

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ



# ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚά Χρονικά

Εξωτερική αξιολόγηση του τμήματος  
Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Αθήνας

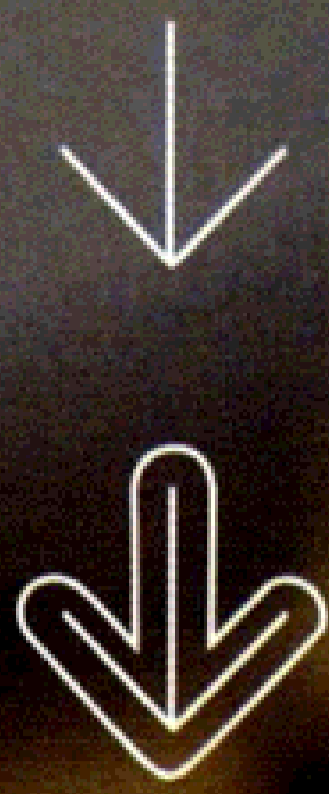
Η ψυχοπάθεια στην καθημερινή  
ζωή ή εμείς οι ψυχοπαθείς;

Η θεμελίωση  
της Χημείας

ΑΠΡΙΛΙΟΣ  
ΜΑΪΟΣ  
ΙΟΥΝΙΟΣ  
2010

ΤΕΥΧΟΣ

21



# ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚά Χρονικά

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, <a href="mailto:efipanpan@yahoo.gr">efipanpan@yahoo.gr</a>

## ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

Πρόεδρος	Δημήτριος Νίνος
Αντιπρόεδρος	Αντώνιος Καμμάς
Αντιπρόεδρος	Μιχαήλ Μπρατάκος
Αντιπρόεδρος	Ιωάννης Χάλαρης
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
Γραμματέας ΕΕ&Ε	Ιφιγένεια Αναστασάκου



**1 ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ**

- 4 ▪ Στο ρυθμό της κρίσης



**2 ΘΕΣΜΙΚΑ**

- 6 ▪ Επιστολή προς την Υπουργό Παιδείας, κ. Άννα Διαμαντοπούλου
- 8 ▪ Επιστολή προς την Ειδική Γραμματέα ΕΥΔ ΚΠΣ, κ. Ιφιγένεια Ορφανού



**3 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ**

- 10 ▪ Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα με τίτλο «Διοίκηση Επιχειρήσεων»
- 12 ▪ Ανάπτυξη & αξιοποίηση διαδικτυακής εφαρμογής για την υποβολή ηλεκτρονικής αίτησης και αξιολόγησης υποψηφίων επιστημονικών και εργαστηριακών συνεργατών

**4 ΑΡΘΡΑ - ΑΠΟΨΕΙΣ**

- 17 ▪ **Α. Καμμάς:**  
Η Πάπισσα Ιωάννα.  
Μύθος ή πραγματικότητα;



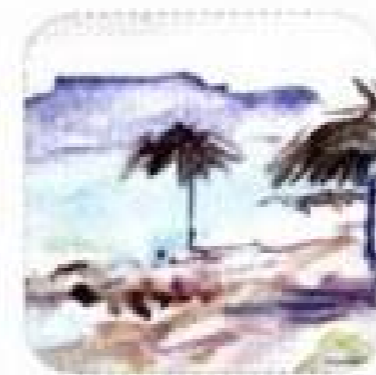
- 22 ▪ **Λ. Τσίλαγα, Α. Τζαναβάρα:**  
Μουσείο και μουσειακή αγωγή - Η δημοτική πινακοθήκη Κορίνθου σε μια σύγχρονη μουσειολογική προσέγγιση



- 28 ▪ **Σ. Σούλης:**  
Η φιλοσοφία της επιστήμης και της έρευνας ως θεμέλιο της τεχνολογικής ανάπτυξης



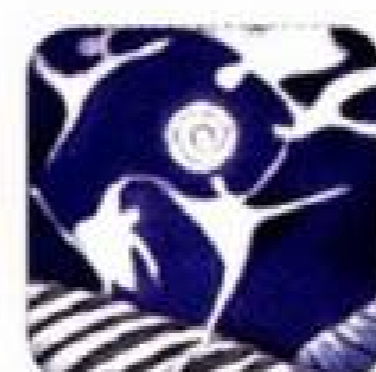
- 33 ▪ **Π. Μπουλανίκη:**  
Τοξικά συστατικά φυτοφαρμάκων



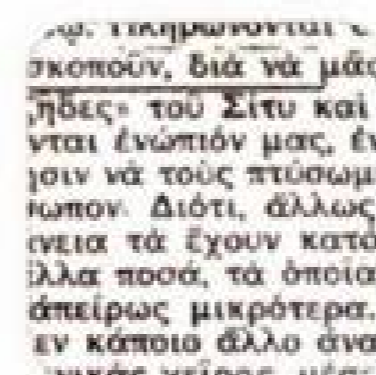
- 38 ▪ **Κ. Παπασταμούλης:**  
Περί τέχνης



- 40 ▪ **Σ. Γ. Φραγκόπουλος:**  
Η θεμελίωση της Χημείας (μέρος Β')



- 47 ▪ **Σ. Παρισσόπουλος:**  
Ανθρωπολογία της Υγείας



- 52 ▪ Ένα επίκαιρο άρθρο γραμμένο πριν 75 χρόνια



**5 ΑΦΙΕΡΩΜΑ**

- 54 ▪ Παγκόσμια ημέρα βιβλίου



**6 ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΖΩΗ**

- 57 ▪ **Ε. Παπαγεωργίου:**  
Η ψυχοπάθεια στην καθημερινή ζωή ή εμείς οι ψυχοπαθείς;

**7 ΤΑ ΝΕΑ ΤΟΥ ΤΕΙ**

- 66 ▪ Νέα της Διοίκησης
- 76 ▪ Νέα από τα Τμήματα
- 88 ▪ Νέα της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών



