



ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚά Χρονικά

Η αίθουσα τηλεπαίδευσης
στο ΤΕΙ Αθήνας

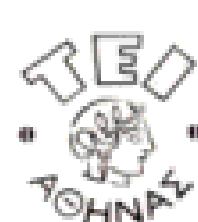
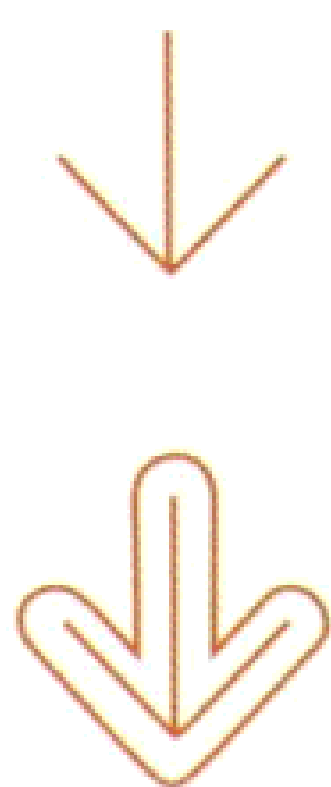
Οι γυναίκες στον ακαδημαϊκό χώρο,
στην έρευνα και στη Μηχανική

Το ερευνητικό πρόγραμμα
Αρχιμήδης στο ΤΕΙ Αθήνας

ΤΕΥΧΟΣ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ
2007

11



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚά ΧΡΟΝΙΚΑ

Ιδιοκτησία	ΤΕΙ Αθήνας
Εκδότης	Δημήτριος Νίνος Πρόεδρος ΤΕΙ Αθήνας
Διευθυντής	Αντώνιος Καμμάς
Συντακτική Επιτροπή	Δημήτριος Νίνος Μιχαήλ Μπρατάκος Περικλής Λύτρας Απόστολος Παπαποστόλου
Επιμέλεια έκδοσης	Ιφιγένεια Αναστασάκου Ελένη Βαβουράκη Δώρα Φραγκούλη Δανάη Κονδύλη
Δημοσιογραφική Επιμέλεια	Σωτήρης Σιακαβάρας
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	Αντιπρόεδρος ΤΕΙ-Α
Αντιπρόεδρος	Ιωάννης Τσάκνης
Μέλη ΕΕ&Ε	Ευαγγελία Πρωτόπαπα Γεώργιος Παναγιάρης Δήμος Τριάντης Γεώργιος Γιαννακόπουλος Πέτρος Πουλμέντης
Γραμματεία ΕΕ&Ε	Ιφιγένεια Αναστασάκου

