργαλεία Παράθυρο Βοήθεια

### ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΩΝ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Α/Α Τμήματος: 1  
Εξάμηνο: 2002 Χειμερινό  
Δευτέρα 10-12 - Κτίριο εργαστηρίων ΣΔΟ  
Βάσεις Δεδομένων Γουγιάς Βασιλής

ΑΜ	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	Βαθμός
1114	Αθανασίου	Αθανάσιος	5,50
1115	Αναργύρου	Ανέργυρος	9,00
1112	Αναστασίου	Αναστάσιος	6,00
1111	Αντωνίου	Αντώνης	5,00
1116	Αργυρόπουλος	Αργύρης	7,00
3232	Παπαδημητρίου	Δημήτριος	8,00
3333	Παπαδόπουλος	Παύλος	5,00
1113	Παπανικολάου	Ανέργυρος	9,00

Σελίδα: 1 < > < >

## 2. “Πολυπαραμετρική Κατάσταση Βαθμολογιών Τμήματος”

Η “Πολυπαραμετρική κατάσταση Βαθμολογιών Τμήματος” παρουσιάζει την ίδια αναφορά με την “Κατάσταση Βαθμολογιών Τμήματος ανά Α/Α Τμήματος”. Η διαφορά είναι ότι σε αυτή την περίπτωση υπάρχουν πολλές παράμετροι. Οι παράμετροι σε αυτή την αναφορά είναι τα πεδία “Έτος”, “Εξάμηνο”, “Ημέρα”, “Ωρα” και “Α/Α Αίθουσας”.

Αν δηλαδή ο χρήστης δεν γνωρίζει τον Α/Α ενός Τμήματος και ξέρει το έτος, το εξάμηνο, την ημέρα, την ώρα και την αίθουσα του και χρειάζεται την κατάσταση με τις βαθμολογίες των σπουδαστών του, χρησιμοποιούμε την επιλογή “Πολυπαραμετρική κατάσταση Βαθμολογιών Τμήματος”.

## 3. “Καταστάσεις Βαθμολογιών Τμημάτων ανά Καθηγητή”

Σε αυτή την περίπτωση η αναφορά που παρουσιάζεται έχει τα ίδια χαρακτηριστικά με τις δύο προηγούμενες επιλογές. Η διαφορά είναι ότι αυτή η αναφορά έχει τις παραμέτρους “Έτος”, “Εξάμηνο” και “Α/Α Καθηγητή”.

Ενώ στις προηγούμενες δύο περιπτώσεις παρουσιάζεται η κατάσταση με τις βαθμολογίες των σπουδαστών του τμήματος που ζητεί ο χρήστης, σε αυτή την περίπτωση επειδή υπάρχουν ως παράμετροι το έτος, το εξάμηνο και ο καθηγητής, παρουσιάζονται οι καταστάσεις με τις βαθμολογίες των σπουδαστών όλων των τμημάτων του καθηγητή για το έτος και το εξάμηνο που ζητείται.

Οι καταστάσεις σπουδαστών των τμημάτων παρουσιάζονται με αύξουσα ταξινόμηση ως προς Ημέρα και Ωρα. Για να δούμε όλες τις καταστάσεις μετακινούμαστε σε αυτές με τα κουμπιά μετακίνησης που βρίσκονται στο κάτω μέρος της οθόνης.

## β. “Εξαγωγή δεδομένων Πτυχιακών”

Στην φόρμα “Εξαγωγή δεδομένων Πτυχιακών” υπάρχουν τα πλαίσια “ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ”, “ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ” και “ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ”.

Υπάρχουν επίσης οι επιλογές “Μενυ Εξαγωγής δεδομένων” και “Αρχικό Μενυ” για επιστροφή στα αντίστοιχα Μενυ.

