

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ



# ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚά Χρονικά

Το 7ο πρόγραμμα πλαίσιο για την  
έρευνα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής

Το TEI Αθήνας υψηλά στις  
προτιμήσεις των υποψηφίων

“Τεχνολογίες Πληροφορικής  
στην Ιατρική και τη Βιολογία” νέο  
Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα στο TEI Α

ΤΕΥΧΟΣ

ΙΟΥΛΙΟΣ  
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ  
ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ  
2007

10



# ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

Ιδιοκτησία	ΤΕΙ Αθήνας
Εκδότης	Δημήτριος Νίνος, Πρόεδρος ΤΕΙ Αθήνας
Διευθυντής	Αντώνιος Καμμάς
Συντακτική Επιτροπή	Δημήτριος Νίνος Μιχαήλ Μπρατάκος Περικλής Λύτρας Απόστολος Παπαποστόλου Δώρα Παπά
Επιμέλεια έκδοσης	Ιφιγένεια Αναστασάκου Ελένη Βαβουράκη Δώρα Φραγκούλη
Δημοσιογραφική Επιμέλεια	Σωτήρης Σιακαβάρας
Εξώφυλλο και Καλλιτεχνική Επιμέλεια έκδοσης	Έφη Παναγιωτίδη



## ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

Πρόεδρος	Δημήτριος Νίνος
Αντιπρόεδρος	Αντώνιος Καμμάς
Αντιπρόεδρος	Μιχαήλ Μπρατάκος
Διευθύντρια ΣΕΥΠ	Ευαγγελία Πρωτόπαπα
Διευθυντής ΣΤΕΦ	Δημήτριος Βάτιης
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
Γραμματεία ΕΕ&Ε	Ιφιγένεια Αναστασάκου

ΤΕΙ Αθήνας  
Αγ. Σπυριδωνος 28, 122 10 Αιγάλεω  
Τηλ.: 210 538 5100  
<http://www.teiath.gr> / e-mail: [press@teiath.gr](mailto:press@teiath.gr)

## Π Ε Ρ Ι Ε Χ Ο Μ Ε Ν Α

1	ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ	4
2	ΘΕΣΜΙΚΑ	8
	▪ 3η Σύνοδος Προέδρων ΤΕΙ στο Αργοστόλι Κεφαλονιάς	
	9 ▪ Μ. Μπρατάκος: Συμβούλιο Ανώτατης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης - Ίδρυση νέων Σχολών και Τμημάτων στα ΤΕΙ	
3	ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ	13
	▪ Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα με τίτλο “Τεχνολογίες Πληροφορικής στην Ιατρική και τη Βιολογία”	
4	ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ - ΟΜΙΛΙΕΣ	16
	▪ Δ. Νίνος	
	17 ▪ Η. Νομπιλάκης	
5	ΑΡΘΡΑ - ΑΠΟΨΕΙΣ	21
	▪ Μ. Μπρατάκος: Τα ω-3 και ω-6 λιπαρά οξέα στη διατροφή του ανθρώπου	
	26 ▪ Α. Καμμάς: Η ατελής οστεογένεση και ο θρύλος του IVAR THE BONELESS	
	30 ▪ Δ. Νίνος: το ΤΕΙ Αθήνας υψηλά στις προτιμήσεις των υποψηφίων	
	34 ▪ Στ. Φραγκόπουλος: KV 314 - Κοντσέρτο για φλάουτο ή για όμποε;	
	36 ▪ Ι. Δ. Μπουρής: Μεθοδολογία κατάρτισης προγραμμάτων σπουδών	
6	ΑΦΙΕΡΩΜΑ	41
	▪ Γ. Παπαγεωργίου: Sigmund Freud	
7	ΕΡΕΥΝΑ - ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ	48
	▪ Ν. Πανταζής: Ερευνητική ομάδα SOCRATES	
8	ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΖΩΗ	52
	▪ Π. Πετρίδης: Οστεοπόρωση	
9	ΤΑ ΝΕΑ ΤΟΥ ΤΕΙ	55
	Νέα από τα Τμήματα, Νέα της Διοίκησης Δελτία τύπου - Τι έγραψαν οι Εφημερίδες Νέα της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών	
10	ΦΟΙΤΗΤΙΚΑ ΝΕΑ	78
11	ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ	82
12	ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ	85

Τα άρθρα που δημοσιεύονται εκφράζουν προσωπικές απόψεις των αρθρογράφων



## Η Ελλάδα φλέγεται

**Β**ρισκόμαστε για άλλη μια φορά στο ξεκίνημα μιας νέας χρονιάς, μόνο που φέτος τα συναισθήματα που μας κυριεύουν είναι τελείως διαφορετικά από αυτά που συνόδευσαν την έναρξη όλων των προηγούμενων ετών.

Συνηθίζαμε να θέτουμε στόχους, να οραματιζόμαστε, αλλά κυρίως να ελπίζουμε. Δυστυχώς, η χρονιά που πέρασε μας στέρησε τα χρονικά περιθώρια της υλοποίησης πολλών από τους στόχους μας, λόγω των πολύμηνων σπουδαστικών - και όχι μόνον - κινητοποιήσεων, ενώ ο επίλογος του φετινού καλοκαιριού σημαδεύτηκε από εικόνες βιβλικής καταστροφής.

Χιλιάδες φωτιές σε διάφορα σημεία της πατρίδας μας άφησαν πίσω τους δεκάδες ανθρώπινα θύματα, απέραντες καμένες εκτάσεις, καμένα σπίτια, και πολλά αναπάντητα ερωτήματα.

Η εικόνα της γριούλας που αρνιόταν να εγκαταλείψει το σπιτικό της κι έκλεινε την πόρτα πίσω αφήφώντας τη φωτιά, περιμένοντας στωικά το θάνατο, η εικόνα του τραγικού πατέρα που έχασε σε μια μόλις στιγμή σύζυγο και τέσσερα παιδιά χαραχτήκαν για πάντα στη μνήμη μας κι έκαναν την καρδιά μας να ραγίσει.

Δεν είναι πλέον δυνατό να επικεντρώσουμε τη σκέψη μας στα αυστηρά προσωπικά και επαγγελματικά μας θέματα χωρίς αυτή να ανατρέξει σε εκείνες τις ημέρες που ο ήλιος κρύφτηκε μέσα σε

ένα βαθύ σύννεφο καπνού και σκόνης κι όταν πια κατάφερε να εμφανιστεί ήταν για να αποκαλύψει το ανυπολόγιστο μέγεθος της καταστροφής.

Οι πυρκαγιές δεν έπληξαν απλώς το φυσικό περιβάλλον, υποθήκευσαν το μέλλον μας και το μέλλον των παιδιών μας. Θα πρέπει λοιπόν κάθε μας δραστηριότητα να προσανατολίζεται στην άμεση αναγέννησή του.

Το ΤΕΙ Αθήνας ως ανώτατο τεχνολογικό ίδρυμα διαθέτει την απαραίτητη τεχνογνωσία για να προτείνει λύσεις και να υποδείξει μεθόδους αποκατάστασης καθώς επίσης τα μέλη της κοινότητάς του, έντονα ευαισθητοποιημένα σε περιβαλλοντικά θέματα, έχουν τη διάθεση να προσφέρουν ηθικά και υλικά στους πληγέντες και τη δυνατότητα να συμβάλλουν αποφασιστικά στη διαμόρφωση οικολογικής συνείδησης στους σπουδαστές, ώστε με τη σειρά τους να πάρουν τη σκυτάλη της ενημέρωσης και της δραστηριοποίησης.

Ήρθε η στιγμή να απλώσουμε το χέρι σε όλους αυτούς που το χρειάζονται. Ήρθε η στιγμή να αναλογιστούμε ότι, παρά τα όποια επιστημονικά μας επιτεύγματα, παρά τις φαινομενικά ασταίρευτες δυνατότητές μας να διαχειριζόμαστε το φυσικό πλούτο, δεν μπορούμε να υποδύμαστε τους θεούς.

Δυστυχώς αποδείχτηκε, με τον πλέον δυσάρεστο

τρόπο, ότι ο πλουτισμός και το ατομικό συμφέρον, βαραίνουν για κάποιους πολύ περισσότερο από την εξασφάλιση ενός αύριο για εμάς και για αυτούς που θα μας ακολουθήσουν. Θα τους επιτρέψουμε να εξακολουθήσουν να εγκληματούν κατά του φυσικού περιβάλλοντος και να λεηλατούν κάθε πηγή ζωής; Στο σημείο αυτό δεν θα πρέπει να περιοριστούμε σε μια κατηγορηματική άρνηση και στις όποιες κυβερνητικές εξαγγελίες για ανάληψη μέτρων.

Ίσως οι δραματικές εμπειρίες που όλοι μας βιώσαμε το τελευταίο χρονικό διάστημα ανακάμψουν τη φρενήρη καταναλωτική μας πορεία, ηρεμήσουν την ένταση που προκαλούμε στους εαυτούς και στους γύρω μας στο διαρκή αγώνα για οικονομική και κοινωνική καταξίωση και ξυπνήσουν μέσα μας ξεχασμένες αξίες και ήθη. Για τα τελευταία μάλιστα γίνεται πολύς λόγος αλλά καμία ουσιαστική προσπάθεια προσέγγισης ή υιοθέτησής τους.

Την ώρα της καταστροφής, δε λειτουργήσει επαρκώς ο κρατικός μηχανισμός, όχι μόνον διότι δεν είχε προϋπάρξει σχεδιασμός ή πρόβλεψη, αλλά διότι όλοι εμείς το επιτρέψαμε να συμβεί μέσα από τη στάση ζωής που έχουμε υιοθετήσει τα τελευταία χρόνια.

Επί δεκαετίες τώρα έχουμε όλοι αφεθεί στο ρεύμα των καιρών, που επιτάσσει οικονομική άνεση και δημοσιότητα, αρνητική ή θετική δεν έχει πλέον καμία σημασία, και αδιαφορία για όσα διαδραματίζονται γύρω μας, εκτός των περιπτώσεων, όπου τα ΜΜΕ ζητούν από εμάς να εκφράσουμε το ελληνικό φιλότιμο και την ανθρωπιά μας μέσα από διάφορες κοινωνικές

εκδηλώσεις στις οποίες εξαντλούμε το απόθεμα καρδιάς, το οποίο πράγματι διαθέτουμε, αλλά δεν γνωρίζουμε ή δεν μας έχει διδάξει κανείς πώς να το διαχειριστούμε με τέτοιο τρόπο ώστε να «πιάσει τόπο».


Επειδή όμως οι καμένοι τόποι είναι πια αμέτρητοι θα πρέπει επιτέλους όλοι μας να αναλάβουμε δράση σε ατομικό επίπεδο, στον επαγγελματικό μας χώρο, στο χώρο της γειτονιάς και του δήμου μας. Θα πρέπει επιτέλους να μνηθούμε κι εμείς οι Έλληνες, όπως όλοι οι Ευρωπαίοι εταίροι μας, στις αρετές του εθελοντισμού και να τον αναγάγουμε σε τρόπο ζωής.

Πρέπει να ξεφύγουμε από την παθητικότητα, την αδιαφορία και την αναλγησία του “ωχαδερφισμού”. Η δυστυχία που σήμερα πλήττει τους κατοίκους της Ηλείας ή της Εύβοιας, ίσως αύριο πλήξει εμάς τους ίδιους. Ακόμη όμως και αν σταθούμε τυχεροί, ακόμη και αν η ζωή δε μας επιφυλάσσει τέτοιες τραγικές εμπειρίες, δεν πρέπει να λησμονούμε ότι το φυσικό περιβάλλον αφορά την επιβίωση όλων μας.

Όταν εγκληματούμε κατά της φύσης, αυτή, με τη σειρά της, τιμωρεί την αυθάδειά μας με τον πιο ανελέητο τρόπο και τότε τα πλέον ακραία σενάρια καταστροφής γίνονται πραγματικότητα. Μόνον μέσα από την αφύπνιση των συνειδήσεων όλων μας το φετινό καλοκαίρι θα μείνει για πάντα μαύρη σελίδα του παρελθόντος και όχι διαρκής αόρατη απειλή.



Δημήτριος Νίνος  
Πρόεδρος του ΤΕΙ Αθήνας



Το Συμβούλιο  
του ΤΕΙ Αθήνας εύχεται στους  
κκ Ευρ. Στυλιανίδη, Σ. Ταλιαδούρο  
και Α. Λυκουρέντζο για την ανάληψη των  
νέων τους καθηκόντων στην ηγεσία του Υπουρ-  
γείου Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων καλή  
επιτυχία στο δύσκολο έργο που αναλαμβάνουν,  
διότι κατά το τελευταίο χρονικό διάστημα  
ο χώρος της παιδείας δοκιμάστηκε  
ιδιαίτερα και πολλά προβλήματα  
επιζητούν άμεση λύση.

# 2

## ΘΕΣΜΙΚΑ

- **3η Σύνοδος Προέδρων ΤΕΙ** στο Αργοστόλι  
Κεφαλονιάς
- Συμβούλιο Ανώτατης Τεχνολογικής Εκπαί-  
δευσης - Ίδρυση νέων Σχολών και Τμημάτων  
στα ΤΕΙ: **Μ. Μπρατάκος**

## 3η Σύνοδος Προέδρων ΤΕΙ

Άμεση ανάγκη προώθησης και ψήφησης του νομοσχεδίου για τα Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών και επίλυση των θεμάτων που απασχολούν τα ΤΕΙ

### Συμπεράσματα της 3ης Συνόδου Προέδρων

**Τ**α αυτοδύναμα Μεταπτυχιακά Προγράμματα στα ΤΕΙ, η πλήρωση θέσεων ΕΠ και η αύξηση χρηματοδότησης των ΤΕΙ, ήταν μερικά από τα θέματα που απασχόλησαν τη Σύνοδο των Προέδρων ΤΕΙ, που πραγματοποιήθηκε στις 21 και 22 Ιουνίου στην Κεφαλονιά, παρουσία του Υφυπουργού Παιδείας κ. Σ. Ταλιαδούρου και του Ειδικού Γραμματέα κ. Κ. Σούτσα.

### Τα συμπεράσματα τα οποία ανακοίνωσαν οι Πρόεδροι μετά την 3η Σύνοδο είναι τα παρακάτω:

- ◆ Πρέπει άμεσα να εισαχθεί στη Βουλή και να ψηφιστεί Νομοσχέδιο βάσει του οποίου τα ΤΕΙ θα μπορούν να διοργανώσουν, μετά από αξιολόγηση, αυτοδύναμα μεταπτυχιακά.
- ◆ Πρέπει να γίνει η νομοθέτηση και πλήρωση νέων θέσεων ΕΠ για τα ΤΕΙ για να ανατραπεί η αναλογία μόνιμου ΕΠ - εκτάκτου ΕΠ, που σήμερα βρίσκεται στα απαράδεκτα επίπεδα για ΑΕΙ - ένας μόνιμος προς τέσσερις εκτάκτους.
- ◆ Πρέπει να υπάρξουν άμεσα εγκρίσεις για πρόσληψη μόνιμων Καθηγητών Φυσικής Αγωγής και Ξένων Γλωσσών στα Ιδρύματα Ανώτατης Εκπαίδευσης.
- ◆ Η χρηματοδότηση των ΑΕΙ της χώρας (Πανεπιστήμια και ΤΕΙ) πρέπει να είναι του ίδιου ύψους για τη βελτίωση της ποιότητας της παρεχόμενης εκπαίδευσης σε όλα τα Ανώτατα Τεχνολογικά Ιδρύματα της χώρας.
- ◆ Πρέπει το ΥΠΕΠΘ να εξασφαλίσει και να

διαθέσει στις Ακαδημαϊκές βιβλιοθήκες και στον Σ.Ε.Α.Β. αξιόλογα κονδύλια από τους πόρους του Δ' Κ.Π.Σ.

- ◆ Να αναθεωρηθεί από το ΥΠΕΠΘ η αντίληψη που επικρατεί στην έκδοση επαγγελματικών δικαιωμάτων των αποφοίτων ΤΕΙ στα πλαίσια της νέας πραγματικότητας, που δημιουργεί με τη θέσπιση δύο ειδών ΑΕΙ η εφαρμογή του Ν. 3549/2007.
- ◆ Ο ελάχιστος αριθμός διδακτικών εβδομάδων να είναι δεκατρείς (13) όπως και στα Πανεπιστήμια.
- ◆ Να γίνεται άμεσα ο διορισμός διοικητικών υπαλλήλων στην περίπτωση αποχώρησης ή συνταξιοδότησης.
- ◆ Να νομοθετηθούν άμεσα νέες θέσεις διοικητικών υπαλλήλων για την στελέχωση α) των διοικητικών υπηρεσιών και β) των Τεχνικών Υπηρεσιών των Ιδρυμάτων.
- ◆ Μετά τις εισηγήσεις του ΣΑΤΕ για ίδρυση νέων Τμημάτων ή για την μετονομασία παλαιών να προχωρεί άμεσα η διαδικασία υλοποίησης.
- ◆ Να προχωρήσει το ΔΟΑΤΑΠ στην αναγνώριση των Μεταπτυχιακών Τίτλων Σπουδών που παρέχονται από συνεργασίες των ΤΕΙ με ελληνικά και ξένα Πανεπιστήμια μετά την εφαρμογή του Νόμου 2916/2001.
- ◆ Να ρυθμιστεί νομοθετικά το πρόβλημα που έχει προκύψει για εκατό (100) σπουδαστές του ΤΕΙ Αθήνας, που απέκτησαν Μεταπτυχιακό Τίτλο Σπουδών από Αγγλικά Πανεπιστήμια σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα συνεργασίας με το ΤΕΙ Αθήνας, προ της εφαρμογής του Νόμου 2916/2001.



