

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ

ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ

ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ

ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ

ΔΙΠΛΩΜΑΤΙΚΗ ΕΡΓΑΣΙΑ

ΤΗΣ

ΜΑΡΙΑΣ ΤΣΑΡΟΥΧΑ

ΜΕ ΘΕΜΑ ΤΗΝ

**Μελέτη Υλοποίησης Πληροφοριακού
Συστήματος Αιτήσεων**

ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ:

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΜΠΟΖΑΝΗΣ

ΕΠΙΚΟΥΡΟΣ ΚΑΘΗΓΗΤΗΣ ΠΘ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ

Η διπλωματική μου εργασία ασχολείται με το σχεδιασμό και την υλοποίηση ιστοσελίδας και βάσης δεδομένων για τους υποψήφιους του Μεταπτυχιακού Προγράμματος του Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών, Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων.

Για να γίνει δεκτός ένας υποψήφιος στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, πρέπει σε πρώτη φάση να συμπληρώσει μια αίτηση συμμετοχής και σε δεύτερη φάση να δηλώσει τους εισηγητές που θα συντάξουν τις συστατικές επιστολές. Για τη διαχείριση των δεδομένων της ιστοσελίδας, χρησιμοποιείται μια βάση δεδομένων, που δίνει τη δυνατότητα να εισαχθούν, να διαβαστούν και να κατηγοριοποιηθούν τα δεδομένα. Τα δεδομένα, αφορούν τα προσωπικά στοιχεία του κάθε υποψηφίου, τα προσωπικά στοιχεία των εισηγητών που δηλώνει ο κάθε υποψήφιος και το περιεχόμενο των συστατικών επιστολών.

Στόχος μου ήταν, η δυναμική ιστοσελίδα που θα κατασκεύαζα, να είναι λειτουργική και εύχρηστη. Χρησιμοποίησα σαν client-side scripting τη γλώσσα προγραμματισμού Javascript και σαν server-side scripting την Php. Για να σχεδιάσω τη μορφή και τη δομή της ιστοσελίδας χρησιμοποίησα τη γλώσσα Cascadig Style Sheet (CSS). Για την εκτύπωση των αιτήσεων και των συστατικών επιστολών σε αρχεία pdf χρησιμοποίησα τις βιβλιοθήκες PDFLib, FPDF και FPDF.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΕΙΣΑΓΩΓΗ.....	4
1.1	World Wide Web.....	4
1.2	HTML.....	4
1.2.1	HTML.....	4
1.2.2	Δημιουργία αρχείου HTML.....	5
1.2.3	Εκδόσεις HTML.....	5
1.2.4	Αδυναμίες της HTML.....	6
1.3	CSS.....	6
1.4	PHP.....	7
1.4.1	Ιστορία της PHP.....	7
1.4.2	PHP server-side γλώσσα προγραμματισμού.....	7
1.5	JAVASCRIPT client-side γλώσσα προγραμματισμού.....	8
2	ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΑΡΧΕΙΟΥ ΣΕ ΜΟΡΦΗ PDF.....	9
2.1	Βιβλιοθήκη PDFLib.....	9
2.2	Βιβλιοθήκη FPDF.....	10
2.3	Βιβλιοθήκη FPDI.....	10
3	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ.....	11
4	DOCUMENT OBJECT MODEL (DOM).....	14
5	ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ.....	15
5.1	Συμπλήρωση αίτησης.....	15
5.2	Εκτύπωση αίτησης.....	15
6	ΣΥΣΤΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ.....	16
7	ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΗΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ ΣΕ SCREENSHOTS.....	17

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1.1 World Wide Web

Το World Wide Web, κοινώς γνωστό ως Web, είναι ένα σύστημα από αλληλένδετα έγγραφα υπερκειμένου ,προσβάσιμα μέσω του Διαδικτύου . Με ένα πρόγραμμα περιήγησης στο web , μπορεί κανείς να προβάλλει ιστοσελίδες που μπορεί να περιέχουν κείμενο , εικόνες , βίντεο ή άλλα πολυμέσα και να πλοηγηθεί μεταξύ τους χρησιμοποιώντας υπερσυνδέσμους .

1.2 HTML

1.2.1 HTML

Η **HTML** είναι το ακρωνύμιο των λέξεων HyperText Markup Language (γλώσσα μορφοποίησης υπερκειμένου) και είναι η πρώτη και πιο διαδομένη γλώσσα δόμησης σελίδων του World Wide Web (ή απλά ιστού: Web). Δεν είναι μια γλώσσα προγραμματισμού, αλλά μια γλώσσα σήμανσης (*markup language*), δηλαδή ένας ειδικός τρόπος γραφής κειμένου. Αποτελεί υποσύνολο της γλώσσας **SGML** (*Standard Generalized Markup Language*) που επινοήθηκε από την IBM προκειμένου να λυθεί το πρόβλημα της μη τυποποιημένης εμφάνισης κειμένων στα διάφορα υπολογιστικά συστήματα. Αρχικά είχε κατασκευασθεί με σκοπό μόνο την μορφοποίηση κειμένου, αλλά μεγάλωσε και ενσωμάτωσε σχεδιαστικές τεχνικές.

Ο browser εκτελεί τις εντολές που περιέχονται στον κώδικα html και δομεί την ιστοσελίδα. Αυτές οι εντολές είναι ειδικές ετικέτες(tags) που βρίσκονται μεταξύ των συμβόλων < , > και ορίζουν την αρχή ή το τέλος μιας λειτουργίας. Οι λειτουργίες αυτές αφορούν την μορφοποίηση κειμένου, τη δημιουργία συνδέσμων (links) μετάβασης ανάμεσα στις σελίδες, την εισαγωγή εικόνων και ήχου κ.α. Οι browser απεικονίζουν τις ιστοσελίδες με βάση κάποιες προδιαγραφές της html. Η απεικόνιση μπορεί να γίνεται με διαφορετικό τρόπο από τους browser γιατί δεν είναι όλες οι εντολές της html συμβατές σε όλους τους browser.

1.2.2 Δημιουργία αρχείου HTML

Τα αρχεία της html γράφονται είτε σε συντάκτες κειμένου είτε σε προγράμματα που αποθηκεύουν αρχεία κειμένου σε μορφή ASCII

- Συντάκτες Κειμένου
Είναι ειδικά λογισμικά που επιτρέπουν το "στήσιμο" της ιστοσελίδας οπτικά, χωρίς να είναι απαραίτητη η συγγραφή κώδικα, δίνοντας όμως και τη δυνατότητα παρέμβασης στον κώδικα.
 - Frontpage Editor
 - Dreamweaver
 - WebEdit
 - HotDog
 - HomeSite
 - HtmlNotes
 - WebMatter
- Προγράμματα που αποθηκεύουν αρχεία κειμένου σε μορφή ASCII
 - Notepad, wordpad, write (για λειτουργικό σύστημα Windows)
 - Edit (για λειτουργικό σύστημα Dos)
 - Vi, emacs, pico (για λειτουργικό σύστημα Unix)
 - TeachText (για υπολογιστή Mac)

Η **βασική δομή** ενός αρχείου html είναι:

```
<html>  
  <head>  
    <title>ΤΙΤΛΟΣ </title>  
  </head>  
  <body>  
    Ακολουθούν οι εντολές της html  
  </body>  
</html>
```

1.2.3 Εκδόσεις HTML

Το **1990** ο Tim Berners-Lee από το Cern, το εργαστήριο φυσικής της Γενεύης, δημιούργησε ένα νέο πρωτόκολλο με το οποίο θα μπορούσαν να μεταφέρονται κάθε είδος αρχείων και αντικειμένων μέσα από το Internet. Το πρωτόκολλο αυτό ονομάστηκε HTTP (HyperText Transfer Protocol) και σηματοδότησε την αρχή του WWW όπως το ξέρουμε σήμερα. Οι σελίδες που ήταν η βάση του WWW ήταν γραμμένες στην πρώτη έκδοση της γλώσσα HTML.

Το **1994** αναπτύσσεται το πρότυπο HTML 2.0 από ένα διεθνή οργανισμό (Internet Engineering Task Force). Η επόμενη έκδοση η 3.0 δεν έγινε αποδεκτή από τις Microsoft και Netscape οπότε γρήγορα αντικαταστάθηκε από την έκδοση 3.2 (**1996**). Η τελευταία περιελάμβανε πολλές από τις σημάνσεις (tags) που είχαν εισάγει οι δύο εταιρίες. Η έκδοση 4.0 είχε προταθεί από το W3C το Δεκέμβριο του 1997 και έγινε επίσημο πρότυπο τον Απρίλιο του **1997**. Το W3C εξέδωσε ένα προσχέδιο της html 5 στις 22 Ιανουαρίου 2008.

1.2.4 Αδυναμίες της HTML

Οι ενδογενείς αδυναμίες της HTML, σύντομα οδήγησαν στην ανάπτυξη γλωσσών προγραμματισμού στο Internet. Η χρήση των γλωσσών προγραμματισμού κρίθηκε απαραίτητη αφού η εξάπλωση του Internet και η χρήση των σελίδων HTML για αλληλεπίδραση με τους χρήστες (δυναμική αποστολή και λήψη δεδομένων) δεν μπορούσε να πραγματοποιηθεί μέσω της HTML. Αρχικά, αναπτύχθηκε από την εταιρεία Netscape η γλώσσα **JavaScript** η οποία, όπως και η HTML μεταφράζεται από τον Web Browser κατά την εμφάνιση της σελίδας.