Microsoft Access: Μενυ Εξαγωγής δεδομένων Πτυχιακών

Αρχικό Μενυ Εξαγωγής δεδομένων Πτυχιακών

ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ	ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ	ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ
Εύρεση στοιχείων ανάθεσης Πτυχιακών ανά Α/Α Πτυχιακής	Εύρεση στοιχείων εξέτασης Πτυχιακών ανά ημερομηνία εξέτασης (από-έως)	Εύρεση Βαθμολογίας Πτυχιακής ανά Α/Α Πτυχιακής
Εύρεση στοιχείων ανάθεσης Πτυχιακών ανά Επιβλέποντα	Εύρεση Καθηγητών που συμμετέχουν σε επιτροπή ανά ημερομηνία εξέτασης (από-έως)	Εύρεση Βαθμολογίας Πτυχιακών ανά Επιβλέποντα
Εύρεση στοιχείων ανάθεσης Πτυχιακών ανά ημερομηνία ανάθεσης (από-έως)	Εύρεση Πτυχιακών που έχουν ανατεθεί και δεν έχουν εξεταστεί	Εύρεση Βαθμολογίας Πτυχιακών ανά ημερομηνία εξέτασης (από-έως)
	Εύρεση Πτυχιακών που δεν έχουν ανατεθεί	

Μενυ Εξαγωγής δεδομένων

Αρχικό Μενυ

## I. "ΑΝΑΘΕΣΗ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ"

Σε αυτό το πλαίσιο υπάρχουν τρεις επιλογές ,κάθε μία από τις οποίες ανοίγει μια αναφορά που έχει σχέση με τις αναθέσεις πτυχιακών .

Οι επιλογές που περιέχονται σε αυτό το πλαίσιο είναι :

### 1 .“Εύρεση στοιχείων ανάθεσης Πτυχιακής ανά Α/Α Πτυχιακής”

Αυτή η αναφορά έχει μία παράμετρο ,το πεδίο “Α/Α Πτυχιακής” .Μόλις δοθεί από τον χρήστη ο “Α/Α Πτυχιακής” εμφανίζεται η αναφορά με τα στοιχεία ανάθεσης της πτυχιακής που ζητήθηκε από τον χρήστη .

Η “Εύρεση στοιχείων ανάθεσης Πτυχιακής ανά Α/Α Πτυχιακής” παρουσιάζει τα πεδία “Α/Α Πτυχιακής” , “Τίτλος Πτυχιακής” , “Επιβλέποντας Καθηγητής” , “Ημερομηνία πρότασης θέματος” , “Περιγραφή θέματος” , “Προαπαιτούμενα Μαθήματα” , “Απαιτούμενες Γνώσεις” και “Ημερομηνία ανάθεσης” .Επίσης σε αυτή την αναφορά περιλαμβάνονται οι σπουδαστές που ανέλαβαν την πτυχιακή εργασία .Τα στοιχεία του κάθε σπουδαστή που περιλαμβάνονται είναι ο Αριθμός Μητρώου και το ονοματεπώνυμο του .Οι σπουδαστές παρουσιάζονται με αλφαβητική σειρά .

ΑΔ	Επώνυμο	Όνομα
1112	Αναστασίου	Αναστάσιος
1111	Αντωνίου	Αντώνης
1113	Παπακωνσταντίνου	Ανάργυρος

### 2 .“Εύρεση στοιχείων ανάθεσης Πτυχιακών ανά Επιβλέποντα”

Αυτή η αναφορά έχει τα ίδια χαρακτηριστικά με την “Εύρεση στοιχείων ανάθεσης Πτυχιακής ανά Α/Α Πτυχιακής” .Η διαφορά είναι ότι αυτή έχει άλλη

παράμετρο ,το επώνυμο του επιβλέποντα καθηγητή .

Η “Εύρεση στοιχείων ανάθεσης Πτυχιακής ανά Επιβλέποντα” παρουσιάζει όλες τις ανατεθειμένες πτυχιακές ,του καθηγητή που έχει δοθεί από τον χρήστη .Οι πτυχιακές παρουσιάζονται με αύξουσα ταξινόμηση ως προς την ημερομηνία ανάθεσης .Για να δούμε όλες τις ανατεθειμένες πτυχιακές χρησιμοποιούμε τα κουμπιά μετακίνησης που βρίσκονται στο κάτω μέρος της αναφοράς .

### **3 .“Εύρεση στοιχείων ανάθεσης Πτυχιακών ανά ημερομηνία ανάθεσης (από – έως)”**

Αυτή η αναφορά έχει τα ίδια χαρακτηριστικά με τις δύο προηγούμενες επιλογές .Η διαφορά είναι ότι αυτή η αναφορά έχει τις παραμέτρους “Ημερομηνία ανάθεσης από ;” και “Ημερομηνία ανάθεσης έως ;” .