# Συμβούλιο Ανώτατης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης



του Μ. Μπρατάκου\*

## ίδρυση νέων σχολών και τμημάτων στα ΤΕΙ

**Η** 7η ολομέλεια του ΣΑΤΕ στη συνεδρίαση της 16ης Μαΐου 2007 καθόρισε τις προϋποθέσεις που πρέπει να πληροί ένα ΤΕΙ προκειμένου να εγκριθεί πρόταση ίδρυσης νέου Τμήματος ή μετεξέλιξη υπάρχοντος Τμήματος. Αυτές είναι:

- ο γενικότερος στρατηγικός σχεδιασμός ανάπτυξης κάθε ΤΕΙ και ένταξη του προτεινόμενου Τμήματος σε αυτόν
- κάθε πληροφορία σχετικά με τα αντίστοιχα με το προτεινόμενο-Τμήματα που ήδη λειτουργούν σε άλλα Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα ή Πανεπιστήμια της χώρας και το λόγο δημιουργίας του νέου Τμήματος
- οι τάσεις που επικρατούν ή διαμορφώνονται στο διεθνές επιστημονικό χώρο
- η γνώση των σημερινών και η πρόβλεψη των μελλοντικών αναγκών της οικονομίας -κοινωνίας σε στελέχη - πτυχιούχους του προτεινόμενου Τμήματος με βάση συγκεκριμένα στοιχεία και τεκμηριωμένη μελέτη
- η εκτίμηση του κόστους λειτουργίας
- η δυνατότητα εύρυθμης λειτουργίας, με την εξεύρεση των απαραίτητων χώρων λειτουργίας, με την απόκτηση του απαραίτητου εξοπλισμού, την εξασφάλιση της απαιτούμενης χρηματοδότησης και με την εξεύρεση κατάλληλου και απαραίτητου Εκπαιδευτικού και Διοικητικού

προσωπικού

- η δυνατότητα προσφοράς από τις τοπικές κοινωνίες κτιριακών εγκαταστάσεων και διευκολύνσεων στέγασης των σπουδαστών
- το περιεχόμενο σπουδών με την αποστολή και το γνωστικό αντικείμενο του Τμήματος, το πρόγραμμα σπουδών καθώς επίσης και τον αριθμό εισακτέων
- οι επαγγελματικές δραστηριότητες και προοπτικές των πτυχιούχων του προτεινόμενου Τμήματος
- κάθε άλλη πληροφορία που μπορεί να ενισχύσει την υποβαλλόμενη πρόταση *και επί πλέον:*
- οι υπάρχουσες υποδομές (υλικοτεχνική και ανθρώπινο δυναμικό) και τα λειτουργούντα Τμήματα των ΤΕΙ
- ο αριθμός των εισακτέων ανά ειδικότητα των ετών 2006 και 2007
- η ανάγκη για δημιουργία νέων ειδικοτήτων.

Οι παραπάνω προϋποθέσεις συμπληρώθηκαν σύμφωνα με την παρ. 4 του αρθ. 9 του Ν.3549/2007 με την προϋπόθεση μιας οικονομοτεχνικής μελέτης σε τετραετή βάση, η οποία θα πρέπει να περιλαμβάνει τα εξής:

- κόστος εργασίας εμμίσθου προσωπικού
- αμοιβές συνεργατών

\*Καθηγητής, Αντιπρόεδρος του ΤΕΙ Αθήνας

- αμοιβές και έξοδα συμβούλων - επιτροπών
- παροχές προσωπικού
- παροχές τρίτων
- διάφορα έξοδα
  - έντυπα, γραφική ύλη
  - υλικά άμεσης ανάλωσης
  - έξοδα προβολής και διαφήμισης
  - τόκοι και συναφή έξοδα
- αναλώσιμα υλικά
- αγορές πρώτων και βοηθητικών υλών (όπου απαιτείται)
- αγορές παγίων στοιχείων (αγορά απαραίτητου εξοπλισμού).

Επίσης θα πρέπει να περιλαμβάνει και πηγές χρηματοδότησης των τμημάτων που κυρίως θα είναι:

- επιχορηγήσεις και διάφορα έσοδα
- έσοδα παρεπόμενων ασχολιών
- έσοδα κεφαλαίων

Η αξιοποίηση της περιουσίας που τυχόν υπάρχει, η συμμετοχή σε κοινοτικά προγράμματα και η καλύτερη χρήση τυχόν αποθεματικών, είναι παράγοντες που θα πρέπει να συνεκτιμηθούν.

### 8η Συνεδρίαση της Ολομέλειας του Συμβουλίου Ανώτατης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης

Η 8η ολομέλεια του ΣΑΤΕ στη συνεδρίαση της 6ης Ιουνίου 2007 ενέκρινε την ίδρυση Σχολών και νέων Τμημάτων σε ΤΕΙ της χώρας, μετά από εισήγηση της Επιτροπής Χωροταξικού Σχεδιασμού ως εξής:

#### ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας

Προτείνεται η ίδρυση Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας με έδρα την Κοζάνη και με δύο νέα Τμήματα:

- Μαιευτικής
- Εργοθεραπείας

Για το Παράρτημα των Γρεβενών προτείνεται επίσης η ίδρυση δύο νέων Τμημάτων:

- Διοίκησης Συστημάτων Εφοδιασμού
- Επιχειρησιακού Σχεδιασμού και Πληροφοριακών Συστημάτων

#### ΤΕΙ Καλαμάτας

Προτείνεται η ίδρυση Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας στην Καλαμάτα με δύο νέα Τμήματα:

- Λογοθεραπείας
- Ακτινολογίας - Ραδιολογίας

#### ΤΕΙ Ηπείρου

Προτείνεται η ίδρυση Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών στην Άρτα με δύο νέα Τμήματα:

- Ηλεκτρονικής
- Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων

#### ΤΕΙ Μεσολογγίου

Προτείνεται η ίδρυση Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών στην έδρα του ΤΕΙ με νέο Τμήμα:

- Αυτοματισμού.

### 9η Συνεδρίαση της Ολομέλειας του Συμβουλίου Ανώτατης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης

Η 9η Ολομέλεια του ΣΑΤΕ στη συνεδρίαση της 5ης Ιουλίου 2007 συμφώνησε με τη θέση της επιτροπής των Χωροταξικών Σχεδιασμών σχετικά με τις 23 προτάσεις που υιοθέτησαν τα Ιδρύματα για ιδρύσεις νέων Τμημάτων και Σχολών. Οι προτάσεις ταξινομήθηκαν σε τέσσερις κατηγορίες και ενεκρίθησαν από την ολομέλεια:

- προτάσεις ίδρυσης Τμημάτων άμεσης προτεραιότητας
- προτάσεις ίδρυσης Τμημάτων για δημιουργία Σχολής
- προτάσεις ίδρυσης Τμημάτων που στοχεύουν σε Αναπτυξιακό Προγραμματισμό του Ιδρύματος
- προτάσεις ίδρυσης Τμημάτων που απορρίφθηκαν στην παρούσα φάση και θα συζητηθούν στο μέλλον.

### Προτάσεις ίδρυσης Τμημάτων άμεσης προτεραιότητας

#### ΤΕΙ Μεσολογγίου

Επανεγκριση της πρότασης για ίδρυση του τμήματος Αυτοματισμού.

#### ΤΕΙ Κρήτης

Προτείνεται η ίδρυση του τμήματος Επιχειρημα-

τικού Σχεδιασμού και Πληροφοριακών Συστημάτων στον Αγ. Νικόλαο.

### Προτάσεις ίδρυσης Τμημάτων για δημιουργία Σχολής

**Συνολικά η Επιτροπή εισηγείται την ίδρυση των εξής τεσσάρων Τμημάτων με σκοπό την Ίδρυση Σχολής:**

#### ΤΕΙ Μεσολογγίου

➤ Τμήμα Τεχνολογίας Υλικών για ίδρυση Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών

#### ΤΕΙ Πάτρας

➤ Τμήμα Εμπορίας και Διαφήμισης για ίδρυση Σχολής Διοίκησης και Οικονομίας στην Αμαλιάδα.

#### ΤΕΙ Λάρισας

➤ Τμήμα Διατροφής και Διαιτολογίας για ίδρυση Σχολής Τεχνολογίας Τροφίμων & Διατροφής στην Καρδίτσα

➤ Τμήμα Πολιτικών Δομικών Έργων για ίδρυση Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών στα Τρίκαλα.

### Προτάσεις ίδρυσης Τμημάτων που στοχεύουν σε Αναπτυξιακό Προγραμματισμό του Ιδρύματος

**Συνολικά η Επιτροπή εισηγείται την ίδρυση των εξής πέντε Τμημάτων:**

#### ΤΕΙ Πάτρας

➤ Τμήμα Πληροφορικής

#### ΤΕΙ Κρήτης

➤ Τμήμα Πληροφορικής και Μέσων Μαζικής Ενημέρωσης στην Ιεράπετρα.

#### ΤΕΙ Δυτικής Μακεδονίας

➤ Τμήμα Πολιτικών Έργων Υποδομής και του Τμήματος Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων και Δικτύων στην Κοζάνη.

#### ΤΕΙ Σερρών

➤ Τμήμα Μάρκετινγκ και Επικοινωνίας στις Σέρρες.



Παράλληλα στην 9η συνεδρίαση ολομέλειας του Συμβουλίου Ανώτατης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης αποφασίστηκαν οι αντιστοιχίσεις των νέων Τμημάτων στα ΤΕΙ Αθήνας, Πάτρας, Μεσολογγίου, Χαλκίδας και Καβάλας.

Οι αντιστοιχίσεις που αφορούν στα Τμήματα της Σχολής Γραφικών Τεχνών και Καλλιτεχνικών Σπουδών και της Σχολής Επαγγελματίων Υγείας και Πρόνοιας του ΤΕΙ Αθήνας φαίνονται αναλυτικά στον πίνακα που ακολουθεί.

Αντιστοιχίσεις Τμημάτων του ΤΕΙ Αθήνας		
Σχολή Γραφικών Τεχνών και Καλλιτεχνικών Σπουδών		
1	Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής, Διακόσμησης & Σχεδιασμού Αντικειμένων	Καμία
Σχολή Επαγγελματίων Υγείας και Πρόνοιας		
1	Προσχολικής Αγωγής	1. Βρεφονηπιοκομίας Θεσσαλονίκης 2. Βρεφονηπιοκομίας Ηπείρου (Άρτα)
2	Νοσηλευτικής Α΄ + Β΄	1. Νοσηλευτικής Θεσσαλονίκης 2. Νοσηλευτικής Πάτρας 3. Νοσηλευτικής Λάρισας 4. Νοσηλευτικής Λαμίας 5. Νοσηλευτικής Ηπείρου (Ιωάννινα) 6. Νοσηλευτικής Κρήτης (Ηράκλειο) 7. Νοσηλευτικής Καβάλας (Διδυμότειχο)
3	Οπτικής και Οπτομετρίας	Οπτικής και Οπτομετρίας Πάτρας (Αίγιο)



# 3



## ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

Μεταπτυχιακά

# NEO μεταπτυχιακό πρόγραμμα στο ΤΕΙ Αθήνας

Τίτλος: “Τεχνολογίες Πληροφορικής  
στην Ιατρική και τη Βιολογία”

## Λίγα λόγια για το Τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων του ΤΕΙ Αθήνας

Το Τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων ιδρύθηκε το 1985 και προσφέρει προπτυχιακές σπουδές στο πεδίο της Βιοϊατρικής Τεχνολογίας.

Οι σπουδές περιλαμβάνουν μαθήματα Βιοϊατρικής Οργανολογίας και Ιατρικής Φυσικής, καθώς και μαθήματα υποδομής Μηχανικών, όπως Μηχανολογία, Ηλεκτρολογία, Ηλεκτρονική και Πληροφορική. Το πρόγραμμα σπουδών επίσης περιλαμβάνει μαθήματα Ιατρικής, Βιολογίας, Χημείας, Μαθηματικών, Διοίκησης Επιχειρήσεων και Οικονομίας.

Οι απόφοιτοι του τμήματος ονομάζονται Μηχανικοί Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων, και η απορρόφηση των αποφοίτων στην αγορά εργασίας είναι πολύ υψηλή, ενώ περίπου 10% των αποφοίτων πραγματοποιεί μεταπτυχιακές σπουδές σε Πανεπιστήμια της Ελλάδας ή του εξωτερικού.

Από το ακαδημαϊκό έτος 2007-08 το Τμήμα Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων προσφέρει μεταπτυχιακές σπουδές **στις Τεχνολογίες Πληροφορικής στην Ιατρική και τη Βιολογία**, σε σύμπραξη με το Τμήμα Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών του Πανεπιστημίου Αθηνών και σε συνεργασία με το Ίδρυμα Ιατροβιολογικών Ερευνών της Ακαδημίας Αθηνών και το

Τμήμα  
Τεχνολογίας Ιατρικών  
Οργάνων

ΤΕΙ - Α



Ινστιτούτο Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών  
του ΕΚΕΦΕ Δημόκριτος.

## Σκοπός του προγράμματος

Σκοπός του Μεταπτυχιακού Προγράμματος Σπουδών με τίτλο «Τεχνολογίες Πληροφορικής στην Ιατρική και τη Βιολογία» είναι:

- η εξειδίκευση νέων αποφοίτων της τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στους ραγδαία εξελισσόμενους τομείς της Βιοπληροφορικής και της Ιατρικής Τεχνολογίας
- η ενίσχυση των ικανοτήτων των αποφοίτων ΑΕΙ-ΤΕΙ, που ήδη απασχολούνται σε κλάδους συναφείς με την Ιατρική Τεχνολογία, προκειμένου να αντιμετωπίσουν με επιτυχία την πρόκληση των νέων τεχνολογιών στο χώρο της Υγείας
- η δημιουργία των κατάλληλων προϋποθέσεων ώστε οι απόφοιτοι του προτεινόμενου ΠΜΣ, να είναι συνεχώς στην αιχμή της τεχνολογίας, είτε με συνεχή αυτομόρφωση είτε συμμετέχοντας σε προγράμματα συνεχιζόμενης εκπαίδευσης
- η ανάπτυξη της ικανότητας συνεργασίας με άλλους επιστήμονες διαφορετικών ειδικοτήτων, μέσα από το προτεινόμενο πρόγραμμα θεωρητικών και εργαστηριακών μαθημάτων (περιλαμβάνει θεματικές ενότητες μηχανικού - επιστημών υγείας - πληροφορικής) αλλά και μέσα από την πρακτική εξάσκηση σε χώρους Υγείας (Νοσοκομεία - κλινικές).



Το ΠΜΣ απονέμει δύο τίτλους σπουδών

### 1. Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ)

στις κατευθύνσεις:

- Πληροφορική στην Ιατρική
- Βιοπληροφορική

### 2. Διδακτορικό Δίπλωμα

Κατηγορίες υποψηφίων στους οποίους απευθύνεται το ΠΜΣ

- Για το Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης γίνονται δεκτοί απόφοιτοι Πανεπιστημιακών Τμημάτων Πληροφορικής, Τμημάτων Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Η/Υ, Τμημάτων Πληροφορικής και Τηλεπικοινωνιών, Τμημάτων Ιατρικής, Φυσικής, Βιολογίας, απόφοιτοι Τμημάτων ΤΕΙ συναφών γνωστικών αντικειμένων, σύμφωνα με το άρθρο 5 παραγράφου 5 του ν. 2916/2001 (ΦΕΚ114Α'), καθώς και απόφοιτοι αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής, συναφών με τις ανωτέρω ειδικότητες.

- Για το Διδακτορικό Δίπλωμα γίνονται δεκτοί κάτοχοι του ανωτέρω ΜΔΕ ή μεταπτυχιακού τίτλου σπουδών άλλου συναφούς γνωστικού αντικείμενου της ημεδαπής ή αναγνωρισμένων ομοταγών ιδρυμάτων της αλλοδαπής.

**Αριθμός εισακτέων:**

Ο ετήσιος αριθμός εισακτέων στο ΜΔΕ ορίζεται κατ' ανώτατο όριο σε 30 μεταπτυχιακούς φοιτητές.

**Διαδικασία και Κριτήρια Επιλογής Υποψηφίων:**

Η διαδικασία και τα κριτήρια επιλογής των φοιτητών καθορίζονται στον εσωτερικό κανονισμό του ΠΜΣ.

**Δίδακτρα**

Οι σπουδαστές του ΠΜΣ καταβάλλουν δίδακτρα σύμφωνα με το άρθρο 12, παρ. 7, του Ν.2083/1992. Οι εισφορές καθορίζονται σε 800 ευρώ ανά διδακτικό εξάμηνο και τα συνολικά δίδακτρα δεν μπορούν να ξεπερνούν το ποσό που αντιστοιχεί σε 3 εξάμηνα. Κάθε 2 έτη, η Γενική Συνέλευση Ειδικής Σύνοψης του ΠΜΣ θα μπορεί να αναπροσαρμόζει έως και 10% το ύψος των εισφορών. ☑

**Περισσότερες πληροφορίες για το πρόγραμμα**

<http://itmb.di.uoa.gr>

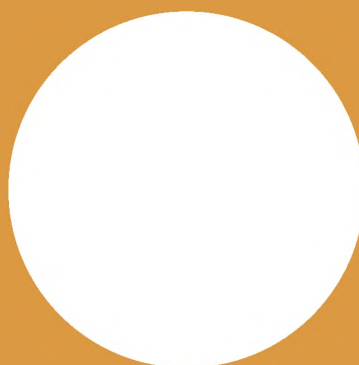
**Υπεύθυνη:** Κων/να Καναβού  
**Τηλ:** 210 7275337





# ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ ΟΜΙΛΙΕΣ

Δ. Νίνος  
Η. Νομπιλάκης



## Ερευνητική δραστηριότητα στο ΤΕΙ Αθήνας



του Δ. Νίνου\*

Το ΤΕΙ Αθήνας αποτελεί ένα από τα τρία μεγαλύτερα ελληνικά ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα καταλαμβάνοντας την πρώτη θέση μεταξύ των ΤΕΙ της χώρας. Περιλαμβάνει πέντε Σχολές, η καθεμία από τις οποίες καλύπτει ένα ευρύτατο φάσμα σύγχρονων ειδικοτήτων ικανών να ανταποκριθούν στις επιταγές της ταχύτατα αναπτυσσόμενης ελληνικής αγοράς.

Πρόκειται για τις Σχολές: Επαγγελματιών Υγείας & Πρόνοιας, Διοίκησης & Οικονομίας, Τεχνολογικών Εφαρμογών, Γραφικών Τεχνών & Καλλιτεχνικών Σπουδών (μοναδική σε εθνικό επίπεδο) και Τεχνολογίας Τροφίμων & Διατροφής.