**8 ΦΟΙΤΗΤΙΚΑ ΝΕΑ**

90



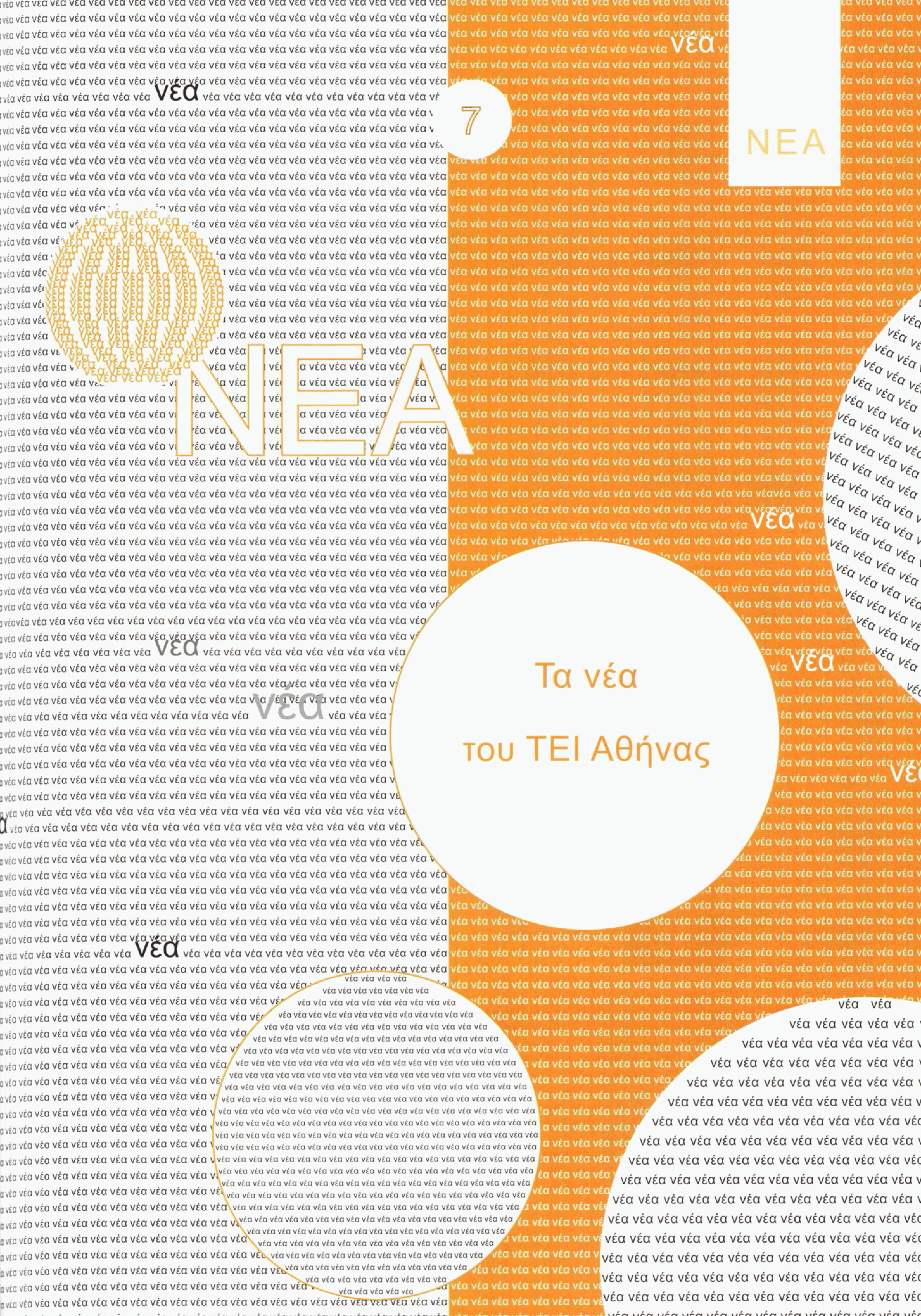
**9 ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ**

99





Στις 9 Απριλίου 2010 άρχισε να λειτουργεί το εστιατόριο για το προσωπικό του ΤΕΙ Αθήνας με ιδιαίτερα προσιτές τιμές. Η λιτή και καλαίσθητη διακόσμηση του χώρου δημιουργεί μια ευχάριστη ατμόσφαιρα, την οποία ολοκληρώνει η καθημερινή εναλλαγή του μενού, που διακρίνεται για την ποιότητα των υλικών, η ευγένεια και η άψογη επαγγελματικότητα των υπαλλήλων του εστιατορίου.



νέα

7

NEA

NEA

Τα νέα  
του ΤΕΙ Αθήνας

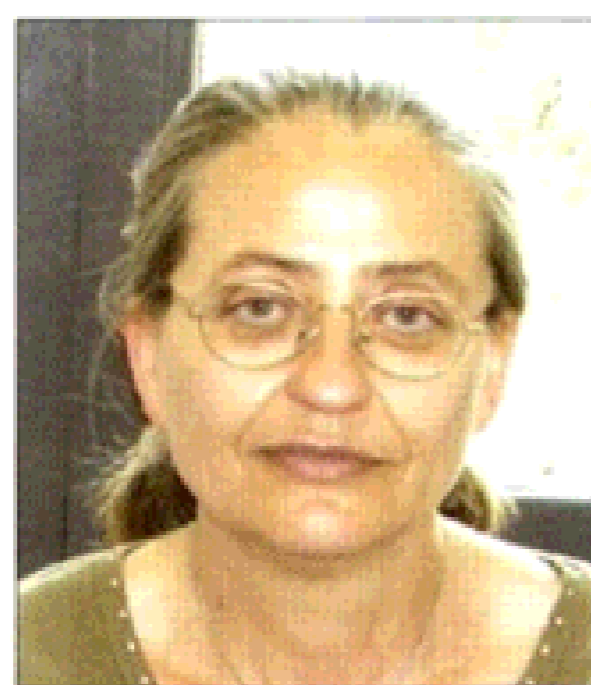
νέα

νέα

## νέα της Διοίκησης

### » ΝΕΟΙ ΔΙΕΥΘΥΝΤΕΣ ΣΧΟΛΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

Στις 25 Μαΐου 2010 διεξήχθησαν οι εκλογές για την ανάδειξη των Διευθυντών στις πέντε Σχολές του ΤΕΙ Αθήνας. Οι παρακάτω νεοεκλεγέντες Διευθυντές Σχολών θα αναλάβουν τα καθήκοντά τους από την 1<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου 2010 για μία τετραετία.



#### » ΣΕΥΠ

▪ Σχολή Επαγγελματιών  
Υγείας και Πρόνοιας  
Ζαμπία Βαρδάκη

Η **Ζαμπία Βαρδάκη** είναι καθηγήτρια του τμήματος Νοσηλευτικής Β΄ της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας.

Αποφοίτησε από το τμήμα Νοσηλευτικής του Πανεπιστημίου Αθηνών και είναι κάτοχος Διδακτορικού Διπλώματος του ίδιου τμήματος.

Διετέλεσε προϊσταμένη του τμήματος Νοσηλευτικής Β΄ και επί σειρά ετών υπεύθυνη του τομέα Βασικής Νοσηλευτικής - Νοσηλευτικής Πρωτοβάθμιας Φροντίδας Υγείας.

Συμμετέχει σε πολλές γυναικείες οργανώσεις και δραστηριοποιείται ενεργά σε θέματα φύλου και ισότητας.