Η “Εύρεση στοιχείων ανάθεσης Πτυχιακών ανά ημερομηνία ανάθεσης (από – έως )” παρουσιάζει τις καταστάσεις όλων των πτυχιακών που έχουν ανατεθεί μέσα στο χρονικό διάστημα που έχει προσδιορισθεί από τον χρήστη .Οι πτυχιακές παρουσιάζονται με αύξουσα ταξινόμηση ως προς την ημερομηνία ανάθεσης .Για να δούμε όλες τις ανατεθειμένες πτυχιακές χρησιμοποιούμε τα κουμπιά μετακίνησης που βρίσκονται στο κάτω μέρος της αναφοράς .

## **II . “ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ”**

Σε αυτό το πλαίσιο υπάρχουν τέσσερις επιλογές .Κάθε επιλογή μας δίνει μία γενική πληροφορία για τις πτυχιακές .

Οι επιλογές που περιέχονται σε αυτό το πλαίσιο είναι :

### **1 . “Εύρεση στοιχείων εξέτασης Πτυχιακών ανά ημερομηνία εξέτασης (από – έως)”**

Αυτή η αναφορά έχει τις παραμέτρους “Ημερομηνία εξέτασης από ;” και “Ημερομηνία εξέτασης έως ;” . Η “Εύρεση στοιχείων εξέτασης Πτυχιακών ανά ημερομηνία εξέτασης (από – έως)” παρουσιάζει όλες τις πτυχιακές ,για τις οποίες έχει οριστεί ημερομηνία εξέτασης μέσα στο χρονικό διάστημα που έχει προσδιορισθεί από τον χρήστη .

Η “Εύρεση στοιχείων εξέτασης Πτυχιακών ανά ημερομηνία εξέτασης (από – έως)” παρουσιάζει τα πεδία “Α/Α Πτυχιακής” , “Τίτλος Πτυχιακής” , “Περιγραφή θέματος” , “Ημερομηνία ανάθεσης” , “Επιβλέποντας Καθηγητής” , “Βαθμολογητής Α” , “Βαθμολογητής Β” και “Ημερομηνία εξέτασης” . Επίσης σε αυτή την αναφορά περιλαμβάνονται οι σπουδαστές που ανέλαβαν την πτυχιακή εργασία . Τα στοιχεία του κάθε σπουδαστή που περιλαμβάνονται είναι ο Αριθμός Μητρώου και το ονοματεπώνυμο του .

Οι πτυχιακές παρουσιάζονται με αύξουσα ταξινόμηση ως προς την ημερομηνία εξέτασης .Για να δούμε όλες τις πτυχιακές χρησιμοποιούμε τα κουμπιά μετακίνησης που βρίσκονται στο κάτω μέρος της αναφοράς .Οι σπουδαστές παρουσιάζονται με αλφαβητική σειρά .

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ		
Τίτλος :	Αυτοματισμός γραφείου	
A/A Πτυχιακής :	5	
Περιγραφή θέματος :	Διαρένωση Παγκους και σύνταξη εγχειριδίου χρήσης.	
Ημερομηνία ανάθεσης Πτυχιακής :	5/5/2001	
Επιβλέπων Καθηγητής :	Αλεξάνης	Βασίλης
Βαθμολογητής Α :	Ταμπάκις	Δημήτριος
Βαθμολογητής Β :	Ραβασσόπουλος	Γιώργος
Ημερομηνία εξέτασης Πτυχιακής :	6/6/2001	
ΑΜ	Επίνομο	Όνομα
2122	Βλαδίμηρος	Βλαδίμηρος
2222	Βελαωρίτης	Εοάγγελος

## 2. “Εύρεση Καθηγητών που συμμετέχουν σε επιτροπή ανά ημερομηνία εξέτασης (από – έως)”

Αυτή η αναφορά έχει τις παραμέτρους “Ημερομηνία εξέτασης από ;” και “Ημερομηνία εξέτασης έως ;”.

Η “Εύρεση Καθηγητών που συμμετέχουν σε επιτροπή ανά ημερομηνία εξέτασης (από – έως)” παρουσιάζει όλες τις επιτροπές των πτυχιακών για τις οποίες έχει οριστεί ημερομηνία εξέτασης μέσα στο χρονικό διάστημα που έχει προσδιορισθεί από τον χρήστη. Τα πεδία που περιλαμβάνονται σε αυτή την αναφορά είναι τα : “Α/Α Πτυχιακής” , “Τίτλος Πτυχιακής” , “Επιβλέπων Καθηγητής” , “Βαθμολογητής Α” , “Βαθμολογητής Β” και “Ημερομηνία εξέτασης”. Οι επιτροπές πτυχιακών παρουσιάζονται με αύξουσα ταξινόμηση ως προς την ημερομηνία εξέτασης. Για να δούμε όλες τις επιτροπές χρησιμοποιούμε τα κουμπιά μετακίνησης που βρίσκονται στο κάτω μέρος της αναφοράς.



