

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚά Χρονικά

Εγκαίνια του Συνεδριακού Κέντρου
του ΤΕΙ Αθήνας

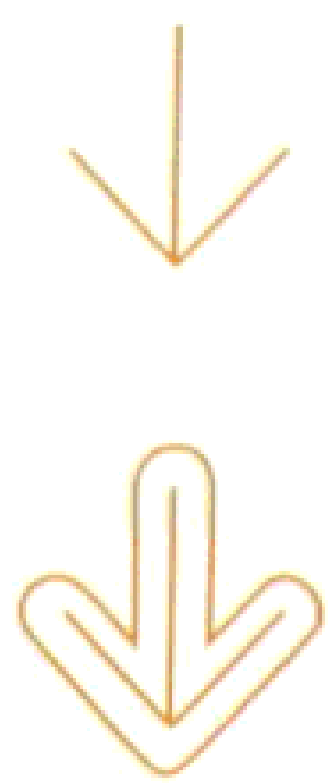
Οι ατέλειες και τα προβλήματα
του Ν. 3549/2007
για την εφαρμογή του στα ΤΕΙ

Αλλεργιογόνα τρόφιμα
και επιπτώσεις στην υγεία

ΤΕΥΧΟΣ

ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ
ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ
ΜΑΡΤΙΟΣ
2008

12



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

Ιδιοκτησία ΤΕΙ Αθήνας

Εκδότης Δημήτριος Νίνος
Πρόεδρος ΤΕΙ Αθήνας

Διευθυντής Αντώνιος Καμμάς

Συντακτική Επιτροπή Δημήτριος Νίνος
Μιχαήλ Μπρατάκος
Ιωάννης Χάλαρης
Απόστολος Παπαποστόλου
Γεώργιος Γιαννακόπουλος

Επιμέλεια έκδοσης Ιφιγένεια Αναστασάκου
Ελένη Βαβουράκη
Δώρα Φραγκούλη
Δανάη Κονδύλη

**Καλλιτεχνική
Επιμέλεια έκδοσης** Έφη Παναγιωτίδη



ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

Πρόεδρος	Δημήτριος Νίνος
Αντιπρόεδρος	Αντώνιος Καμμάς
Αντιπρόεδρος	Μιχαήλ Μπρατάκος
Διευθύντρια ΣΕΥΠ	Ευαγγελία Πρωτόπαπα
Διευθυντής ΣΤΕΦ	Δημήτριος Βάττης
Διευθυντής ΣΓΤΚΣ	Νικήτας Χιωτίνης
Διευθυντής ΣΔΟ	Γεώργιος Πολυχρονόπουλος
Διευθυντής ΣΤΕΤΡΟΔ	Ιωάννης Τσάκνης
Γενική Γραμματέας	Κωνσταντίνα Μασούρα
Γραμματέας Συμβουλίου	Αφροδίτη Λάσκαρη

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΩΝ

Πρόεδρος ΕΕ&Ε	Μιχαήλ Μπρατάκος
	Αντιπρόεδρος ΤΕΙ-Α
Αντιπρόεδρος	Ιωάννης Τσάκνης
Μέλη ΕΕ&Ε	Ευαγγελία Πρωτόπαπα
	Γεώργιος Παναγιάρης
	Δήμος Τριάντης
	Γεώργιος Γιαννακόπουλος
	Πέτρος Πουλμέντης
Γραμματέας ΕΕ&Ε	Ιφιγένεια Αναστασάκου

ΤΕΙ Αθήνας
Αγ. Σπυρίδωνος, 122 10 Αιγάλεω
Τηλ.: 210 538 5100
<http://www.teiath.gr> / e-mail: eee@teiath.gr

1	ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	4	
2	ΘΕΣΜΙΚΑ	6	▪ Σύνοδος Προέδρων ΤΕΙ 7 ▪ Σύσκεψη των Προέδρων των ΕΕ&Ε
3	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	9	▪ Ι. Κάτανος: Οι ατέλειες και τα προβλήματα του νόμου 3549/2007 για την εφαρμογή του στα ΤΕΙ - Προτάσεις 15 ▪ Χ. Φράγκος: Προτάσεις για την αναβάθμιση των τμημάτων Διοίκησης Επιχειρήσεων στα Πανεπιστήμια και ΤΕΙ και την βελτίωση της ανταγωνιστικής τους θέσης σε σύγκριση με τα αντίστοιχα τμήματα των χωρών της Ε.Ε. 20 ▪ Νέο Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στο ΤΕΙ-Α
5	ΑΡΘΡΑ - ΑΠΟΨΕΙΣ	23	▪ Ι. Μπουρής: Εκπαίδευση και ανταγωνιστικότητα στο πλαίσιο της ευρωπαϊκής διεύρυνσης 26 ▪ Ν. Χιωτίνης: Περί της υποχρεώσεως της πολιτείας έναντι των ΤΕΙ 28 ▪ Ι. Χάλαρης: ΤΕΙ -βήμα σημειωτόν- θα κάνουμε κάτι; 31 ▪ Α. Λάγιου, Μ. Στοϊκίδου: Ο Επισκέπτης Υγείας στη δημόσια υγεία 35 ▪ Γ. Κοντογιώργης: Η γνώση της μεγάλης κοσμοσυστημικής κλίμακας και ο νέος ρόλος του πανεπιστημίου 40 ▪ Μ. Μπρατάκος: Αλλεργιογόνα τρόφιμα και επιπτώσεις στην υγεία
6	ΑΦΙΕΡΩΜΑ	45	▪ Παγκόσμια ημέρα κατά των φυλετικών διακρίσεων
7	ΕΡΕΥΝΑ - ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ	49	▪ Κ. Παπαχρήστος: Ηλεκτρονική συσκευή στοχεύσεως για την ακριβή χωροταξική τοποθέτηση του μοσχεύματος στην πλαστική του προσθίου χιαστού συνδέσμου 52 ▪ Κ. Χούλης: Η συντήρηση & η αποκατάσταση δύο χειρόγραφων κωδίκων της Κοβενταρείου Δημοτικής Βιβλιοθήκης Κοζάνης
8	ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΖΩΗ	57	▪ Ε. Πρωτόπαπα: Περιβαλλοντικοί Παράγοντες με επίπτωση στο αναπαραγωγικό σύστημα του ανθρώπου - Ενδοκρινικοί Διαταράκτες
9	ΤΑ ΝΕΑ ΤΟΥ ΤΕΙ	63	- Νέα από τα Τμήματα, Νέα της Διοίκησης - Τι έγραψαν οι Εφημερίδες - Νέα της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών
10	ΦΟΙΤΗΤΙΚΑ ΝΕΑ	96	
11	ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ	100	
12	ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ	102	

Τα άρθρα που δημοσιεύονται εκφράζουν
προσωπικές απόψεις των αρθρογράφων

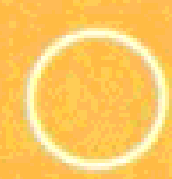
NEA
NEA
NEA

NEA

ΤΑ
NEA
ΤΟΥ
ΤΕΙ



νέα
από τα Τμήματα



νέα
της Διοίκησης



νέα
της Επιτροπής
Εκπαίδευσης
& Ερευνών



Εκσυγχρονισμός της μηχανογράφησης των Γραμματειών του ΤΕΙ-Α

Στα πλαίσια του εκσυγχρονισμού του μηχανογραφικού συστήματος των Γραμματειών των Τμημάτων του ΤΕΙ Αθήνας και μετά από δημόσιο ανοικτό διαγωνισμό, από τον Οκτώβριο του 2007 άρχισε η πιλοτική εφαρμογή του νέου μηχανογραφικού συστήματος σε 6 τμήματα, με μετάπτωση των ήδη υπαρχόντων μηχανογραφικών δεδομένων. Στη συνέχεια, από αρχές Ιανουαρίου 2008, η νέα μηχανογραφική εφαρμογή επεκτάθηκε σε 32 συνολικά τμήματα του ΤΕΙ Αθήνας.