1	ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	4
2	ΘΕΣΜΙΚΑ	8
	▪ Έκτακτη Σύνοδος Προέδρων ΤΕΙ	
	10 ▪ Γ. Γκίκας: Σύνοδος Προέδρων και Αντιπροέδρων ΤΕΙ	
	11 ▪ Σύσκεψη των Προέδρων των ΕΕ&Ε των ΤΕΙ	
	12 ▪ Δ. Νίνος: Συνάντηση του Υπουργού Παιδείας με τους Προέδρους των ΤΕΙ	
3	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	16
	▪ Κ. Οικονόμου: Ο ρόλος της κοινωνίας της γνώσης στον ευρωπαϊκό χώρο ανώτατης εκπαίδευσης	
	22 ▪ Δ. Μάγος: Διάσκεψη της Λισσαβόνας	
	25 ▪ Δ. Τριάντης: Η αίθουσα τηλεκπαίδευσης του ΤΕΙ Αθήνας	
	28 ▪ Α. Τομαράς: Ελάχιστα Su Doku	
4	ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ - ΟΜΙΛΙΕΣ	30
	▪ Μ. Μπρατάκος: Παγκοσμιοποίηση και γυναίκα	
	33 ▪ Π. Λύτρας: Σύνδεσμος Ακαδημαϊκών Βιβλιοθηκών	
	36 ▪ Γ. Τσάκνης: Τα κολέγια θα κλείσουν πολλά περιφερειακά ΤΕΙ	
	38 ▪ Χ. Μαρβάκη: Εξελίξεις στη νοσηλευτική έρευνα	
5	ΑΡΘΡΑ - ΑΠΟΨΕΙΣ	42
	▪ Στ. Φραγκόπουλους: Κορυφαίοι ερευνητές - πολιτικοί	
	44 ▪ Α. Καρμάς: Ο άνθρωπος - ελέφαντας ή το σύνδρομο του Πρωτέα	
	48 ▪ Γ. Πάντζιου: Οι γυναίκες στον ακαδημαϊκό χώρο, στην έρευνα και στη Μηχανική	
6	ΑΦΙΕΡΩΜΑ	54
	▪ Παγκόσμια Ημέρα για το AIDS	
	56 ▪ Παγκόσμια Ημέρα Ανθρωπίνων Δικαιωμάτων	
7	ΕΡΕΥΝΑ - ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ	59
	▪ Ν. Πανταζής: 26ο Urban Data Management Symposium	
8	ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΖΩΗ	62
	▪ Π. Πετρίδης: Το παπούτσι προστάτης του ποδιού	
9	ΤΑ ΝΕΑ ΤΟΥ ΤΕΙ	
	Νέα από τα Τμήματα, Νέα της Διοίκησης	
	Δελτία τύπου - Τι έγραψαν οι Εφημερίδες	
10	ΦΟΙΤΗΤΙΚΑ ΝΕΑ	
11	ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ	
12	ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ	

Τα άρθρα που δημοσιεύονται εκφράζουν
προσωπικές απόψεις των αρθρογράφων

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ



Κ. Οικονόμου:

“Ο ρόλος της κοινωνίας της γνώσης στον
ευρωπαϊκό χώρο ανώτατης εκπαίδευσης”

Δ. Μάγος:

“Διάσκεψη της Λισσαβόνας”

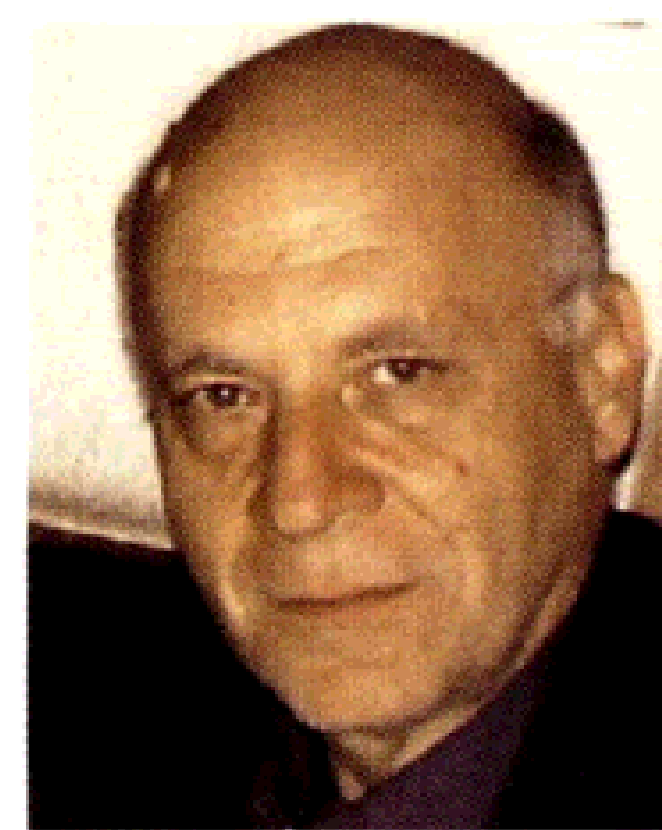
Δ. Τριάντης:

“Η αίθουσα τηλεκπαίδευσης του ΤΕΙ Αθήνας”

Α. Τομαράς:

“Ελάχιστα Su Doku”

Η αίθουσα τηλεκπαίδευσης του ΤΕΙ Αθήνας



του Δ. Α. Τριάντη*

Μια επιπλέον πρόκληση για την αναβάθμιση της εκπαιδευτικής διαδικασίας στο Ίδρυμά μας