1.3 CSS

Η CSS (Cascading style sheets) πρωτοεμφανίστηκε το 1996 αλλά η ολοκληρωμένη υποστήριξη από τους πιο δημοφιλείς browsers έγινε μέχρι το 2000. Είναι μια γλώσσα που χρησιμοποιείται από την html για να ορίσει την εμφάνιση των ιστοσελίδων του διαδικτύου. Εφαρμόζεται σε κάθε στοιχείο της σελίδας ξεχωριστά, με τα στυλ ορίζουμε το χρώμα, το μέγεθος της γραμματοσειράς, τη γραφή (bold, underline, κτλ.), το χρώμα του φόντου, τις διαστάσεις, την τιμή και μια σειρά από άλλες ιδιότητες των στοιχείων μιας ιστοσελίδας. Η χρήση CSS κάνει πιο εύκολη τη διαχείριση της εμφάνισης των σελίδων.

1.4 PHP

1.4.1 PHP server-side γλώσσα προγραμματισμού

Η **PHP** είναι μια γλώσσα προγραμματισμού για τη δημιουργία σελίδων web με δυναμικό περιεχόμενο. Μια σελίδα PHP περνά από επεξεργασία από ένα συμβατό διακομιστή του Παγκόσμιου Ιστού (π.χ. Apache), ώστε να παραχθεί σε πραγματικό χρόνο το τελικό περιεχόμενο, που θα σταλεί στο πρόγραμμα περιήγησης των επισκεπτών σε μορφή κώδικα HTML.

Είναι μια **server-side** (εκτελείται στην πλευρά του διακομιστή) **scripting γλώσσα** που γραφεται συνήθως πλαισιωμένη από html, για μορφοποίηση των αποτελεσμάτων. Αντίθετα από μια συνηθισμένη html σελίδα, η σελίδα php δεν στέλνεται άμεσα στον πελάτη, αντ' αυτού πρώτα αναλύεται και μετά αποστέλλεται το παραγόμενο αποτέλεσμα.

Οι δυνατότητες της php είναι απεριόριστες. Μπορεί να δημιουργηθεί δυναμική ιστοσελίδα που αλληλεπιδρά με το χρήστη και κάθε επισκέπτης της να μπορεί να βλέπει προσαρμοσμένη πληροφορία. Δίνει τη δυνατότητα στο χρήστη να συνδεθεί με μία βάση δεδομένων (**MySQL database**) και να αποκτήσει πρόσβαση στην πληροφορία που είναι αποθηκευμένη σε αυτή τη βάση. Τέλος η php υποστηρίζει την ενσωμάτωση εξωτερικών βιβλιοθηκών για περαιτέρω δυνατότητες. Στην παρούσα διπλωματική χρησιμοποιείται η βιβλιοθήκη **PDFLib** για την παραγωγή αρχείων pdf μέσω κώδικα php.

Ο κώδικας php γράφεται μεταξύ των `<?php και ?>`.

1.4.2 Ιστορία της PHP

Η ιστορία της PHP ξεκινά από το 1995, όταν ένας φοιτητής, ο Rasmus Lerdorf δημιούργησε χρησιμοποιώντας τη γλώσσα προγραμματισμού Perl ένα απλό script με όνομα php.cgi, για προσωπική χρήση. Το script αυτό είχε σαν σκοπό να διατηρεί μια λίστα στατιστικών για τα άτομα που έβλεπαν το online βιογραφικό του σημείωμα. Αργότερα αυτό το script το διέθεσε και σε φίλους του, οι οποίοι άρχισαν να του ζητούν να προσθέσει περισσότερες δυνατότητες. Η γλώσσα τότε ονομαζόταν PHP/FI από τα αρχικά Personal Home Page/Form Interpreter. Το 1997 η PHP/FI έφθασε στην έκδοση 2.0, βασιζόμενη αυτή τη φορά στη γλώσσα C και αριθμώντας περισσότερους από 50.000 ιστότοπους που τη χρησιμοποιούσαν, ενώ αργότερα την ίδια χρονιά οι Andi Gutmans και Zeev Suraski ξαναέγραψαν τη γλώσσα από την αρχή, βασιζόμενοι όμως αρκετά στην PHP/FI 2.0. Έτσι η PHP έφθασε στην έκδοση 3.0 η οποία θύμιζε περισσότερο τη σημερινή μορφή της. Στη συνέχεια, οι Zeev και Andi δημιούργησαν την εταιρεία Zend (από τα αρχικά των ονομάτων τους), η οποία συνεχίζει μέχρι και σήμερα την ανάπτυξη και εξέλιξη της γλώσσας PHP. Ακολούθησε το 1998 η έκδοση 4 της PHP, τον Ιούλιο του 2004 διατέθηκε η έκδοση 5, ενώ αυτή τη στιγμή έχουν ήδη διατεθεί και οι πρώτες δοκιμαστικές εκδόσεις της επερχόμενης PHP 6, για οποιονδήποτε προγραμματιστή θέλει να τη χρησιμοποιήσει. Οι περισσότεροι ιστότοποι επί του παρόντος χρησιμοποιούν κυρίως τις εκδόσεις 4 και 5 της PHP

1.5 JAVASCRIPT client-side γλώσσα προγραμματισμού

Η **JavaScript** είναι γλώσσα προγραμματισμού η οποία έχει σαν σκοπό την παραγωγή δυναμικού περιεχομένου και την εκτέλεση κώδικα στην πλευρά του πελάτη (**client-side**) σε ιστοσελίδες. Το πρότυπο της γλώσσας κατά τον οργανισμό τυποποίησης ECMA ονομάζεται ECMAScript.

Με τη χρήση **JavaScript** είναι δυνατό να ελεγχθούν και να προγραμματιστούν όλα σχεδόν τα αντικείμενα που μπορεί να περιέχει μία ιστοσελίδα και με τη χρήση είτε εντολών διαδικαστικού χαρακτήρα, είτε εντολών διακλάδωσης, όπως για παράδειγμα η δομή [if ... then... else...].

Όπως και η PHP, έχει βασιστεί όσον αφορά τον τρόπο σύνταξης του κώδικά της στη γλώσσα προγραμματισμού C, με την οποία παρουσιάζει πολλές ομοιότητες. Όμως ενώ η PHP είναι μια server side γλώσσα προγραμματισμού, η Javascript είναι client side. Αυτό σημαίνει ότι η επεξεργασία του κώδικα Javascript και η παραγωγή του τελικού περιεχομένου HTML δεν πραγματοποιείται στον server, αλλά στο πρόγραμμα περιήγησης των επισκεπτών. Αυτή η διαφορά έχει και πλεονεκτήματα και μειονεκτήματα για καθεμιά από τις δύο γλώσσες. Συγκεκριμένα, η Javascript δεν έχει καμία απαίτηση από πλευράς δυνατοτήτων του server για να εκτελεστεί (επεξεργαστική ισχύ, συμβατό λογισμικό διακομιστή), αλλά βασίζεται στις δυνατότητες του browser των επισκεπτών. Επίσης μπορεί να ενσωματωθεί σε στατικές σελίδες HTML. Παρόλα αυτά, οι δυνατότητές της είναι σημαντικά μικρότερες από αυτές της PHP και δεν παρέχει συνδεσιμότητα με βάσεις δεδομένων.

2 ΕΚΤΥΠΩΣΗ ΑΡΧΕΙΟΥ ΣΕ ΜΟΡΦΗ PDF

2.1 Βιβλιοθήκη PDFLib

Η ρηρ χρησιμοποιεί μια **PDFLib** extension για να μπορεί ο χρήστης να παράγει δυναμικά αρχεία pdf.

Οι αρχικές εντολές που χρησιμοποιούνται είναι:

- **\$mypdf = PDF_new();**

Δημιουργία handler για ένα αντικείμενο της PDFLib

- **PDF_open_file(\$mypdf, "");**

Δημιουργία pdf αρχείου. Είναι συνάρτηση Boolean και επιστρέφει true στην επιτυχία και false στην αποτυχία.

- **PDF_begin_page(\$mypdf, 595, 842);**

Προσθέτει νέα σελίδα στο αρχείο με πλάτος 595 postscript points και ύψος 842 postscript points που είναι οι διαστάσεις μιας A4 σελίδας.

- Στη συνέχεια ορίζεται η γραμματοσειρά και οι ιδιότητές τις με την εντολή:
pdf_set_parameter(\$mypdf, 'FontOutline', 'HARIALB=C:\HARIALB.ttf')
Θέτει την παράμετρο 'FontOutline' της PDFLib σε HARIALB που αντιστοιχεί στο path που οδηγεί στο αρχείο με τον επιθυμητό τύπο γραμματοσειράς.
Στο παρόν αρχείο χρησιμοποιούνται τέσσερεις τυποι γραμματοσειρών οι HARIALB , HARIALCB , HARIALCP , HARIALP .
Είναι συνάρτηση Boolean και επιστρέφει true στην επιτυχία και false στην αποτυχία.