Οι τίτλοι των Σχολών αντιπροσωπεύουν το επιστημονικό τους προφίλ, ενώ τα προγράμματα σπουδών των Τμημάτων τους υποβάλλονται σε διαρκείς αναθεωρήσεις με σκοπό να υπάρχει πάντοτε πλήρης ανταπόκριση στις ανάγκες των τομέων της ελληνικής οικονομίας. Το ΤΕΙ-Α είναι ένα ανώτατο ίδρυμα με μεγάλες οικονομικές υποχρεώσεις που απορρέουν κυρίως από τον τεράστιο αριθμό σπουδαστών (περίπου 35.000), που φιλοξενεί, καθώς και από την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή που αυτός επιβάλλει.

Παρά το μακροχρόνιο καθεστώς υποχρηματοδότησης που του έχει επιβληθεί από τους εκάστοτε κρατικούς φορείς (ο τακτικός προϋπολογισμός του ανέρχεται μόλις σε 22.000.000 €, ποσό που δεν καλύπτει καν τις πάγιες ανάγκες), έχει επιτύχει όχι μόνο να διατηρήσει το επίπεδο των παρεχομένων σπουδών σε ένα αξιοπρεπές

επίπεδο, αλλά και να το αναβαθμίσει.

Δίδεται μεγάλη έμφαση στη στελέχωση των Τμημάτων με διδακτικό προσωπικό ικανό να στηρίξει την ανώτατη τεχνολογική εκπαίδευση, καθώς και στη δημιουργία όλων των προϋποθέσεων για τη διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών. Έχει αξιοποιήσει σε μεγάλο βαθμό τις δυνατότητες που προσφέρουν τα Ευρωπαϊκά Προγράμματα, γεγονός που σηματοδότησε μια νέα εποχή για τη διεξαγωγή της εκπαιδευτικής διαδικασίας, η οποία προσέλαβε πλέον ευρωπαϊκή διάσταση.

**Αναπτύσσει έντονη ερευνητική δραστηριότητα, ενισχύοντας τις ερευνητικές ομάδες διατμηματικού ή διεπιστημονικού χαρακτήρα και αξιοποιώντας όλους τους διαθέσιμους εθνικούς, κοινοτικούς ή ακόμη και ίδιους (όπου αυτό είναι εφικτό) οικονομικούς πόρους.** Οι πτυχιούχοι του έχουν τη δυνατότητα να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών επιπέδου Master ή διδακτορικού, στο πλαίσιο των οποίων το Ίδρυμά μας συμπράττει με πανεπιστημιακά ιδρύματα του εσωτερικού ή της Ευρωπαϊκής Ένωσης διαθέτοντας εκπαιδευτικό προσωπικό αλλά και εγκαταστάσεις. Ήδη λειτουργούν δεκαεννέα Μ.Π.Σ. ενώ αναμένεται άμεσα η έναρξη τριών νέων.

Το άρθρο δημοσιεύθηκε στην εφημερίδα Έθνος στις 20-6-2007.

\*Καθηγητής, Πρόεδρος του ΤΕΙ Αθήνας



# Πρακτική άσκηση

## Εμπειρία - Προοπτικές



του Η. Νομπιλάκη\*

Τα επιδοτούμενα Εκπαιδευτικά Προγράμματα χρηματοδοτούν μεταξύ των άλλων και την Πρακτική Άσκηση σπουδαστών, εν όλω ή εν μέρει, δίνοντας τη δυνατότητα σε φορείς να δεχθούν μεγαλύτερο αριθμό σπουδαστών προκειμένου να πραγματοποιήσουν την πρακτική τους άσκηση, ενώ παράλληλα δημιουργούν και θέσεις εργασίας στο εξωτερικό.

Ειδικότερα το τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων & Έργων Τέχνης του ΤΕΙ Α συμμετείχε στο Πρόγραμμα Πρακτικής Άσκησης - ΕΠΕΑΕΚ II και δόθηκε έτσι η δυνατότητα σε σπουδαστές του Τμήματος να πραγματοποιήσουν την Πρακτική τους Άσκηση στην Ιερά Μονή Αγίας Αικατερίνης του Σινά, σε οργανωμένα εργαστήρια συντήρησης, όπου είχαν την ευκαιρία να έρθουν σε επαφή με σπάνια και μοναδικά αντικείμενα της Μονής.

Με τη λήξη του παραπάνω προγράμματος και με χρηματοδότηση του ίδιου πάντα προγράμματος,

δημιουργήθηκε ένα βιβλίο - Λεύκωμα με θέμα την παρουσίαση επιλεγμένων αντικειμένων από αυτά που συντηρήθηκαν.

Τούτο μπορεί να θεωρηθεί ως πρόταση για την δημιουργία και άλλων ανάλογων βιβλίων με άλλους φορείς, όπως π.χ. με την Εθνική Πινακοθήκη ή την Διεύθυνση Συντήρησης του ΥΠ.ΠΟ.

### Ιδιαιτερότητες πρακτικής άσκησης των Συντηρητών

Η πρακτική των σπουδαστών υλοποιείται σε φορείς που διαχειρίζονται έργα τέχνης και αρχαιολογικό υλικό, δηλαδή αντικείμενα που δεν μπορούν να μπου απόλυτα στα καλούπια της παραγωγικής διαδικασίας, αφού το κάθε αντικείμενο είναι μοναδικό και με προβλήματα ξεχωριστά.

Η μοναδικότητα των έργων, η ποικιλία των υλικών κατασκευής, συνδυαστικά με τις φθορές τους και τον ενδεικνύμενο τρόπο συντήρησης, επιβάλλουν στον μεν σπουδαστή να εφαρμόζει τους διεθνείς κανόνες συντήρησης, στους δε επόπτες τόσο του φορέα, όσο και του Τμήματος, να βρίσκονται συνεχώς δίπλα στον ασκούμενο για την επίλυση των προβλημάτων συντήρησης που θα προκύπτουν.

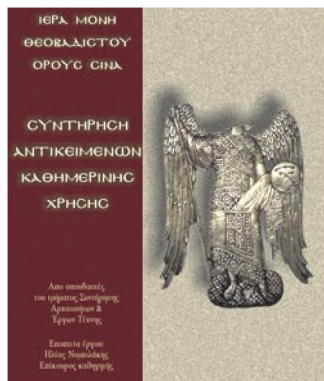


Υάλινες κανδηλόκουπες

\*Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης του ΤΕΙ Αθήνας

### Θέσεις εργασίας

Η Επιτροπή Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος έχει αξιοποιήσει θέσεις εργασίας σε διάφορους φορείς, όπως:



Βιβλίο - Λεύκωμα που εκδόθηκε στα πλαίσια της πρακτικής άσκησης

- Διεύθυνση Συντήρησης του Υπουργείου Πολιτισμού
- Εφορείες Προϊστορικών & Κλασικών Αρχαιοτήτων
- Εφορείες Βυζαντινών & Μεταβυζαντινών Αρχαιοτήτων
- Εφορείες Νεωτέρων Μνημείων
- Αρχαιολογικά Μουσεία
- Πινακοθήκες
- Ακαδημία Αθηνών
- Βιβλιοθήκες
- Μουσεία Εθνολογικού & Λαογραφικού υλικού
- Πανεπιστημιακά Μουσεία, όπως τα Ανθρωπολογικό, Ζωολογικό, Παλαιοντολογικό, Εγκληματολογικό, του Πανεπιστημίου Αθηνών
- Ερευνητικά Κέντρα, όπως ο Δημόκριτος, ΕΘ.Ι.ΑΓ.Ε., Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας, Ινστιτούτο Δομής & Laser, κ.λ.π.
- Γενικά Αρχεία του Κράτους
- Εργαστήρια συντήρησης των έργων τέχνης της Τράπεζας της Ελλάδος, του Μορφωτικού Ιδρύματος της Εθνικής Τράπεζας κ.λ.π.
- Εργαστήρια συντήρησης του φωτογραφικού και αρχειακού υλικού της Βουλής των Ελλήνων
- Πολεμικό Μουσείο

- Ιδιωτικά εργαστήρια συντήρησης
- Εργαστήρια συντήρησης μουσείων ή φορέων ή ερευνητικών κέντρων, στο εξωτερικό, μέσω του προγράμματος Leonardo της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### Η πρακτική άσκηση στους ανωτέρω φορείς γίνεται στα κάτωθι αντικείμενα

- Συντήρηση πέτρας - μάρμαρου
- Συντήρηση κεραμικών αντικειμένων
- Συντήρηση γυάλινων αντικειμένων
- Συντήρηση μεταλλικών αντικειμένων
- Συντήρηση οργανικών υλικών, φυτικής και ζωικής προέλευσης
- Συντήρηση ψηφιδωτών
- Συντήρηση φορητής εικόνας
- Συντήρηση ξύλου - ξυλόγλυπτου
- Συντήρηση βιβλίου - χαρτιού - φωτογραφίας - φιλμ
- Συντήρηση μουσαμά - πινάκων ζωγραφικής
- Συντήρηση τοιχογραφίας
- Συντήρηση υφάσματος

### Πρακτική Άσκηση με χρηματοδότηση από το ΕΠΕΑΕΚ

Το Τμήμα ΣΑΕΤ συμμετείχε και στο ΕΠΕΑΕΚ Ι και στο ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ, στο μέτρο της Πρακτικής Άσκησης με απορροφητικότητα σχεδόν 100%.

Η συνεργασία αφορούσε Φορείς με ιδιαίτερη εμπειρία όπως η Εθνική Πινακοθήκη και η Ιερά Μονή Αγίας Αικατερίνης Σινά στο ΕΠΕΑΕΚ Ι και η Ελληνική Κοινότητα Αλεξανδρείας και το Πατριαρχείο Αλεξανδρείας στο ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ.

Θετικό στοιχείο του προγράμματος ήταν και η δυνατότητα κάλυψης εξόδων μετακίνησης των εποπτιών εκπαιδευτικών.

Αρνητικό στοιχείο του ΕΠΕΑΕΚ ΙΙ ήταν η



υποχρέωση κάλυψης της μηνιαίας αμοιβής των ασκουμένων κατά 50% από τον Φορέα Υποδοχής στερώντας έτσι το οικονομικό κίνητρο συμμετοχής για τον Φορέα.

Η συνέχιση του προγράμματος και στο Δ' ΚΠΣ θεωρείται απαραίτητη, όπως απαραίτητη κρίνεται και η συμμετοχή όσο το δυνατόν περισσότερων Τμημάτων.

#### Από την εμπειρία των μελών της Επιτροπής Πρακτικής Άσκησης του Τμήματος, προκύπτουν τα κάτωθι

- Η πρακτική άσκηση είναι σημαντικό τμήμα της εκπαιδευτικής διαδικασίας και πρέπει να παραμείνει στο πρόγραμμα σπουδών.
- Απαιτείται περαιτέρω αξιοποίηση των νέων τεχνολογιών, όπως της κοινωνίας της πληροφορίας, που θα βοηθούν το έργο της εποπτείας, π.χ. σύνδεση των φορέων με το Τμήμα, μέσω διαδικτύου. Ειδικά η διασύνδεση των περιφερειακών φορέων και μουσείων θα εξυπηρετήσει όχι μόνο τον θεσμό της πρακτικής άσκησης, αλλά και τους ίδιους τους φορείς στην επίλυση των προβλημάτων τους.
- Η ουσιαστική εποπτεία πρέπει να ενταθεί με την παρουσία των εποπτών του ΤΕΙ στους εργασιακούς χώρους. Για να καταστεί εφικτό αυτό θα πρέπει να υπάρξει ρύθμιση η οποία

να προβλέπει κονδύλια για μετακίνηση των εποπτών. Έχει διαπιστωθεί ότι η προσωπική επαφή δημιουργεί καλλίτερες σχέσεις που διευκολύνουν στην εύρεση νέων θέσεων εργασίας και βελτίωση των υφισταμένων.

- Είναι αναγκαία η αξιολόγηση των συνθηκών της πρακτικής άσκησης από τους ασκούμενους σπουδαστές, ώστε να εντοπίζονται οι αναγκαίες βελτιώσεις και προσαρμογές του προγράμματος σπουδών του Τμήματος, για να υπάρχει άμεση σύνδεση σπουδών και παραγωγικής διαδικασίας.
- Ο σπουδαστής κατά την εξάμηνη πρακτική του άσκησης πρέπει να ασκείται σε αντικείμενα διάφορων υλικών ή σε αντικείμενα ενός υλικού διαφορετικής δομής (μάρμαρο, πωρόλιθος, ψαμμίτης), ώστε να αποκτά σφαιρική αντίληψη των προβλημάτων συντήρησης ή να εμβαθύνει στην αντιμετώπιση ενός αντικειμένου.
- Πρέπει να γίνεται διερεύνηση υλοποίησης πρακτικής άσκησης σε ερευνητικά κέντρα, διότι σ' αυτά υπάρχουν συσκευές υψηλής τεχνολογίας και εξειδίκευσης, που βοηθούν τον ασκούμενο στην απόκτηση ειδικών δεξιοτήτων.
- Είναι πολύ σημαντικές οι επισκέψεις σε ξένα εργαστήρια συντήρησης για την ανταλλαγή εμπειριών, είτε κατά την διάρκεια της πρακτικής άσκησης, είτε κατά την διάρκεια των σπουδών.
- Πρέπει να υπάρχει στενή συνεργασία φορέων υποδοχής σπουδαστών και επιτροπής πρακτικής άσκησης του Τμήματος.
- Πρέπει να γίνει διευθέτηση από το ΥΠΕΠΘ για την υλοποίηση πρακτικής άσκησης σε 2 διακεκομμένα τρίμηνα και όχι απαραίτητα συνεχόμενα, όπως στους ιδιωτικούς φορείς και στους αντίστοιχους του δημόσιου τομέα.



Μαρμάρινη πλάκα από κρήνη του 1767

Το κείμενο είναι απόσπασμα από την Ομιλία του καθηγητή Η. Νομπιλάκη, Ιδρυματικού Υπευθύνου του προγράμματος Πρακτική Άσκηση /ΕΠΕΑΕΚ στα πλαίσια του Διεθνούς Συνεδρίου "Kavala Global 2007" στις 14 έως 16 Ιουνίου 2007

5

## ΑΡΘΡΑ ΑΠΟΨΕΙΣ

- Τα ω-3 και ω-6 λιπαρά οξέα στη διατροφή του ανθρώπου: **Μ. Μπρατάκος**
- Η ατελής οστεογένεση και ο θρύλος του IVAR THE BONELESS: **Α. Καμμάς**
- Το ΤΕΙ Αθήνας υψηλά στις προτιμήσεις των υποψηφίων: **Δ. Νίνος**
- KV 314 - Κοντσέρτο για φλάουτο ή για όμποε: **Στ. Φραγκόπουλος**
- Μεθοδολογία κατάρτισης προγραμμάτων σπουδών: **Ι.Δ. Μπουρής**

# Τα ω-3 και ω-6 λιπαρά οξέα στη διατροφή του ανθρώπου



του Μ. Μπρατάκου\*

Η σωστή διατροφή παίζει πολύ σημαντικό ρόλο στη διατήρηση της υγείας του ανθρώπου. Τα τρόφιμα τα διακρίνουμε σε 6 διατροφικές ομάδες (πίνακας 1). Όταν ο καταναλωτής γνωρίζει τις επιδράσεις κάθε ομάδας τροφίμων στον οργανισμό του, ευκολότερα μπορεί να ελέγξει και να ρυθμίσει το είδος της διατροφής που τον ενδιαφέρει προκειμένου να επιτύχει επιθυμητά αποτελέσματα όπως π.χ. απώλεια βάρους, μείωση της χοληστερίνης, καλή λειτουργία του εντέρου κλπ.

## Πίνακας 1. Ομάδες τροφίμων

- A: Κρέας, πουλερικά, ψάρια, αυγά.
- B: Γάλα και γαλακτοκομικά προϊόντα (τυριά γιαούρτια, κρέμα γάλακτος).
- Γ: Φρούτα, λαχανικά.
- Δ: Ψωμί, ρύζι, πατάτες, ζυμαρικά.
- E: Όσπρια, ξηροί καρποί.
- ΣΤ: Λιπαρές ύλες (λίπη, έλαια).

Η έκτη ομάδα τροφίμων περιλαμβάνει τις λιπαρές ύλες. Η σωστή και ισορροπημένη διατροφή πρέπει απαραίτητως να περιλαμβάνει και την ομάδα αυτή οποία προσφέρει σημαντικές ποσότητες ενέργειας (1g λίπους αποδίδει ενέργεια ίση με 9 kcal) και πολλές σημαντικές βιολογικές δράσεις. Οι λιπαρές ύλες ανάλογα με την προέλευσή τους διακρίνονται σε ζωϊκές λιπαρές ύλες όπως είναι το κρέας και τα προϊόντα του (αλλαντικά), αυγά, γάλα και γαλακτοκομικά

(τυριά γιαούρτια, κρέμα γάλακτος) κλπ και σε φυτικές λιπαρές ύλες όπως είναι το ελαιόλαδο, διάφορα σπορέλαια (ηλιέλαιο, καλαμποκέλαιο, σογιέλαιο, βαμβακέλαιο), μαργαρίνες, ξηροί καρποί κλπ.

## 1. Χημική δομή των λιπαρών οξέων

Από χημική άποψη τα λίπη και έλαια είναι τριγλυκερίδια, δηλαδή τριεστέρες της γλυκερόλης με τρία μόρια λιπαρών οξέων. Τα λιπαρά οξέα (fatty acids, FA) αποτελούνται από μεγάλου μήκους αλυσίδες ατόμων άνθρακα συνδεδεμένων με άτομα υδρογόνου. Κάθε αλυσίδα έχει ως αρχή μια μεθυλομάδα (-CH<sub>3</sub>) και στο άλλο άκρο μια καρβοξυλομάδα (-COOH). Η μεθυλομάδα είναι επίσης γνωστή ως άκρη ωμέγα (ω), ενώ η καρβοξυλομάδα ως άκρη δέλτα (δ).