#### » ΣΤΕΦ

▪ Σχολή Τεχνολογικών  
Εφαρμογών  
Δήμος Τριάντης

Ο **Δήμος Α. Τριάντης** είναι πτυχιούχος Φυσικός, κάτοχος μεταπτυχιακού διπλώματος στον Ηλεκτρονικό Αυτοματισμό και διδάκτορας του Πανεπιστημίου Αθηνών. Από το 1989 είναι καθηγητής στο τμήμα Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ στο γνωστικό πεδίο της φυσικής των ημιαγωγών και διηλεκτρικών. Από 1992 έως 1997 διετέλεσε προϊστάμενος του τμήματος και επί σειρά ετών υπεύθυνος του Τομέα Ηλεκτρονικών. Είναι μέλος του Συμβουλίου της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών και μέλος της ΜΟ.ΔΙ.Π του ΤΕΙ-Α. Συντονίζει το ΠΜΣ Data Communication Systems, που διενεργείται από το Πανεπιστήμιο Brunel στο πλαίσιο σύμπραξης με το ΤΕΙ-Α. Ερευνητικά δραστηριοποιείται στους τομείς της μικροηλεκτρονικής και νανοηλεκτρονικής, της διακρίβωσης ποιότητας διατάξεων ημιαγωγών και στον έλεγχο υλικών με μη καταστροφικές μεθόδους μέσω ηλεκτρικών μετρήσεων. Έχει συμμετάσχει και συμμετέχει σε δεκάδες ερευνητικά, αναπτυξιακά, εκπαιδευτικά εθνικά και ευρωπαϊκά προγράμματα. Το δημοσιευμένο ερευνητικό του έργο σε διεθνή περιοδικά και σε τόμους πρακτικών διεθνών συνεδρίων ανέρχεται σε 143 δημοσιεύσεις.



## » ΣΓΤΚΣ

- Σχολή Γραφικών Τεχνών & Καλλιτεχνικών Σπουδών  
Ζωή Γεωργιάδου

Η Ζωή Γεωργιάδου είναι αναπληρώτρια καθηγήτρια στο τμήμα Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής Διακόσμησης και Σχεδιασμού Αντικειμένων, από όπου αποφοίτησε το 1980. Συνέχισε τις βασικές της σπουδές στην Αρχιτεκτονική Σχολή του ΕΜΠ ενώ απέκτησε διδακτορικό δίπλωμα στην ίδια Σχολή (2001), στην επιστημονική περιοχή της Αρχιτεκτονικής γλώσσας, Επικοινωνίας, Σχεδιασμού. Η διατριβή της επικεντρώθηκε σε ζητήματα χωρικού σχεδιασμού εσωτερικών χώρων ειδικών κτιρίων και στη διερεύνηση του τρόπου με τον οποίο οι χωρικές διατάξεις ευνοούν ή δυσχεραίνουν τη συνύπαρξη και τις κοινωνικές σχέσεις ανάμεσα στους χρήστες.

Τα μαθήματα που διδάσκει είναι Δομική Τέχνη Ι, αντικείμενο, για το οποίο έχει συγγράψει βιβλίο με τον τίτλο «Δομικά και Διακοσμητικά Υλικά», Αρχιτεκτονική Εσωτερικών Χώρων Γραφείων, Κοινωνιολογία του Χώρου και Διαμόρφωση Παραδοσιακών Κτιρίων, για τα οποία έχει συγγράψει σημειώσεις.

Το επιστημονικό και ερευνητικό της έργο έχει δημοσιευθεί σε επιστημονικά περιοδικά, στο διαδίκτυο και σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων, ενώ το επαγγελματικό της έργο έχει δημοσιευθεί σε τεχνικά περιοδικά.



## » ΣΤΕΤΡΟΔ

- Σχολή Τεχνολογίας Τροφίμων και Διατροφής  
Γιώργος Αγγελούσης

Ο Γεώργιος Αγγελούσης είναι καθηγητής στο τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων, με ειδίκευση στην Τεχνολογία Σιτηρών και υπηρετεί στο ΤΕΙ Αθήνας από το 1977. Σπούδασε στο Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων του ΤΕΙ Αθήνας και στο Χημικό Τμήμα του Πανεπιστημίου Αθηνών. Η διδακτορική διατριβή του αφορούσε στις αρωματικές ενώσεις του ψωμιού. Εργασίες του έχουν δημοσιευτεί σε επιστημονικά περιοδικά και ανακοινώσεις πρακτικών συνεδρίων που σχετίζονται με το γνωστικό του αντικείμενο. Έχει αρθρογραφήσει σε ειδικά έντυπα για θέματα υγιεινής και ασφάλειας τροφίμων. Μέλος της Ελληνικής Ένωσης Χημικών, του Αμερικανικού Ινστιτούτου Τεχνολογίας Τροφίμων (IFT).



## » ΣΔΟ

- Σχολή Διοίκησης και Οικονομίας  
Γιώργος Γιαννακόπουλος

Ο Γιώργος Γιαννακόπουλος αναπληρωτής καθηγητής του τμήματος Βιβλιοθηκονομίας και Συστημάτων Πληροφόρησης του ΤΕΙ Αθήνας, σπούδασε βιβλιοθηκονομία στο ΤΕΙ Αθήνας, πολιτική επιστήμη στην Πάντειο Α.Σ.Π.Ε. και έλαβε διδακτορικό δίπλωμα από το Πανεπιστήμιο Αθηνών. Διετέλεσε επιστημονικός συνεργάτης του Κέντρου Μικρασιατικών Σπουδών, διευθυντής των Γενικών Αρχείων του Κράτους, πρόεδρος του Δ.Σ. της Ένωσης Ελλήνων Βιβλιοθηκονομικών, μέλος του Δ.Σ. του Εθνικού Κέντρου Βιβλίου, μέλος του Συνεργαζόμενου Εκπαιδευτικού Προσωπικού του Ελληνικού Ανοικτού Πανεπιστημίου καθώς και διεθνών αρχειονομικών επιτροπών και συμβουλίων.

Έχει δημοσιεύσει μονογραφίες, άρθρα σε επιστημονικά περιοδικά και συλλογικούς τόμους και έχει επιμεληθεί της έκδοσης επιστημονικών συλλογικών έργων και πολυτελών λευκωμάτων.

## » ΝΕΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ ΤΜΗΜΑΤΩΝ ΣΤΟ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

Στις 17 Ιουνίου 2010 πραγματοποιήθηκαν οι εκλογές για την ανάδειξη των Προϊσταμένων στα τριανταέξι Τμήματα του ΤΕΙ Αθήνας. Οι παρακάτω νεοεκλεγέντες Προϊστάμενοι των Τμημάτων θα αναλάβουν τα καθήκοντά τους από την 1<sup>η</sup> Σεπτεμβρίου 2010 και για μία διετία.