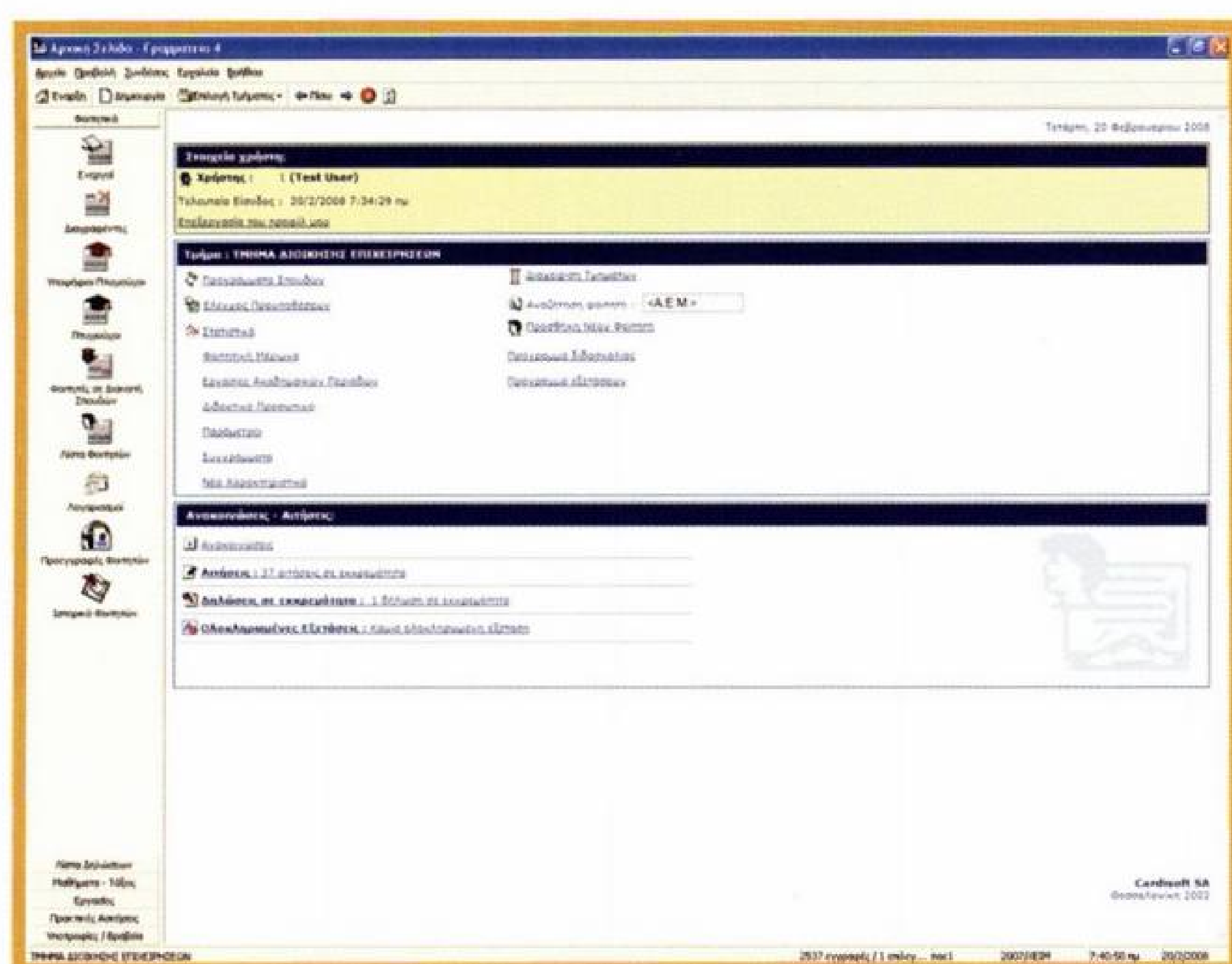
Η παρακολούθηση του όλου έργου γίνεται μέσω του Κόμβου Διαχείρισης Γραμματειών από διαρκή Επιτροπή που έχει ορισθεί από το Συμβούλιο του ΤΕΙ Αθήνας.

Το νέο μηχανογραφικό σύστημα είναι πλήρως συμβατό με όλες τις σύγχρονες τεχνολογίες, και φυσικά εκμεταλλεύεται στο έπακρο τις υπηρεσίες του Διαδικτύου με βασικούς στόχους του την ηλεκτρονική εξυπηρέτηση των σπουδαστών σε συνδυασμό με την ελαχιστοποίηση της φυσικής παρουσίας τους στο χώρο των Γραμματειών, την αποσυμφόρηση των εργασιών του διοικητικού προσωπικού των Γραμματειών και τη διευκόλυνση του έργου του εκπαιδευτικού προσωπικού με παροχή ατομικών υπηρεσιών μέσω Διαδικτύου.

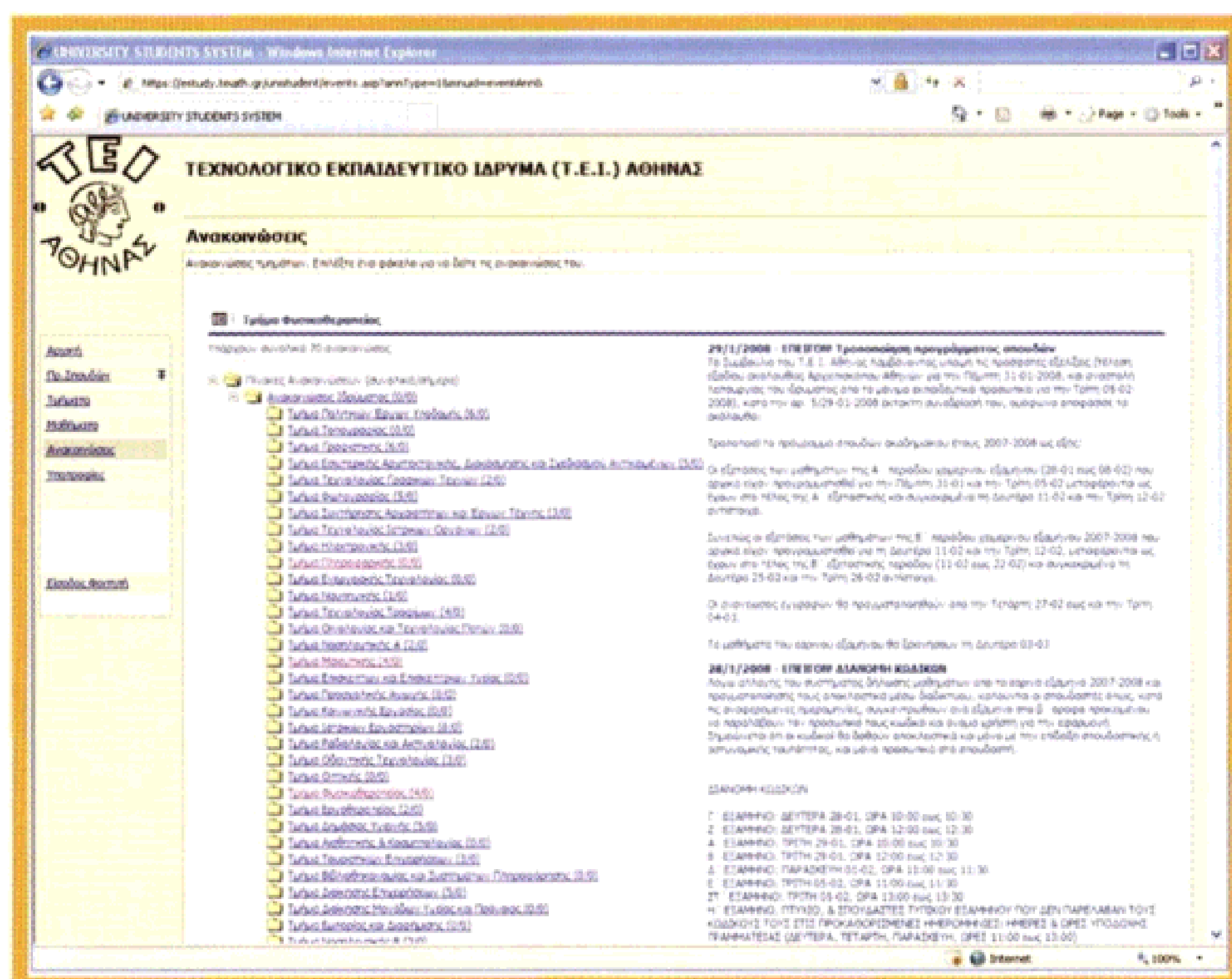
Η νέα μηχανογραφική εφαρμογή διακρίνεται σε διάφορα τμήματα, όπως το τμήμα εξυπηρέτησης των Γραμματειών, το τμήμα εξυπηρέτησης των σπουδαστών (StudentsWeb) και το τμήμα εξυπηρέτησης του Ε.Π. (ClassWeb).