Οι ιδιότητες των λιπών και ελαίων και οι εξ αυτών συνέπειές τους στην υγεία του ανθρώπου ποικίλουν ανάλογα με τον αριθμό των διπλών δεσμών μεταξύ των ατόμων άνθρακα, δηλαδή των ατόμων υδρογόνου που είναι συνδεδεμένα στην ανθρακική αλυσίδα. Έτσι διακρίνονται σε:

- Κορεσμένα λιπαρά οξέα (saturated fatty acids, SFA) αν δεν διαθέτουν διπλούς δεσμούς στην ανθρακική αλυσίδα. Τα συνήθως συναντώμενα στα τρόφιμα κορεσμένα λιπαρά οξέα είναι το βουτυρικό, το παλμιτικό και το στεατικό. Υπάρχουν κυρίως σε τρόφιμα ζωϊκής προέλευσης όπως στο λαρδί, στο βούτυρο, στα πλήρη γαλακτοκομικά προϊόντα, τυριά, κρέμα

\*Καθηγητής, Αντιπρόεδρος του ΤΕΙ Αθήνας

γάλακτος, γλυκά, έτοιμα συσκευασμένα γεύματα καθώς επίσης στο κρέας και τα προϊόντα του.

■ Ακόρεστα λιπαρά οξέα (unsaturated fatty acids, UFA) αν αυτά διαθέτουν έναν ή περισσότερους διπλούς δεσμούς στην ανθρακική αλυσίδα. Λιπαρά οξέα με έναν διπλό δεσμό ονομάζονται μονοακόρεστα λιπαρά οξέα (monosaturated, fatty acids, MUFA), ενώ με δύο ή περισσότερες διπλούς δεσμούς ονομάζονται πολυακόρεστα λιπαρά οξέα (polysaturated fatty acids, PUFA). Τα πιο διαδεδομένα ακόρεστα λιπαρά οξέα είναι το μονοακόρεστο ελαϊκό οξύ που υπάρχει κυρίως στο ελαιόλαδο και τα πολυακόρεστα λινελαϊκό και α-λινολενικό που υπάρχουν κυρίως στο λινέλαιο, στα ιχθυέλαια και σε μικρότερες ποσότητες στο ηλιέλαιο και στο κραμβέλαιο αντίστοιχα.

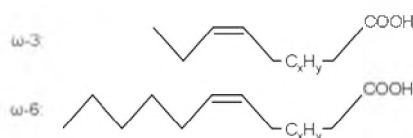
Ένας συντομογραφικός τρόπος χαρακτηρισμού των ακόρεστων λιπαρών οξέων περιγράφεται με



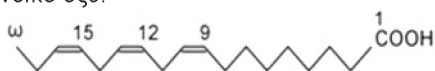
δύο αριθμούς [A:B] όπου Α ο ολικός αριθμός των ατόμων άνθρακα και Β ο αριθμός των διπλών δεσμών. Έτσι, το ελαϊκό οξύ γράφεται ως ένα [18:1] οξύ, το λινελαϊκό ως ένα [18:2] οξύ και το α-λινολενικό ως ένα [18:3] οξύ. Το α- δηλώνει μια από τις δυνατές θέσεις που μπορεί να βρίσκεται ένας εκ των διπλών δεσμών δηλαδή ένα από τα δυνατά ισομερή του οξέος.

Τα πολυακόρεστα λιπαρά οξέα (PUFA) μπορεί να διαχωρισθούν περαιτέρω σε ωμέγα-3 (ω-3) και ωμέγα-6 (ω-6) λιπαρά οξέα με βάση τη θέση του πρώτου διπλού δεσμού στην ανθρακική αλυσίδα, ξεκινώντας την αρίθμηση από την ωμέγα άκρη (δηλαδή από τον άνθρακα της μεθυλομάδας, -CH<sub>3</sub>). Έτσι, ως ω-3 χαρακτηρί-

ζονται τα ακόρεστα λιπαρά οξέα των οποίων ο πρώτος διπλός δεσμός βρίσκεται στο 3ο άτομο άνθρακα, ξεκινώντας την αρίθμηση από τον άνθρακα της μεθυλομάδας (ωμέγα-άνθρακας). Ο ίδιος ορισμός ισχύει και για τα ω-6 λιπαρά οξέα στα οποία, ο πρώτος διπλός δεσμός βρίσκεται στο 6ο άτομο άνθρακα.

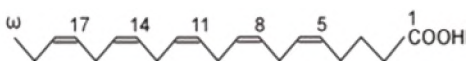


Τα σημαντικότερα ω-3 λιπαρά οξέα είναι το δεκαοκτα-τρι-εν-οϊκό οξύ (α-λινολενικό οξύ), το εικοσι-πεντα-εν-οϊκό οξύ και το εικοσιδυο-εξα-ενοϊκό οξύ:



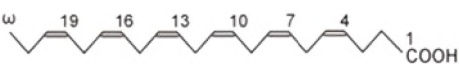
α-λινολενικό οξύ [ALA, 18:3, Δ.Δ 9, 12, 15]

➤ Το ALA αποτελεί το κύριο συστατικό (55%) του λινέλαιου (linseed ή flaxseed oil). Σε μικρότερα ποσοστά (8-10%) βρίσκεται στο κραμβέλαιο (rapeseed oil) και στο σογιέλαιο (soybean oil). Διατροφικώς απαραίτητο. Μερική υδρογόνωσή του δίνει τα επικίνδυνα trans-λιπαρά οξέα.



εικοσι-πεντα-εν-οϊκό οξύ [EPA, 20:5, Δ.Δ 5, 8, 11, 14, 17]

➤ Το EPA βρίσκεται σχεδόν αποκλειστικά στα ιχθυέλαια. Σαρδέλες, γαύρος, σκουμπρί, σολωμός, μαρίδα, μπακαλιάρος θεωρούνται ως τροφές πλούσιες σε EPA. Διατροφικώς απαραίτητο. Πρόδρομη ένωση της προσταγλανδίνης-3, που αποτρέπει τη συγκόλληση των αιμοπεταλίων.

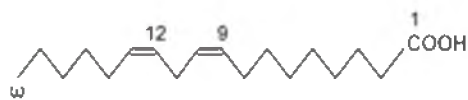


εικοσιδυο-εξα-εν-οϊκό οξύ [DHA, 22:6, Δ.Δ 4, 7, 10, 13, 16, 19]

➤ Το DHA βρίσκεται και αυτό κυρίως στα ιχθυέλαια. Αποτελεί επίσης προϊόν μεταβο-

λισμού του EPA. Πιθανολογείται ότι η απουσία του από τον οργανισμό του ανθρώπου συνδέεται με τη νόσο Alzheimer.

Τα ω-6 λιπαρά οξέα βρίσκονται στα φυτικά έλαια από τα οποία και προσλαμβάνονται σε ικανοποιητικές ποσότητες, σε αντίθεση με τα ω-3. Τα σπουδαιότερα ω-6 λιπαρά οξέα είναι το λινελαϊκό οξύ (δεκαοκτα-δι-εν-οϊκό οξύ), το γ-λινολενικό οξύ (δεκαοκτα-τρι-εν-οϊκό οξύ) και το αραχιδονικό οξύ (δεκαοκτα-πεντα-εν-οϊκό οξύ).



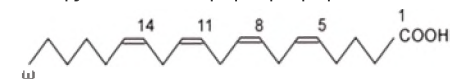
Λινελαϊκό οξύ [LA, 18:2, Δ.Δ 9, 12]

➤ Το LA αποτελεί συστατικό (16%) του λινέλαιου (linseed ή flaxseed oil). Βρίσκεται σε μικρές αναλογίες σε διάφορα φυτικά έλαια και κυρίως στο ηλιέλαιο (sunflower oil).



γ-λινολενικό οξύ [GLA, 18:3, Δ.Δ 6, 9, 12]

➤ Το GLA ακολουθεί το α-λινολενικό οξύ (ω-3 ακόρεστο) αλλά σε πολύ μικρότερη αναλογία (δεν υπάρχει β-λινολενικό οξύ). Στο σώμα παράγεται από το λινελαϊκό οξύ, αλλά προσλαμβάνεται επίσης από τα διάφορα μαγειρικά έλαια.



Αραχιδονικό οξύ [AA, 20:4, Δ.Δ 5, 8, 11, 14]

➤ Το AA είναι διατροφικά απαραίτητο (συστατικό των φωσφολιπιδίων των κυτταρικών μεμβρανών) και προσλαμβάνεται από ζωικές τροφές όπως κρέας, αυγά και γαλακτοκομικά προϊόντα. Δεν συναντάται στα φυτικά έλαια παρά το γεγονός, ότι το αντίστοιχο κορεσμένο οξύ, το αραχιδικό οξύ, βρίσκεται στις αραχίδες (φυσικιές) και επομένως και στο φυσικέλαιο (peanut oil).

## 2. Διατροφή και ω-3 και ω-6 λιπαρά οξέα

Τα θηλαστικά μεταξύ των οποίων και ο άνθρωπος δεν έχουν την ικανότητα να συνθέσουν το α-λινολενικό οξύ (ALA, ω-3) και το λινελαϊκό οξύ (LA, ω-6) καθώς και τα παράγωγά τους από τα οποία ο ανθρώπινος οργανισμός βιοσυνθέτει ανώτερα λιπαρά οξέα με επέκταση της αλειτουργικής ανθρακικής αλυσίδας. Αυτά αποτελούν τα λεγόμενα απαραίτητα λιπαρά οξέα. Απαραίτητα για την επιβίωση και την διατήρηση της υγείας του και συνεπώς πρέπει να τα λαμβάνει από το διαιτολόγιό του από έλαια κατά ανάγκη φυτικής προέλευσης και από τα θαλασσινά. Τα φυτικά υπερέχουν σε ALA και LA, ενώ τα ψάρια και κυρίως τα λιπαρά ψάρια υπερέχουν στα οξέα εικοσι-πεντα-εν-οϊκό οξύ (EPA, ω-3) και εικοσιδυο-εξα-εν-οϊκό οξύ (DHA, ω-3).

Το EPA και το DHA μπορεί ο οργανισμός να τα βιοσυνθέσει από το ALA, γι' αυτό και τα ω-3 που είναι και σπανιότερα από τα ω-6 στο φυτικό βασίλειο θεωρούνται ως πιο σημαντικά για τη διατροφή. Η ασφαλιστική αυτή δικλείδα όμως δεν αποκλείει ότι η καλύτερη τακτική είναι τα λιπαρά οξέα EPA και DHA να βρίσκονται στο διαιτολόγιο απευθείας από τα τρόφιμα. Αυτό σημαίνει ότι στο διαιτολόγιο θα πρέπει να περιλαμβάνονται τουλάχιστον 2 φορές την εβδομάδα γεύματα με ψάρια και μάλιστα ιδιαίτερα πλούσια σε αυτά τα λιπαρά οξέα όπως είναι η σαρδέλα, ο γάυρος, η μαρίδα, το σκουμπρί κ.ά. **(πίνακας 3)**

Οι περισσότεροι κάτοικοι των δυτικών χωρών τρέφονται με περισσότερα ω-6 λιπαρά οξέα και λιγότερα ω-3. Το γεγονός αυτό εξουδετερώνει τα οφέλη των ω-3 λιπαρών οξέων για τον οργανισμό. Αυτό διαφαίνεται από τις διάφορες έρευνες που εκτιμούν ότι το 85% του πληθυσμού στο δυτικό κόσμο προσλαμβάνει ανεπαρκείς ποσότητες ω-3 και υπερεπαρκείς ποσότητες ω-6. Η αναλογία των ω-6 /ω-3 λιπαρών οξέων στην τυπική αμερικάνικη διατροφή είναι περίπου 10:1. Προκειμένου να αυξηθεί η αναλογία μετατροπής του ALA σε

ω<sup>3</sup>

5



EPA και του EPA σε DHA οι ερευνητές υποστηρίζουν μια αναλογία που να πλησιάζει, αν όχι το 1:1, το 2:1. Αυτή η πρόταση βασίζεται στα διαφορετικά εικοσανοειδή που παράγονται από κάθε ένα από τα βασικά λιπαρά οξέα. Τα προκύπτοντα εικοσανοειδή από τα ω-6 λιπαρά οξέα παρουσιάζονται να είναι προ-φλεγμονώδη και προ-θρομβικά, ενώ τα προκύπτοντα από τα ω-3 είναι αντιφλεγμονώδη και αντιθρομβωτικά. Η αναγνώριση αυτού του λόγου (2:1, ω6:ω3) ως παράγοντα κινδύνου για την υγεία τα τελευταία χρόνια οδήγησε στην προσπάθεια εξεύρεσης τροφών, οι οποίες να περιέχουν σημαντικές ποσότητες ω-3 λιπαρών οξέων.

Η συνιστώμενη πρόσληψη ω-3 λιπαρών οξέων είναι περίπου 650 mg/ημέρα, ενώ ανέρχεται στα 1000 mg/ημέρα κατά τη διάρκεια της εγκυμοσύνης και του θηλασμού. Επειδή η πρόσληψη ω-3 λιπαρών οξέων από τα μαγειρικά έλαια είναι περιορισμένη λόγω της ευαισθησίας αυτών των λιπαρών οξέων στη θέρμανση, συνιστάται συχνά η χρήση διατροφικών συμπληρωμάτων πλούσιων σε ω-3 λιπαρά οξέα τα οποία και αναφέρονται ως “καλά ωμέγα οξέα”, χωρίς αυτό

να σημαίνει ότι τα ω-6 είναι “κακά ωμέγα οξέα” αφού και οι δύο τύποι είναι απαραίτητοι. Τα συμπληρώματα διατροφής προέρχονται κυρίως από ιχθυέλαια και διατίθενται στην αγορά είτε με μορφή καψουλών είτε σε υγρή μορφή συνήθως σε μικρές γυάλινες συσκευασίες. Τα περισσότερα επώνυμα εμπορικά προϊόντα έχουν υποστεί εξευγενισμό, ώστε να απομακρυνθούν τα ανεπιθύμητα συστατικά και η κατανάλωσή τους να καλύπτει την απαιτούμενη ποσότητα των ω-3 λιπαρών οξέων. Επίσης γίνεται προσπάθεια για τον εμπλουτισμό τροφίμων και παρασκευασμάτων με ω-3 λιπαρά οξέα τα οποία δεν τα περιέχουν σε κανονικές συνθήκες.

### 3. Επίδραση των ω-3 και ω-6 λιπαρών οξέων στην υγεία

Η ευεργετική δράση των ακόρεστων λιπαρών οξέων στη ανθρώπινη υγεία είναι πολυδιάστατη. Η δράση τους οφείλεται αφ' ενός μεν στη μετατροπή του EPA σε εικοσανοειδή και αφ' ετέρου στην κατά προτεραιότητα ενσωμάτωση του EPA και του DHA σε συγκεκριμένες κυτταρικές μεμβράνες. Πολλές διαταραχές της υγείας που στο παρελθόν δεν μπορούσαν να επεξηγηθούν π.χ. δερματολογικά προβλήματα, προβλήματα ανάπτυξης των παιδιών κ.λπ. αντιμετωπίστηκαν

με επιτυχία με τη χορήγηση μεγάλων ποσοτήτων ω-3 λιπαρών οξέων. Η εξακρίβωση της θετικής επίδρασης τους στην υγεία ξεκίνησε το 1968 μετά τη διαπίστωση από τον J. Dyeborg ότι οι αυτόχθονες κάτοικοι της Γροιλανδίας (Εσκιμώοι) παρουσίαζαν μικρότερη προσβολή από ισχαιμικές καρδιακές παθήσεις σε σχέση με τους Δανούς. Αυτό εξακριβώθηκε ερευνητικά ότι οφειλόταν στην υψηλή κατανάλωση θαλασσινών

**Πίνακας 2. Περιεκτικότητα σε EPA και DHA μερικών ψαριών της Μεσογείου (πηγή: Zlatanov and Sagredos)**

Είδος ψαριού	Περιεχόμενο λίπος %	EPA g/100gr λίπους	DHA g/100gr λίπους	EPA g/100gr ψαριού	DHA g/100gr ψαριού
Γόπα	3,5	6,7	19,7	0,23	0,63
Γαύρος	2,2	11,0	25,5	0,24	0,56
Βακαλάος	1,1	4,7	11,4	0,05	0,13
Λιθρίνι	1,8	5,8	6,7	0,10	0,12
Μελανούρι	1,3	7,0	19,7	0,23	0,73
Σαρδέλα	4,1	9,6	24,8	0,39	1,02
Σκουμπρί	11,8	7,6	8,9	0,85	1,05
Μαρίδα	2,0	8,2	22,3	0,16	0,45
Σαφρίδι	1,7	5,9	9,5	0,10	0,16
Κυπρίνος	0,6	1,7	4,0	0,01	0,02
Κατόνι	7,2	8,7	10,0	0,63	0,72



προιόντων και ειδικά ω-3 πολυακόρεστων λιπαρών οξέων. Ανάλογες παρατηρήσεις έχουν γίνει και σε άλλες χώρες όπως π.χ στην Ιαπωνία όπου οι κάτοικοι που τρέφονταν με σημαντικές ποσότητες ψαριών παρουσίαζαν σημαντικά μικρότερο βαθμό αθηροσκλήρωσης σε σύγκριση με χωρικούς από γεωργικές περιοχές.

**Πίνακας 3. Προσβολή από ασθένειες των πληθυσμών μεταξύ Εσκιμώων και Δανών**

Ασθένεια	Εσκιμώοι/Δανοί
Αποπληξία	2:1
Οξύ εμφρ. του μυοκαρδίου	1:10
Ψωρίαση	1:20
Βρογχικό άσθμα	1:25
Επιληψία	2:1

Πιθανοί μηχανισμοί δράσης των ω-3 λιπαρών οξέων οι οποίοι οδηγούν σε μείωση του βρογχικού άσθματος, της πολυαρθρίτιδας, της θρόμβωσης των αιμοπεταλίων, του εμφράγματος του μυοκαρδίου και της ισχαιμίας, έχουν κατά καιρούς προταθεί από διάφορους ερευνητές. Σήμερα είναι βεβαιωμένη η θετική επίδραση των ω-3 και σε άλλες ασθένειες όπως ο διαβήτης, ο καρκίνος, οι εγκεφαλικές παθήσεις κ.ά. Αναλυτικότερα η κατανάλωση τροφών με αυξημένη περιεκτικότητα σε ω-3 λιπαρά οξέα:

- Αυξάνει την ελαστικότητα και την αντοχή των αρτηριακών τοιχωμάτων, προλαμβάνει τη θρόμβωση του αίματος, ελαττώνει την αρτηριακή πίεση και σταθεροποιεί τον καρδιακό ρυθμό.
- Οδηγεί σε οπισθοχώρηση αθηροσκληρωτικών εναποθεμάτων σε καρδιοπαθείς, μειώνει τον κίνδυνο εμφάνισης δεύτερου περιστατικού καρδιακής ανακοπής ή εγκεφαλικού επεισοδίου και ρίχνει τη διαστολική και συστολική πίεση σε υπερτασικούς.
- Επιφέρει μείωση των τριγλυκεριδίων και των κλασμάτων χοληστερόλης στο πλάσμα (ολικής και LDL), χωρίς να οδηγεί σε πτώση της καλής χοληστερόλης (HDL).
- Συμβάλλει στη διατήρηση της υγείας των

κυττάρων του στήθους, γεγονός που βοηθά στην πρόληψη του καρκίνου του μαστού.