### Προϊστάμενοι των Τμημάτων των Σχολών του ΤΕΙ-Α

	Τμήμα	Όνομα	Ιδιότητα
<b>Σχολή Γραφικών Τεχνών και Καλλιτεχνικών Σπουδών (ΣΓΤΚΣ)</b>			
1	Γραφιστικής	Φωτεινή Λεμπέση	αναπληρώτρια καθηγήτρια
2	Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής, Διακόσμησης & Σχεδιασμού Αντικειμένων	Μαργαρίτα Περιβολιώτη	καθηγήτρια
3	Φωτογραφίας και Οπτικοακουστικών Τεχνών	Κωνσταντίνος Αντωνιάδης	καθηγητής
4	Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης	Θρασυβουλος Αβαριτσιώτης	καθηγητής
5	Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών	Ντιάνα Τσιμή	καθηγήτρια
<b>Σχολή Τεχνολογίας Τροφίμων &amp; Διατροφής (ΣΤΕΤΡΟΔ)</b>			
1	Οινολογίας και Τεχνολογίας Ποτών	Παναγιώτης Καλδής	καθηγητής
2	Τεχνολογίας Τροφίμων	Δημήτριος Τυμπής	καθηγητής εφαρμογών
<b>Σχολή Διοίκησης &amp; Οικονομίας (ΣΔΟ)</b>			
1	Διοίκησης Επιχειρήσεων	Γεώργιος Πολυχρονόπουλος	καθηγητής
2	Διοίκησης Μονάδων Υγείας και Πρόνοιας	Μάρκος Σαρρής	καθηγητής
3	Βιβλιοθηκονομίας και Συστημάτων Πληροφόρησης	Δάφνη Μάνεση - Κυριάκη	καθηγήτρια
4	Τουριστικών Επιχειρήσεων	Στυλιανός Βαρβαρέσος	αναπληρωτής καθηγητής
5	Εμπορίας και Διαφήμισης	Νικόλαος Μαυρουλέας	αναπληρωτής καθηγητής
<b>Σχολή Τεχνολογικών Εφαρμογών (ΣΤΕΦ)</b>			
1	Ηλεκτρονικής	Σπύρος Αθηναίος	αναπληρωτής καθηγητής
2	Ιατρικών Οργάνων	Ιωάννης Κανδαράκης	καθηγητής
3	Τοπογραφίας	Βασίλειος Παγούνης	καθηγητής
4	Πολιτικών Έργων Υποδομής	Νικόλαος Παπάζογλου	επίκουρος καθηγητής
5	Ενεργειακής Τεχνολογίας	Ιωάννης Γελεγένης	αναπληρωτής καθηγητής

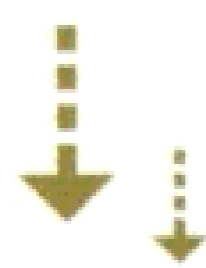


	<b>Τμήμα</b>	<b>Όνομα</b>	<b>Ιδιότητα</b>
6	Ναυπηγικής	Κων/νος Μπελιμπασάκης	καθηγητής
7	Πληροφορικής	Δημήτριος Κεχαγιάς	καθηγητής
8	Φυσικής, Χημείας και Τεχνολογίας Υλικών	Δημήτριος Βάττης	καθηγητής
9	Γενικό Τμήμα Μαθηματικών	Διαμαντής Βορριάς	αναπληρωτής καθηγητής
<b>Σχολή Επαγγελματιών Υγείας &amp; Πρόνοιας (ΣΕΥΠ)</b>			
1	Αισθητικής και Κοσμητολογίας	Βασιλική Κεφαλά	καθηγήτρια
2	Βασικών Ιατρικών Μαθημάτων	Αγάπιος Πετρίδης	καθηγητής
3	Δημόσιας Υγιεινής	Χαρίλαος Κουτής	καθηγητής
4	Επισκεπτών -τριών Υγείας	Αρετή Λάγιου	καθηγήτρια
5	Εργοθεραπείας	Ιωάννης Πολίτης	καθηγητής εφαρμογών
6	Ιατρικών Εργαστηρίων	Γεώργιος Καρίκας	αναπληρωτής καθηγητής
7	Κοινωνικής Εργασίας	Αικατ. Τζώρτζη - Τζαννόνε	αναπληρώτρια καθηγήτρια
8	Μαιευτικής	Πέτρος Νικολαΐδης	καθηγητής
9	Νοσηλευτικής Α΄	Χριστίνα Μαρβάκη	καθηγήτρια
10	Νοσηλευτικής Β΄	Γεωργία Φούκα	επίκουρη καθηγήτρια
11	Οδοντικής Τεχνολογίας	Σταύρος Γιαννικάκης	καθηγητής
12	Οπτικής και Οπτομετρίας	Παναγιώτης Δρακόπουλος	καθηγητής
13	Προσχολικής Αγωγής	Αναστασία Παπαπροκοπίου	αναπληρωτής καθηγήτρια
14	Ραδιολογίας - Ακτινολογίας	Αθανάσιος Μπάκας	αναπληρωτής καθηγητής
15	Φυσικοθεραπείας	Παναγιώτης Σπυρόπουλος	καθηγητής



Με την ευκαιρία της ανάληψης των νέων σας καθηκόντων, σας εκφράζουμε τις ειλικρινείς μας ευχές για μια επιτυχημένη και γόνιμη θητεία.

Τα «ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ» θα στηρίξουν με εμπιστοσύνη και θα προβάλουν κάθε πρωτοβουλία για ανάληψη δράσης, που θα στοχεύει στην υπεύθυνη και αποτελεσματική διαχείριση των προβλημάτων που αντιμετωπίζουν οι Σχολές και τα Τμήματα του ΤΕΙ Αθήνας και θα συμβάλει ουσιαστικά στην αναβάθμιση της ποιότητας της παρεχόμενης εκπαίδευσης.



### Αποφάσεις του Συμβουλίου του ΤΕΙ-Α

Το Συμβούλιο του ΤΕΙ Αθήνας στα πλαίσια της εύρυθμης λειτουργίας του Ιδρύματος προέβη σε μία σειρά αποφάσεων, όπως:

→ Το Συμβούλιο του ΤΕΙ Αθήνας στην με αρ. 15/14-4-2010 συνεδρίασή του

**α. Ενέκρινε** το ρυθμιστικό πλαίσιο ίδρυσης των ερευνητικών εργαστηρίων στο ΤΕΙ, στο οποίο περιγράφονται οι προϋποθέσεις ίδρυσης και τα απαιτούμενα κριτήρια καθώς και το σχέδιο του Κανονισμού Λειτουργίας για κάθε Εργαστήριο και σχέδιο του κειμένου δημοσίευσης στο ΦΕΚ για την ίδρυσή του, λαμβάνοντας υπόψη το νόμο 3794/2009 (ΦΕΚ Τεύχος Α', αρ. φύλλου 156, 4-9-2009) «Ρύθμιση θεμάτων του πανεπιστημιακού και τεχνολογικού τομέα της ανώτατης εκπαίδευσης και άλλες διατάξεις», καθώς και το Προεδρικό Διάταγμα 46 (ΦΕΚ 21Α, 25-01-1989) «Κριτήρια και διαδικασία για την εκλογή Διευθυντή Εργαστηρίου στα ΑΕΙ».