Εργασίες Γραμματειακής Υποστήριξης

Οι Γραμματείες των Τμημάτων έχουν τη διαχείριση των σπουδαστικών αρχείων, τη διεκπεραίωση των αιτήσεων των σπουδαστών, τη διαχείριση των προγραμμάτων σπουδών και των συγγραμμάτων που διανέμονται στους σπουδαστές, καθώς και του αρχείου μόνιμου και έκτακτου Ε.Π. του Τμήματος.

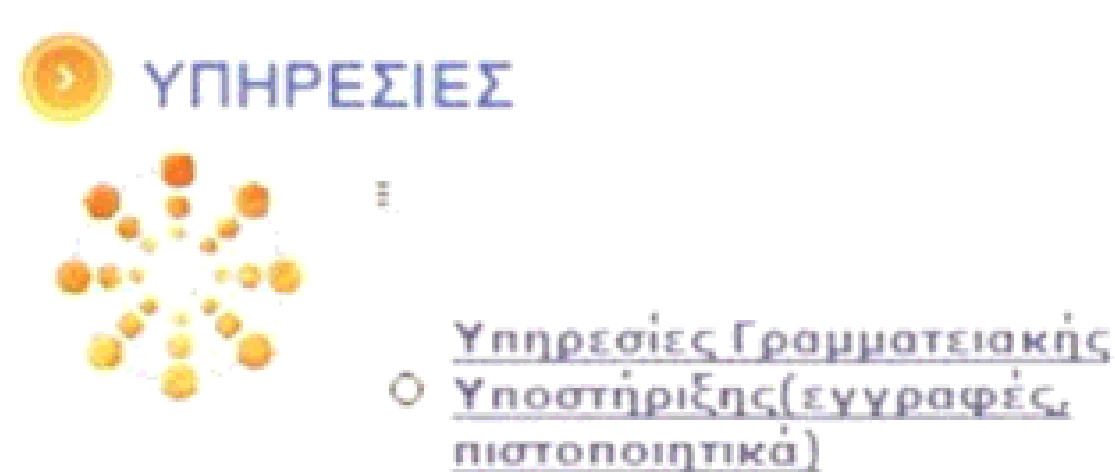


Επιπρόσθετα, στις Γραμματείες παρέχεται μέσω της εφαρμογής η δυνατότητα ανακοινώσεων στο διαδίκτυο. Η δημοσίευση των ανακοινώσεων γίνεται αυτόματα, με δυνατότητα καθορισμού της ημερομηνίας έναρξης και λήξης κάθε ανακοίνωσης.



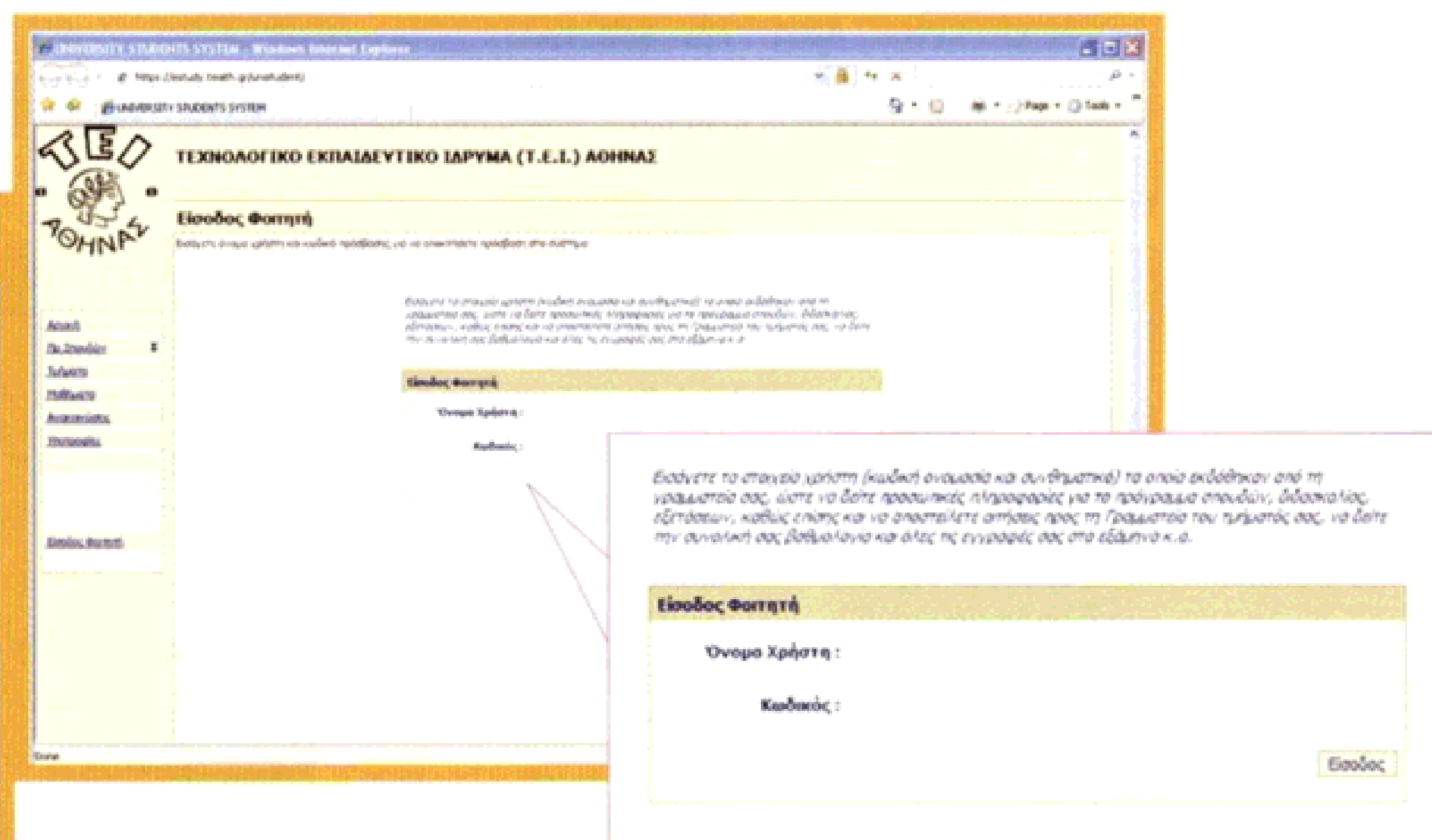
Υποστήριξη Σπουδαστών

Οι σπουδαστές εισέρχονται στις υπηρεσίες του μηχανογραφικού συστήματος από τον ιστότοπο του ΤΕΙ Αθήνας (<http://www.teiath.gr>) και ειδικότερα από τις Υπηρεσίες Γραμματειακής Υποστήριξης κάτω από τη θεματική ενότητα Υπηρεσίες.