- Μειώνει την πιθανότητα εμφάνισης άσθματος. Επίσης μειώνει σημαντικά τις αναπνευστικές δυσκολίες και άλλα συμπτώματα ασθενών με άσθμα.
- Συμβάλλει σε θεαματική μείωση του φαινομένου της απώλειας μνήμης και εξασθένησης της γνωστικής λειτουργίας στη γεροντική ηλικία, καθώς επίσης μειώνει τον κίνδυνο εμφάνισης της νόσου Alzheimer.
- Συμβάλλει στην πρόληψη της εξάπλωσης του καρκίνου του προστάτη. Τα ω-3 μπλοκάρουν την εξάπλωση των καρκινικών κυττάρων, με αποτέλεσμα την αναστολή εξάπλωσης του πρώιμου καρκίνου του προστάτη στους άνδρες.
- Μειώνει σημαντικά σε ασθενείς με κατάθλιψη τη συχνότητα και την ένταση των επεισοδίων τους. Ο ανθρώπινος εγκέφαλος είναι από τους μεγαλύτερους καταναλωτές ω-3 λιπαρών οξέων. Χαμηλά επίπεδα έχουν συνδεθεί με χαμηλά επίπεδα σεροτονίνης, τα οποία με τη σειρά τους σχετίζονται με αυξημένη τάση κατάθλιψης, βίας και αυτοκτονίας.
- Βοηθά στη καλύτερη όραση. Τα ω-3 λιπαρά οξέα παίζουν σημαντικό ρόλο στη σύσταση των κυτταρικών μεμβρανών και ιδιαίτερα εκείνων των νευρικών κυττάρων και των φωτουποδοχέων κυττάρων του αμφιβληστροειδούς.

#### Βιβλιογραφία

1. Gurr, M.I., Harwood, J.L. and Frayn, K., (2002), *Lipid Biochemistry*, 5th ed., Blackwells, London.
2. Fennema Owen, R. (1996), *Food Chemistry*, 3rd ed. Marcel Dekker, Inc.
3. <http://www.chem.uoa.gr>, Η χημική ένωση του μήνα (Μάιος 2007), επιμέλεια Θ. Βαλαβανίδης, Κ. Ευσταθίου.
4. Simopoulos, A.P., (2001), "Evolutionary aspects of diet an essential fatty acids". *World Rev. Nutr. Diet*, Vol. 88, p.p. 18-27.
5. Simopoulos, A.P., (1999), "Essential fatty acids in health and chronic disease", *The Amer. J.Clin. Nutr.*, Vol. 70 (3), p. 560-569.
6. Galli, C., Simopoulos, A.P., Tremoli, E., (eds) (1994), "Effects of fatty acids and lipids in health and disease". *World Rev. Nutr. Diet*, Vol. 76, p.p. 1-152.

## Η ατελής οστεογένεση και ο θρύλος του IVAR THE BONELESS



του Α. Καμμά\*

### Τι είναι η ατελής οστεογένεση;

Η ατελής οστεογένεση (ΑΟ) είναι μία ομάδα νοσημάτων του συνδετικού ιστού η οποία χαρακτηρίζεται από μεγάλη ετερογένεια.

Προσβάλλει οστά, συνδέσμους, τένοντες, οφθαλμό (σκληρό χιτώνα) και το όργανο της ακοής.

Κοινό σύμπτωμα όλων των μορφών της ασθένειας αυτής είναι η ευθραυστότητα των οστών η οποία σε άλλες περιπτώσεις εκδηλώνεται με τεράστιο αριθμό ενδομητρίων καταγμάτων σε βαθμό ασυμβίβαστο με τη ζωή και σε άλλες με ελάττωση της οστικής μάζας και, κατ' ακολουθίαν, αύξηση της πιθανότητας καταγματικής νόσου.

Ο IVAR RAGNARSSON υπήρξε ένας από τους ενδοξότερους ηγέτες των Vikings, την ένατη μ.Χ. εκατονταετία, ο οποίος έμεινε στην ιστορία ως IVAR THE BONELESS.

Η επωνυμία του αυτή κίνησε το ενδιαφέρον των ιατρών - ιστορικών και τους οδήγησε να ανι-

χνεύσουν πηγές πληροφοριών που να τη δικαιολογούν.

Η ιδιαίτερα σκοτεινή όμως εκείνη περίοδος του Μεσαίωνα εξαναγκάζει τους ερευνητές να προσφεύγουν σε θρύλους και έπη της εποχής, τα οποία όμως κάθε άλλο παρά τεκμηριώνουν επιστημονικά περιγραφές προσώπων και γεγονότων.

Το Έπος του LOTHBROC είναι ίσως η πληρέστερη εξιστόρηση της εκστρατείας των Vikings κατά της Αγγλίας και της Γαλλίας, στα μέσα του 9ου μ.Χ. αιώνα. Από το έπος αυτό, αλλά και από θρύλους της εποχής, μαθαίνουμε ότι ο βασιλιάς IVAR ήταν «ένας άνθρωπος χωρίς οστά, αλλά μόνο με χόνδρους» ο οποίος αδυνατούσε να βαδίσει και μεταφερόταν παντού προστατευμένος από τις ασπίδες των στρατιωτών του.

Φυσικά ο χαρακτηρισμός «άνθρωπος χωρίς οστά» στερείται οιασδήποτε επιστημονικής σημασίας, πολύ περισσότερο μάλιστα όταν μεταγενέστερες ιστορικές πηγές αναφέρουν ότι ο σκελετός του IVAR RAGNARSSON ξεθάφτηκε πολλές δεκαετίες αργότερα από τον Γουλιέλμο τον Κατακτητή (William the Conqueror, 1027-1087) και κήκε στην πυρά, αποστερώντας την επιστήμη από ένα αξιόλογο ιστορικό εύρημα.

Σύγχρονοι ερευνητές (Tsipouras P, Seedorf KS)

\*Καθηγητής, Αντιπρόεδρος του ΤΕΙ Αθήνας



θεωρούν σχεδόν βέβαιο ότι ο μεγάλος ηγέτης των Vikings έπασχε από ατελή οστεογένεση. Τίποτα όμως δεν πρέπει να θεωρείται ιστορικά αποδεδειγμένο. Το έπος του LOTHBROC εξ άλλου, δεν αποτελεί καν ενιαίο κείμενο αλλά συρραφή «ιστορικών» γραφών τριών περίπου αιώνων, που ξεκινούν από κάποια Γαλλικά κείμενα των μέσων του 9ου μ.Χ. αιώνα και φθάνουν μέχρι το 1150 μ.Χ. και στα οποία η ιστορία αναμιγνύεται τόσο πολύ με Γαλλικούς, Αγγλικούς, Ισλανδικούς και Σκανδιναβικούς θρύλους που κάθε προσπάθεια επιστημονικής - ιστορικής τεκμηρίωσης καθίσταται ανέφικτη. Με δεδομένο όμως σήμερα ότι η ατελής οστεογένεση είναι νόσος μεταβιβαζόμενη με αυτοσωματικό επικρατούντα χαρακτήρα (με μία μικρή εξαίρεση ενός τύπου της που απεδείχθη ότι μπορεί να μεταβιβαστεί και με υπολειπόμενο) έχει μεγάλη σημασία η μελέτη του γενεαλογικού δένδρου του IVAR για την αναζήτηση παρόμοιων περιστατικών σε ανιόντες ή κατιόντες συγγενείς του ή και σε άλλα αδέρφια του. Κατά μία εκδοχή ο IVAR RAGNARSSON ήταν γιος του RAGNAR LOTHBROC και της ASLAUG SIGURD-SDOTTIR. Ο πατέρας του, κατά μία εκδοχή του έπους του

LOTHBROC (Γαλλικά κείμενα), φέρεται σαν ηγέτης των Vikings στην εκστρατεία κατά της Γαλλίας, γύρω στο 845 μ.Χ., η οποία κατέληξε σε κατάληψη του Παρισιού και άγριες σφαγές των Γάλλων.

Ο Gwyn Jones στο εξαιρετο βιβλίο του «Ιστορία των Vikings» εκφράζει ζωηρές αμφιβολίες για το αν ο RAGNAR ήταν πατέρας του IVAR και για το αν ο IVAR THE BONELESS είναι το ίδιο πρόσωπο με τον IVAR, Βασιλέα του Δουβλίνου και της Northumbria, όπως άλλο βιβλίο του έπους του LOTHBROC αναφέρει.

Πιο πιθανή θεωρεί ο ερευνητής αυτός την εκδοχή ότι ο RAGNAR ήταν αδελφός του IVAR και πολέμαρχος στις εκστρατείες του.

Αν δεχθούμε σαν αληθινή την εκδοχή ότι ο IVAR ήταν γιος του RAGNAR, τότε πιθανόν να αληθεύει και το γενεαλογικό των δένδρο σύμφωνα με το έπος του LOTHBROC.

Από το έπος αυτό πληροφορούμεθα ότι ένας αδελφός του IVAR ονόματι SIGURD RAGNARSSON έμεινε στην ιστορία με την επωνυμία Snake in eye (Φίδι στα μάτια).

Κανένας δεν μπορεί να αποκλείσει (αλλά ούτε φυσικά και να τεκμηριώσει) ότι αυτό το «φίδι στα μάτια» δεν ήταν παρά ένας Δακτύλιος του

Κρόνου (Saturn's ring), όπως συνηθίζεται να αποκαλείται ο λευκός δακτύλιος στην πέριξ του κερατοειδούς περιοχή του σκληρού χιτώνα του οφθαλμού, ο οποίος παρατηρείται σε πολλές περιπτώσεις ατελούς οστεογένεσης.

Περισσότερες πληροφορίες για τον SIGURD RAGNARSSON δεν υπάρχουν.

Αντίθετα δύο άλλοι σύμφωνα με το έπος αδελφοί του IVAR, ο HALFDAN THE WHITE SHIRT και ο BJORN THE IRONSIDE, εμφανίζονται ως πολέμαρχοι στην εκστρατεία κατά της Αγγλίας (γύρω στο 865 μ.Χ.), κάτι που ελαττώνει τις πιθανότητες να έπασχαν από τόσο σοβαρή πάθηση.

σήμαινε πως ο IVAR ήταν αδιαπέραστος από τραύματα (σ.σ. άτρωτος) και δεν έχω τίποτα να παραθέσω που θα μου λείπει τι σημαίνει, αυθεντικά, το επίθετο αυτό ώστε να το ερμηνεύσω με μεγαλύτερη ακρίβεια. Έτσι όπως περιγράφεται στο έπος (σ.σ. εννοεί το LOTHBROC) σημαίνει, πράγματι, άνθρωπο που δεν είχε κόκαλα στο σώμα του, αλλά μόνο χόνδρους.

Το επίθετο «άτρωτος» που χρησιμοποιεί το B. Betts, σε συνδυασμό με την ιδιότητα του «ανθρώπου χωρίς κόκαλα» που ο ίδιος ερευνητής υιοθετεί σχεδόν άκριτα μας οδηγεί στη λογική σκέψη ότι ο IVAR μπορεί να είχε το χάρισμα μιας μεγάλης ευκινησίας που του έδινε τη δυνα-



Επίσης δεν υπάρχουν σχετικές πληροφορίες για τέταρτο αδελφό του, τον UBBE, τις δύο αδελφές του RAGNHILDIR και ALOE και για τα έξι παιδιά του (4 γιους και 2 κόρες).

Ο Bryan Betts (πηγή: Internet) γράφει σχετικά με το επίθετο "Boneless" που συνοδεύει τον IVAR RAGNARSSON:

«Μπορεί κανείς να μου πει, παρακαλώ, ποια είναι η σύγχρονη σκέψη σχετικά με το νόημα του επιθέτου Boneless; Μου έχει δοθεί η ιδέα ότι

τότητα να αποφεύγει τους τραυματισμούς από τα όπλα της εποχής εκείνης. Μιας τέτοιας, δηλαδή, ελαστικότητας του σώματος που του επέτρεπε να μάχεται με εξαιρετική ευλυγισία χωρίς ο αντίπαλος να μπορεί να τον τραυματίσει.

Αυτή η εκδοχή συμπλέει απόλυτα με την κινηματογραφική εκδοχή του IVAR RAGNARSSON στην ταινία του GLIVE DONNER (M.G.M.) με θέμα τον Αλφρέδο τον Μέγα (Alfred the Great, 849-899) όπου, ο Viking πολέμαρχος εμφανίζεται να πολεμά με εκπληκτική κινητικότητα

«σαν να μην έχει καθόλου κόκαλα, αλλά μόνο χόνδρους».

Φυσικά αυτή η εικόνα περισσότερο μας φέρνει κοντά σε ένα σύνδρομο EHLER - DANLOS παρά σε μια ατελή οστεογένεση, χωρίς όμως -και πάλι- καμιά επιστημονική - ιστορική τεκμηρίωση.

Μία άλλη εκδοχή για την ύπαρξη «σώματος χωρίς κόκαλα» ξεκινά από την περίοδο της εισβολής των Vikings στο Παρίσι (845 μ.Χ.).

Αν και το έπος του LOTHBROC περιέχει διάφορες, αντιφάσκουσες μεταξύ των, «πληροφορίες» για την ιστορική αυτή περίοδο, το πιο πιθανό είναι ότι αρχηγός των εισβολέων στη Γαλλία Vikings ήταν ο RAGNAR LOTHBROC, πατέρας ή αδελφός (κατ' άλλους) του IVAR. Οι κατακτητές εισβάλλουν στην εκκλησία του ST. GERMAIN DES PRES της οποίας βεβηλώνουν μέχρι και το ιερό. Ο Άγιος όμως (σύμφωνα με Γαλλικές γραφές που τοποθετούνται μεταξύ 850-858 μ.Χ.) προστάτεψε την εκκλησία του με μια σειρά από θαύματα μεταξύ των οποίων συγκαταλέγεται και η σμίκρυνση του σώματος κάποιου από τους ιερόσυλους.

Αυτή ακριβώς η «συρρίκνωση» ενός Viking, αν και περιγραφικά μας θυμίζει έντονα τις Μεταμορφώσεις του Οβιδίου, μπορεί να σημαίνει, ίσως, και την κλινική εικόνα κάποιου αυτόματου ή με ελάχιστη βία κατάγματος της σπονδυλικής στήλης ή των κάτω άκρων, σύμπτωμα απόλυτα συμβατό με ατελή οστεογένεση.

Δεν υπάρχει αμφιβολία ότι η απελπισία των Χριστιανών Γάλλων μπροστά στη σφαγή και τις καταστροφές που προκάλεσαν οι ορδές των ειδωλολατρών Vikings οδήγησαν, νομοτελειακά, στη μεταφυσική διέξοδο των «θαυμάτων» των Αγίων των.

Καθήκον του μελετητή είναι να προσπαθεί να ανιχνεύσει, μέσα από τα διασωζόμενα κείμενα, τις όποιες αλήθειες και να τις ερμηνεύσει, στο μέτρο του δυνατού, με σύγχρονες επιστημονικές απόψεις.

Για παράδειγμα η, από πολλές πηγές, περιγραφή

της τρομερής ασθένειας που εξόντωσε τους κατακτητές της Γαλλίας λίγο αργότερα δεν ήταν βέβαια «θαύμα εξ ουρανού» αλλά τροφικός εργοτισμός (ergotisme alimentaire), όπως αποκαλείται η δηλητηρίαση από τον μύκητα *claviceps purpurea* που αναπτύσσεται στα σιτηρά όταν αυτά βρίσκονται σε συνθήκες υψηλής υγρασίας. Η κλινική εικόνα που περιγράφουν οι συγγραφείς εκείνης της εποχής (οίδημα των αρθρώσεων, δυσεντερία, γαγγραινώδη έλκη, αφυδάτωση, τύφλωση, ψυχωσική συμπεριφορά και, τέλος, θάνατος) σε συνδυασμό με την παρατήρηση ότι το «ψωμί που έτρωγαν ήταν μαύρο» (χρώμα που προσδίδει ο μύκητας σε σιτηρά και αλεύρι) δεν αφήνουν πολλά περιθώρια αμφισβήτησης του πραγματικού αιτίου της επιδημίας που έπληξε τον στρατό των κατακτητών.

Συμπερασματικά νομίζω ότι θα πρέπει να καταλήξουμε στο ότι ο IVAR THE BONELESS πρέπει, λογικά, να έπασχε από νόσο του συνδετικού ιστού με αυξημένη την πιθανότητα αυτή η νόσος να ήταν μία μορφή Ατελούς Οστεογένεσης, χωρίς όμως και να αποκλείεται κάποια άλλη νόσος του ίδιου ιστού (π.χ. σύνδρομο EHLERS-DANLOS).

Πιο συγκεκριμένο συμπέρασμα μπορεί να εξαχθεί μόνο μέσα από βαθύτερη μελέτη των ιστορικών πηγών εκείνης της μάλλον σκοτεινής περιόδου της ιστορίας, σε συνδυασμό πάντα με τις σύγχρονες αντιλήψεις της ιατρικής γενετικής, κάτι που καθιστά μία πιθανή μελλοντική έρευνα ιδιαίτερα δύσκολη αλλά και εξόχως ελκυστική.

#### Βιβλιογραφικές πηγές

1. Tsipouras P: Osteogenesis imperfecta, in Mc Kusick's: Heritable Disorders of Connective Tissue, 5th ed. St Louis, Mosby - Year Book, 1993.
2. Καμμά Α: Η ατελής οστεογένεση. Συνέδριο ΕΕΧΟΤ, Αθήνα 2003.
3. Gwyn J: Η Ιστορία των Βίκινγκς ed. Oxford University Press, LONDON 1968.
4. Hemmingsen L., Ph D: Σημείωμα στο Internet. Τμήμα Λαογραφίας του Πανεπιστημίου της Κοπεγχάγης.
5. Betts B. Απόσπασμα αναφοράς στο Internet.