Microsoft Access [ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ]

Αρχείο Επεξεργασία Προβολή Εργαλεία Παράθυρο Βοήθεια

### ΕΠΙΤΡΟΠΕΣ

---

Τίτλος: Αυτοματομέτρητες

---

A/A Πτυχιακής: 5

Παιράματα εξέτασης Πτυχιακής: 6/6/2001

Επιβλέπων Καθηγητής: Αιμίλιος Βασιλείου

Βοθρολογητής Α:	Τσαμπάκης	Δημητρίου
Βοθρολογητής Β:	Βασιλειάδης	Γαλιούρας

---

Τίτλος: Πρόσβαση Προγραμματισμού ORACLE

---

A/A Πτυχιακής: 23

Παιράματα εξέτασης Πτυχιακής: 20/16/2002

Επιβλέπων Καθηγητής: Αιμίλιος Βασιλείου

Βοθρολογητής Α:	Βασιλειάδης	Γαλιούρας
Βοθρολογητής Β:	Σπυριδάκης	Γαλιούρας

---

Τίτλος: Εφαρμογή Ηλεκτρονικού εμπορίου

---

A/A Πτυχιακής: 2

Παιράματα εξέτασης Πτυχιακής: 20/16/2002

Επιβλέπων Καθηγητής: Αιμίλιος Βασιλείου

Βοθρολογητής Α:	Σπυριδάκης	Γαλιούρας
Βοθρολογητής Β:	Καυκάκης	Καυκάκης

Σελίδα 18

### 3. "Εύρεση Πτυχιακών που έχουν ανατεθεί και δεν έχουν εξεταστεί"

Αυτή η αναφορά δεν περιέχει παράμετρο. Παρουσιάζει όλες τις πτυχιακές που ενώ έχουν ανατεθεί, δεν έχουν παραδοθεί.

Η "Εύρεση Πτυχιακών που έχουν ανατεθεί και δεν έχουν εξεταστεί" περιέχει τα πεδία "Α/Α Πτυχιακής", "Τίτλος Πτυχιακής", "Επιβλέπων Καθηγητής", "Περιγραφή θέματος", "Προαπαιτούμενα Μαθήματα", "Απαιτούμενες Γνώσεις" και "Ημερομηνία ανάθεσης". Επίσης σε αυτή την αναφορά περιλαμβάνονται οι σπουδαστές που ανέλαβαν την πτυχιακή εργασία. Τα στοιχεία του κάθε σπουδαστή που περιλαμβάνονται είναι ο Αριθμός Μητρώου και το ονοματεπώνυμο του.

Οι πτυχιακές παρουσιάζονται με αύξουσα ταξινόμηση ως προς την ημερομηνία ανάθεσης. Για να δούμε όλες τις ανατεθειμένες πτυχιακές χρησιμοποιούμε τα κουμπιά μετακίνησης που βρίσκονται στο κάτω μέρος της αναφοράς. Οι σπουδαστές παρουσιάζονται με αλφαβητική σειρά.

### 4. "Εύρεση Πτυχιακών που δεν έχουν ανατεθεί"

Αυτή η αναφορά δεν περιέχει παράμετρο. Παρουσιάζει όλες τις πτυχιακές που δεν έχουν ανατεθεί.

Η "Εύρεση Πτυχιακών που δεν έχουν ανατεθεί" παρουσιάζει τα πεδία "Α/Α Πτυχιακής", "Τίτλος Πτυχιακής", "Επιβλέπων Καθηγητής", "Ημερομηνία πρότασης θέματος", "Περιγραφή θέματος", "Προαπαιτούμενα Μαθήματα", "Απαιτούμενες Γνώσεις".

Οι πτυχιακές παρουσιάζονται με αύξουσα ταξινόμηση ως προς την ημερομηνία πρότασης θέματος. Για να δούμε όλες τις πτυχιακές χρησιμοποιούμε τα κουμπιά μετακίνησης που βρίσκονται στο κάτω μέρος της αναφοράς.