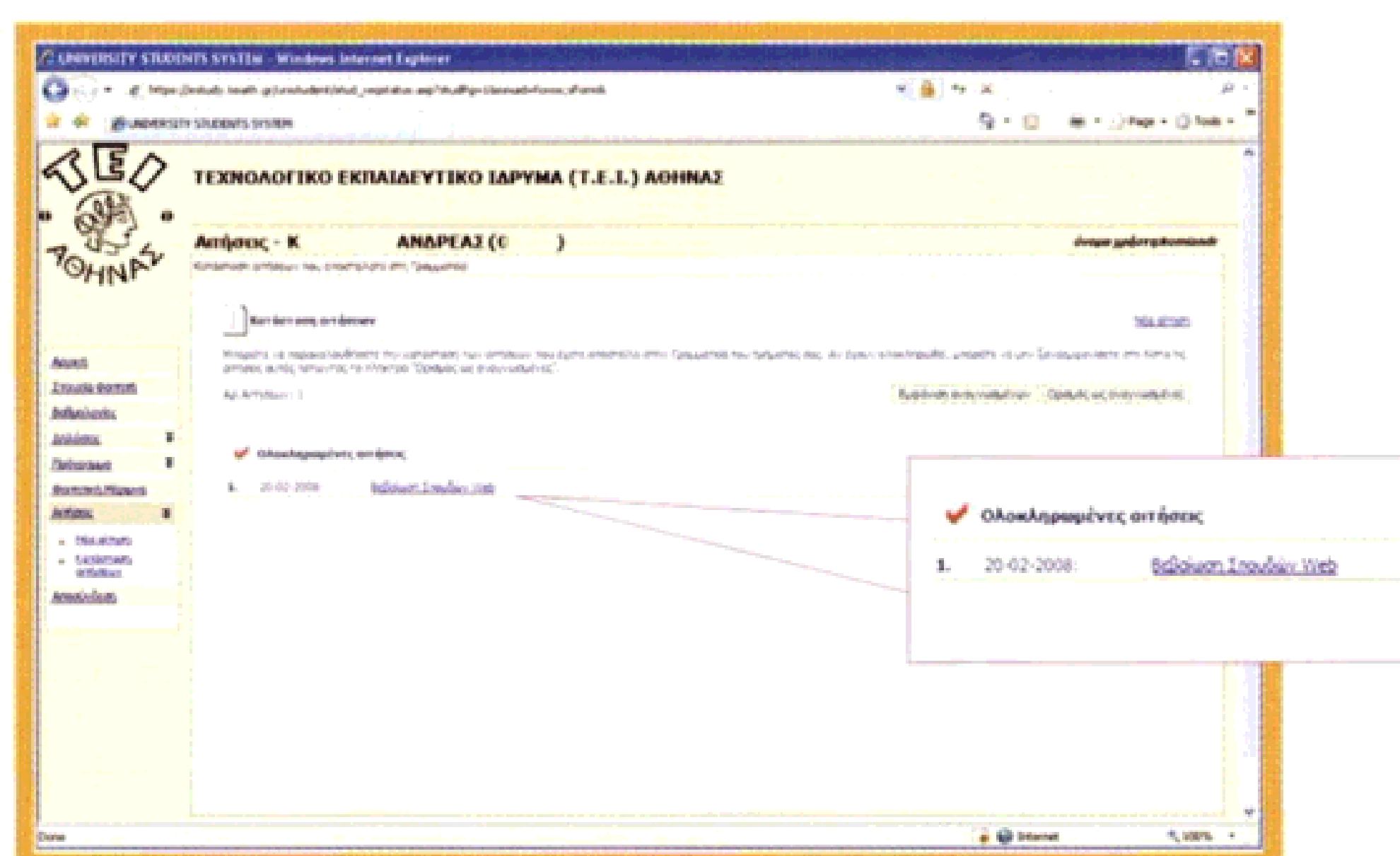


Από τη φόρμα εισόδου του σπουδαστή προσφέρονται διάφορες επιλογές, όπως η πλοήγηση στα διάφορα τμήματα και στα αντίστοιχα προγράμματα σπουδών καθώς και στις ανακοινώσεις στο διαδίκτυο των γραμματειών των Τμημάτων. Με χρήση των προσωπικών του συνθηματικών ο σπουδαστής εισέρχεται στις υπηρεσίες εξυπηρέτησής του που αφορούν στην καρτέλα βαθμολογίας, στη δήλωση μαθημάτων, στην αίτηση έκδοσης διαφόρων πιστοποιητικών κ.λ.π. Σημειώνεται ότι έχουν ενεργο-

ποιηθεί έως τώρα άνω των 35.000 λογαριασμών σπουδαστών και τα ατομικά δελτία ενεργοποίησης (συνθηματικά) έχουν στην πλειοψηφία τους διανεμηθεί ήδη από τις Γραμματείες.

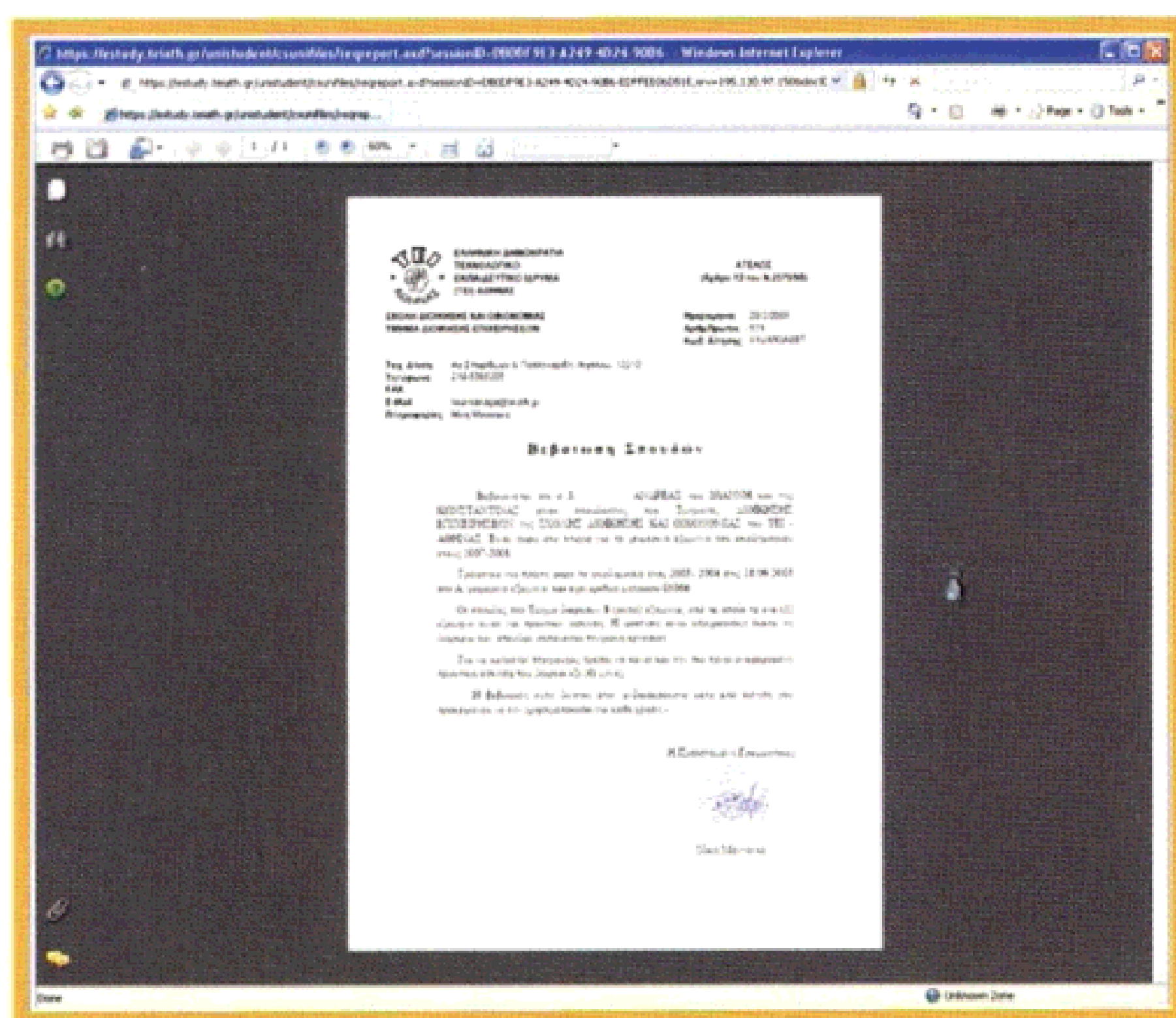


Μία καινοτομία του νέου μηχανογραφικού συστήματος, είναι η δυνατότητα αυτόματης έκδοσης και αποστολής στο σπουδαστή βεβαίωσης σπουδών και πιστοποιητικού σπουδαστικής κατάστασης μετά από αίτησή του. Η δυνατότητα αυτή θα επεκταθεί σταδιακά και σε άλλα πιστοποιητικά, όπως το δελτίο αναλυτικής βαθμολογίας, η βεβαίωση πληροφορικής, η βεβαίωση πρακτικής κ.α.