## το ΤΕΙ Αθήνας υψηλά στις προτιμήσεις των υποψηφίων



του Δ. Νίνου\*

**Η** θεαματική άνοδος των βάσεων εισαγωγής στα ΤΕΙ που σημειώθηκε φέτος αποτέλεσε αντικείμενο πολλών άρθρων και σχολίων στον ημερήσιο και ηλεκτρονικό τύπο της χώρας.

Ειδικότερα στο ΤΕΙ Αθήνας οι βάσεις εισαγωγής ήταν υψηλότερες σε όλα τα τμήματα, με την μεγαλύτερη διαφορά σε σχέση με πέρυσι να παρατηρείται στο τμήμα Τουριστικών Επιχειρήσεων (+1808 μονάδες) και την μικρότερη στο τμήμα Φυσικοθεραπείας (+59 μονάδες).

Το φαινόμενο αποδόθηκε σε πολλούς παράγοντες όπως η μείωση του αριθμού εισακτέων στα ΤΕΙ Αθήνας - Θεσσαλονίκης, η ευκολία των θεμάτων, η προτίμηση πολλών υποψηφίων να φοιτήσουν στον τόπο κατοικίας τους ή πολύ κοντά σε αυτόν και τέλος, η στροφή της προτίμησης στα τμήματα που έχουν καλές προοπτικές στην αγορά εργασίας. Αυτό το τελευταίο στοιχείο έδωσε και τον τίτλο σε πολλά άρθρα «άνοδος στις δημοφιλείς σχολές», χαρακτηρίζοντας ως τέτοιες πολλά από τα τμήματα των τεχνολογικών ιδρυμάτων, τις καθηγητικές σχολές και τα Παιδαγωγικά τμήματα.

Τα τμήματα του ΤΕΙ Αθήνας ανεβαίνουν συνεχώς στις προτιμήσεις των υποψηφίων, κυρίως επειδή το πτυχίο τους δημιουργεί ευόχιμες προοπτικές για επαγγελματική αποκατάσταση. Έτσι, π.χ. στο 3ο Επιστημονικό Πεδίο, το Τμήμα Φυσικο-

θεραπείας του ΤΕΙ Αθηνών καταλαμβάνει τη δεύτερη θέση στις πρώτες προτιμήσεις των υποψηφίων, με την Ιατρική Αθηνών να διατηρεί σταθερά την πρώτη θέση, αφήνοντας πίσω του τις άλλες σχολές ΑΕΙ του ίδιου πεδίου. Πολύ ψηλά στις προτιμήσεις των υποψηφίων βρίσκονται τα τελευταία χρόνια τμήματα όπως τα τμήματα Πληροφορικής, Διοίκησης Επιχειρήσεων, Εμπορίας και Διαφήμισης, Προσχολικής Αγωγής κ.α.

Η κατάταξη πολλών τμημάτων του ΤΕΙ Αθήνας μεταξύ των «περιζήτητων» και «δημοφιλών» ΤΕΙ αποτελεί δικαίωση των προσπαθειών που καταβάλλονται από όλους όσοι εργαζόμαστε σε αυτό ώστε το Ίδρυμα να βελτιώνεται, να εκσυγχρονίζεται, να διατηρεί συνεργασίες με αξιόλογα εκπαιδευτικά Ιδρύματα στην Ελλάδα και το εξωτερικό, να αναπτύσσει ερευνητικά προγράμματα, να παρακολουθεί τις ανάγκες της αγοράς εργασίας και να προσανατολίζεται στην άμεση επαγγελματική αποκατάσταση των αποφοίτων του.

Δεν θεωρούμε ότι δεν υπάρχουν προβλήματα και δυσκολίες. Απλώς πιστεύουμε ότι το υψηλό επίπεδο των φοιτητών μας αποτελεί υλικό αλλά και κίνητρο για συνεχείς προσπάθειες, ώστε το ΤΕΙ Αθήνας να βρίσκεται πάντα ανάμεσα στις «περιζήτητα» ανώτατα Ιδρύματα, να προσφέρει ολοένα και καλύτερη εκπαίδευση και να αποτελεί κλειδί για άριστη επαγγελματική αποκατάσταση.

\*Καθηγητής, Πρόεδρος του ΤΕΙ Αθήνας

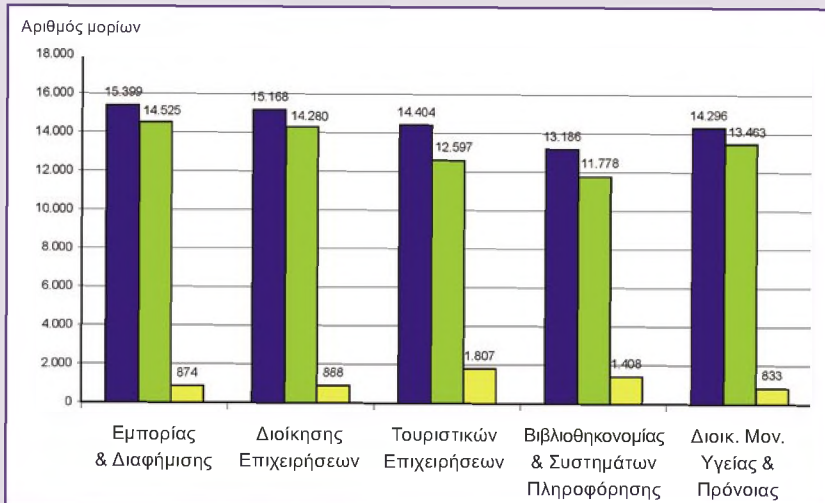
## άνοδος βάσεων σε όλα τα Τμήματα του ΤΕΙ Αθήνας

Για μια ακόμη χρονιά το ΤΕΙ Αθήνας ήταν ψηλά στις προτιμήσεις των υποψηφίων και στα περισσότερα Τμήματά του σημειώθηκε θεαματική άνοδος των βάσεων εισαγωγής όπως φαίνεται στο παρακάτω πίνακα:

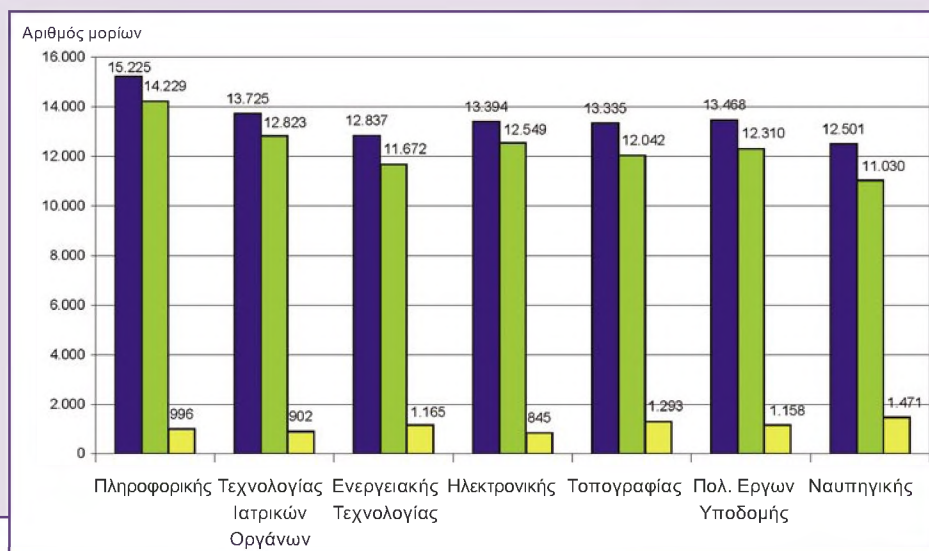
ΗΜΕΡΗΣΙΑ				
Σχολές	Τμήματα του ΤΕΙ Αθήνας	Βάσεις 2007	Βάσεις 2006	Διαφορά
ΣΓΤΚΣ	Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής, Διακόσμησης & Σχεδ. αντικειμένων	18.710	17.091	1.619
	Γραφιστικής	17.828	16.595	1.233
	Συντηρ. Αρχαιοτ. & Έργων Τέχνης	15.910	14.773	1.137
	Τεχν. Γραφικών Τεχνών	14.253	13.646	607
	Φωτογραφίας και Οπτικοακουστικών Τεχνών	13.187	12.280	907
ΣΔΟ	Εμπορίας και Διαφήμισης	15.399	14.525	874
	Διοίκησης Επιχειρήσεων	15.168	14.280	888
	Τουριστικών Επιχειρήσεων	14.404	12.597	1.807
	Βιβλιοθηκονομίας και Συστημάτων Πληροφόρησης	13.186	11.778	1.408
	Διοικ. Μον. Υγείας και Πρόνοιας	14.296	13.463	833
ΣΕΥΠ	Φυσικοθεραπείας	15.962	15.903	59
	Προσχολικής Αγωγής	14.437	12.937	1.500
	Ιατρικών Εργαστηρίων	14.261	13.441	820
	Μαιευτικής	13.982	13.029	953
	Κοινωνικής Εργασίας	13.952	12.636	1.316
	Εργοθεραπείας	13.882	13.084	798
	Οπτικής και Οπτομετρίας	13.723	12.956	767
	Ραδιολογίας Ακτινολογίας	13.410	12.650	760
	Οδοντικής Τεχνολογίας	13.322	12.640	682
	Αισθητικής και Κοσμητολογίας	13.260	12.437	823
	Νοσηλευτικής	13.129	12.135	994
	Δημόσιας Υγιεινής	13.057	11.931	1.126
	Επισκεπτών και Επισκεπτριών Υγείας	12.782	11.449	1.333
ΣΤΕΦ	Πληροφορικής	15.225	14.229	996
	Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων	13.725	12.823	902
	Ενεργειακής Τεχνολογίας	12.837	11.672	1.165
	Ηλεκτρονικής	13.394	12.549	845
	Τοπογραφίας	13.335	12.042	1.293
	Πολ. Έργων Υποδομής	13.468	12.310	1.158
	Ναυπηγικής	12.501	11.030	1.471
ΣΤΕΤΡΟΔ	Τεχνολογίας Τροφίμων	13.202	12.283	919
	Οινολογίας και Τεχνολογίας Ποτών	12.068	11.223	845

- 2007
- 2006
- Διαφορά

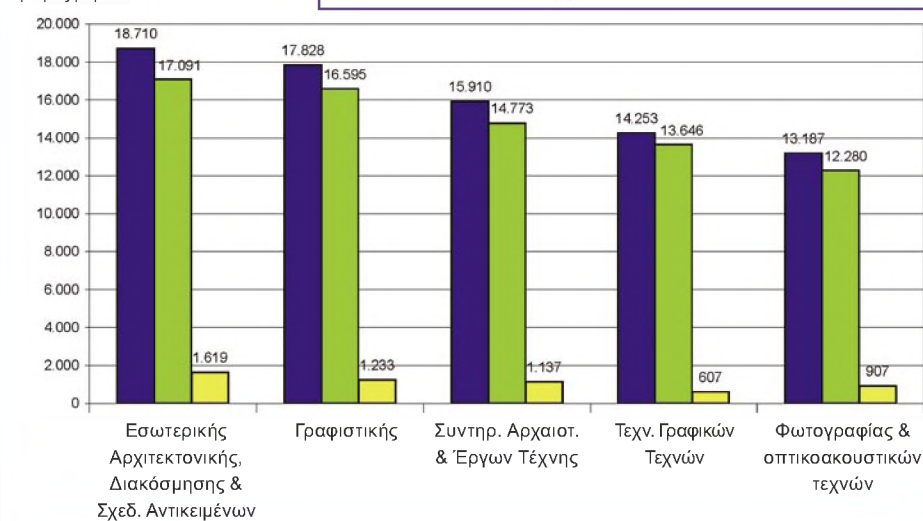
## Στατιστικά στοιχεία βάσεων των τμημάτων των σχολών για τα έτη 2006 - 2007



ΣΔΟ



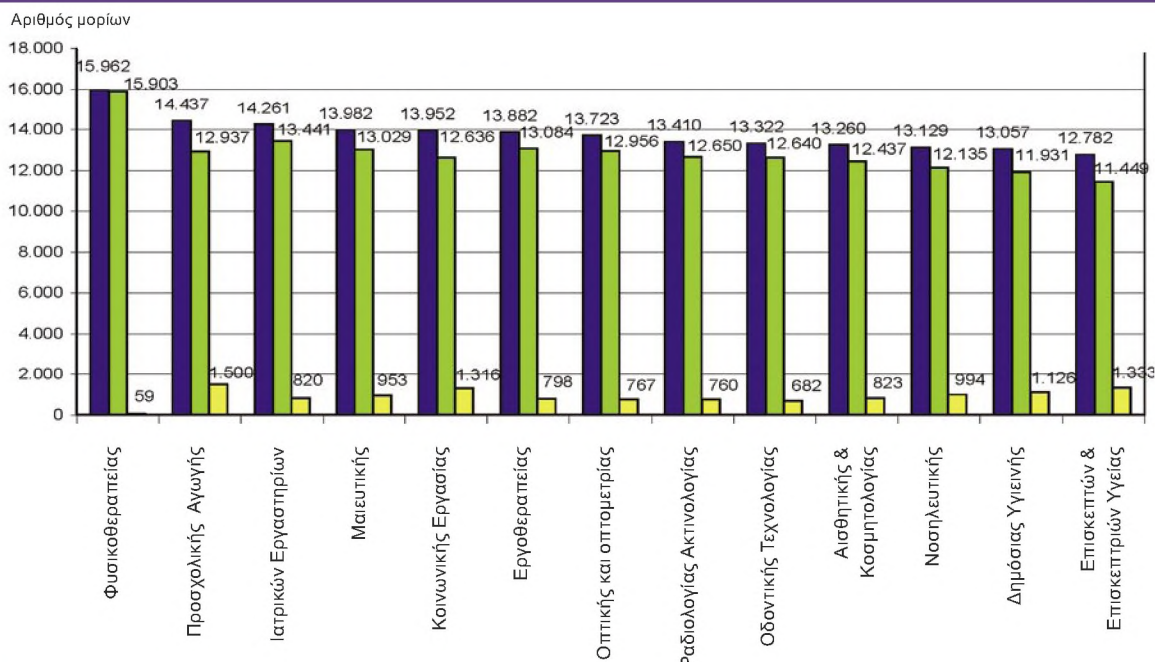
Αριθμός μορίων



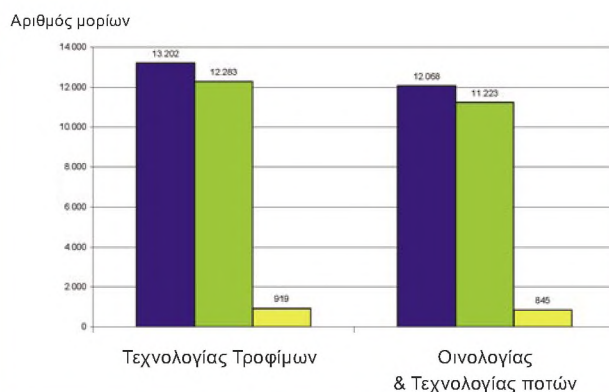
ΣΤΕΦ

ΣΓΤΚΣ





ΣΤΕΤΡΟΔ



ΕΣΠΕΡΙΝΑ								
Σχολές	Τμήματα του ΤΕΙ Αθήνας	Βάσεις 2007			Βάσεις 2006			Διαφορά
ΣΕΥΠ	Φυσικοθεραπείας	16879	16,83	33,1	13487	14,15	30,3	3392
	Ιατρικών Εργαστηρίων	14132	14,78	33,2	11879	12,13	32	2253
	Ραδιολογίας Ακτινολογίας	13401	14,13	30,8	10022	10,15	18	3379
	Κοινωνικής Εργασίας	11638	12,07	19,4	12589	12,97	23,9	-951
	Οπτικής & Οπτομετρίας	11582	11,98	29,7	10943	11,42	27,8	639
	Μαιευτικής	11493	11,08	25,9	11639	12,4	26,6	-146
	Εργοθεραπείας	11392	11,9	28,8	13052	13,75	30,3	-1660
	Αισθητικής & Κοσμητολογίας	11257	11,7	26,8	12331	12,95	28,9	-1074
	Νοσηλευτικής	10399	10,7	26,1	11316	11,78	29,8	-917
	Δημόσιας Υγιεινής	9817	10,07	25,9	9989	10,1	28,1	-172
	Προσχολικής Αγωγής	9817	10,07	19,5	13500	13,6	25	-3683

KV 314 -

## Κοντσέρτο για φλάουτο ή για όμποε;



του Στ.Γ. Φραγκόπουλου\*

**Κ**ατά την παραμονή του στο Mannheim (από 30 Οκτ. 1777 μέχρι 14 Μαρτίου 1778) γνώρισε ο Mozart ένα κύριο de Jean ή κατ' άλλη εκδοχή Dechamps. Όπως γράφει στον πατέρα του στο Salzburg, στις 10 Δεκ. '77, «... **πρόκειται για ένα Ολλανδό εισοδηματία, ο οποίος αγαπάει όλες τις τέχνες και είναι σπουδαίος φίλος και θαυμαστής μου**». Στη συνέχεια περιγράφει ο Mozart τη συμφωνία που έκανε με το φιλόμουσο: **«Θα μου δώσει 200 Gulden, αν συνθέσω γι' αυτόν τρία μικρά, εύκολα και σύντομα κοντσέρτα καθώς και μερικά κουαρτέτα για το φλάουτο»**.

Το φλάουτο (πλαγίαυλος, flauto traverso) είναι ένα «ξύλινο» πνευστό, με ήχο μαλακό, διαυγή και γλυκό που παίζει στην ορχήστρα στο ύψος των βιολιών και συχνά εναλλάσσεται με αυτά. Ο Mozart δεν συμπαθούσε ιδιαίτερα το φλάουτο, περισσότερο για τεχνικούς λόγους. Το όργανο αυτό, όπως και τα υπόλοιπα πνευστά εξ άλλου στα τέλη του 18ου αιώνα, είχε περιορισμένες δυνατότητες σε σχέση με τα αντίστοιχα όργανα στα μέσα του 19ου αιώνα και τα σημερινά. Την εποχή εκείνη δεν είχαν οριστικοποιηθεί ακόμα τα κλειδιά και οι βαλβίδες που διευκολύνουν τους οργανοπαίκτες και βελτιώνουν την απόδοση των πνευστών οργάνων.