- **\$myfont = pdf_findfont(\$mypdf, "HARIALB", "host", 1);**

Ψάχνει για μια γραμματοσειρά με όνομα HARIALB και την προετοιμάζει για μετέπειτα χρήση με τη συνάρτηση PDF_setfont. Χρησιμοποιείται σαν encoding το host , ενώ η τελευταία παράμετρος είναι ακέραιος και είναι προαιρετική για τις εκδόσεις ρηρ , μικρότερες της ρηρ 4.3.5, ή για εκδόσεις της PDFLib μικρότερες της PDFLib 5.

Η γραμματοσειρά που φορτώνεται αποθηκεύεται στην παράμετρο \$myfont.

- **PDF_setfont(\$mypdf, \$myfont, 11);**

Θέτει το μέγεθος της γραμματοσειράς \$myfont σε μία τιμή.

- Για να εκτυπωθεί μια λέξη, μια πρόταση ή ένας αριθμός στη σελίδα στη θέση με συντεταγμένες (x,y) χρησιμοποιείται η εντολή :

PDF_show_xy(\$mypdf, «λέξη», x,y);

- Εάν πρέπει αυτό που εκτυπώνεται να είναι υπογραμμισμένο ,ενεργοποιείται η υπογράμμιση με την εντολή

PDF_set_parameter(\$mypdf, "underline", "true"); που τοποθετείται πριν από την εντολή **PDF_show_xy** και στη συνέχεια απενεργοποιείται με την εντολή **PDF_set_parameter(\$mypdf, "underline", "false");** που τοποθετείται μετά την **PDF_show_xy** .

- Εάν επιθυμούμε να ανοίξουμε νέα σελίδα στον υπάρχον αρχείο pdf ,πρώτα κλείνουμε την παλιά σελίδα γραφοντας την εντολή **PDF_end_page(\$mypdf);** και στη συνέχεια δημιουργούμε τη νέα σελίδα με την εντολή **PDF_begin_page_ext(\$mypdf, 595, 842, "");**
Είναι αναγκαίο να ορίσουμε ξανά τις ιδιότητες της γραμματοσειράς με τις τρεις εντολές **pdf_set_parameter** , **pdf_findfont** , **PDF_setfont** , τις οποίες εξετάσαμε πριν.

- Τελικά, αφού κλείσουμε και την τελευταία σελίδα που δημιουργήσαμε κλείνουμε και αποθηκεύουμε το αρχείο pdf με την εντολή **PDF_close(\$mypdf);** Με την εντολή **\$mybuf=PDF_get_buffer(\$mypdf);** αποκτούμε ένα αντίγραφο του pdf αντικειμένου στο buffer της δικής μας μνήμης και παίρνουμε το μήκος του με την εντολή **\$mylen = strlen(\$mybuf);**
Τέλος ορίζουμε τις http κεφαλίδες **Content-type, Content-Length , Content-Disposition** και επιτρέπουμε στον web server να στείλει όλο το περιεχόμενο του buffer στον browser.

2.2 Βιβλιοθήκη FPDF

Είναι μια κλάση της PHP που επιτρέπει να παράγονται PDF αρχεία χωρίς τη χρήση της PDFLib βιβλιοθήκης.Χρησιμοποιείται για την εισαγωγή pdf αρχείου σε υπάρχον pdf αρχείο.

Λειτουργεί με PHP 4 και PHP 5.Για τη χρήση της τοποθετήθηκε στην αρχή του κώδικα η εντολή **require_once('fpdf.php');**

2.3 Βιβλιοθήκη FPDF

Είναι μια συλλογή από κλάσεις της php που επιτρέπουν να διαβάζονται σελίδες από υπάρχοντα αρχεία pdf και να χρησιμοποιούνται σαν templates στην FPDF.

Για τη χρήση της τοποθετήθηκε στην αρχή του κώδικα η εντολή **require_once('fpdi.php');**

Χρησιμοποιήθηκαν , επίσης οι εντολές:

- **require_once('fpdi.php');**
Αυτή η εντολή τοποθετείται στην αρχή του κώδικα.

- **\$pdf =& new FPDF();**

Αρχειοποιείται ένα νέο FPDI

- **AddFont('HARIALP','HARIALP.php');**

Προσθ εται ένα font που περιέχεται στο αρχείο 'HARIALP.php'

- **\$pdf->setSourceFile(\$file_name);**

Δηλώνεται το όνομα του αρχείου pdf που θέλουμε να εισάχθει στο έγγραφο fpdf

▪ Με τις εντολές **\$pdf->importPage** και **\$pdf->AddPage** προστίθενται οι επιθυμητές σελίδες από το αρχείο pdf , στο fpdf.

- **\$pdf->Output('sustatikh.pdf', 'D');**

Το αρχείο ονομάζεται sustatikh.pdf , κλείνει και αποθηκεύεται.

3 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΗΣ ΒΑΣΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

Η βάση δεδομένων διατηρεί πληροφορίες για τους φοιτητές που έχουν κάνει αίτηση στο μεταπτυχιακό πρόγραμμα του τμήματος Μηχανικών Η/Υ , Τηλεπικοινωνιών και Δικτύων καθώς και για τους καθηγητές που τους συστήνουν και για το πώς τους αξιολογούν.

Στη συνέχεια , πιο αναλυτικά, προσδιορίζεται η δομή των εγγραφών κάθε πίνακα, δηλαδή τα στοιχειώδη δεδομένα που θα αποθηκευτούν σε κάθε εγγραφή .

- **Πίνακας profile:**

Περιλαμβάνει δεδομένα για να αναπαρασταθούν τα προσωπικά στοιχεία των φοιτητών, δηλαδή η προσφώνηση, το όνομα τους, το επίθετο τους, το πατρώνυμο τους, ο αριθμός ταυτότητάς τους, η διεύθυνση ηλεκτρονικού ταχυδρομείου τους, ο νομός, η πόλη, ο ταχυδρομικός κώδικας , το τηλέφωνό και η διεύθυνση κατοικίας τους, η ημερομηνία και ο τόπος γεννήσεώς τους.

Εκτός από αυτά περιλαμβάνει ένα ακόμα στοιχειώδες δεδομένο, τον κωδικό του κάθε φοιτητή, ο οποίος είναι ακεραίος και αρχικοποιημένος στο ένα, ενώ αυξάνεται κατά ένα κάθε φορά που προστίθεται μια εγγραφή.

- **Πίνακας studies:**

Περιλαμβάνει δεδομένα για να αναπαρασταθεί η κατάσταση σπουδών του φοιτητή και θέλει να κάνει αίτηση για μεταπτυχιακό ή για διδακτορικό. Στην περίπτωση έχει κάνει αίτηση για διδακτορικό θα πρέπει να δώσει και το όνομα ενός μέλους ΔΕΠ που τον προτείνει.

- **Πίνακας current_occupation:**

Περιλαμβάνει δεδομένα για να αναπαρασταθεί η τωρινή απασχόληση του υποψηφίου , αν έχει κάποια τωρινή απασχόληση.

- **Πίνακας last_occupation:**

Περιλαμβάνει δεδομένα για να αναπαρασταθεί η προηγούμενη απασχόληση του υποψηφίου , αν έχει κάποια προηγούμενη απασχόληση.

- **Πίνακας publications:**

Περιέχει δεδομένα για τον αριθμό των paper που έχει παρουσιάσει σε συνέδρια και που έχει δημοσιεύσει , ο υποψήφιος.

- **Πίνακας profile_keys:**

Μόλις καταχωρηθεί η αίτηση ενός υποψηφίου στη βάση δεδομένων , δημιουργείται μέσω μιας γεννήτριας συνάρτησης ένας μοναδικός προσωπικός κωδικός, ο οποίος αποθηκεύεται σε αυτόν τον πίνακα και γνωστοποιείται στον υποψήφιο. *(Εισάγοντας αυτόν τον κωδικό , ο υποψήφιος μπορεί να εκτυπώσει την αίτηση του και να δηλώσει τα ονόματα των εισηγητών , οι οποίοι θα συντάξουν τις συστατικές επιστολές.)*