Microsoft Access - ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ

Δοχείο Επεξεργασία Προβολή Ερωτήσεις Προόμοιο Βοήθεια

## ΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΠΟΥ ΔΕΝ ΕΧΟΥΝ ΑΝΑΤΕΘΕΙ

---

Τίτλος: Λογιστικά προγράμματα

---

A/A Πτυχιακής: 10

Επιβλέπων Καθηγητής: Χριστόδουλου Ιωάννης

Ημερομηνία ανάθεσης θέματος: 2/10/2001

Περιγραφή θέματος: Διαμετρηση και σύγκριση λογιστικών προγραμμάτων αγοράς.

Προαπαιτούμενα Μαθήματα: Μηχανές λογιστηρίου, Μηχανισματημένη Λογιστική Ι και ΙΙ.

Διατεταμένα για γνώσεις: Βασικές γνώσεις βιβλίων Γ Κατηγορίας.

Σελίδα: 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10

### III. "ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ"

Σε αυτό το πλαίσιο υπάρχουν τρεις επιλογές σχετικές με την βαθμολογία των πτυχιακών.

Οι επιλογές αυτές είναι :

#### 1. "Εύρεση Βαθμολογίας Πτυχιακής ανά A/A Πτυχιακής"

Αυτή η αναφορά έχει μία παράμετρο το πεδίο "A/A Πτυχιακής". Η "Εύρεση Βαθμολογίας Πτυχιακής ανά A/A Πτυχιακής" παρουσιάζει την Βαθμολογία της πτυχιακής που ζητείται από τον χρήστη.

Τα πεδία που περιέχονται στην αναφορά αυτή είναι "A/A Πτυχιακής", "Τίτλος Πτυχιακής", "Περιγραφή θέματος", "Ημερομηνία ανάθεσης", "Επιβλέποντας Καθηγητής", "Βαθμολογητής A'", "Βαθμολογητής B'", και "Ημερομηνία εξέτασης". Επίσης σε αυτή την αναφορά περιλαμβάνονται οι σπουδαστές που ανέλαβαν την πτυχιακή εργασία και ο βαθμός που προέκυψε από την αξιολόγησή τους. Τα στοιχεία του κάθε σπουδαστή που περιλαμβάνονται είναι ο Αριθμός Μητρώου, το ονοματεπώνυμο και ο βαθμός του. Οι σπουδαστές παρουσιάζονται με αλφαβητική σειρά.

ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑ ΠΤΥΧΙΑΚΩΝ			
Τίτλος :	Εφαρμογή Ηλεκτρονικού εμπορίου		
Α/Α Πτυχιακής :	2		
Περιγραφή θέματος :	Δημιουργία Βάσης Δεδομένων,σελίδας στο internet και σύνδεσή τους για ηλεκτρονική και απόθεση παραγγελιών.		
Ημερομηνία ανάθεσης Πτυχιακής :	4/6/2002		
Επιβλέπων Καθηγητής :	Αναζήσης	Βασιλάκης	
Βαθμολογητής Α' :	Ορφανός	Γιάννης	
Βαθμολογητής Β' :	Μουζογιάννης	Ιωάννης	
Ημερομηνία εξέτασης Πτυχιακής :	8/12/2002		
ΑΜ	Επώνυμο	Όνομα	Βαθμός
1112	Αναστασίου	Αναστάσιος	7,00
1111	Αναστάσιου	Αναστάσιος	8,00
1113	Πατεντασπίτσου	Ανάργυρος	8,00

## 2. “Εύρεση Βαθμολογίας Πτυχιακών ανά Επιβλέποντα”

Αυτή η αναφορά έχει μία παράμετρο ,το επώνυμο του επιβλέποντα καθηγητή .Η αναφορά που εμφανίζεται σε αυτή την περίπτωση έχει τα ίδια χαρακτηριστικά με την “Εύρεση Βαθμολογίας Πτυχιακής ανά Α/Α Πτυχιακής” .Η διαφορά είναι ότι σε αυτή την αναφορά εμφανίζονται οι βαθμολογίες όλων των πτυχιακών του καθηγητή που ζητήθηκε από τον χρήστη .