**β. Αποφάσισε** ότι για την ίδρυση Ερευνητικού Εργαστηρίου θα κατατίθεται, από το αρμόδιο Τμήμα στο κεντρικό πρωτόκολλο του ΤΕΙ Αθήνας, πλήρης φάκελος μαζί με σύμφωνη γνώμη της Γενικής Συνέλευσης του Τμήματος, προκειμένου στη συνέχεια να εισηγηθεί το Συμβούλιο του ΤΕΙ Αθήνας την ίδρυση του Εργαστηρίου και να εκδοθεί σχετική κοινή απόφαση των Υπουργών Παιδείας, Δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων και Οικονομικών.

**γ. Καθόρισε** τον εσωτερικό κανονισμό του εργαστηρίου, το τμήμα στο οποίο ανήκει το εργαστήριο, το αντικείμενο έρευνας καθώς και τους σκοπούς του.



### Αποφάσεις της Γενικής Συνέλευσης του ΤΕΙ-Α

→ Η Γενική Συνέλευση του ΤΕΙ στις 27 Μαΐου 2010 ενέκρινε ομόφωνα την μετονομασία του τίτλου των παρακάτω δύο τμημάτων και τη μετονομασία του τίτλου πτυχιούχου ενός τμήματος ως εξής:

- ✓ τμήμα «Ραδιολογίας - Ακτινολογίας» σε «**Ακτινολογίας - Ακτινοθεραπείας**» σύμφωνα με το πρακτικό της Γενικής Συνέλευσης του τμήματος Ραδιολογίας - Ακτινολογίας.
- ✓ τμήμα «Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων» σε «**Μηχανικών Βιοϊατρικής Τεχνολογίας**» σύμφωνα με το πρακτικό της Γενικής Συνέλευσης του τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων.
- ✓ ο τίτλος του πτυχιούχου του τμήματος Προσχολικής Αγωγής μετονομάστηκε από «Βρεφονηπιοκόμος» σε «**Παιδαγωγός Βρεφικής και Νηπιακής Ηλικίας**».

→ Η Γενική Συνέλευση του ΤΕΙ εξέλεξε ομόφωνα ως Επιστημονικό Διευθυντή του Ινστιτούτου Δια Βίου Εκπαίδευσης (ΙΔΒΕ) στο ΤΕΙ Αθήνας τον κ. **Π. Λύτρα**, καθηγητή του τμήματος Τουριστικών Επιχειρήσεων του ΤΕΙ-Α.

Τ Ε Ι Α Θ Η Ν Α Σ



### Αποφάσεις της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης

→ Η Συνέλευση Ειδικής Σύνθεσης του ΤΕΙ-Α στις 27 Μαΐου 2010 ενέκρινε ομόφωνα τα παρακάτω:

- α.** το νέο τροποποιημένο Κανονισμό Μεταπτυχιακών Προγραμμάτων Σπουδών του ΤΕΙ-Α, ο οποίος κοινοποιήθηκε στο Υπουργείο

Παιδείας Διά Βίου Μάθησης & Θρησκευμάτων, για να αποτελέσει αναπόσπαστο μέρος του Εσωτερικού Κανονισμού Λειτουργίας του Ιδρύματος, στον οποίο και ενσωματώνεται

**β.** τα νέα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών:

- ✓ το ΠΜΣ με τίτλο: «Σχεδίαση και Ανάπτυξη Προηγμένων Συστημάτων Ηλεκτρονικής» του τμήματος Ηλεκτρονικής της ΣΤΕΦ του ΤΕΙ-Α
- ✓ το ΠΜΣ με τίτλο «Συστήματα Διαχείρισης Ποιότητας στους Οργανισμούς Υγείας (Msc In Quality Management Systems in the Health Organizations)» του Τμήματος Διοίκησης Μονάδων Υγείας & Πρόνοιας της ΣΔΟ του ΤΕΙ-Α, το οποίο θα υλοποιηθεί σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Τορίνο της Ιταλίας
- ✓ τη μετατροπή από σύμπραξη σε συνδιορ-

γάνωση του ΠΜΣ με τίτλο «Πληροφορική, Σύνθεση Εικόνας και Σχεδιασμού Γραφικών (Master-ISICG)» του Τμήματος Πληροφορικής της ΣΤΕΦ του ΤΕΙ-Α με το Πανεπιστήμιο της Limoges

- ✓ το ΠΜΣ με τίτλο «Διοίκηση Επιχειρήσεων - MBA» του τμήματος Τουριστικών Επιχειρήσεων της ΣΔΟ του ΤΕΙ-Α, το οποίο θα υλοποιηθεί σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο του Saarland, MBA School της Γερμανίας.

Οι πλήρεις φάκελοι των παραπάνω ΠΜΣ διαβιβάστηκαν στο Υπουργείο Παιδείας Διά Βίου Μάθησης & Θρησκευμάτων, προκειμένου να εκδοθούν οι αντίστοιχες Υπουργικές Αποφάσεις για την έγκριση λειτουργίας τους.

## Εμβολιασμός

### ...Εμβολιασμός φοιτητών της ΣΕΥΠ για την Ηπατίτιδα Β

Για 4<sup>η</sup> συνεχή χρονιά βρίσκεται σε εξέλιξη το πρόγραμμα εμβολιασμού φοιτητών της ΣΕΥΠ για την Ηπατίτιδα Β υπό την αιγίδα και την αμέριστη συμπαράσταση της Διοίκησης του ΤΕΙ Αθήνας και ιδιαίτερα του προέδρου κ. **Δ. Νίνου** και της διευθύντριας της ΣΕΥΠ καθηγήτριας κ. **Ε. Πρωτόπαπα**.

Κατά τη διάρκεια της φετινής ακαδημαϊκής χρονιάς 2009-2010, 127 φοιτητές προσήλθαν στο τμήμα Επισκεπτών -τριών Υγείας (ΕΕΥ), όπου ελέγχτηκαν τα βιβλιάρια υγείας τους ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία εμβολιαστικού ιστορικού σε συνδυασμό με ανοσολογικό έλεγχο δεικτών Ηπατίτιδας Β (HbsAg, Anti-HBS, Anti-HBcore). 38 φοιτητές χρειάστηκαν πλήρες εμβολιαστικό σχήμα ή επανεμβολιασμό με όλες τις προβλεπόμενες διαδικασίες.

Την εποπτεία και υλοποίηση της όλης διαδικασίας έχει ο ιατρός επικ. καθηγητής **Δ. Χανιώτης** σε συνεργασία με την κ. **Α. Περδικάρη**, ΕΤΠ του τμήματος, την κ. **Α. Λάγιου**, καθηγήτρια και προϊσταμένη του τμήματος και την κ. **Β. Νοταρά**, καθηγήτρια εφαρμογών, που αποτελούν τη νέα οργανωτική Επιτροπή Εμβολιασμού, η οποία ορίστηκε με απόφαση του Συμβουλίου ΤΕΙ-Α. Επίσης, στο φετινό πρόγραμμα υποχρεωτικού εμβολιασμού για την Ηπατίτιδα Β έχει συμπεριληφθεί και το τμήμα Κοινωνικής Εργασίας.