- Τ**α τελευταία έτη η πρωτόγνωρη ανάπτυξη των Τεχνολογιών των Τηλεπικοινωνιών και της Πληροφορικής ωθεί σε παγκόσμιο επίπεδο τα εκπαιδευτικά συστήματα καθώς και τους εκπαιδευτικούς οργανισμούς να εγκαθιδρύουν συστήματα “ηλεκτρονικής” μάθησης, προκειμένου να μπορέσουν να ανταποκριθούν στις συνεχώς αυξανόμενες ανάγκες για προσφορά ευέλικτων εκπαιδευτικών υπηρεσιών και υπηρεσιών δια βίου εκπαίδευσης, επιμόρφωσης και κατάρτισης. Μια από τις υπηρεσίες ηλεκτρονικής μάθησης είναι και οι εφαρμογές τηλε-εκπαίδευσης η οποία χρησιμοποιεί τους πόρους του δικτύου και γενικότερα την νέα τεχνολογία που προκύπτει από την ανάπτυξη των Τηλεπικοινωνιών και της Πληροφορικής. Βασικό γνώρισμα της τηλε-εκπαίδευσης είναι ότι δεν απαιτεί την παρουσία του εκπαιδευτή και του εκπαιδευομένου στον ίδιο χώρο. Ο εκπαιδευτής επικοινωνεί με τους εκπαιδευόμενους με κάποιο μέσο αμφίδρομης επικοινωνίας σύγχρονης ή ασύγχρονης. Ενδεικτικά αναφέρονται τα κυριότερα πλεονεκτήματα από την εφαρμογή της εξ’ αποστάσεως εκπαίδευσης:
- άρση φυσικών εμποδίων, κατάργηση γεωγραφικών συνόρων και διασπορά στη διάδοση της γνώσης.
 - άμεση διασύνδεση ατόμων και ομάδων με εξωτερικές πηγές γνώσεων (ηλεκτρονικές βιβλιοθήκες, μουσεία κλπ.) και αυξημένες δυνατότητες συνεργασίας μεταξύ εκπαιδευόμενων και εκπαιδευτών, οι οποίοι γεωγραφικά είναι διασπαρμένοι
 - δημιουργία μιας «ηλεκτρονικής τάξης» με εξομοίωση όλων των λειτουργιών μιας παραδοσιακής τάξης (διαλέξεις, επίλυση ασκήσεων, διόρθωση ασκήσεων, υποβολή ερωτήσεων κλπ)
 - παρέχονται οι δυνατότητες να προκύψει μια ομοιόμορφη αντιμετώπιση της εκπαιδευτικής λειτουργίας τουλάχιστον σε πανελλαδικό επίπεδο, δίνοντας ίσες ευκαιρίες σε όλους, σε ό,τι αφορά στην απόσταση και στην επιλογή του χρόνου εκπαίδευσης και στο γνωστικό αντικείμενο
 - μπορεί να υποστηριχθεί η συνεχιζόμενη κατάρτιση και εκπαίδευση για τη βελτίωση των ικανοτήτων των εκπαιδευομένων
 - εξοικονόμηση χρόνου και εκπαιδευτικού προσωπικού
 - αύξηση του αριθμού των εκπαιδευόμενων με ταυτόχρονη μείωση των λειτουργικών αναγκών
 - οικονομικά οφέλη για κάθε εμπλεκόμενο, με τη δυνατότητα ελαχιστοποίησης κόστους προς απόδοση.

*καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ-Α και Ιδρυματικός Υπεύθυνος του προγράμματος “Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών” / Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. ΙΙ.