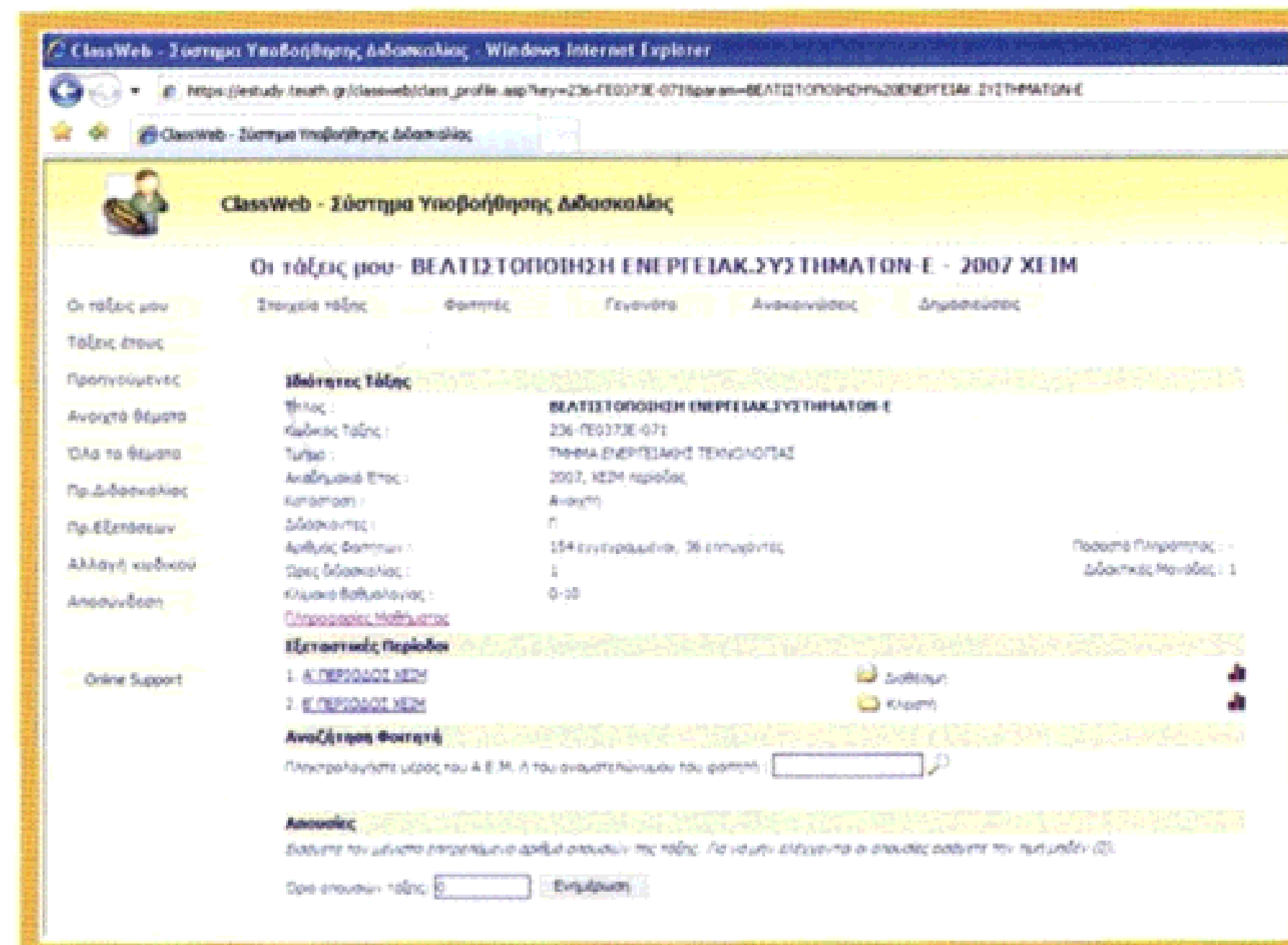
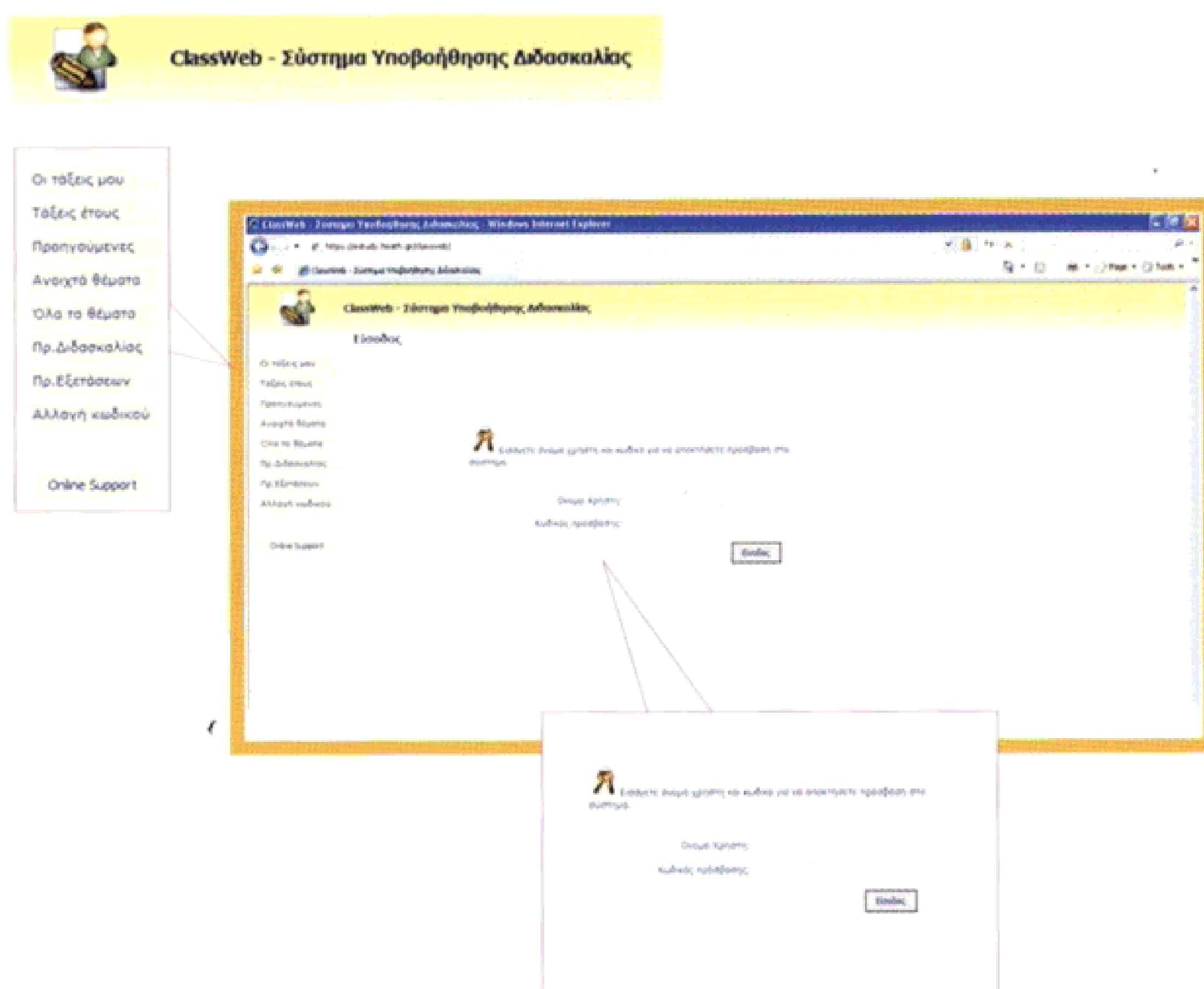
Τα εκδιδόμενα πιστοποιητικά έχουν ενσωματωμένη τη σφραγίδα του Τμήματος και την υπογραφή του Προϊσταμένου της Γραμματείας και είναι έτοιμα προς χρήση από το σπουδαστή χωρίς τη μεσολάβηση της Γραμματείας. Η πρωτοκόλλησή τους γίνεται αυτόματα από το μηχανογραφικό σύστημα. Επιπρόσθετα, για κάθε πιστο-

ποιοητικό εκδίδεται αυτόματα και ειδικός κωδικός ασφαλείας ο οποίος αναγράφεται στο πιστοποιητικό. Τέλος, το μηχανογραφικό σύστημα ενημερώνει το ηλεκτρονικό αρχείο αιτήσεων της Γραμματείας για την έκδοση του συγκεκριμένου πιστοποιητικού.



Υποστήριξη Ε.Π.

Στο Εκπαιδευτικό Προσωπικό θα δοθούν ατομικά συνθηματικά σύνδεσης με την εφαρμογή ClassWeb για εμφάνιση στατιστικών στοιχείων των μαθημάτων, ανάρτηση ανακοινώσεων στο Διαδίκτυο με δυνατότητα επισύναψης αρχείων (εργασιών, ασκήσεων, σημειώσεων διδασκαλίας).