Πληροφορίες για το χρονοδιάγραμμα και τον προγραμματισμό των εμβολιασμών στους φοιτητές της ΣΕΥΠ παρέχονται από την κ. **Α. Περδικάρη**, τηλ. 210 5385742, Θηβών 274 Αιγάλεω.

*Δ. Χανιώτης, ιατρός, επίκουρος καθηγητής*

## Ολοκληρώθηκε η Εξωτερική Αξιολόγηση του τμήματος Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Αθήνας



αίθουσα τηλεδιάσκεψης  
για διδασκαλία/ εκπαίδευση από απόσταση

### ΕΠΙΤΡΟΠΗ αξιολόγησης

Η υπεύθυνη Επιτροπή  
για την Εξωτερική Αξιολόγηση  
του τμήματος Ηλεκτρονικής  
του ΤΕΙ Αθήνας

αποτελούνταν από πέντε ειδικούς  
αξιολογητές, οι οποίοι  
επιλέχθηκαν με κλήρωση  
από το Μητρώο που τηρεί η Α.Δ.Ι.Π.  
σύμφωνα με το Νόμο 3374/2005:

1. καθηγητής **Κώστας Ξυδέας**  
(Πρόεδρος της Επιτροπής)  
Lancaster University  
Ηνωμένο Βασίλειο
2. καθηγητής **Ηλίας Σιόρες**  
Bolton University  
Ηνωμένο Βασίλειο
3. Δρ **Χρήστος Βερικούκης**  
Telecommunications Technological  
Centre of Catalonia  
Ισπανία
4. Δρ **Γεώργιος Ν. Γιαννακάκης**  
IT University of Copenhagen  
Δανία
5. καθηγητής **Δημήτρης Καλύμνιος**  
London Metropolitan University,  
Ηνωμένο Βασίλειο

Από 17 μέχρι 19 Μαΐου 2010 πραγματοποιήθηκε η Εξωτερική Αξιολόγηση του τμήματος Ηλεκτρονικής του ΤΕΙ Αθήνας. Η Επιτροπή Εξωτερικής Αξιολόγησης (ΕΕΑ) καταρχήν ενημερώθηκε από την ΑΔΙΠ σχετικά με το πλαίσιο και τις διαδικασίες της Ελληνικής Επιθεώρησης Διασφάλισης Ακαδημαϊκής Ποιότητας, ξεναγήθηκε στο χώρο του ΤΕΙ και στη συνέχεια συναντήθηκε με τη Διοίκηση του Ιδρύματος, τον προϊστάμενο του τμήματος Ηλεκτρονικής και τα μέλη της ΟΜΕΑ.

Στη συνέχεια, η επιτροπή είχε εκτενείς συζητήσεις με την πλειοψηφία του προσωπικού του τμήματος, με επιτροπές καθώς και με ένα μικρό αριθμό φοιτητών.

Ειδικότερα, η Επιτροπή είχε σειρά συναντήσεων με την αρμόδια επιτροπή του τμήματος για την προετοιμασία της εσωτερικής αξιολόγησης και την έκθεση του τμήματος, με μέλη ΕΠ, με ερευνητικούς

και εργαστηριακούς συνεργάτες, με την ομάδα διοικητικής υποστήριξης και με αντιπροσωπεία φοιτητών και αποφοίτων του τμήματος.

Πραγματοποιήθηκαν ειδικές παρουσιάσεις από τον προϊστάμενο του τμήματος και τα μέλη του προσωπικού πάνω στα κύρια ακαδημαϊκά θέματα (προγράμματα και δραστηριότητες του προπτυχιακού και μεταπτυχιακού κύκλου, ερευνητικές δραστηριότητες, σύνδεσμοι με το εμπόριο και παροχή τεχνογνωσίας από το τμήμα, διοικητικές υπηρεσίες και υποδομές, καθώς και υποστήριξη πληροφορικής).

Επίσης τέθηκαν στη διάθεση της επιτροπής τα ακόλουθα στοιχεία:

- ✓ Η έκθεση εσωτερικής αξιολόγησης (της 15<sup>ης</sup> Ιανουαρίου 2010) που συντάχθηκε σύμφωνα με τις οδηγίες της ΑΔΙΠ από τους καθηγητές κ.κ. Κ. Νομικό, Δ. Τριάντη και Αθ. Νασιόπουλο.
- ✓ Το πρόγραμμα προπτυχιακών σπουδών.
- ✓ Το ΠΜΣ που παρέχεται από το 1997 σε συνεργασία με το Πανεπιστήμιο Brunel του Ηνωμένου Βασιλείου.
- ✓ Δείγματα γραπτών από εξετάσεις.
- ✓ Δείγματα διδακτικών εγχειριδίων.
- ✓ Δείγματα ερωτηματολογίων αξιολόγησης φοιτητών.
- ✓ Απογραφικά δελτία μαθημάτων.
- ✓ Το περιεχόμενο μαθημάτων, με αναθεωρήσεις και οδηγίες.
- ✓ Βιογραφικά μελών του ακαδημαϊκού προσωπικού.
- ✓ Στατιστικά στοιχεία βαθμολογιών.
- ✓ Πτυχιακές εργασίες φοιτητών.
- ✓ Δείγματα δημοσιεύσεων / Πρακτικών συνεδρίων και τόμων.
- ✓ Παραδοτέα προγραμμάτων.
- ✓ Συμφωνητικά μεταξύ του ΤΕΙ Αθήνας και του Πανεπιστημίου Brunel του Ηνωμένου Βασιλείου.