Οι πτυχιακές παρουσιάζονται με αύξουσα ταξινόμηση ως προς την ημερομηνία εξέτασης .Για να δούμε όλες τις πτυχιακές χρησιμοποιούμε τα κουμπιά μετακίνησης που βρίσκονται στο κάτω μέρος της αναφοράς .Οι σπουδαστές παρουσιάζονται με αλφαβητική σειρά .

## 3. “Εύρεση Βαθμολογίας Πτυχιακών ανά ημερομηνία ανάθεσης (από – έως)”

Αυτή η αναφορά έχει τα ίδια χαρακτηριστικά με τις δύο προηγούμενες επιλογές .Η διαφορά είναι ότι αυτή η αναφορά έχει τις παραμέτρους “Ημερομηνία εξέτασης από ;” και “Ημερομηνία εξέτασης έως ;” .

Η “Εύρεση Βαθμολογίας Πτυχιακών ανά ημερομηνία ανάθεσης (από – έως)” ,παρουσιάζει την κατάσταση βαθμολογίας όλων των πτυχιακών που έχουν εξεταστεί μέσα στο χρονικό διάστημα που έχει προσδιορισθεί από τον χρήστη .Οι πτυχιακές παρουσιάζονται με αύξουσα ταξινόμηση ως προς την ημερομηνία εξέτασης .Για να δούμε όλες τις ανατεθειμένες πτυχιακές χρησιμοποιούμε τα κουμπιά μετακίνησης που βρίσκονται στο κάτω μέρος της αναφοράς .

## γ. “Γενικές πληροφορίες Βαθμολογιών σε Μαθήματα”

Στην φόρμα “Γενικές πληροφορίες Βαθμολογιών σε Μαθήματα” υπάρχει το ομώνυμο πλαίσιο. Σε αυτό περιλαμβάνονται πέντε επιλογές που μας δίνουν κάποιες γενικές πληροφορίες βαθμολογιών σε μαθήματα.

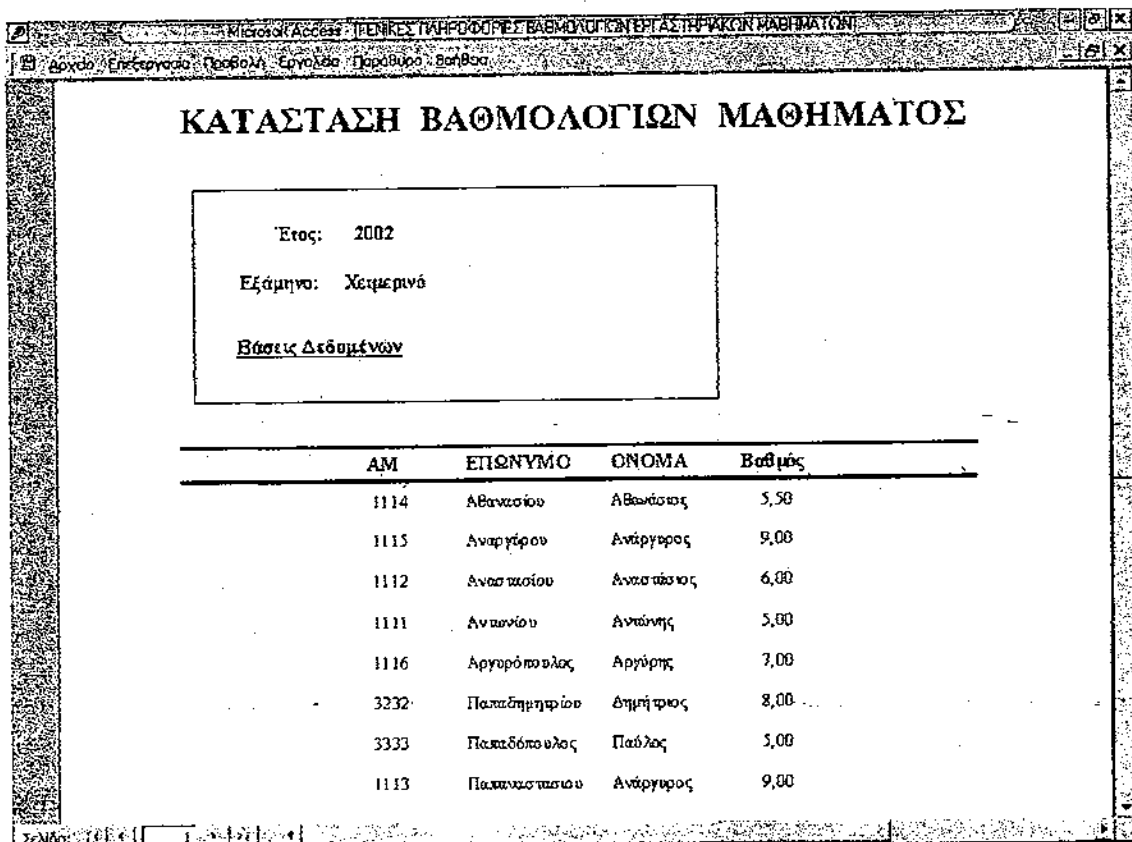
Αναλυτικά οι επιλογές που περιλαμβάνονται σε αυτή την φόρμα είναι :