Επίσης, με χρήση ψηφιακών πιστοποιητικών που θα εκδίδονται από την αρμόδια επιτροπή παρακολούθησης του έργου μηχανογράφησης, θα δίνεται η δυνατότητα στο Ε.Π. απευθείας εισαγωγής βαθμολογιών μέσω διαδικτύου. Στα πλαίσια ασφαλείας του συστήματος, θα απαιτείται για το σκοπό αυτό από τον Εκπαιδευτικό η χρήση κρυπτογραφικής συσκευής (USB Token) το οποίο θα φέρει το ψηφιακό πιστοποιητικό καθώς και η πρόσθετη χρήση προσωπικού αναγνωριστικού κωδικού ασφαλείας (pin). Τα USB Tokens καθώς και σχετικές οδηγίες χρήσης και σύνδεσης στην εφαρμογή θα διανεμηθούν στο μόνιμο και έκτακτο Ε.Π. από τις Γραμματείες των Τμημάτων για χρήση από την εξεταστική περίοδο Ιουνίου 2008.

Λειτουργικά χαρακτηριστικά μηχανογραφικής εφαρμογής

Η νέα μηχανογραφική εφαρμογή παρέχει δυνατότητα προσαρμογής σε ιδιαιτερότητες προγραμμάτων σπουδών, όπως σε κατευθύνσεις σπουδών, ομάδων επιλογής μαθημάτων, χαρακτηρισμό μαθημάτων, καθορισμό ορίων ωρών παρακολούθησης ανά εξάμηνο, καθορισμό προαπαιτούμενων μαθημάτων, σπάσιμο αλυσίδων στο πτυχίο, προϋποθέσεων ανάληψης πτυχιακής εργασίας και κυρίως πρακτικής άσκησης καθώς και προϋποθέσεων λήψης πτυχίου. Οι δηλώσεις μαθημάτων των

σπουδαστών υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέσω Διαδικτύου με πλήρη έλεγχο των ανωτέρω προαπαιτήσεων και καταγραφή του ιστορικού δηλώσεων ανά ακαδημαϊκό έτος και εξάμηνο.

Ασφάλεια μηχανογραφικού συστήματος

Το μηχανογραφικό σύστημα έχει πολλαπλά επίπεδα ασφάλειας και ειδικότερα όσον αφορά την αρχιτεκτονική του κόμβου διαχείρισης, το περιβάλλον λειτουργίας της εφαρμογής και την ασφάλεια των τερματικών.

Η αρχιτεκτονική του κόμβου διαχείρισης είναι τριών επιπέδων με ξεχωριστό db-server, application-server και web-server. Επίσης, διατίθεται και ένας επιπλέον server για την έκδοση και διαχείριση ψηφιακών πιστοποιητικών για την κάλυψη των υπηρεσιών που θα παρέχονται στο Ε.Π. του ΤΕΙ Αθήνας. Το λειτουργικό σύστημα όλων των servers είναι Microsoft Windows Server 2003 enterprise edition. Η μηχανογραφική εφαρμογή έχει αναπτυχθεί κάτω από Microsoft SQL server 2005.

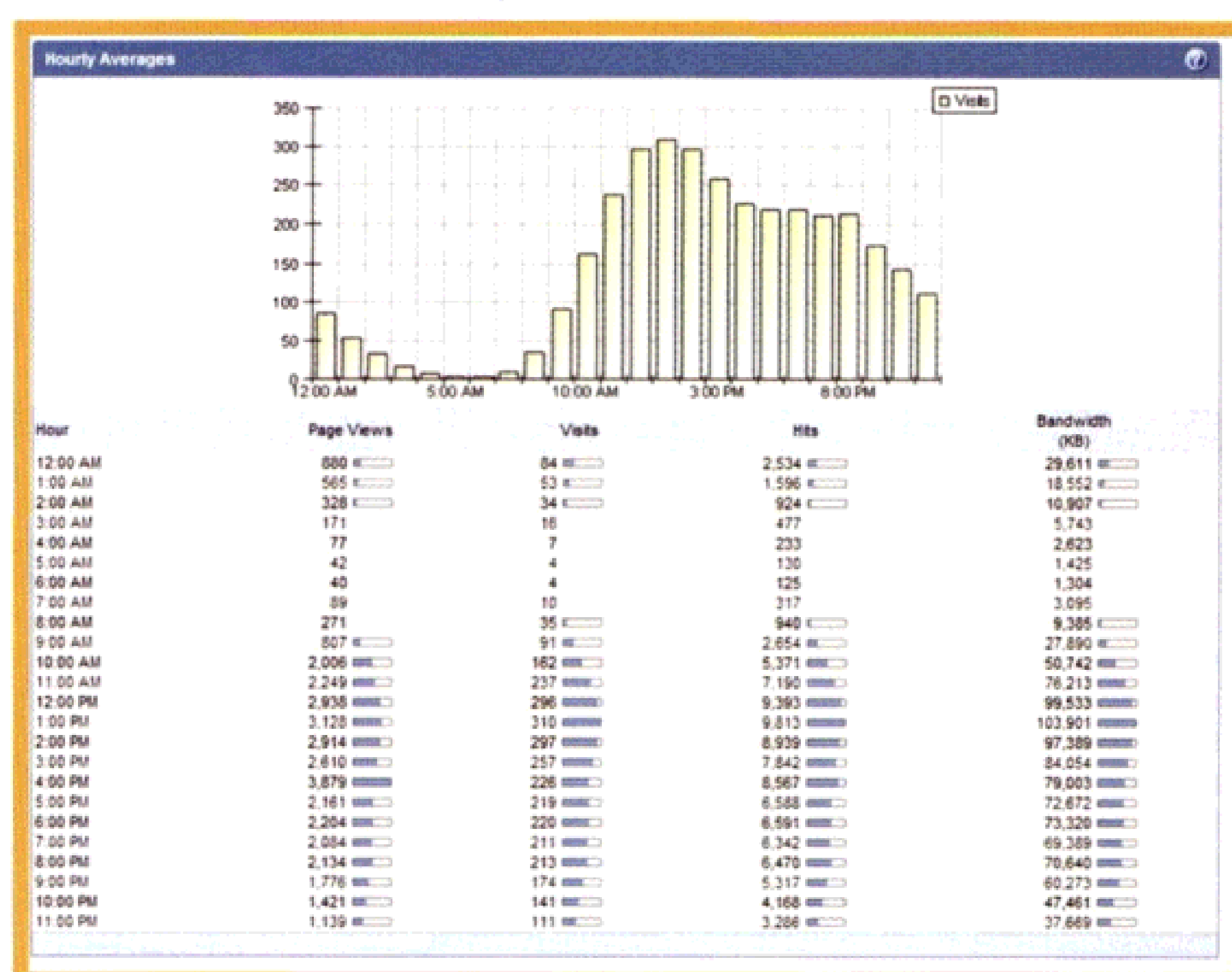
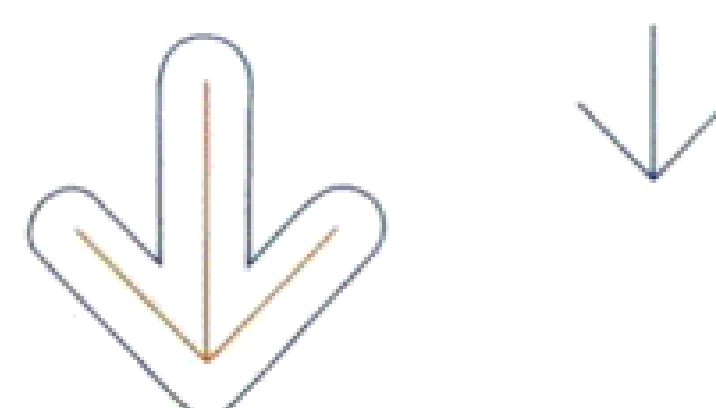
Το όλο σύστημα (servers και clients) έχει ενταχθεί κάτω από ένα φαινόμενο δίκτυο (VLAN) απομονωμένο από το υπόλοιπο δίκτυο του ΤΕΙ Αθήνας. Παράλληλα, υλοποιεί υπηρεσίες ενεργού καταλόγου (active directory) για τον πλήρη έλεγχο των τερματικών. Ο ιστότοπος παροχής υπηρεσιών σε σπουδαστές και Ε.Π. είναι ασφαλής (https) και προστατεύεται από δύο διαφορετικά τείχη προστασίας (FireWalls), ένα σε επίπεδο δικτύου ΤΕΙ και ένα σε επίπεδο κόμβου διαχείρισης Γραμματειών. Οι σπουδαστές συνδέονται στις υπηρεσίες του ιστότοπου με χρήση ατομικών συνθηματικών (όνομα χρήστη και συνθηματικό) ξεχωριστών για κάθε σπουδαστή, ενώ τα μέλη Ε.Π. εισάγουν βαθμολογίες με χρήση USB Token με ενσωματωμένο προσωπικό ψηφιακό πιστοποιητικό και παράλληλη χρήση προσωπικού κωδικού αριθμού αναγνώρισης (PIN). Τα τερματικά ελέγχονται από τον κόμβο διαχείρισης, οι χρήστες των γραμματειών δεν

έχουν διαχειριστική δικαιοδοσία του τερματικού τους και δικαίωμα σύνδεσης στην εφαρμογή έχουν μόνο τις εργάσιμες ημέρες από 07:00 - 16:00.