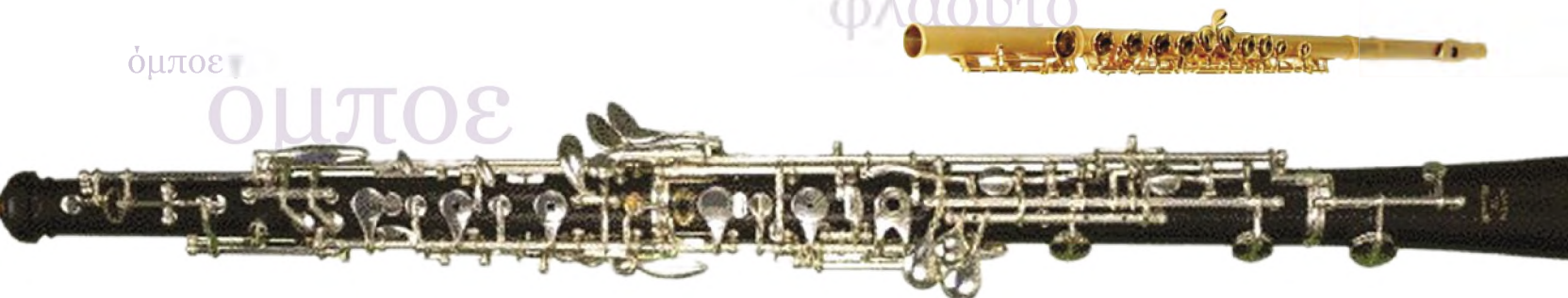
Παρά την περιορισμένη συμπάθεια για το όργανο, η προσφορά ήταν ενδιαφέρουσα και γι' αυτό άρχισε ο Mozart τη σύνθεση των κομματιών που συμφωνήθηκαν. Όταν όμως ο μουσικόφιλος Ολλανδός αναχώρησε το Φεβρουάριο του 1778 για το Παρίσι, ο Mozart είχε συνθέσει και παραδώσει μόνο 2 κοντσέρτα και 3 κουαρτέτα. Γι' αυτό πληρώθηκε μόνο με 96 από τα 200 Gulden - σίγουρα λιγότερα από όσα αναλογούσαν στο έργο που είχε παραδώσει. Ο Ολλανδός δεν φαίνεται να ήταν εύκολος στις πληρωμές! Απ' την άλλη πλευρά, τα δύο κοντσέρτα που έγραψε ο Mozart δεν ήταν καθόλου εύκολα, ούτε και μικρά για ένα ερασιτέχνη (Dilettant) κι αυτό σίγουρα δυσαρέστησε τον φιλόμουσο φλαουτίστα! Να σημειωθεί δε ότι σήμερα παίζονται αυτά τα δύο κοντσέρτα στις τελικές εξετάσεις για φλάουτο των Ωδείων όλου του κόσμου, άρα κάθε άλλο παρά εύκολα μπορούν να θεωρηθούν!

Οι ερευνητές αναζήτησαν αργότερα αυτά τα κομμάτια του Mozart, των οποίων τις παρτιτούρες είχε πάρει μαζί του ο Ολλανδός και δεν βρίσκονταν στο αρχείο του συνθέτη. Σταδιακά βρέθηκαν το ένα κοντσέρτο - KV 313, το επωνομαζόμενο «πρώτο κοντσέρτο για φλάουτο», τα τρία κουαρτέτα (KV 285, 285a, Παράρτημα 171) και τελικά το «δεύτερο κοντσέρτο για φλάουτο», KV 314. Βρέθηκε επίσης ένα andante, KV 315,

\*Δρ. Μηχανικός, Καθηγητής στο Τμήμα Ηλεκτρονικής

όμποε

ΟΜΠΟΕ

φλάουτο  
φλάουτο

πιθανόν μία παραλλαγή για το δεύτερο μέρος του πρώτου κοντσέρτου, ίσως να πρόκειται όμως για το δεύτερο μέρος του υπό δημιουργία τρίτου κοντσέρτου που δεν ολοκληρώθηκε ποτέ.

Στις επιστολές του από το Mannheim αναφέρεται ο Mozart επίσης σε ένα κοντσέρτο για όμποε. Π.χ. στις 14 Φεβρ. 1778 γράφει στον πατέρα του: «Ο Ramm έπαιξε προς τιμήν του Ferlendi για πέμπτη φορά το κοντσέρτο μου για όμποε, το οποίο κάνει εδώ μεγάλη εντύπωση».

Το όμποε (οξύαυλος, oboe) είναι ένα «ξύλινο» πνευστό και μοιάζει εξωτερικά με το κλαρινέτο, έχει όμως διπλό γλωσσίδι. Ο ήχος του είναι διαυγής, εκφραστικός και έχει ένα ένρino τόνο. Οι παρτιτούρες για το κοντσέρτο που ανέφερε ο Mozart δεν είχαν βρεθεί κι έτσι αυτό το έργο θεωρήθηκε για πολλά χρόνια χαμένο. Απρόσμενα, το έτος 1920 ανακαλύφθηκε η παρτιτούρα του κοντσέρτου στο αρχείο του Mozarteum στο Salzburg. Επρόκειτο πράγματι για ένα κοντσέρτο για όμποε, το οποίο όμως, με μικρές παραλλαγές, ήταν το δεύτερο κοντσέρτο για φλάουτο που είχε συγγραφεί για λογαριασμό του Ολλανδού!

Η λύση του μυστηρίου: Ο Mozart ήταν στο Mannheim πολύ απασχολημένος με συνθέσεις, συναυλίες (ακαδημίες) και ιδιαίτερα μαθήματα

και σίγουρα βιαζόταν να τελειώσει την ενοχλητική αλλά επικερδή παραγγελία. Πιθανόν όμως, επιπλέον, να μην εμπιστευόταν ιδιαίτερα τη γενναιοδωρία του Ολλανδού και γι' αυτό, αντί να συνθέσει εκ του μηδενός ένα νέο κοντσέρτο για φλάουτο, προσαρμοσε με συνοπτικές διαδικασίες το παλαιότερο για όμποε, αλλάζοντας και την κλίμακα από ντο σε ρε ματζόρε. Στον πίνακα έργων του Mozart το έργο αυτό έχει τον ίδιο αριθμό με το δεύτερο κοντσέρτο για φλάουτο, KV 314.

Οι φιλόμουσοι δεν γνωρίζουν συνήθως τα περιστατικά της δημιουργίας των δύο κοντσέρτων και νομίζουν ότι το κοντσέρτο για όμποε είναι μεταγενέστερη διασκευή από μουσικό νεώτερο του Mozart. Στην πραγματικότητα ο ίδιος ο συνθέτης έχει διασκευάσει ένα δικό του έργο. Ο φιλόμουσος αναγνώστης μπορεί να ακούσει το κοντσέρτο αυτό στις δύο εκδοχές του (με καλά μεγάφωνα ή με ακουστικά) και να αφήσει ένα σχόλιο, ποια από τις δύο θεωρεί καλύτερη.

Το κείμενο είναι απόσπασμα από τις σελίδες για τον W.A.Mozart, <http://sfr.ee.teiath.gr/Mozart.htm>



## Μεθοδολογία κατάρτισης προγραμμάτων σπουδών



του Ι. Δ. Μπουρή\*

Το Ευρωπαϊκό Πρότυπο Διαχείρισης Διδακτικών Μονάδων (ECMS)

Το Ευρωπαϊκό Πρότυπο Διαχείρισης Διδακτικών Μονάδων (European Credit Management System) έχει εισαχθεί σήμερα στο σύνολο σχεδόν των ιδρυμάτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης στις περισσότερες χώρες της Ευρώπης. Είναι ένα σύστημα αναγνώρισης Διδακτικών Μονάδων (credits) από το ίδρυμα προέλευσης ενός φοιτητή για μαθήματα που επιτυχώς αξιολογήθηκε στο εξωτερικό. Τα μαθήματα αυτά μπορεί να τα μεταφέρει (=transfer) από το ίδρυμα υποδοχής στο ίδρυμα προέλευσης. Αποτελεί στην ουσία ένα διαβατήριο και είναι απαραίτητο πλέον για τις εκπαιδευτικές ανταλλαγές των φοιτητών μεταξύ Ιδρυμάτων των Κρατών-Μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης, καθώς και των Ιδρυμάτων της Κεντρικής και Ανατολικής Ευρώπης. Στο άρθρο αυτό το πρότυπο αξιοποιείται ως μεθοδολογία κατάρτισης προγραμμάτων σπουδών τμημάτων των ΤΕΙ.

### Το πρότυπο που αναπτύσσουμε στηρίζεται:

- στο Διευρωπαϊκό Πρότυπο Διδακτικών Μονάδων (ECTS)
- στον Ν.1404/1983 σε συνδυασμό με τον: Ν. 3404/2005 και Ν. 3374/2005 για τη "Διασφάλιση

της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων-Παράρτημα διπλώματος"

- στις Προτάσεις του Επιστημονικού Συμβουλίου Ι.Τ.Ε. σε ό,τι αφορά τις "Αρχές για την Σύνταξη Προγραμμάτων Σπουδών των Τμημάτων ΤΕΙ" σε συνδυασμό με τις οδηγίες της επιστημονικής επιτροπής σπουδών του ΤΕΙ-Α για τη σύνταξη του προγράμματος σπουδών των τμημάτων του ΤΕΙ-Α

- στο Ν. 2188/1994 για τη "Ρύθμιση θεμάτων διοίκησης της εκπαίδευσης..."
- στην με αριθ. 46350/Ε5 για τον «Καθορισμό Γενικών Κανόνων για την κατάρτιση των Προγραμμάτων Σπουδών...»
- στην Κοινοτική Οδηγία 89/84/ΕΟΚ

### Δομείται στις εξής αρχές:

1. Οι σπουδές στα Τεχνολογικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα οργανώνονται με βάση το εξαμηνιαίο μάθημα. Τα μαθήματα του προγράμματος σπουδών κάθε Τμήματος διακρίνονται σε: **α)** Μαθήματα Γενικής Υποδομής (Μ.Γ.Υ) **β)** Μαθήματα Ειδικής Υποδομής (Μ.Ε.Υ). **γ)** Μαθήματα Ειδικότητας (Μ.Ε) **δ)** Μαθήματα ΔΟΝΑ (=Διοίκησης Οικονομίας Νομοθεσίας και Ανθρωπιστικών Σπουδών) και επιχειρηματικότητας.

\*Αν. Καθηγητής του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων

Οι παραπάνω τύποι μαθημάτων ακολουθούν την εξής κατανομή:

(1) [Σύνολο Μαθημάτων] =

$$[\text{Μαθήματα}] + [\text{Πτυχιακή Εργασία}]$$

(2) [Μαθήματα] =

$$[\text{Υποχρεωτικά}] + [\text{Επιλογής Υποχρεωτικά}] = [\text{ΜΓΥ} + \text{ΜΕΥ} + \text{ΜΕ} + \text{ΔΟΝΑ} + \text{ΕΠΙΧ}]$$

(3) [ΜΓΥ + ΔΟΝΑ + ΕΠΙΧ] ≤

$$(30\%) \times [\text{Σύνολο Μαθημάτων}]$$

(4) [ΜΕΥ + ΜΕ] ≤

$$(70\%) \times [\text{Σύνολο Μαθημάτων}]$$

(5) [ΕΥ] ≤

$$(10\%) \times [\text{Σύνολο Μαθημάτων}]$$

Πίνακας 1: Κατανομή Μαθημάτων			
	Μαθήματα	Απαιτούμενα	Προσφερόμενα
Κατηγορίες Μαθημάτων	ΜΓΥ + ΔΟΝΑ	11	11
	ΕΠΙΧ	1	1
	Μ.Ε.Υ + ΜΕ	27	31
Μαθήματα		39	43
Είδος Μαθημάτων	Υποχρεωτικά	35	35
	Επιλογής Υποχρεωτικά	4	8
Μαθήματα		39	43
Απαιτήσεις για απόκτηση πτυχίου	[Μαθήματα=39] + [πτυχιακή εργασία] + [εξάμηνη πρακτική άσκηση]		

2. Τα τμήματα είναι διάρκειας σπουδών 8 εξαμήνων ή τεσσάρων ετών. Το ακαδημαϊκό έτος διαρκεί 38 εβδομάδες ήτοι 15 διδακτικές εβδομάδες συν 4 εβδομάδες για 2 εξεταστικές περιόδους ανά εξάμηνο.

Οι ώρες διδασκαλίας των Θεωρητικών μαθημάτων (=Θ) πρέπει να είναι τουλάχιστον κατά 50% περισσότερες από τις ώρες διδασκαλίας των Εργαστηριακών μαθημάτων (=Ε). Ισχύει δηλαδή:

(6)  $\Theta \geq (1,5) * E$

Αυτό σημαίνει ότι ένα τυπικό εξάμηνο πρέπει να περιλαμβάνει 5-6 μικτά μαθήματα (Θεωρία + Εργαστήριο), με συνολική κατανομή ωρών εξαμήνου: 15 θεωρία και 9 εργαστηριακή απασχόληση. Σύνολο ωρών εξαμήνου = 24.

3. Σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα:

3.1. ο φόρτος εργασίας (ΦΕ) ανά εξάμηνο πρέπει να προσεγγίζει τις:

(7)  $\Phi E = (15 \times 50) = 750 \text{ ώρες.}$

και ο συντελεστής ΦΕ εργαστηριακών ωρών

(8)  $\sigma_{\epsilon} = 1 \Phi E_{\text{(εργαστήριο)}} = 1 \text{ Εργαστηριακή Ώρα}$

Κατανέμεται δε σε θεωρία και εργαστηριακή ενασχόληση ως ακολούθως:

- Φόρτος Εργασίας Εργαστηριακής ενασχόλησης εξαμήνου-  $\Phi E_{\epsilon}$

(9)  $\Phi E_{\epsilon} =$

$$[(\text{Εργαστηριακές ώρες εξαμήνου}) * \sigma_{\epsilon}]$$

δηλαδή Εάν (Εργαστηριακές ώρες εβδομάδας) = 9 τότε  $\Phi E_{\epsilon} = [(9*15)*1] = 135$

- Φόρτος Εργασίας Θεωρίας-  $\Phi E_{\theta}$

(10)  $\Phi E_{\theta} = [750 - (\Phi E_{\epsilon})]$

δηλαδή  $\Phi E_{\theta} = [750 - (135)] = 615$

$\sigma_{\theta} = \text{συντελεστής ΦΕ θεωρητικών ωρών}$

$$\sigma_{\theta} = \frac{\Phi E_{\theta}}{\sum \theta_i * 15}$$

δηλαδή  $\Phi E_{\theta} = 615 / 15 * 15 = 2,7333$

(11)  $\sigma_{\epsilon} = 1 \Phi E_{\text{(θεωρία)}} = 2,7333 \text{ θεωρητικές Ώρες}$

3.2. σε κάθε εξάμηνο σπουδών αντιστοιχούν 30 Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ) για όλα τα μαθήματα του εξαμήνου. Σε κάθε μάθημα του εξαμήνου κατανέμονται Διδακτικές Μονάδες (ΔΜ) που αντιστοιχούν στις ώρες διδασκαλίας του μαθήματος.

δηλαδή

(12)  $1 \Delta.M \text{ ECTS} = 25 \text{ ώρες } \Phi E$

Συνεπώς, για ένα τετράωρο μικτό μάθημα (2Θ + 2Ε) όπως π.χ. "Εισαγωγή στους Η/Υ"

ο ΦΕ είναι:

$$\Phi E_{\epsilon} = 2 * 15 * 1 = 30$$

$$\Phi E_{\theta} = 2 * 15 * 2,733 = 82$$

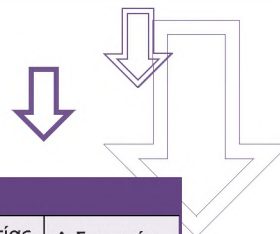
$$\Phi E_{\theta+\epsilon} = \dots\dots\dots 112$$

και

$$\Delta M = \Phi E / 25$$

$$\Delta M = (112/25)\dots\dots = 4$$

Για παράδειγμα, τα όρια στα οποία κινείται η κατανομή των Διδακτικών Μονάδων (ΔΜ) του τμήματος Διοίκησης Επιχειρήσεων του ΤΕΙ-Α με βάση τους προαναφερόμενους τύπους σε κάθε μάθημα του Α εξαμήνου αποτυπώνονται στον Πίνακα 2.



Πίνακας 2: Κατανομή διδακτικών μονάδων								
Α' εξάμηνο	Κ.Μ.	Ε.Μ.	Θ	Ε	Σύνολο	Φόρτος εργασίας		Διδακτικές Μονάδες
						Θ	Ε	
Εισαγωγή στη Διοικητική Επιστήμη	Υ	ΜΕΥ	5		5	205		8
Εισαγωγή στους Η/Υ	Υ	ΜΓΥ	2	2	4	82	30	4
Μαθηματικές Μέθοδοι Διοίκησης Επιχειρήσεων	Υ	ΜΓΥ	2	2	4	82	30	4
Μικροοικονομική Ανάλυση	Υ	ΜΓΥ	2	2	4	82	30	4
Οικονομικά Μαθηματικά	Υ	ΜΓΥ	2	1	3	82	15	4
Χρηματοοικονομική Λογιστική	Υ	ΜΓΥ	2	2	4	82	30	4
Σύνολο			15	9	24	615	135	

**Συμπεράσματα - Προτάσεις**

■ Το πρώτιστο κριτήριο αποτελεσματικότητας ενός προπτυχιακού προγράμματος σπουδών είναι η έκταση στην οποία ένα προπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών εκπληρώνει τους διατυπωθέντες σκοπούς, όπως αυτοί εμφανίζονται στην αποστολή των Τμημάτων. Με τη συλλογιστική αυτή τα προγράμματα σπουδών πρέπει να σχεδιάζονται και υλοποιούνται στο πλαίσιο των εξής αξόνων:

**ΑΞΟΝΑΣ #1**

Κανόνες δεοντολογίας, αξίες (= values) που προάγουν την επιστήμη και αναπτύσσουν "κουλτούρα" ποιότητας στην εκπαίδευση.