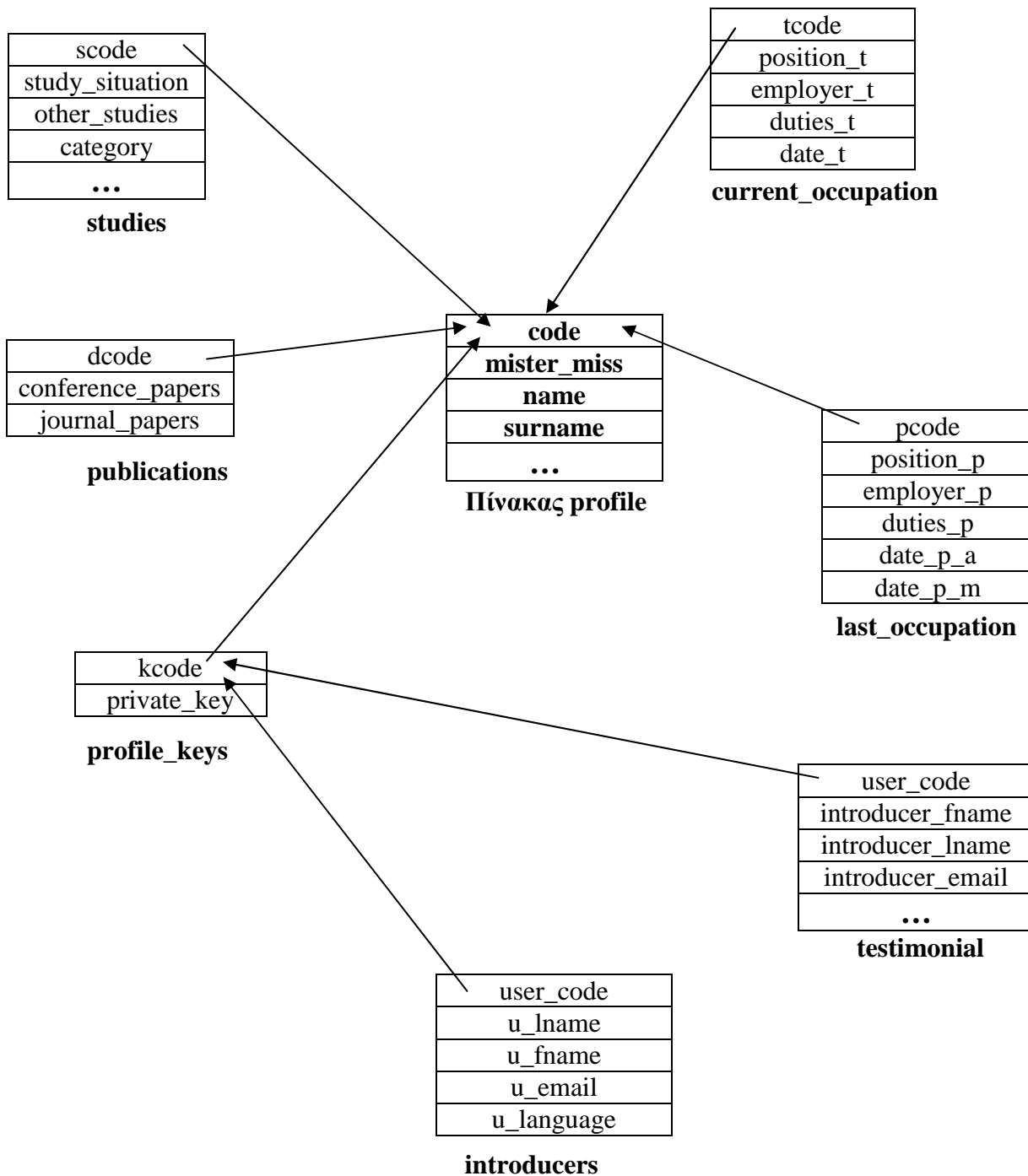
- **Πίνακας testimonial:**

Οι υποψήφιοι καταχωρούν τα στοιχεία των εισηγητών στους οποίους στέλνεται email με ένα link για να εισέλθουν στο σύστημα και να αξιολογήσουν τους υποψήφιους.

▪ **Πίνακας testimonial:**

Οι εισηγητές συμπληρώνουν μια φόρμα αξιολόγησης ,της οποίας το περιεχόμενο καταχωρείται σε αυτόν τον πίνακα.

Στην παρακάτω εικόνα φαίνονται οι σχέσεις των αντικειμένων της βάσης δεδομένων.



4 DOCUMENT OBJECT MODEL (DOM)

Είναι ένα αντικείμενο, όπως ένα html ή ένα body στοιχείο ,το οποίο δίνει τη δυνατότητα στη Javascript να βλέπει τα δεδομένα που περιέχει μια ιστοσελίδα.Μπορεί κανείς να ορίσει τη μορφή του,χρησιμοποιώντας CSS καθώς και να αλληλεπιδράσει μαζί του , χρησιμοποιώντας Javascript.

Τα DOM χρησιμοποιούνται ,ώστε , ανάλογα με την επιλογή του χρήστη , να προστίθενται ή να αφαιρούνται δυναμικά σε ήδη υπάρχοντες πίνακες,κάποια κελιά με δεδομένα. Για να επιτευχθεί αυτό οι πίνακες ορίζονται με ένα συγκεκριμένο και μοναδικό αναγνωριστικό(id) , με βάση το οποίο γίνεται η προσθήκη ή η διαγραφή των επιθυμητών κελιών.

5 ΑΙΤΗΣΕΙΣ ΦΟΙΤΗΤΩΝ

5.1 Συμπλήρωση αίτησης

Στη σελίδα «Αιτήσεις φοιτητών» ο υποψήφιος συμπληρώνει μια αίτηση με τα προσωπικά του στοιχεία , αν επιθυμεί να δει τις συστατικές επιστολές που θα συντάξουν γι' αυτόν οι εισηγητές και για το αν ενδιαφέρεται για την απόκτηση μεταπτυχιακού ή διδακτορικού διπλώματος.

Πριν τα περιεχόμενα της αίτησης καταχωρηθούν στη βάση , συνοψίζονται σε έναν πίνακα , δίνοντας την ευκαιρία στον υποψήφιο να τα ελέγξει για μια τελευταία φορά και αν είναι σίγουρος , να συνεχίσει τη διαδικασία.

Τα περιεχόμενα της αίτησης αποθηκεύονται στη βάση δεδομένων, στους πίνακες profile, studies, current_occupation, last_occupation, publications. Δημιουργείται ένας μοναδικός κωδικός “private_key” για τον κάθε υποψήφιο και αποθηκεύεται στον πίνακα profile_keys.

Οι παραπάνω πίνακες σχετίζονται μεταξύ τους , μέσω του πρωταρχικού κλειδιού “code” του πίνακα profile.

5.2 Εκτύπωση αίτησης

Ο υποψήφιος μπορεί να εκτυπώσει την αίτηση συμμετοχής του , σε μορφή pdf ,κάνοντας login με το μυστικό του κωδικό. Συγκεκριμένα πατώντας ΕΚΤΥΠΩΣΗ του εμφανίζεται ένα παράθυρο με την επιλογή είτε να ανοίξει είτε να αποθηκεύσει την αίτησή του σε αρχείο pdf. Για την εκτύπωση των αιτήσεων συμμετοχής χρησιμοποιήθηκε η βιβλιοθήκη PDFLib.

6 ΣΥΣΤΑΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ

Ο κάθε υποψήφιος δηλώνει τα στοιχεία των εισηγητών που επιθυμεί να συντάξουν τις συστατικές επιστολές. Μπορεί να δηλώσει μέχρι τέσσερις εισηγητές ενώ είναι υποχρεωμένος να δηλώσει τουλάχιστον δύο.

Στους εισηγητές που εισήγαγε στένεται ένα email με ένα link που οδηγεί σε μια σελίδα. Η σελίδα αυτή περιέχει έναν πίνακα με τα στοιχεία του υποψηφίου και μία φόρμα για να αξιολογήσει ο εισηγητής το φοιτητή.

Γίνεται σύνδεση με τη βάση δεδομένων μέσω της εντολής `mysql_connect` και εμφανίζονται στον πίνακα, το όνομα, το επίθετο, η πόλη, ο ταχυδρομικός κώδικας και η διεύθυνση κατοικίας του υποψηφίου καθώς και το email του. Αυτά τα δεδομένα διαβάζονται από τη βάση δεδομένων με επιλογή όλων των εγγραφών του πίνακα `profile` που πληρούν δύο προϋποθέσεις: η εγγραφή του πίνακα `profile` να σχετίζεται με την εγγραφή του πίνακα `profile_keys`, της οποίας το δεδομένο `private_key` να έχει την ίδια τιμή με τον προσωπικό κωδικό του υποψηφίου.

Τα πρώτα επτά πεδία της φόρμας είναι τυπού `text` και ο συντακτής της συστατικής επιστολής βάζει τα στοιχεία του όνομα, επώνυμο, email, τηλέφωνο, διεύθυνση, το Τμήμα στο οποίο ανήκει και τον τίτλο/θέση που κατέχει. Οι τιμές αυτών των πεδίων θα αποτελέσουν τις τιμές για τα αντίστοιχα, επτά, πρώτα στοιχειώδη δεδομένα `introducer_fname`, `introducer_lname`, `introducer_email`, `introducer_phone`, `introducer_address`, `introducer_department`, `introducer_title` της κάθε εγγραφής του πίνακα `testimonial` της βάσης δεδομένων.

Στα υπόλοιπα δεκαέξι πεδία της φόρμας συμπληρώνει τα στοιχεία αξιολόγησης του υποψηφίου. Σε αυτά συγκαταλέγονται δεκατέσσερα `select` πεδία, ένα `input` πεδίο τύπου `text` και ένα πεδίο `textarea`, όπου ο εισηγητής γράφει λίγα λόγια για τον υποψήφιο. Ο εισηγητής έχει την επιλογή, αντί να γράψει στην περιοχή `textarea` να εντάξει ένα ήδη υπάρχον αρχείο pdf στη φόρμα αξιολόγησης. Τα αντίστοιχα στοιχειώδη δεδομένα του πίνακα `testimonial` της βάσης είναι: `years_acquaintance`, `status_acquaintance`, `motivation`, `mind`, `knowledge`, `understanding`, `analytic_mind`, `integrity`, `oral_expression`, `written_expression`, `TeachingAssistant_capability`, `research_creativity`, `general_performance`, `prospects`, `choose`, `estimation`.