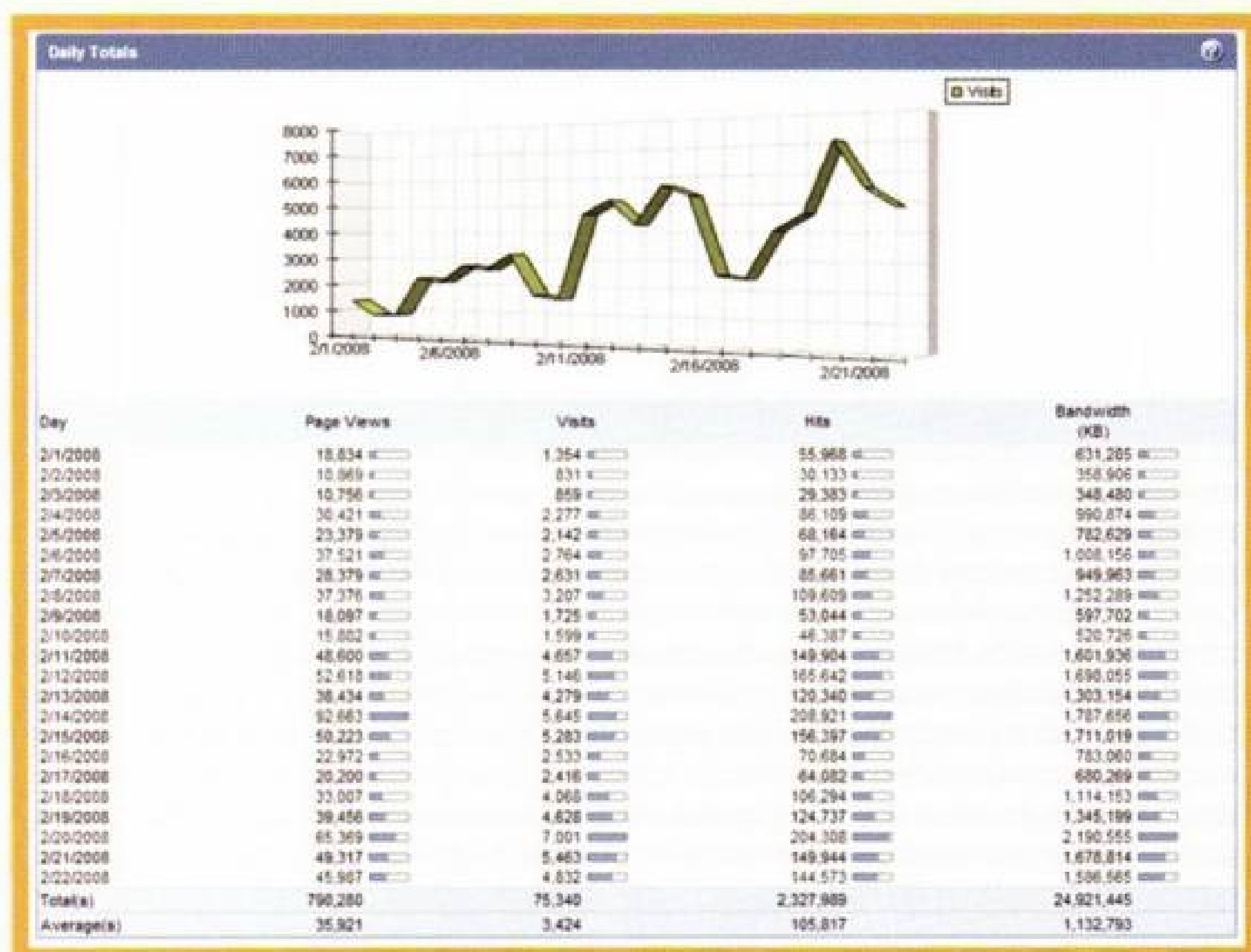
Στατιστικά μεγέθη

Η ανταπόκριση των σπουδαστών στη λειτουργία του νέου μηχανογραφικού συστήματος υπήρξε θετικότατη, λόγω της υποβολής πλέον δηλώσεων μαθημάτων μέσω Διαδικτύου, της άμεσης ενημέρωσης για τη βαθμολογική τους κατάσταση αμέσως μετά την καταχώριση βαθμολογιών, της δυνατότητας άμεσης ηλεκτρονικής παραλαβής των δύο συνηθέστερων πιστοποιητικών καθώς και της δυνατότητας ηλεκτρονικών αιτήσεων και ηλεκτρονικής επικοινωνίας με τη Γραμματεία του Τμήματος.

Σχετικά, παραθέτουμε στατιστικά στοιχεία για τις επισκέψεις των σπουδαστών με την παρατήρηση ότι στις 1-2-2008 όπου άρχισε η καταγραφή στατιστικών στοιχείων, δεν είχαν διανεμηθεί ακόμη στους σπουδαστές οι κωδικοί ενεργοποίησης από όλα τα τμήματα.