### 1. “Συγκεντρωτική κατάσταση Βαθμολογίας Σπουδαστών ανά Α/Α Μαθήματος”

Αυτή η αναφορά έχει παραμέτρους τα πεδία “Έτος”, “Εξάμηνο” και “Α/Α Μαθήματος”. Η “Συγκεντρωτική κατάσταση Βαθμολογίας Σπουδαστών ανά Α/Α Μαθήματος” παρουσιάζει τη βαθμολογία όλων των σπουδαστών για το έτος, το εξάμηνο και το μάθημα που ζητούνται από τον χρήστη.

Τα πεδία που περιλαμβάνει αυτή η αναφορά είναι το “Έτος”, “Εξάμηνο”, “Τίτλος Μαθήματος”, τα στοιχεία του σπουδαστή καθώς και ο βαθμός που προέκυψε από την εξέταση του σπουδαστή στο μάθημα. Τα πεδία που αφορούν τον σπουδαστή είναι : “Αριθμός Μητρώου”, “Επώνυμο”, “Όνομα” και “Βαθμός”.

Οι σπουδαστές παρουσιάζονται με αλφαβητική σειρά.



The screenshot shows a web browser window with the title "ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΟΣ". The browser's address bar shows "http://www.access.gr/". The page content includes a form with the following fields:

- Έτος: 2002
- Εξάμηνο: Χειμερινό
- Βάσεις Δεδομένων

Below the form is a table with the following columns: ΑΜ, ΕΠΩΝΥΜΟ, ΟΝΟΜΑ, Βαθμός. The table contains the following data:

ΑΜ	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	Βαθμός
1114	Αθανασίου	Αθανάσιος	5,50
1115	Αναργύρου	Ανάργυρος	9,00
1112	Αναστασίου	Αναστάσιος	6,00
1111	Αντωνίου	Αντώνης	5,00
1116	Αργυρόπουλος	Αργύρης	7,00
3232	Παπαδημητρίου	Δημήτριος	8,00
3333	Παπαδόπουλος	Πάπλος	5,00
1113	Παπακωνσταντίνου	Ανάργυρος	9,00

## 2. "Κατάσταση Βαθμολογίας Σπουδαστών ανά Καθηγητή κατά Μάθημα"

Αυτή η αναφορά έχει παραμέτρους τα πεδία "Έτος", "Εξάμηνο" και το "Επώνυμο" του καθηγητή. Η "Κατάσταση Βαθμολογίας Σπουδαστών ανά Καθηγητή κατά Μάθημα" παρουσιάζει την κατάσταση με τη βαθμολογία των σπουδαστών που παρακολούθησαν όλα τα μαθήματα του καθηγητή που ζητήθηκε για το έτος και το εξάμηνο που ζητήθηκε από τον χρήστη.

Τα πεδία που περιλαμβάνει αυτή η αναφορά είναι το "Έτος", "Εξάμηνο", "Τίτλος Μαθήματος". Η "Κατάσταση Βαθμολογίας Σπουδαστών ανά Καθηγητή κατά Μάθημα" περιλαμβάνει επίσης τα στοιχεία του σπουδαστή καθώς και τον βαθμό που προέκυψε από την εξέταση του σπουδαστή στο μάθημα. Τα πεδία που αφορούν τον σπουδαστή είναι: "Αριθμός Μητρώου", "Επώνυμο", "Όνομα" και "Βαθμός". Για την καλύτερη χρήση των πληροφοριών που εξάγονται από αυτή την φόρμα κρίθηκε απαραίτητη η κατηγοριοποίηση των δεδομένων ως προς το μάθημα.