Αφού ο εισηγητής συντάξει τη συστατική επιστολή πατάει `submit` και του εμφανίζεται ένα παράθυρο με την επιλογή είτε να ανοίξει είτε να αποθηκεύσει τη συστατική επιστολή σε μορφή pdf. Για την εκτύπωση των συστατικών επιστολών χρησιμοποιήθηκαν οι βιβλιοθήκες `PDFLib`, `FPDF`, `FPDI`.

Στον πίνακα `testimonial` αποθηκεύεται μία εγγραφή για τον κάθε εισηγητή που δηλώνει ο υποψήφιος. Αυτό επιτυγχάνεται αποθηκεύοντας και τον προσωπικό κωδικό του υποψηφίου στον πίνακα έτσι ώστε να υπάρχει μια σύνδεση ανάμεσα στον υποψήφιο για το μεταπτυχιακό πρόγραμμα και τον εισηγητή που θα τον αξιολογήσει.

7 ΠΡΟΒΟΛΗ ΤΗΣ ΙΣΤΟΣΕΛΙΔΑΣ ΣΕ SCREENSHOTS

A) Home page:

The screenshot shows the Home page of the Postgraduate Studies website. The page has a blue header with the text "ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ". Below the header, there is a navigation bar with links for "Home", "Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας", and "Τμήμα Μερ. Η/Υ ΤΠΔ & Διεθνών". The main content area is divided into two columns. The left column contains a sidebar with a "Home Page" button and links for "Αίτηση συμμετοχής", "Εκτίμηση αίτησης", "Ισοσταθμικές επιστολές", and "Χρήσιμες Πληροφορίες". The right column contains the main text, which includes a section titled "Σπουδές" and a section titled "Χρήσιμες Πληροφορίες". The "Σπουδές" section contains text about the structure of the Postgraduate Studies (Π.Μ.Σ.) and the admission process. The "Χρήσιμες Πληροφορίες" section contains a list of bullet points providing information about the application process, including the deadline for applications, the submission of documents, and the evaluation process. The page footer contains the email address "E-mail: report@inf-server.inf.uth.gr" and the copyright notice "Copyright © 2006 CCEDET".

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Home Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Τμήμα Μερ. Η/Υ ΤΠΔ & Διεθνών

Home Page
Αίτηση συμμετοχής
Εκτίμηση αίτησης
Ισοσταθμικές επιστολές

Σπουδές

Η δομή του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.) συνίσταται στην υποχρεωτική παρακολούθηση μαθημάτων κορμού και επιλογής και επιλογής. Οι φοιτητές του Μ.Δ.Ε. καλούνται να συμπληρώσουν τον κύκλο σπουδών τους είτε με έξι (6) μεταπτυχιακά μαθήματα και την εκπόνηση μεταπτυχιακής διατριβής είτε με οχτώ (8) μεταπτυχιακά μαθήματα. Τα μεταπτυχιακά μαθήματα κατανέμονται σε ομάδες που υποστηρίζονται από τους γνωστικούς τομείς του Τμήματος.

Κατά το ακαδημαϊκό έτος 2009-10 θα υπάρχει περιορισμένος αριθμός ετήσιων υποτροφιών επικουρικής δίδακταλίας.

Χρήσιμες Πληροφορίες

- Η **Αίτηση Συμμετοχής** συμπληρώνεται ηλεκτρονικά και, **αφού εκτυπωθεί**, υποβάλλεται στην Γραμματεία μαζί με τα υπόλοιπα δικαιολογητικά: Επικυρωμένο αντίγραφο Πτυχίου ή Διπλώματος, Βεβαίωση υστέριας ΔΙΚΑΤΑΤΑ για πτυχιούχους αλλοδαπής, Πιστοποιητικό ανώτερης βαθμολογίας, Τεκμηρίωση επαρκούς γνώσης της Αγγλικής γλώσσας, Βιογραφικό σημείωμα -σε αυτό πρέπει να περιλαμβάνεται περίληψη της διδακματικής ή πτυχιολογικής εργασίας, εφόσον ο υποψήφιος έχει αποκτήσει διδακματική ή πτυχιολογική εργασία-, Έντυπο έκθεσης επιστημονικών και επαγγελματικών ενδιαφερόντων, μία φωτογραφία που επισυνάπτεται στην αίτηση. Αντίγραφο τυχόν επιστημονικών δημοσιευμάτων, διατριβών και επαγγελματικών εμπειριών. Φωτοτυπία της αστυνομικής ταυτότητας. Η **αίτηση υποβάλλεται ηλεκτρονικά μόνο μία φορά. Παρακολουθείτε πολύ στενά τον κοινό που θα σας επιτρέψει το σύστημα, γιατί θα τον χρησιμοποιείτε και στη σελίδα δήλωσης συστατικών επιστολών. Αιτήσεις που υποβάλλονται ως διπλές θα αγνοούνται.** Σε περίπτωση προβλήματος κατά την ηλεκτρονική υποβολή της αίτησης μπορείτε να επικοινωνήσετε στο 24210-74965 ή report@inf-server.inf.uth.gr.

Διευκρίσεις:

A. Κατά την **συνπλήρωση της αίτησης**:

- Να δηλωθεί ουσιά η κατάσταση των τελειόφοιτων. Έτσι, **επί πτυχίο** νοούνται όσοι έχουν συμπληρώσει τον ελάχιστο αριθμό εξάμηνων για την λήψη του πτυχίου: 11ο και μεγαλύτερο για 3ετή φοίτηση, 9ο και μεγαλύτερο για 4ετή φοίτηση, 7ο και μεγαλύτερο για 3ετή φοίτηση. Στο **τελευταίο εξάμηνο σπουδών** νοούνται όσοι είναι εγγεγραμμένοι για πρώτη φορά στο τελευταίο εξάμηνο σπουδών: 10ο για 3ετή φοίτηση, 8ο για 4ετή φοίτηση, και 6ο για 3ετή φοίτηση.
- Οι τελειόφοιτοι καλούνται να δηλώσουν τον αριθμό των μαθημάτων που οφείλουν για την λήψη του πτυχίου/διπλώματος. Οι επί πτυχία και οι 3ετούς που είναι εγγεγραμμένοι στο 10ο εξάμηνο, θα δηλώσουν τον ολικό αριθμό ολοκληρωμένων μαθημάτων. Οι 4ετούς που είναι εγγεγραμμένοι στο 8ο εξάμηνο, με εκκρεμή την εξεταστική του 8ου, θα δηλώσουν τον αριθμό των οφειλόμενων μαθημάτων στα εξάμηνα 1-7. Οι 3ετούς που είναι εγγεγραμμένοι στο 6ο εξάμηνο, με εκκρεμή την εξεταστική του 6ου, θα δηλώσουν τον αριθμό των οφειλόμενων μαθημάτων στα εξάμηνα 1-5.

B. Η **εποβολή γίνεται**:

- Είτε αυτοπροσώπως είτε από άτομο με νόμιμη εξουσιοδότηση του ενδιαφερομένου στην Γραμματεία του Τμήματος. Εναλλακτικά, οι φίλοι των υποψηφίων μπορούν να αποσταλούν με οποιαδήποτε εταιρεία ταχυμεταφορών «courier» (**παράδοση στο Τμήμα και όχι «στον κενό»**) στην διεύθυνση: ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ, ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΗΣ Η/Υ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ, ΓΚΛΑΒΑΝΗ 37 & 28ΗΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ, Τ.Κ. 582 21, ΒΟΛΟΣ.
- Οι συστατικές επιστολές συμπληρώνονται και αποστέλλονται από τον συντάκτη τους, **ΚΑΙ ΟΧΙ ΑΠΟ ΤΟΝ ΥΠΟΨΗΦΙΟ**, ηλεκτρονικά μέσω Web συστήματος κατάθεσης. Ο υποψήφιος θα πρέπει να δηλώσει τα στοιχεία των συντακτών, μέσω της **σελίδας συστατικών επιστολών**, αφού συμπληρώσει επιτυχώς την αίτηση συμμετοχής. **Συστατικές επιστολές που δεν κατατίθενται μέσω του Web συστήματος δεν θα γίνουν αποδεκτές.**
- Η σφίτηση στο Π.Μ.Σ. δίνεται από τον **κανονισμό λειτουργίας**.
- Σύμβουλος καθηγητής Π.Μ.Σ. Παναγιώτης Μποζάνης.
- Οι ενδιαφερόμενοι για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος πρέπει **υποχρεωτικά** να προτείνονται από μέλος ΔΕΠ του ΤΜΗΜΑΤΟΣ. Η δίδακτρα σπουδών για τη λήψη του Δ.Δ. είναι τουλάχιστον 3 έτη από τον ορισμό του θέματος της Διδακτορικής διατριβής από την Τριμελή Συμβουλευτική Επιτροπή και απαιτείται η εκπόνηση Διδακτορικής διατριβής.
- Η παρακολούθηση των μαθημάτων είναι υποχρεωτική. Πλήθος Απουσιών μεγαλύτερο ή ίσο του 20% του αριθμού των διαλέξεων συνεπάγεται τον μηδενισμό στο αντίστοιχο μάθημα.
- Το Τμήμα μπορεί να ζητήσει επικουρικό έργο, έξι (6) ωρών εβδομαδιαίως το μέγιστο, από όλους τους μεταπτυχιακούς φοιτητές.
- Επαναληπτική εξεταστική περίοδος του Σεπτεμβρίου δεν υφίσταται.