Το ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟ ΙΔΡΥΜΑ ΑΘΗΝΑΣ στο πλαίσιο της Κατηγορίας Πράξεων 2.2.2.α. «Αναμόρφωση Προπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών» του Ε.Π.Ε.Α.Ε.Κ. II, και στο πλαίσιο της δράσης κεντρικής υποστήριξης, κινήθηκε στην κατεύθυνση να προκύψει μια παράλληλη εκπαιδευτική διαδικασία, πέραν της συμβατικής, η οποία να προσφέρει στους σπουδαστές του ΤΕΙ ένα όσο το δυνατό ολοκληρωμένο πολυμορφικό εκπαιδευτικό υλικό σε μία σειρά από τα διδασκόμενα μαθήματα των προγραμμάτων σπουδών καλύπτοντας ένα ευρύ φάσμα ειδικοτήτων. Ένας επίσης βασικός στόχος του ανωτέρω έργου ήταν ο σχεδιασμός και η λειτουργία αίθουσας τηλε-εκπαίδευσης στο πλαίσιο της ανάπτυξης της από απόσταση εκπαίδευσης, με χρηματοδότηση από το έργο «Εξοπλισμός για Υποστήριξη Πράξεων ΕΚΤ Προγραμμάτων Προπτυχιακών Σπουδών του ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ» - ΕΤΠΑ.

Υλοποιώντας το ανωτέρω έργο ολοκληρώθηκε η ανάπτυξη Αίθουσας Τηλε-Εκπαίδευσης (ΑΤΕ) που μετά τις πιλοτικές εφαρμογές είναι έτοιμη για λειτουργία. Η ΑΤΕ βρίσκεται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο στο ισόγειο της Σχολής

Τεχνολογικών Εφαρμογών, και διαθέτει ψηφιακό βίντεο υψηλής πιστότητας, μικροφωνική κάλυψη σπουδαστών, κάμερες (Pan-Tilt-Zoom - PTZ) παρακολούθησης των διδασκόντων και των σπουδαστών και παρέχει δυνατότητες μετάδοσης τηλεδιασκέψεων και μαθημάτων σε πραγματικό χρόνο ή μαγνητοσκοπημένα.

Η αίθουσα είναι εφάμιλλη με άλλες αίθουσες σε πανεπιστήμια στον ελλαδικό και ευρωπαϊκό χώρο. Η πολύ καλή δικτυακή υποδομή του ΤΕΙ Αθηνών επιτρέπει την αξιοποίησή της στην εκπαιδευτική διαδικασία με πολλούς τρόπους. Άμεσα ωφελούμενοι του έργου αυτού είναι τα μέλη του Ε.Π, ερευνητικές ομάδες, συνεργαζόμενοι φορείς και οι προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές. Η λειτουργία της ΑΤΕ πρόκειται να βοηθήσει στην διαμόρφωση καλύτερης αντίληψης της εξ' αποστάσεως επικοινωνίας και εκπαίδευσης, δημιουργώντας παράλληλα ερεθίσματα για την ανάπτυξη εφαρμογών, συστημάτων και διαδικασιών που θα λειτουργούν ενισχυτικά ως προς αυτές.

Ενδεικτικά αναφέρονται

οι ακόλουθες προσφερόμενες υπηρεσίες:

- παρακολούθηση διδασκαλίας από την αίθουσα εξ αποστάσεως μέσω του Διαδικτύου (Internet),





με χρήση του πρωτοκόλλου H.323 σε πραγματικό χρόνο ή/και με τη βοήθεια αποθηκευμένου ηλεκτρονικού υλικού

- χρήση των ανεξάντλητων γνωστικών πόρων του Διαδικτύου κατά την διδασκαλία. Μαγνητοσκόπηση μαθημάτων σε κωδικοποιητή βίντεο και αναμετάδοσή τους μέσω του διαδικτύου
- απομακρυσμένη εξέταση διπλωματικών εργασιών και διδακτορικών διατριβών.

Όσον αφορά την ασύγχρονη τηλε-εκπαίδευση, ο εξοπλισμός της αίθουσας παρέχει την δυνατότητα για τη δημιουργία ψηφιακού εκπαιδευτικού περιεχομένου, το οποίο στη συνέχεια θα διατίθεται στους χρήστες του δικτύου του ΤΕΙ Αθήνας, ή και γενικότερα στους χρήστες του διαδικτύου

Επιπλέον, η αίθουσα διατίθεται για την διεξαγωγή σεμιναρίων ή διαλέξεων, όπου απαιτείται η χρήση εξειδικευμένων οπτικοακουστικών μέσων και η σύνδεση τους με ανάλογες ομάδες κοινού θεματικού πεδίου σε εθνικό ή διεθνές επίπεδο.