**Οι εργασίες της σύνταξης της τελικής έκθεσης ολοκληρώθηκαν στις 21 Μαΐου 2010.**

**Τα τελικά Συμπεράσματα και οι συστάσεις της ΕΕΑ συνοψίζονται στα ακόλουθα:**

- Το τμήμα Ηλεκτρονικής θεωρείται από την ΕΕΑ ως ένα από τα ηγετικά τεχνολογικά τμήματα στην Ελλάδα. Έχει προοδευτικές απόψεις και το προσωπικό του αγωνίζεται για τη βελτίωση της ποιότητας των λειτουργιών και της μαθησιακής εμπειρίας που προσφέρεται στους φοιτητές. Η επιτροπή δίνει τις ακόλουθες συστάσεις και επαίνους εντός του τύπου και του πνεύματος αυτής της διαδικασίας αξιολόγησης, ως ένα μέσο για μελέτη και περαιτέρω εξελίξεις στην πορεία για την υπεροχή.
- Υπάρχει έλλειψη επαρκών χώρων για διδασκαλία και στέγαση καθηγητών, ζωτικά στοιχεία για τη σωστή λειτουργία και την ανάπτυξη του τμήματος. Κάθε διδάσκων θα πρέπει να έχει ένα μικρό ιδιωτικό γραφείο. Η έλλειψη χώρου στα περισσότερα από τα εργαστήρια που επισκέφθηκε η ΕΕΑ ήταν εμφανής και είναι επιζήμια τόσο για τις διδακτικές όσο και για τις ερευνητικές δραστηριότητες του τμήματος. Υπάρχει επείγουσα ανάγκη για σημαντικά περισσότερο χώρο ερευνητικών εργαστηρίων, ειδικά τώρα που το τμήμα καταβάλλει μια σοβαρή προσπάθεια να επεκτείνει τις ερευνητικές του δραστηριότητες.
- Τα προτεινόμενα νέα ερευνητικά εργαστήρια θα πρέπει να είναι καταλλήλως εξοπλισμένα, σύμφωνα με τις ανάγκες των αντίστοιχων ερευνητικών ομάδων και υπό την σχεδιαστική και διαχειριστική ερευνητική δομή, που πρέπει να εγκαθιδρύσει και να διαχειριστεί το τμήμα.



- Η διδακτική υποδομή θα πρέπει να αξιοποιηθεί στο έπακρο παρέχοντας στους φοιτητές αυξημένες δυνατότητες εξ' αποστάσεως διδασκαλίας. Αυτή η υποδομή χρειάζεται να είναι κατάλληλη από πλευράς i) υλικοτεχνικής και λογισμικού και ii) προσωπικού υποστήριξης.
- Υπάρχει ανάγκη για αύξηση στη γραμματειακή υποστήριξη, η οποία μπορεί να ληφθεί από το τρέχον γραμματειακό προσωπικό ή ίσως να απαιτηθεί πρόσθετο προσωπικό, καθώς οι διαδικασίες διασφάλισης ποιότητας του τμήματος τίθενται σε ισχύ και εξελίσσονται.
- Οι ηλεκτρονικές υπηρεσίες θα πρέπει να χρησιμοποιούνται αποτελεσματικότερα (π.χ. λίστες ηλεκτρονικού ταχυδρομείου για συγκεκριμένες ομάδες) και να εκσυγχρονιστούν σύμφωνα με τις ανάγκες του τμήματος.
- Η ΕΕΑ πιστεύει και υποστηρίζει έντονα ότι η χρηματοδότηση από το κέντρο του ΤΕΙ στο τμήμα θα πρέπει να κατανέμεται με τρόπο, που να αντανακλά το στρατηγικό σχεδιασμό και τις προτεραιότητες του τμήματος και επίσης να σχετίζεται με το μέγεθος και τις ανάγκες των ιδιαίτερων ομάδων φοιτητών και των δραστηριοτήτων που διεξάγονται εντός του τμήματος.
- Τα εισερχόμενα κονδύλια μέσω της R&D οδού και των έργων συνεργασίας με τη βιομηχανία και άλλους οργανισμούς (π.χ. FP7 projects) θα πρέπει να αυξηθούν και να εξελιχθούν σε κύριο κανάλι εισοδήματος για το τμήμα. Αυτό θα προμηθεύσει το αναγκαίο κεφάλαιο για τη συνέχιση στην απασχόληση ερευνητικού προσωπικού γενικά, και ειδικά στις ενδιάμεσες των έργων περιόδους.
- Υφίσταται οικονομική υποστήριξη για συμμετοχή σε διεθνή συνέδρια, αλλά θα πρέπει να ενισχυθεί και να αξιοποιηθεί ως εργαλείο ανάπτυξης του προσωπικού.
- Ο φόρτος διδασκαλίας θα μπορούσε να μειωθεί, ώστε να αποδεσμεύσει χρόνο για το ακαδημαϊκό προσωπικό να επιδιώξει R&D συνδέσμους με τη βιομηχανία καθώς και άλλα ακαδημαϊκά ενδιαφέροντα. Αυτό μπορεί να επιτευχθεί με την αναδιάρθρωση του παρόντος πλαισίου διδασκαλίας μαθημάτων, το οποίο υποδέχεται τους πρωτοετείς φοιτητές σε δύο ομάδες π.χ. το Σεπτέμβριο και το Φεβρουάριο κάθε χρόνο. Ο αριθμός των εξεταστικών περιόδων είναι υπερβολικός και αντιπαραγωγικός ως προς τους διδακτικούς σκοπούς του τμήματος και την προσφερόμενη στους φοιτητές διδακτική εμπειρία. Το τμήμα πρέπει να σκεφτεί σοβαρά την ανάπτυξη ενός νέου πλαισίου εξετάσεων (π.χ. την κατάργηση της εξεταστικής περιόδου του Φεβρουαρίου).
- Ο φόρτος διδασκαλίας και η κατανομή του εντός του τμήματος πρέπει να σχετίζονται και να αντανακλούν σαφώς το φόρτο του προσωπικού σε άλλους τομείς όπως η έρευνα και η διοίκηση.

Η ΕΕΑ προτείνει, το τμήμα γενικά και η Επιτροπή Προπτυχιακών Σπουδών ειδικά, να εξετάσουν τις διαδικασίες τους για διασφάλιση της ποιότητας και της συνάφειας των θεμάτων εξέτασης, τα περιγράμματα μαθημάτων και το εκπαιδευτικό υλικό. Η επιτροπή σπουδών θα πρέπει να εξετάζει επίσημα όλες τις διδακτικές δραστηριότητες ετησίως (αποτελέσματα εξετάσεων, πρόοδο φοιτητών, γνώμη φοιτητών, επιδόσεις και στατιστικά αποφοίτησης, κ.λπ.), να προσδιορίζει κατάλληλες ενέργειες και εξελίξεις και να συντάσσει μια έκθεση Ετήσιας Ανασκόπησης Διδασκαλίας (ΕΑΔ). Αυτή μπορεί να αξιοποιηθεί για να παρέχει αποτελεσματικά όλες τις απαραίτητες πληροφορίες και την τεκμηρίωση που χρειάζεται σε μελλοντικές εξωτερικές αξιολογήσεις.

Επιπλέον, μια τακτική και επίσημη συνεδρίαση (μια φορά το εξάμηνο) μεταξύ των αντιπροσώπων των φοιτητών και των καθηγητών, για να συζητήσουν ανακύπτοντα προβλήματα διδασκαλίας, θα βοηθήσει σημαντικά στην εξέλιξη και την ικανοποίηση των φοιτητών.

Επίσης, το τμήμα θα μπορούσε να σκεφτεί τη διαθεσιμότητα στον ιστότοπο της επίδοσης των

φοιτητών και των στατιστικών ανάδρασης από παλιότερα εξάμηνα σπουδών.

Συστήνεται έντονα η θεσμοθέτηση του ρόλου του «Εξωτερικού Εξεταστή» για ανεξάρτητες εξειδικευμένες συμβουλές καθώς και για σκοπούς διασφάλισης ποιότητας.