E-mail: report@inf-server.inf.uth.gr Copyright © 2006 CCEDET

B) Ο υποψήφιος συμπληρώνει την αίτηση συμμετοχής:

Home Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Τμήμα Μηχ. Η/Υ Πληθ. & Εκπαιθ.

Επιλογή Τύπου
Αίτηση συμμετοχής
Επιλογή θέσης
Συμπληρωματικές ερωτήσεις

Προσωπικά Στοιχεία

Κύριο Όνομα: Μάριος Επώνυμο: Τσορούλα
 Ονομα Πατρικό: Μιχάλης Αριθμός Πτυχίου: 6 9 4 1998
 Τηλεφωνικό Αριθμός: Αθήνα Αριθμός Λογ. Ταχυδρομείου: 0897854
 Λογισμικό: Τ. Γαλανοπούλη 20 Πόλη: Βόλος
 Ταχυδρομικό Κωδικό: 23220 Ήλιος: Μαργαρίτα
 Τηλέφωνο: 43567 Email: maria@outlook.gr

Σπουδές

Κατηγορία Σπουδών (π.χ. Τμήμα): ΗΡΕΑΤΕΣ Κατηγορία: Κοινωνικό/Παιδαγωγικά/Ψυχολογικά
 Τίτλος: ΗΡΕΑΤΕΣ-Η/Υ ΠΛΗΘ. & ΕΚΠΑΙΘ. Βαθμολογία: 6,9
 Βαθμολογία: 6,9 Έτος αποφοίτησης: 1998
 ΑΔΑΠ Τίτλος Σπουδών: ΟΠΙ Έτος εισαγωγής: 1998
 Βαθμολογία: ΟΥΛΙΑΣ Έτος εισαγωγής: 1998

Στοιχεία Έκδοσης Αδειών (αν υπάρχει)

Ταμηνία Αδειοδότησης
 Θέση: ΑΔΑΠ: ΑΔΑΠ: ΑΔΑΠ:
 Είδος: Καθίσματα: Καθίσματα:
 Προηγούμενη τελευταία άδεια
 Θέση: ΑΔΑΠ: ΑΔΑΠ: ΑΔΑΠ:
 Είδος: Καθίσματα: Καθίσματα:

Αρμοδιότητες

Κατηγορία Θέσης: Άλλη Θέση:
 Επιθυμώ να διοριστώ το δικό μου να μπορώ να δω τις συστατικές επιστολές μου.

Παρακαλώ άμεσα με συμπληρώσετε στους υποψήφιους για την εισαγωγή μου στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών έτους 2010-2011:

Για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Εξέλιξης Έρευνας και Τεχνολογία Υπολογιστών Τελεματικών και Δικτύων
 Για την απόκτηση Διδακτορικού Διπλώματος

Αναγράψτε ένα μέλος ΔΕΠ του Τμήματός που σας αφορά:

submit

Στο πάτημα του submit εκτελούνται κάποιοι έλεγχοι ώστε να είναι τα πεδία υψηλής προτεραιότητας, γεμάτα και το email του υποψήφιου σωστό.

C) Εμφανίζονται τα στοιχεία σε έναν πίνακα ώστε να τα ελέγξει:

ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ

Home Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας Τμήμα Μηχ. Η/Υ Πληθ. & Εκπαιθ.

Επιλογή Τύπου
Αίτηση συμμετοχής
Επιλογή θέσης
Συμπληρωματικές ερωτήσεις

Ανακούβει η αίτησή σας να την επανεξετάσει στο Τμήμα μας Μεταπτυχιακών Σπουδών έτους 2010 - 2011. Παρακαλούμε ελάτε να το συζητήσουμε μαζί σας.

Όνομα:	Μάριος Τσορούλα
Επώνυμο:	Τσορούλα
Όνομα Πατρικό:	Μιχάλης
Αριθμός Πτυχίου:	6 9 4 1998
Πόλη Έγγραφής:	Αθήνα
Αριθμός Λογ. Ταχυδρομείου:	0897854
Λογισμικό:	Τ. Γαλανοπούλη 20
Πόλη:	Βόλος
Ταχυδρομικός Κωδικός:	23220
Ήλιος:	Μαργαρίτα
Τηλέφωνο:	43567
Email:	maria@outlook.gr

Σπουδές:

Κατηγορία Σπουδών:	ΗΡΕΑΤΕΣ
Κατηγορία Σπουδών (π.χ. Τμήμα):	Κοινωνικό/Παιδαγωγικά/Ψυχολογικά
Τίτλος:	ΗΡΕΑΤΕΣ-Η/Υ ΠΛΗΘ. & ΕΚΠΑΙΘ. ΒΕΣΣΙΑΖ
Βαθμολογία:	6,9
Έτος αποφοίτησης:	1998
ΑΔΑΠ Τίτλος Σπουδών:	ΟΠΙ
Βαθμολογία:	ΟΥΛΙΑΣ , ΥΕΛΙΑΣ , ΥΕΛΙΑΣ

Επιγγελματική Έκδοση

Ταμηνία Αδειοδότησης
 Θέση: ΑΔΑΠ: ΑΔΑΠ: ΑΔΑΠ:
 Είδος: Καθίσματα: Καθίσματα:
 Προηγούμενη αδειοδότηση
 Θέση: ΑΔΑΠ: ΑΔΑΠ: ΑΔΑΠ:
 Είδος: Καθίσματα: Καθίσματα:

Αρμοδιότητες

Κατηγορία Θέσης: Άλλη Θέση:
 Επιθυμώ να διοριστώ το δικό μου να μπορώ να δω τις συστατικές επιστολές μου.

Παρακαλώ άμεσα με συμπληρώσετε στους υποψήφιους για την εισαγωγή μου στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών έτους 2010 - 2011 για την απόκτηση Μεταπτυχιακού Διπλώματος Εξέλιξης Έρευνας και Τεχνολογία Υπολογιστών Τελεματικών και Δικτύων

[Πηγή](#)

Δηλώνω ότι τα παραπάνω στοιχεία είναι αληθή

submit

Copyright © 1998 - 2020

**D) Εμφανίζεται η αίτησή του καθώς και η επιλογή να την εκτυπώσει.
Στην ίδια σελίδα μπαίνει και κάνοντας εισαγωγή στο «Εκτύπωση αίτησης»**

Προσωπικός κωδικός : m232M1

Πατώντας ΕΚΤΥΠΩΣΗ μπορείτε να δείτε την αίτησή σας σε μορφή pdf και να την εκτυπώσετε.

ΕΚΤΥΠΩΣΗ

Όνομα:	Μαρια	Επώνυμο:	Τσαρούχα
Όνομα Πατέρα:	Ηλίας	Ημερομηνία Γέννησης:	9/4/1986
Τόπος Γέννησης:	Αθήνα	Αριθμός Αστ. Ταυτότητας:	8897854
Διεύθυνση κατοικίας:	Τ.Οικονομική 20	Πόλη:	Βόλος
Ταχυδρομικός κωδικός:	22320	Νομός:	Μαγνησα
Τηλέφωνο:	43567	Email:	matseiou@uth.gr

Σπουδές

Κατάσταση Σπουδών:	Απόφοιτος		
Κατηγορία Σπουδών:	Πολυτεχνικά/Μηχανικών/ΗΥ και Μηχανικά	Τίτλος:	ΜΗΧΑΝΙΚΗ ΗΥ ΤΗΛΕΜΕΣΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ, ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
Βαθμός:	6.50	Έτος αποφοίτησης:	1990
Άλλα Τίτλοι Σπουδών	ο/ο		
Έθνος γλώσσας:	αγγλικά	γλώσσα:	γαλλικά
			ιταλικά

Επαγγελματική Εμπειρία

Τεχνική απασχόληση

Βαθμ:		Από:	0/0/0
Εργοδότης:		Καθήκοντα:	

Προηγούμενη απασχόληση

Βαθμ:		Από:	0/0/0
Εως:	0/0/0	Εργοδότης:	
Καθήκοντα:			

Δημοσιεύσεις

Conference papers:		Journal papers:	
--------------------	--	-----------------	--

Έχετε κάνει αίτηση για μεταπτυχιακό.