Οι σπουδαστές εμφανίζονται με αλφαβητική σειρά.

Microsoft Access / ΓΕΝΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΑΣ ΣΤΗΡΑΚΤΩΝ ΠΡΑΚΤΙΚΩΝ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ

Δοκίμο, Επιστολές, Προβολή, Εργασία, Παράθυρο, Βοήθεια

### ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΘΜΟΛΟΓΙΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗ

Έτος: 2002  
Εξάμηνο: Χειμώνα  
Γραμμάτιο  
Βαθμολογία

Αυτοματηγώς Γραμμάτιο

Α.Μ.	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	Βαθμός
222	Βασιλείου	Στέφανος	6,00
222	Βλαχάκης	Βασίλειος	7,00

Βάσεις Δεδομένων

Α.Μ.	ΕΠΩΝΥΜΟ	ΟΝΟΜΑ	Βαθμός
1114	Αθανάσιος	Αθανάσιος	5,50
1115	Αθανάσιος	Αθανάσιος	9,00
1112	Αθανάσιος	Αθανάσιος	6,00
1111	Αθανάσιος	Αθανάσιος	5,00
1116	Αθανάσιος	Αθανάσιος	7,00
222	Βασιλείου	Στέφανος	9,00
333	Βασιλείου	Στέφανος	5,00
1113	Βασιλείου	Στέφανος	9,00

Σελίδα 12

## 3. "Κατάσταση Βαθμολογίας Σπουδαστών ανά Καθηγητή και ανά Μάθημα"

Αυτή η επιλογή εμφανίζει την ίδια αναφορά με την προηγούμενη περίπτωση. Η διαφορά είναι ότι η "Κατάσταση Βαθμολογίας Σπουδαστών ανά Καθηγητή και ανά Μάθημα" έχει μία παράμετρο παραπάνω. Η πρόσθετη παράμετρος είναι το πεδίο "Α/Α Μαθήματος".

Σε αυτή την περίπτωση εμφανίζεται η κατάσταση με τη βαθμολογία των σπουδαστών που παρακολούθησαν μόνο το μάθημα του καθηγητή που ζητήθηκε από τον χρήστη ,για το έτος και το εξάμηνο που ζητήθηκε .

#### 4. “Βαθμολογίες Σπουδαστή ανά ΑΜ Σπουδαστή”

Αυτή η αναφορά έχει μία παράμετρο ,το πεδίο “ΑΜ Σπουδαστή” .Η αναφορά “Βαθμολογίες Σπουδαστή ανά ΑΜ Σπουδαστή” παρουσιάζει όλους τους βαθμούς του σπουδαστή ,για κάθε εξάμηνο κατά το οποίο παρακολούθησε κάποιο μάθημα του εργαστηρίου πληροφορικής .

Στην αναφορά αυτή παρουσιάζονται τα πεδία “Αριθμός Μητρώου” , “Επώνυμο” και “Όνομα” του σπουδαστή .Επίσης τα πεδία “Έτος” ,“Εξάμηνο” “Τίτλος Μαθήματος” ,καθώς και το πεδίο “Βαθμός” που έχει πάρει σε κάθε μάθημα ο σπουδαστής .Οι βαθμοί του σπουδαστή εμφανίζονται με αύξουσα χρονική σειρά .

AM Σπουδαστή: 1111

Επώνυμο: Αντωνίου

Όνομα: Αντώνης

Έτος	Εξάμηνο	Τίτλος Μαθήματος	Βαθμός
2001	Χαριστικό	Αυτοματισμός Γραφείου	5,00
2002	Εαρινό	Βάσεις δεδομένων	6,00
2002	Χαριστικό	Πληροφορικά Συστήματα	4,00
2003	Εαρινό	Πληροφορικά Συστήματα	9,00

#### 5. “Βαθμολογίες Σπουδαστή ανά Επώνυμο Σπουδαστή”

Σε αυτή την περίπτωση εμφανίζεται η προηγούμενη αναφορά .Η διαφορά είναι ότι σε αυτή την περίπτωση η παράμετρος είναι το επώνυμο του σπουδαστή .

Αν δηλαδή ο χρήστης δεν γνωρίζει τον ΑΜ του σπουδαστή ,αλλά γνωρίζει το επώνυμο του μπορεί να χρησιμοποιήσει αυτή την επιλογή .