Κάθε μέλος της ακαδημαϊκής κοινότητας του ΤΕΙ Αθήνας, που επιθυμεί να χρησιμοποιήσει την ΑΤΕ για μια σύνοδο τηλε-εκπαίδευσης, μπορεί να λάβει πληροφορίες από σχετική ιστοσελίδα στο δικτυακό τόπο της ΑΤΕ: <http://ate.teiath.gr> ή να επισκεφτεί τον χώρο της για να λάβει περισσότερες πληροφορίες και για να αποκτήσει μια άμεση ενημέρωση.

Δεν απομένει παρά η ενεργή συμμετοχή και δραστηριοποίηση όλων των μελών της ακαδημαϊκής κοινότητας, έτσι ώστε η ΑΤΕ αφ' ενός να αξιοποιηθεί και αφ' ετέρου το ΤΕΙ Αθήνας να πρωτοστατήσει στην εκπαιδευτική διαδικασία στο πλαίσιο της διαδικτυακής εκπαίδευσης από απόσταση. ☒



Έκδοση κάρτας χρήστη - μέλους Βιβλιοθήκης

Από 17 Δεκεμβρίου 2007, **οι ήδη εγγεγραμμένοι χρήστες - μέλη** της Βιβλιοθήκης αλλά και οι νέοι χρήστες (σπουδαστές διοικητικοί κλπ.) μπορούν να δανείζονται βιβλία από τη Βιβλιοθήκη του ΤΕΙ Αθήνας κάνοντας χρήση της κάρτας μέλους της Βιβλιοθήκης.

Τα απαραίτητα **δικαιολογητικά** για την έκδοση κάρτας μέλους της Βιβλιοθήκης είναι τα παρακάτω:

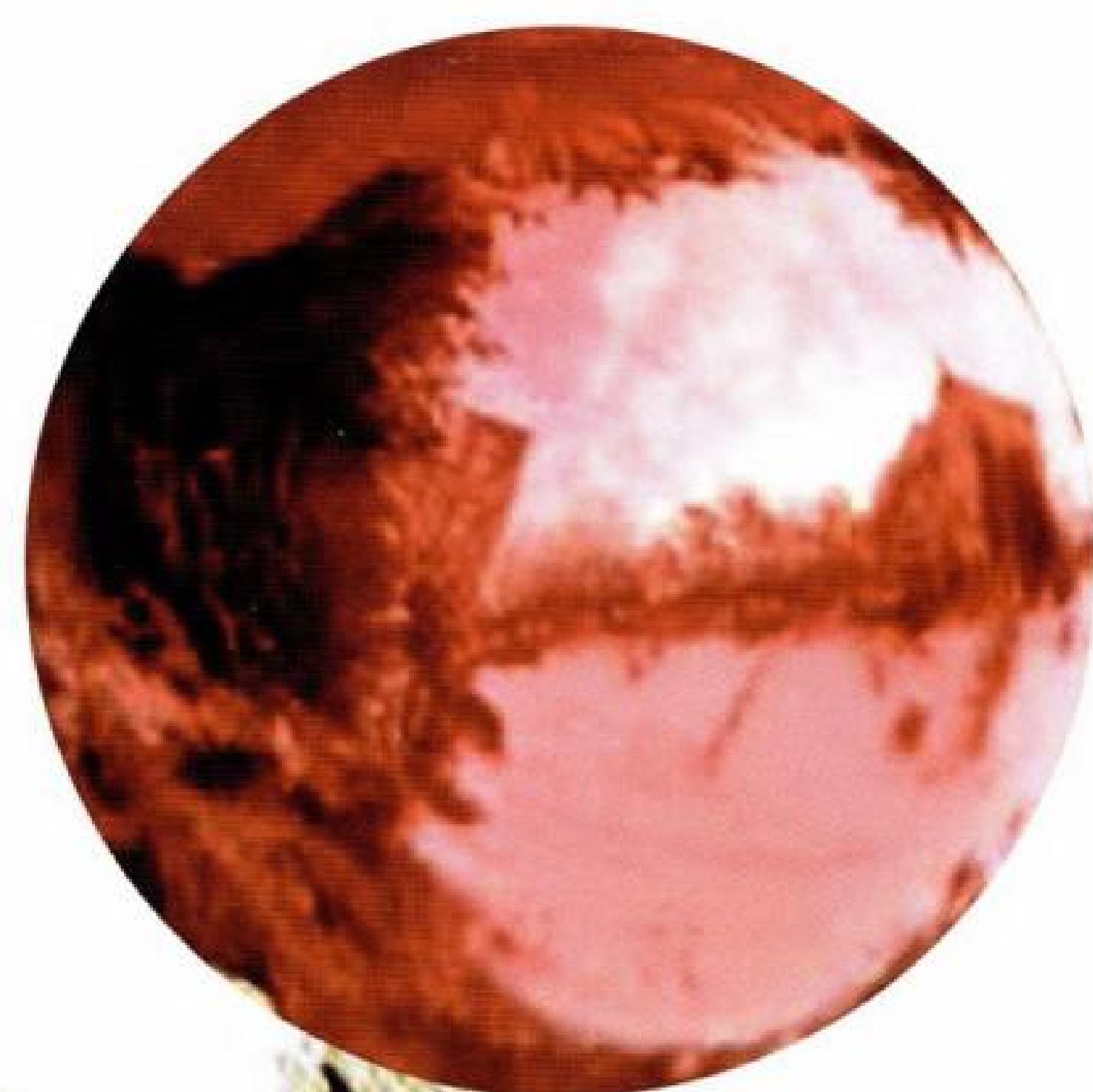
- αίτηση κάρτας μέλους
(παραλαμβάνεται από το τμήμα Δανεισμού)
- φωτοτυπία αστυνομικής ταυτότητας
- φωτοτυπία αναθεωρημένου σπουδαστικού βιβλιαρίου ή φωτοτυπία βεβαίωσης ιδιότητας του μέλους.
- φωτογραφία
(αναλαμβάνει το τμήμα Δανεισμού την έκδοσή της)
Ο χρήστης πρέπει να αποδέχεται ανεπιφύλακτα όλους τους όρους του κανονισμού της Βιβλιοθήκης όπως αυτός εγκρίθηκε από τη συνεδρίαση του Συμβουλίου του ΤΕΙ Αθήνας. ☒

Η κατάθεση των δικαιολογητικών γίνεται στο Τμήμα Δανεισμού της Βιβλιοθήκης τις παρακάτω ημέρες και ώρες:

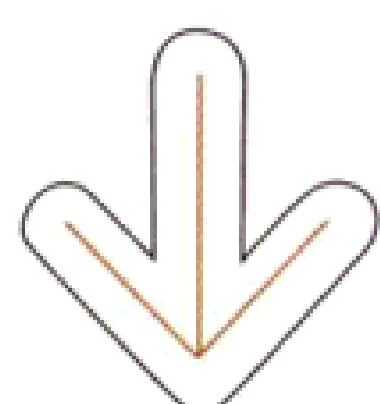
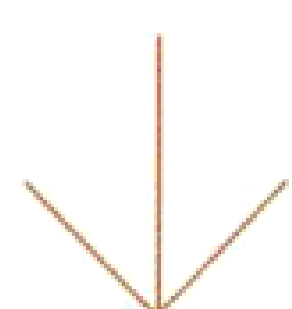
Δευτέρα, Τρίτη, Παρασκευή: 09:00 - 14:00

Τετάρτη: 12:30 - 18:00

Πέμπτη: 12:30 - 18:00



καλή χρονιά!



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 2.000 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 28, 122 10 Αιγάλεω
Τηλ.: 210 538 5100, fax: 210 591 1590
e-mail: info@teiath.gr, webmaster@teiath.gr / <http://www.teiath.gr>