Ε) Για να την εκτυπώσει,πατάει Εκτύπωση και δημιουργείται το αρχείο application.pdf

application.pdf - Adobe Reader

File Edit View Document Tools Window Help

1 / 1 132% Find

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧ/ΚΩΝ Η/Υ ΤΗΛ/ΝΙΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΩΝ ΣΠΟΥΔΩΝ

Όνομα :	Μαρια	Επώνυμο :	Τσαρουχα
Όνομα Πατέρα :	Ηλιας	Ημερομηνία Γέννησης :	9/4/1986
Τόπος Γέννησης :	Αθήνα	Αριθμός Αστ. Ταυτότητας :	0897654
Διεύθυνση κατοικίας :	Τ.Οικονομακη 20	Πόλη :	Βολος
Ταχυδρομικός κωδ. :	22320	Νομός :	Μαγνησια
Τηλέφωνο :	43567	Email :	matsarou@uth.gr

Σπουδές :

Κατάσταση Σπουδών :	Απόφοιτος	Κατηγορία Σπουδών :	Πολυτεχνικά Μηχανικών Η/Υ και Η/γος-ΗΛ/κοί
Τμήμα :	ΜΗΧ/ΚΩΝ Η/Υ ΤΗΛ/ΝΙΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ, ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ	Ετος αποφοίτησης :	1950
Βαθμός :	6.50		
Άλλοι Τίτλοι Σπουδών :	οχι		
Ξένες γλώσσες :	αγγλικά		
	γαλλικά		
	γερμανικά		

Επαγγελματική Εμπειρία :

Τωρινή απασχόληση

Θέση :		Από :	0/0/0
Καθήκοντα :		Εργοδότης :	

Προηγούμενη απασχόληση

Θέση :		Έως :	0/0/0
Από :	0/0/0	Εργοδότης :	
Καθήκοντα :			

Δημοσιεύσεις :

Conference Papers :		Journal Papers :	
---------------------	--	------------------	--

Δημοσιεύσεις :

Conference Papers :		Journal Papers :	
---------------------	--	------------------	--

F) Ο υποψήφιος δηλώνει τα ονόματα των εισηγητών που θα συντάξουν τις συστατικές επιστολές, κανοντας login και μπαίνοντας στη σελίδα:

The screenshot shows the website interface for 'ΜΕΤΑΠΤΥΧΙΑΚΕΣ ΣΠΟΥΔΕΣ'. The header includes 'Home', 'Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας', and 'Τμήμα Μηχ. Η/Υ Τηλ & Δικτύων'. The main content area contains the following text: 'Είστε υποχρεωμένοι να υποβάλλετε τα στοιχεία τουλάχιστον δύο εισηγητών. Συνολικά, μπορείτε να δηλώσετε τέσσερις εισηγητές.' Below this, there is a tooltip that says 'Υποχρεωτική εισαγωγή στοιχείων!' and a prompt 'Εισάγετε τα στοιχεία των 2 πρώτων εισηγητών.' with an 'Εισαγωγή' button. At the bottom right, there is a dropdown menu with the text 'Θέλετε να εισάγετε 3ο εισηγητή.'

Όταν το ποντίκι περνάει πάνω από την επιλογή του χρήστη να εισάγει τα στοιχεία των 2 πρώτων εισηγητών εμφανίζεται μια σημείωση(ένα tooltip) που του θυμίζει ότι είναι υποχρεωμένος να δηλώσει τους 2 από τους 4 εισηγητές. Πατώντας εισαγωγή κατεβαίνει ένα παράθυρο στο κέντρο της οθόνης ,με μία φόρμα για να συμπληρώσει τα στοιχεία των εισηγητών.

The screenshot shows a modal dialog box titled 'Εισαγωγή στοιχείων'. It contains two sections for adding members: 'Στοιχεία 1ου εισηγητή:' and 'Στοιχεία 2ου εισηγητή:'. Each section has input fields for 'Επίθετο:', 'Όνομα:', and 'Email:', along with a dropdown menu for 'Γλώσσα εισηγητή:'. At the bottom of the dialog is a button labeled 'ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ'. The background shows the same website interface as the previous screenshot, but dimmed.

Αφού τα συμπληρώσει ,του εμφανίζονται δύο πίνακες με τα στοιχεία που έδωσε.

Είστε υποχρεωμένοι να υποβάλλετε τα στοιχεία **τουλάχιστον δύο** εισηγητών. Συνολικά , μπορείτε να δηλώσετε **τέσσερις** εισηγητές.

Εισάγετε τα στοιχεία των **2** πρώτων εισηγητών.

Στοιχεία 1ου εισηγητή

Επίθετο :	Μποζάνης	Όνομα :	Παναγιώτης
Email :	pbozanis@uth.gr	Γλώσσα Εισηγητή :	Ελληνικά

Στοιχεία 2ου εισηγητή

Επίθετο :	Χούστης	Όνομα :	Ηλίας
Email :	hxoustis@uth.gr	Γλώσσα Εισηγητή :	Ελληνικά

[Θέλετε να εισάγετε 3ο εισηγητή:](#)

Ο χρήστης μπορεί να δηλώσει και τρίτο εισηγητή.

Είστε υποχρεωμένοι να υποβάλλετε τα στοιχεία **τουλάχιστον δύο** εισηγητών. Συνολικά , μπορείτε να δηλώσετε **τέσσερις** εισηγητές.

Εισάγετε τα στοιχεία των **2** πρώτων εισηγητών.

Στοιχεία 1ου εισηγητή

Επίθετο :	Μποζάνης	Όνομα :	Παναγιώτης
Email :	pbozanis@uth.gr	Γλώσσα Εισηγητή :	Ελληνικά

Στοιχεία 2ου εισηγητή

Επίθετο :	Χούστης	Όνομα :	Ηλίας
Email :	hxoustis@uth.gr	Γλώσσα Εισηγητή :	Ελληνικά

Εαν επιλέξατε να εισάγετε επιπλέον εισηγητή παρακαλούμε συμπληρώστε όλα τα πεδία.

[Θέλετε να εισάγετε 3ο εισηγητή:](#)

Στοιχεία 3ου εισηγητή

Επίθετο :	<input type="text"/>	Όνομα :	<input type="text"/>
Email :	<input type="text"/>	Γλώσσα Εισηγητή :	<input type="text"/>

[Θέλετε να εισάγετε 4ο εισηγητή:](#)

Ο χρήστης μπορεί να δηλώσει και τέταρτο εισηγητή.

Εισάγετε τα στοιχεία των 2 πρώτων εισηγητών.

Στοιχεία 1ου εισηγητή

Επίθετο :	<input type="text" value="Μποζάνης"/>	Όνομα :	<input type="text" value="Παναγιώτης"/>
Email :	<input type="text" value="pbozanis@uth.gr"/>	Γλώσσα Εισηγητή :	<input type="text" value="Ελληνικά"/>

Στοιχεία 2ου εισηγητή

Επίθετο :	<input type="text" value="Χούστης"/>	Όνομα :	<input type="text" value="Ηλίας"/>
Email :	<input type="text" value="hxoustis@uth.gr"/>	Γλώσσα Εισηγητή :	<input type="text" value="Ελληνικά"/>

Εαν επιλέξατε να εισάγετε επιπλέον εισηγητή παρακαλούμε συμπληρώστε όλα τα πεδία. [Θέλετε να εισάγετε 3ο εισηγητή:](#)

Στοιχεία 3ου εισηγητή

Επίθετο :	<input type="text"/>	Όνομα :	<input type="text"/>
Email :	<input type="text"/>	Γλώσσα Εισηγητή :	<input type="text"/>

[Θέλετε να εισάγετε 4ο εισηγητή:](#)

Στοιχεία 4ου εισηγητή

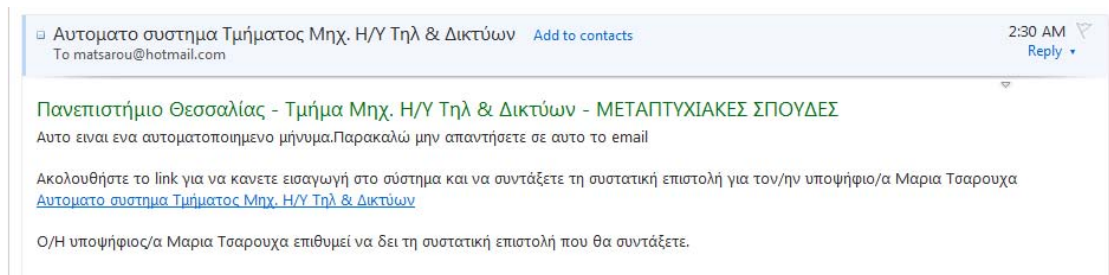
Επίθετο :	<input type="text"/>	Όνομα :	<input type="text"/>
Email :	<input type="text"/>	Γλώσσα Εισηγητή :	<input type="text"/>

[Θέλετε να διαγράψετε κάποιον εισηγητή](#)

Ο χρήστης μπορεί επίσης να διαγράψει κάποιον από τους δύο τελευταίους εισηγητές που εισήγαγε.

Τέλος ,αφού δηλώσει τους εισηγητές πατάει submit. Στο πάτημα του submit εκτελούνται κάποιοι έλεγχοι ώστε να είναι όλα τα πεδία γεμάτα και τα email των εισηγητών σωστά.

G) Στους εισηγητές που συμπλήρωσε ο υποψήφιος στέλνεται το παρακάτω email:



Ο εισηγητής πατώντας στο link, οδηγείται στη σελίδα για να συντάξει τη συστατική επιστολή για τον υποψήφιο:

Προσωπικά Στοιχεία Αιτούντος/ούσας

Όνομα :	Μαρια	Επώνυμο :	Τσαρουχα
Διεύθυνση :	Τ.Οικονομακη 20	Πόλη :	Βολος
Ταχυδρομικός κωδικός :	22320	Email:	matsarou@uth.gr

*Έχει κάνει αίτηση στο πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών για την λήψη Μεταπτυχιακού Διπλώματος.