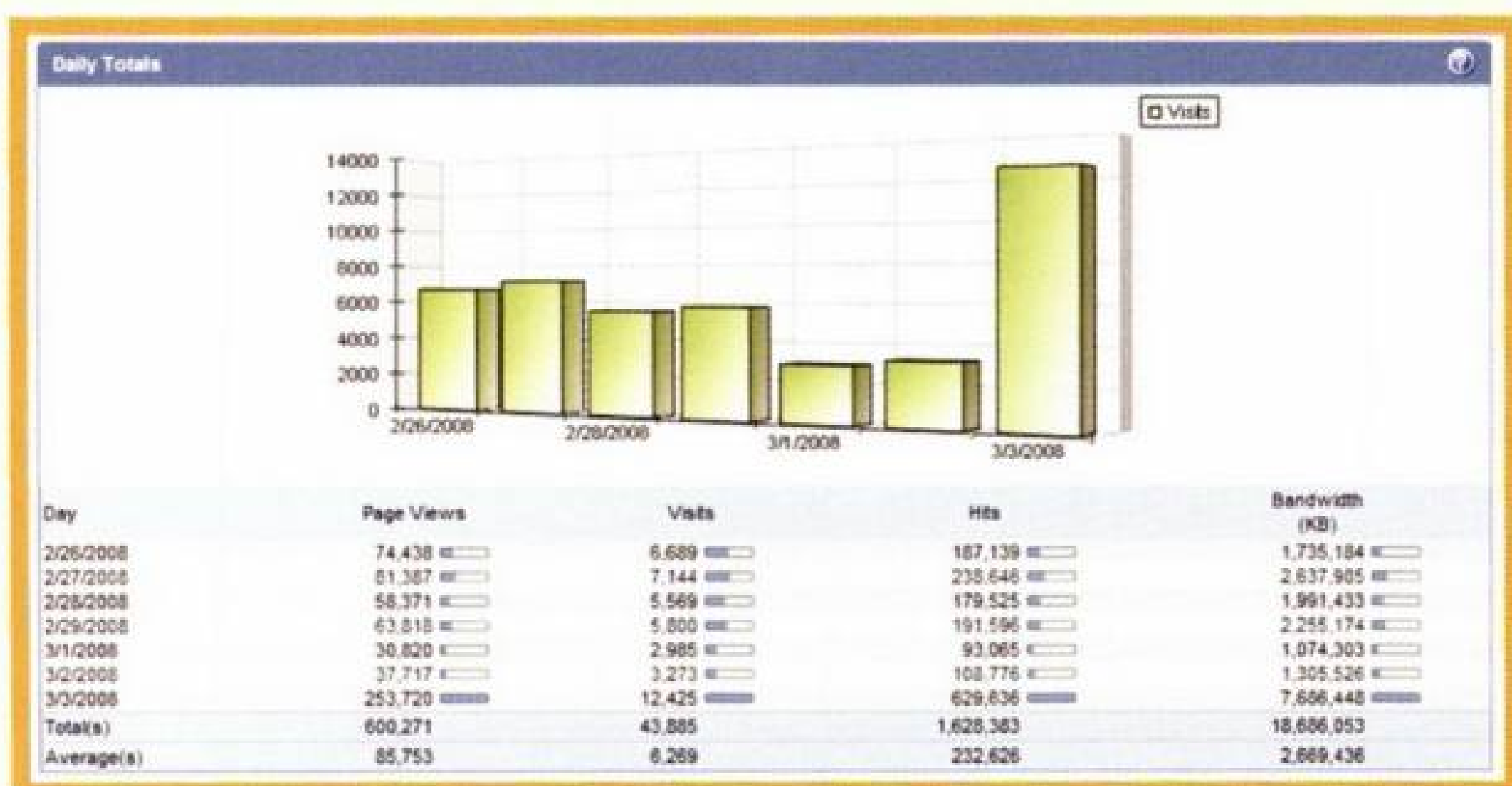


Μέσος ωριαίος αριθμός επισκέψεων
(1-2-2008 - 22-2-2008)



Ημερήσιες επισκέψεις (1-2-2008 - 22-2-2008)

Από τα ανωτέρω στατιστικά στοιχεία παρατηρούμε τη συνεχή αύξηση του μέσου όρου επισκέψεων των σπουδαστών στην εφαρμογή, με την επισήμανση ότι ο ιστότοπος εξυπηρέτησης σπουδαστών δεχόταν έως και 7.000 επισκέψεις ημερησίως κυρίως για ενημέρωση βαθμολογίας πριν ακόμη αρχίσουν οι δηλώσεις μαθημάτων μέσω διαδικτύου.



Ημερήσιες επισκέψεις (28-2-2008 - 3-3-2008)

Από το ανωτέρω στατιστικό παρατηρούμε ότι στις 3-3-08, ημερομηνία έναρξης των δηλώσεων μαθημάτων των σπουδαστών, ο ιστότοπος είχε 12.500 επισκέψεις από 00:00 - 20:00, ώρα εξαγωγής του στατιστικού αποτελέσματος. Σημειώνεται ότι κατά την 1η ημέρα εγγραφών, εισήχθησαν άνω των 3.500 δηλώσεων μαθημάτων μέσω διαδικτύου. ☒

Σπύρος Αθηναίος
αν. καθηγητής Ηλεκτρονικής



Ο Νέος Ιστότοπος του ΤΕΙ Αθήνας

σε πλήρη λειτουργία



εξέλιξη της τεχνολογίας σε
συνδυασμό με τις σύγχρονες

μεθόδους εκπαίδευσης και πληρο-
φόρησης δημιούργησαν την ανάγκη
ανάπτυξης ενός σύγχρονου ιστοτόπου
για το μεγαλύτερο Τεχνολογικό Εκπαι-
δευτικό ίδρυμα της χώρας.

Στον προηγούμενο ιστότοπο του ΤΕΙ Αθήνας, παρόλο που είχε γίνει μια πολύ καλή προσπάθεια ώστε να υπάρχει όσο το δυνατόν πιο άμεση πρόσβαση στις θεματικές ενότητες, δεν ήταν εφικτή η αποφυγή της ύπαρξης δευτέρου και τρίτου επιπέδου πληροφορίας. Αυτή η κατάσταση είχε σαν αποτέλεσμα την καθυστέρηση της πλοήγησης του τελικού χρήστη στην επιθυμητή πληροφορία. Επιπρόσθετα η διαχείριση του περιεχομένου απαιτούσε γνώση χρήσης εξειδικευμένου λογισμικού τόσο στην πρόσβαση του εξυπηρετητή ιστοσελίδων (web server) όσο και στην επεξεργασία του περιεχομένου των ιστοσελίδων.

Το ΤΕΙ Αθήνας, με γνώμονα την βελτιστοποίηση της επικοινωνίας και πληροφόρησης των μελών της εκπαιδευτικής κοινότητας, ανέπτυξε ένα νέο δικτυακό τόπο βασισμένο στην εξελιγμένη τεχνολογία λογισμικού. **Απώτερος σκοπός** του έργου αυτού ήταν η άμεση και έγκαιρη πληροφόρηση των εκπαιδευτικών και φοιτητών για τις δράσεις του ιδρύματος σε όλους τους τομείς

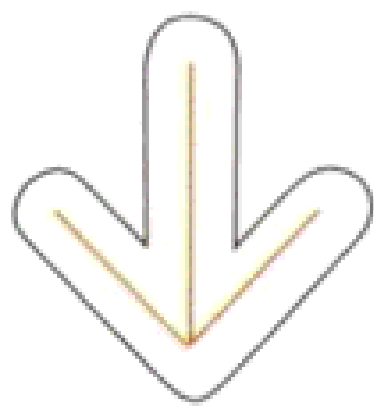
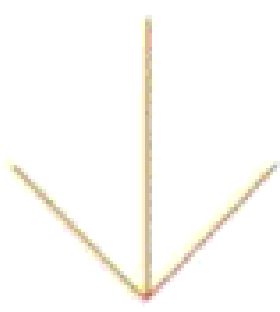


Τα “Τεχνολογικά Χρονικά”
εύχονται
στους αναγνώστες τους

Καλό Πάσχα!





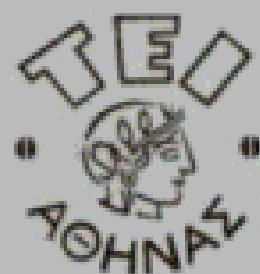
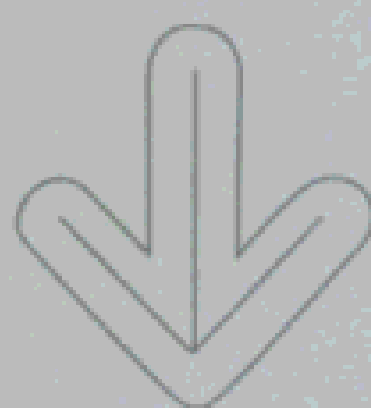
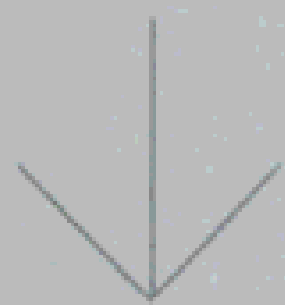
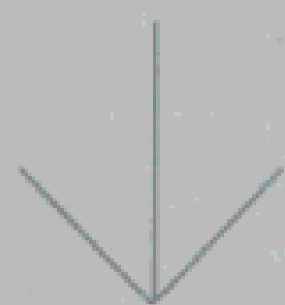


Δημοσίευση άρθρων

Γίνονται δεκτά άρθρα που πραγματεύονται **επίκαιρα ζητήματα στο χώρο της εκπαίδευσης ή και θέματα γενικότερου ενδιαφέροντος**. Τα κείμενα πρέπει να αποστέλλονται με e-mail, σε μορφή Word, ενώ οι φωτογραφίες που τα συνοδεύουν πρέπει να είναι σε ηλεκτρονική μορφή σε υψηλή ανάλυση. Η βιβλιογραφία, αν υπάρχει, παρατίθεται μόνο με τη μορφή υποσημειώσεων. Τα άρθρα, τα οποία μπορεί να είναι πρωτότυπα ή αναδημοσιεύσεις, δεν επιτρέπεται κατά κανόνα να υπερβαίνουν τις 1.500 λέξεις.

Για να δημοσιευτεί ένα κείμενο, πρέπει να εγκριθεί από την Συντακτική Επιτροπή. Η μερική ή ολική αναπαραγωγή κειμένων του περιοδικού επιτρέπεται μόνο με την άδεια του Εκδότη.

Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να επικοινωνούν με την κα Ι. Αναστασάκου, τηλ.: 210 5385174, Fax: 210 5385852, e-mail: eee@teiath.gr



Αγ. Σπυρίδωνος, 122 10 Αιγάλεω
Τηλ.: 210 538 5100, fax: 210 591 1590
e-mail: info@teiath.gr, webmaster@teiath.gr / <http://www.teiath.gr>