Η ΕΕΑ επιδοκιμάζει τον υψηλό βαθμό ενθουσιασμού και αφοσίωσης, που επιδεικνύουν όλα τα μέλη του προσωπικού του τμήματος κατά την εκτέλεση των ακαδημαϊκών και διοικητικών καθηκόντων τους. Επίσης, η ΕΕΑ επιδοκιμάζει την ποιότητα του υλικού τεκμηρίωσης και υποστήριξης, που δόθηκε στην επιτροπή για να διενεργήσει αυτήν την αξιολόγηση.

Η ΕΕΑ επαινεί την προοδευτική στάση και τη νοοτροπία του προσωπικού του τμήματος ως προς την αποδοχή αλλαγών και τη μελέτη νέων εκπαιδευτικών σχεδίων και μεθόδων στον αγώνα του για την ακαδημαϊκή υπεροχή.

## ΕΥΔΟΞΟΣ

### Νέο σύστημα ηλεκτρονικής διαχείρισης διανομής συγγραμμάτων

Από το ακαδημαϊκό έτος 2010-2011 θα εφαρμοστεί το **νέο σύστημα ηλεκτρονικής διαχείρισης «ΕΥΔΟΞΟΣ»**, που αφορά στον **τρόπο διανομής συγγραμμάτων** σε Πανεπιστήμια και ΤΕΙ. Βασικοί στόχοι του νέου συστήματος είναι η ταχύτερη διανομή των συγγραμμάτων στους σπουδαστές, η ελαχιστοποίηση του γραφειοκρατικού και διαχειριστικού φορτίου των Ιδρυμάτων, των εκδοτών και του Υπουργείου Παιδείας δια Βίου Μάθησης και Θρησκευμάτων, παράλληλα με την καλύτερη αξιοποίηση των διαθέσιμων πόρων. Κατά τη διάρκεια της διαβούλευσης το ΤΕΙ Αθήνας συμμετείχε στην Εθνική Επιτροπή Στρατηγικού Σχεδιασμού με τον Αντιπρόεδρο κ. **Μ. Μπρατάκο**.

Το πρόγραμμα αποτελείται από τρεις φάσεις. Η πρώτη φάση λειτουργίας του ΕΥΔΟΞΟΥ, ξεκίνησε στις 20-4-2010 με την ηλεκτρονική εγγραφή και καταχώρηση μέσω του ιστότοπου **http://www.eudoxus.gr** όλων των εκδοτών που διαθέτουν Πανεπιστημιακά συγγράμματα (αλλά και μελών ΔΕΠ και ΕΠ που είναι ταυτόχρονα εκδότες). Στη δεύτερη φάση θα πρέπει να καταχωρηθούν από τους εκδότες (νομικά ή φυσικά πρόσωπα) τα στοιχεία για όλα τα συγγράμματα του ακαδημαϊκού έτους 2010-2011. Επίσης στον ίδιο χώρο οι Γραμματείες των Τμημάτων θα πρέπει να αποκτήσουν λογαριασμό, δηλαδή να εγγραφούν στο ΕΥΔΟΞΟΣ στη σελίδα **Submit.eudoxos.gr** ή κατευθείαν στη **http://submit.eudoxus.gr/common/secretaryRegistration.aspx**. Τέλος, η τρίτη φάση περιλαμβάνει την καταχώρηση στο ΕΥΔΟΞΟΣ από τις Γραμματείες των Τμημάτων τη λίστα με τα προεπιλεγμένα συγγράμματα για κάθε μάθημα του προπτυχιακού προγράμματος σπουδών.

Η Διοίκηση του ΤΕΙ Αθήνας, κατανοώντας τις τεχνικές δυσκολίες του προγράμματος προσκάλεσε τον Πρόεδρο του Εθνικού Δικτύου Έρευνας και Τεχνολογίας (ΕΔΕΤ) κ. **Παναγιώτη Τσανάκα** να επισκεφθεί το ΤΕΙ Αθήνας στις 11 Μαΐου στο Συνεδριακό Κέντρο και παρουσία των Διευθυντών, των Προϊσταμένων των Τμημάτων και των Προϊσταμένων των Γραμματειών, ο κ. Τσανάκας εξήγησε το πρόγραμμα και τις φάσεις υλοποίησής του, έδωσε απαντήσεις στα ερωτήματα των συναδέλφων και συζήτησε με τη Διοίκηση για το ηλεκτρονικό μοντέλο συνεργασίας.





Τα “Τεχνολογικά Χρονικά”  
εύχονται  
στους αναγνώστες τους

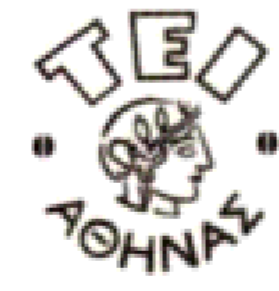
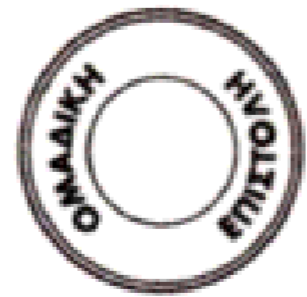
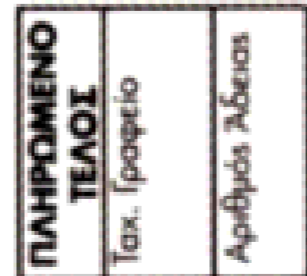
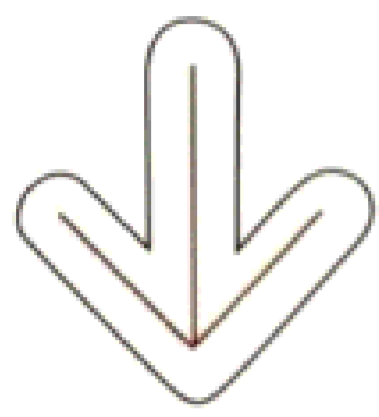
*Καλό καλοκαίρι!*

#### **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.

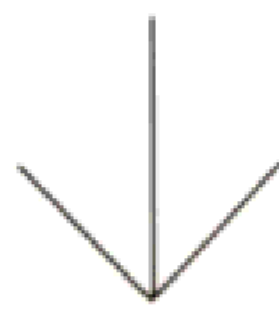
Για να δημοσιευτεί ένα κείμενο, πρέπει να εγκριθεί από την Συντακτική Επιτροπή. Η μερική ή ολική αναπαραγωγή κειμένων του περιοδικού επιτρέπεται μόνο με την άδεια του Εκδότη.

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



Αν. Σπυριδωνος, 122 10 Αιγάλεω  
Τηλ.: 210 538 5100, fax: 210 591 1590  
e-mail: info@teiath.gr, webmaster@teiath.gr

ISSN 1791-7247



[www.teiath.gr](http://www.teiath.gr)