Προσωπικά Στοιχεία Συντάκτη Συστατικής Επιστολής

Όνομα	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ	Επώνυμο	ΜΠΟΖΑΝΗΣ
Email	pbazan@uth.gr	Τηλέφωνο	56789
Τίτλος/Θέση	επικουρος	Τμήμα	ΜΗΥΤΔ
Διεύθυνση			

Στοιχεία Αξιολόγησης

Χρόνια γνησιμίας με τον υποψήφιο	1 - Λιγότερο από ένα χρόνο
Ιδιότητα γνησιμίας	επιβλεπων διπλωματικής
A. Κίνητρο για Μεταπτυχιακή δουλειά	A3 - Μέσος όρος
B. Διανοητική ικανότητα για μεταπτυχιακή δουλειά	B5 - Μέσος όρος
C. Εύρος γνώσεων	C4 - Κάτω από το μέσο όρο
D. Κατανόηση του γενικού αντικείμενου	D9 - Εξαιρετικός
E. Ικανότητα για αναλυτική σκέψη	E1 - Αδύναμος
F. Ηθικές αρχές και ακεραιότητα	F9 - Εξαιρετικός
G. Δεξιάτητα προφορικής έκφρασης	G1 - Αδύναμος
H. Δεξιάτητα γραπτής έκφρασης	H7 - Πάνω από το μέσο όρο
I. Δινητική επιτυχία ως βοηθού διδασκαλίας	I0 - Δεν μπορώ να κρίνω
J. Προοπτικές ερευνητικής υποτροφίας /διανοητικής ασχολίας	J0 - Δεν μπορώ να κρίνω

K. Γενικά, αναμένω η μεταπτυχιακή απόδοση του φοιτητή να είναι	K5 - Μέσος όρος
Βαθμολογήστε τον υποψήφιο όσον αφορά τις προοπτικές του	Καλές
Επιλέξτε ένα από τα ακόλουθα αν ισχύει	Δεν μπορώ να κρίνω

Περιγραφική Αξιολόγηση:

Σίγουρα είναι δύσκολο να αξιολογηθεί ένας φοιτητής μόνο με βαθμολόγηση σε ερωτήσεις ενός πίνακα. Το Τμήμα ενδιαφέρεται πρωταρχικά για πληροφορίες που θα βοηθούσαν στην κατανόηση όλων των «απροσδιόριστων» ποιοτικών χαρακτηριστικών που συχνά συνεισφέρουν στην ακαδημαϊκή και επαγγελματική επιτυχία και ανάπτυξη. Εάν επιθυμείτε, είτε σε ξεχωριστό αρχείο (τύπου pdf) είτε στο διπλανό παραθυρό κειμένου καταγράψτε την ειλικρινή σας εκτίμηση για τις αδυναμίες και τις ικανότητες και θα επισυνεφθεί στο παρόν. Κατά την απουσία σας, ο υποψήφιος διαθέτει τα δικαστικά και προσωπικά προσόντα, απαραίτητα για την επιτυχία σε μεταπτυχιακές σπουδές. Εάν ο υποψήφιος έκανε αίτηση στο Τμήμα σας, θα τον υποστηρίξατε.

[Ακύρωση](#)

Παύλ Κωλάς φοιτητής

Πατώντας submit δημιουργείται το αρχείο sustatikh.pdf.

sustatikh.pdf - Adobe Reader

File Edit View Document Tools Window Help

1 / 2 132% Find

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ Η/Υ, ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ & ΔΙΚΤΥΩΝ
Συστατική Επιστολή περί Αποδοχής στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών

Στοιχεία αιτούντος/ούσας:

Τσαρουχα Μαρία matsarou@uth.gr
Επώνυμο Όνομα E-mail

Τ.Οικονομακή 20 Βόλος 22320
Διεύθυνση Πόλη ΤΚ

Αιτήστε για την αποδοχή στο πρόγραμμα μεταπτυχιακών σπουδών για τη λήψη: **master**
Υπογραφή αιτούντος/ούσας **Τσαρουχα** Ημερομηνία: **01-10-2010**

Αυτή η συστατική επιστολή πρέπει να αποσταλεί από τον **συντάκτη** της: **Γραμματεία Π.Μ.Σ., Τμήμα Μηχανικών Η/Υ, Τηλεπικοινωνιών & Δικτύων, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος του τμήματος ΜΗΥΤΔ.**

ΠΡΟΣ ΤΟΝ ΣΥΝΤΑΚΤΗ ΤΗΣ ΣΥΣΤΑΤΙΚΗΣ: Συμπληρώστε την ακόλουθη παράγραφο και αποστείλατε την παρούσα στην ανωτέρω διεύθυνση με email μέσω του ηλεκτρονικού συστήματος του ΤΜΗΥΤΔ.
Γνωρίζω τον υποψήφιο **Διγότερο από ένα χρόνο** υπό την ιδιότητά μου ως **επιβλεπων διπλωματικής**
Βαθμολογίστε τον υποψήφιο σε κάθε ιδιότητα σε σύγκριση με άλλους φοιτητές του ίδιου επιπέδου, κυκλώνοντας τον κατάλληλο αριθμό.

A. Κίνητρο για Μεταπτυχιακή δουλειά	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
B. Διανοητική ικανότητα για Μεταπτυχιακή Δουλειά	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Γ. Εύρος Γενικών Γνώσεων	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Δ. Κατανόηση του Γενικού Αντικειμένου	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
E. Ικανότητα για Αναλυτική Σκέψη	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΣΤ. Ηθικές Αρχές και Ακεραιότητα	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Z. Δεξιότητα Προφορικής Έκφρασης	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
H. Δεξιότητα Γραπτής Έκφρασης	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Θ. Δινητική Επιτυχία ως Βοηθού Διδασκαλίας	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
I. Προοπτικές Ερευνητικής/Υποτροφίας /Δημιουργικής ασχολίας	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΙΑ. Γενικά, αναμένω η μεταπτυχιακή απόδοση του υποψηφίου να είναι:	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Βαθμολογίστε τον υποψήφιο όσον αφορά τις προοπτικές του (κυκλώστε μόνο ένα).

Κάτω του μετρίου	Μέτριες	Κατά κάτι πάνω του μετρίου	Καλές	Όχι συνήθισμένες	Σπουδαίες	Εξαιρετικές	Αδυναμία διατύπωσης οποιουδήποτε σχολίου
------------------	---------	----------------------------	--------------	------------------	-----------	-------------	--

Σημειώστε ένα από τα ακόλουθα, εάν ισχύει.

Αυτή τη χρονιά ο καλύτερος φοιτητής	Ο καλύτερος φοιτητής τα τελευταία 5 χρόνια	Ο καλύτερος φοιτητής τα τελευταία 10 χρόνια	Ο καλύτερος εδώ και χρόνια
-------------------------------------	--	---	----------------------------

Στο πίσω μέρος αυτής της αιτήσεως, ή σε ξεχωριστό φύλλο που θα επισυναφθεί στο παρόν, καταγράψτε την ειλικρινή σας εκτίμηση για τις αδυναμίες και τις ικανότητες. Κατά την άποψή σας, ο υποψήφιος διαθέτει τα διανοητικά και προσωπικά προσόντα, απαραίτητα για την επιτυχία σε μεταπτυχιακές σπουδές; Εάν ο υποψήφιος έκανε αίτηση στο Τμήμα σας, θα τον υποστηρίξατε;

ΜΠΟΖΑΝΗΣ 01-10-2010 56789 pbozanis@uth.gr
Υπογραφή ερωτημένου Ημερομηνία Τηλέφωνο E-mail

ΠΑΝΑΠΙΩΤΗΣ ΜΠΟΖΑΝΗΣ επικουρος
Όνοματεπώνυμο Τίτλος ή θέση

Η ΠΑΡΟΥΣΑ ΦΟΡΜΑ ΚΑΙ ΟΠΟΙΑ ΕΠΙΠΡΟΣΘΕΤΗ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑ ΤΗΣ ΔΕΥΤΕΡΗΣ ΣΕΛΙΔΑΣ ΘΑ ΑΠΟΣΤΑΛΛΕΙ ΣΤΗΝ ΑΝΩΤΕΡΩ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

Περιγραφική αξιολόγηση: Σίγουρα είναι δύσκολο να αξιολογηθεί ένας φοιτητής μόνο με βαθμολόγηση σε ερωτήσεις ενός πίνακα. Χρησιμοποιήστε αυτόν το χώρο για περιγραφική αξιολόγηση. Το Τμήμα ενδιαφέρεται πρωταρχικά για πληροφορίες που θα βοηθήσουν στην κατανόηση όλων των «απροσδιόριστων» ποσοτικών χαρακτηριστικών που συχνά συνεισφέρουν στην ακαδημαϊκή και επαγγελματική επιτυχία και αρίστευση. Εάν επιθυμείτε, επισυνάψτε ένα γράμμα σε αυτήν τη φόρμα.

Πολύ καλος φοιτητής