**ΑΞΟΝΑΣ #2**

Εφαρμοσμένες γνώσεις, δεξιότητες, εμπειρίες που εξασφαλίζουν τη διαμόρφωση του κατάλληλου "προφίλ" πτυχιούχου (= graduate profile)

στις προκλήσεις (= challenge) της αγοράς εργασίας.

**ΑΞΟΝΑΣ #3**

Δέσμες κατευθύνσεων, εξειδικεύσεων που συμβάλλουν στην κάλυψη των αυξανόμενων αναγκών της αγοράς εργασίας σε ειδικότητες αιχμής και νέας τεχνολογίας.

Στο πλαίσιο των παραπάνω αξόνων διαμορφώνεται ο κύριος σκοπός του προγράμματος σπουδών που είναι η δημιουργία μιας φοιτητικο-κεντρικής εκπαιδευτικής κουλτούρας που να στοχεύει στην ολοκληρωμένη ανάπτυξη "προφίλ" αποφοίτων ικανών να λειτουργούν δραστήρια τόσο μέσα στην αγορά εργασίας όσο και μέσα στην κοινωνία.

■ Οι διακριτές αποσπασματικές γνώσεις των επιστημονικών πεδίων ενός προγράμματος

σπουδών πρέπει να συνδέονται οριζόντια σε ένα διαθεματικό ενιαιοποιημένο πεδίο στο πλαίσιο μιας κονστρουκτιβιστικής προσέγγισης (=constructivism).

■ Διεύρυνση της επιστημονικής βάσης των προγραμμάτων σπουδών έτσι ώστε να δίνει τη δυνατότητα δημιουργίας νέων μορφών επαγγελματικής διεξόδου των πτυχιούχων σε ειδικότητες αιχμής όπως για παράδειγμα αυτής του οικονο-

μοδιοικητικού πληροφοριακών συστημάτων ή του οικονομολόγου-διεθνολόγου ή του οικονομιοδιοικητικού βιομηχανικού σχεδιασμού.

Με την έννοια αυτή, πρέπει να διευρυνθεί η βάση της επιστημονικής κατεύθυνσης των προγραμμάτων σπουδών, ώστε να ανταποκριθεί αυτή στις αναδυόμενες πολιτικές κοινωνικές και οικονομικές απαιτήσεις των καιρών. ☑



## αναβίωση του Θεσμού των επτά σοφών του κόσμου στην Αθήνα

Υπό την αιγίδα του Προέδρου της Δημοκρατίας και με τη συμμετοχή μελών της Ακαδημαϊκής κοινότητας και ανθρώπων του πνεύματος, των γραμμάτων και της Τέχνης σε παγκόσμια πρώτη, έγινε το 1ο Συμπόσιο της αναβίωσης του θεσμού των Επτά Σοφών του Κόσμου στην Αθήνα και τους Δελφούς.

Από τους καθηγητές του ΤΕΙ Αθήνας προσκλήθηκαν και παρευρέθηκαν ο καθηγητής Δρ. Φραγκίσκος Χανιώτης του Γενικού Τμήματος Β.Ι.Μ. της ΣΕΥΠ και ο επικ. καθηγητής Δρ. Δημήτριος Χανιώτης του Τμήματος Επισκεπτών/τριών Υγείας της ΣΕΥΠ του Ιδρύματός μας.

Το θέμα του 1ου Συμποσίου των 7 σοφών του Κόσμου είχε συμβολικό χαρακτήρα και ήταν αφιερωμένο στην Καρδιοαγγειακή Επιστήμη, γιατί όπως τονίστηκε «... η καρδιά αποτελεί το σύμβολο της ζωής και της αγάπης, που αρχίζει να χτυπά ακόμα και από την μήτρα της μητέρας και να χορεύει ρυθμικά στους

χτύπους της για όλη μας τη ζωή». Επίσης τονίστηκε η σημασία του τρόπου ζωής και της διατροφής στην προαγωγή της καρδιαγγειακής υγείας και διατυπώθηκε ως κοινή θέση από τους 7 Σοφούς ότι η επιστημονική πρόοδος απαιτεί «...σκληρή ομαδική δουλειά και όραμα». Οι σύγχρονοι Επτά Σοφοί του Κόσμου του Συμποσίου αυτού ήταν οι: A. Carpentier, D. Cooley, A. Jatene, D. Ross, A. Starr, J. Wada και ο Sir M. Yacoub. ☑



Sir Magdi Yacoub με τον καθηγητή Δημήτριο Χανιώτη

## ευρωπαϊκή διάκριση εκπαιδευτικού του Ιδρύματος

Στον ιατρό καρδιολόγο Δρ. Δημήτριο Χανιώτη απονεμήθηκε το Ευρωπαϊκό Δίπλωμα Καρδιολογίας μετά από επιλογή καθώς και ο τιμητικός τίτλος Fellow European Society of Cardiology (FESC). Επίσης εξελέγη ομόφωνα πρόεδρος της Επιστημονικής Εταιρείας Αποφοίτων της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας (πρώην Υγειονομικής Σχολής Αθηνών). ☑

## τελετή ορκωμοσίας κκ Βουλευτών

Την Τετάρτη 26 Σεπτεμβρίου 2007 ο Πρόεδρος του ΤΕΙ Αθήνας μετά από πρόσκληση του Αντιπροέδρου της Βουλής παρέστη στην Τελετή Ορκωμοσίας κκ Βουλευτών. ☑

τελετή ορκωμοσίας



8 Σεπτεμβρίου

# παγκόσμια ημέρα εξάλειψης του αναλφαβητισμού

αναλφαβητισμού

**Η εκπαίδευση  
είναι δικαίωμα όλων...  
Τα κράτη είναι  
υποχρεωμένα να την  
εξασφαλίζουν στον  
πληθυσμό τους χωρίς  
διακρίσεις**

(Οικουμενική Διακήρυξη των  
Δικαιωμάτων του Ανθρώπου)

Η 8η Σεπτεμβρίου έχει χαρακτηριστεί ως η Παγκόσμια Ημέρα Εξάλειψης του Αναλφαβητισμού. Σύμφωνα με την UNESCO "αναλφάβητος είναι όποιος δεν έχει αποκτήσει τις αναγκαίες γνώσεις και ικανότητες για την άσκηση όλων των δραστηριοτήτων για τις οποίες η γραφή, η ανάγνωση και η αριθμηση είναι απαραίτητες" ενώ συναντάται σε δυο μορφές: την πλήρη ή ολική, η οποία χαρακτηρίζεται από πλήρη άγνοια γραφής και ανάγνωσης και την μερική, κατά την οποία υπάρχει η δυνατότητα ανάγνωσης αλλά όχι γραφής. Πέραν αυτής της διάκρισης, οι αναλφάβητοι χωρίζονται επίσης σε δύο μεγάλες κατηγορίες: τους οργανικά αναλφάβητους, εκείνους δηλαδή που δε διδάχθηκαν ποτέ γραφή και ανάγνωση, και τους λειτουργικά αναλφάβητους, εκείνους δηλαδή που διδάχθηκαν γραφή και ανάγνωση, αλλά στη συνέχεια δεν καλλιέργησαν αυτές τις γνώσεις, με αποτέλεσμα να ατονήσουν και να ξεχαστούν.

Είναι γεγονός ότι η γενίκευση της υποχρεωτικής εκπαίδευσης και η ραγδαία εξάπλωση όλων των μορφών των ΜΜΕ συνέβαλαν στον περιορισμό του οργανικού αναλφαβητισμού, εξακολουθεί όμως να υφίσταται και στο δυτικό κόσμο μεγάλο

ποσοστό λειτουργικά αναλφάβητων ατόμων. Αυτή η μορφή αναλφαβητισμού είναι ανεξάρτητη από την τυπική μόρφωση και συναντάται σε κάθε κοινωνικό στρώμα, με έμφαση κυρίως στα οικονομικά εξαθλιωμένα στρώματα, στις κατώτερες κοινωνικές τάξεις, στους μετανάστες ή τους πρόσφυγες, γενικά στις μειονότητες, στις γυναίκες και στον αγροτικό πληθυσμό. σε μια εποχή ταχύτατων τεχνολογικών εξελίξεων και επιστημονικής προόδου.

Τι συμβαίνει στην Ελλάδα του 2007; Πρόσφατες έρευνες έφεραν στο φως στοιχεία ιδιαίτερα αποθαρρυντικά. Ο αναλφαβητισμός αποτελεί πρόβλημα υπαρκτό σε πολλές περιοχές της χώρας, αν και πλήττει κυρίως αγροτικές πληθυσμούς, δυστυχώς όμως καλύπτει ένα ευρύ φάσμα ηλικιών, ακόμη και νέους 15-25 ετών ανεξαρτήτως φύλου.

Παρά το ότι το διαδίκτυο άνοιξε καινούργιους και ταχύτερους δρόμους επικοινωνίας, ο Έλληνας ή η Ελληνίδα που αδυνατεί να κατανοήσει μια απλή σημείωση σε ένα λογαριασμό της ΔΕΗ ή του ΟΤΕ, δεν είναι δυνατό να κάνει χρήση των εφαρμογών της τεχνολογίας. Το κινητό τηλέφωνο αποτελεί πλέον αναπόσπαστο τμήμα της καθημερινής ζωής όλων, ακόμη και στις πιο απομακρυσμένες περιοχές της χώρας, δυστυχώς όμως συνοδεύεται πάντοτε από λεπτομερείς οδηγίες χρήσεως που προϋποθέτουν κάτι παραπάνω από απλή γνώση γραφής και ανάγνωσης.

Το γεγονός ότι το πρόβλημα του αναλφαβητισμού εξακολουθεί να υφίσταται μέσα στο χρόνο καταδεικνύει κυρίως τον καταλυτικό ρόλο που μπορεί να παίξει το ελληνικό εκπαιδευτικό σύστημα, αφού οι όποιες προσεγγίσεις του προβλήματος όχι μόνο δεν το αντιμετώπισαν αλλά φαίνεται ότι μάλλον το συντήρησαν.





## ΑΦΙΕΡΩΜΑ

Γ. Παπαγεωργίου:

SIGMUND FREUD

150 χρόνια από την γέννηση του

# SIGMUND FREUD

150 χρόνια από την γέννηση του

*«Πολλές από τις απόψεις του SIGMUND FREUD, φαίνεται να αντλούν την προέλευσή τους από την αρχαία ελληνική σκέψη, όπου το “γνώθι σαυτόν” αποτελεί κορυφαία επιταγή»*



του Ε. Γ. Παπαγεωργίου\*

**Η** χρονιά που μας πέρασε ήταν, από πολλές απόψεις, αφιερωμένη σε ένα πρόσωπο που η επίδρασή του στην ανθρώπινη σκέψη υπήρξε καθοριστική.

Το σημερινό σημείωμα σε καμιά περίπτωση δεν φιλοδοξεί να περιγράψει ή να εκπροσωπήσει το έργο του. Αποτελεί περισσότερο μια μικρή προσωπική εκτόνωση απέναντι στον άνθρωπο που πέρα από την οποιαδήποτε επίδρασή του στην κοινωνική σκέψη, επηρέασε καθοριστικά, μέσα από τις θεωρίες του τόσο την επαγγελματική μου έκφραση όσο και τον τρόπο θεώρησης του κόσμου γύρω μου.

Ο S. F., τον οποίον πολλοί ταυτίζουν με τη δημιουργία της ψυχοθεραπείας ως θεραπευτικής μεθόδου στη Ψυχιατρική, δεν λειτούργησε παρά «σαν ο εξαιρετικά συνδετικός κρίκος ανάμεσα σε δύο χιλιάδες χρόνια μπερδεμένες υποθέσεις και στη σύγχρονη επιστημονική εποχή»<sup>(1)</sup>. Πολλές από τις απόψεις του φαίνεται να αντλούν την προέλευσή τους από την αρχαία ελληνική σκέψη, όπου το “γνώθι σαυτόν” αποτελεί κορυφαία επιταγή. Η διαρκής διαφοροποίηση των θεωριών του (αεί διδασκόμενος), έδωσε αφορμή σε πολλούς για κριτική εναντίον του. Στην πραγματικότητα πρόκειται για διαφο-

ρετικές φάσεις εξέλιξης μιας θεωρίας που, δεν θα μπορούσε να ήταν και διαφορετικά, αφού κάτι τέτοιο αποτελεί και νομοτελειακό κανόνα για την εξέλιξη της επιστημονικής σκέψης. Έτσι όσο διαφορετικές και να εμφανίζονται οι απόψεις που εκφράζει στα τελευταία του έργα, από αυτές των πρώιμων χρόνων, δεν παύουν να στηρίζονται θεμελιακά σε αυτές.

Δεν θα ήταν δυνατόν να αναφερθεί κανείς ούτε επιγραμματικά στο έργο του, που καλύπτει 24 τόμους, στην αγγλική του έκδοση<sup>(2)</sup>. Έτσι θα αναφερθώ μόνο σε δυο τρία στοιχεία της ζωής του από αυτά που συνήθως δεν αναφέρονται στις διάφορες σύντομες αναφορές σ' αυτόν, που για μένα όμως δείχνουν σημειολογικά την ποιότητα του ανθρώπου.

Ήταν ο καλύτερος μαθητής στην τάξη του και αποφοιτώντας από το σχολείο γνώριζε άριστα, αρχαία ελληνικά, λατινικά, γαλλικά, αγγλικά, εβραϊκά, και γερμανικά ενώ μόνος του ασχολήθηκε με τα ιταλικά και τα ισπανικά.

Από ηλικία 8 ετών διάβαζε Σαίξπηρ που μαζί με τον Γκαίτε παρέμειναν οι αγαπημένοι του συγγραφείς<sup>(3)</sup>.

Ο S.F. υπήρξε από φοιτητής ένα ιδιαίτερα

\*Καθηγητής Γενικού Τμήματος Βασικών Ιατρικών Μαθημάτων

ανήσυχο μυαλό. Ασχολήθηκε αρχικά στα εργαστήρια βιολογίας αλλά βρήκε σπουδαίο ενδιαφέρον στη φυσιολογία.

Η ενασχόλησή του με τη φυσιολογία και οι εργασίες του με τον καθηγητή Bruecke (αυθεντία της εποχής, το «βλέμμα του οποίου, τον συνόδευσέ όλη του την ζωή».)<sup>(4)</sup> σχετικά με το μετασχηματισμό και την αλληλεπίδραση των φυσικών δυνάμεων στους ζώντες οργανισμούς, βρίσκουν την έκφρασή τους στο χαρακτηρισμό που έδωσε στην ψυχανάλυση το 1926 «οι δυνάμεις βοηθούν ή αναστέλλουν η μια την άλλη, συνδυάζονται μεταξύ τους έρχονται σε συμβιβασμό η μια με την άλλη κλπ.». Αργότερα είναι από τους πρώτους που οδηγείται σε μια ενιαία θεώρηση του κυτταρικού νεύρου και των αποφυάδων του - αυτό που αργότερα οδήγησε στη νευρωνική θεωρία - εφηύρε την μέθοδο χρώσης του νευρικού ιστού με χλωρίδιο του χρυσού και συμμετείχε μαζί με σπουδαίους δασκάλους της εποχής του σε πλήθος σπουδαίων ερευνών παίρνοντας το πτυχίο της Ιατρικής με «άριστα».

Τα πρώτα χρόνια της καριέρας του ως ιατρός ασχολήθηκε με τη νευροπαθολογία και το 1885

διορίστηκε λέκτωρ, θέση ιδιαίτερα σημαντική για την εποχή, «για τις κλινικές και ιστολογικές δημοσιεύσεις του».

- Στα πλαίσια διερευνήσεών του στα πεδία της ανθρώπινης νευροφυσιολογίας πειραματίστηκε και με την κοκαΐνη, την οποία θεώρησε άριστο παυσίπονο για τις φλεγμονές του γαστρικού βλεννογόνου όπως και στην οφθαλμολογία, για το τράχωμα και την ιρίτιδα..

- Το ερευνητικό του πνεύμα διατυπώνεται από τον ίδιο σε ένα δοκίμιό του, «μία αποτυχία (στο ερευνητικό έργο) σε κάνει εφευρετικό, γεννάει μία ελεύθερη ροή συνειρμών, φέρνει τη μία ιδέα μετά την άλλη, ενώ από την στιγμή που υπάρχει επιτυχία εγκαθίσταται μία στενοκεφαλιά ή χοντροκεφαλιά, έτσι που επιστρέφεις διαρκώς σε ό,τι έχει ήδη παγιωθεί και δεν μπορείς να κάνεις νέους συνδυασμούς»<sup>(4)</sup>. Με τέτοια τοποθέτηση απέναντι στην ζωή, το πνεύμα του ήταν αδύνατο να βρει πλατύσκαλο. Γι' αυτό ίσως και δεν σταμάτησε ποτέ να αναπροσαρμόζει τις θεωρίες του εμπλουτίζοντάς τις συνεχώς με νέες παρατηρήσεις και στοιχεία.

- Μέχρι τα 35 του χρόνια ασχολήθηκε με την νευρολογία, περιέγραψε το φαινόμενο της



Το γραφείο του Sigmund Freud

ημιοψίας σε δύο παιδιά, ενώ το πρώτο του βιβλίο ήταν για την «Αφασία» (1891) και το αφιέρωσε σ' αυτόν που τον στήριξε στα δύσκολα χρόνια και του πρόσφερε τις βάσεις για το μελλοντικό του έργο, στο δάσκαλό του και φίλο καθηγητή Breuer.

Στη «νευρολογική περίοδο» της ζωής του καταγράφονται πλήθος δημοσιεύσεων, όπως σχετικά με την «ασυμβολική αφασία» που τελικά την ονομάτισε «αγνωσία», το σύνδρομο της «χοριοειδούς παρέσεως», την υπέρταση των κάτω άκρων στην νυκτερινή ενούρηση, τις κεντρικές διπληγίες στις παιδικές παραλύσεις, στις οποίες θεωρείτο αυθεντία και πλήθος άλλων.

Εάν ο Freud δημιούργησε τόσο σημαντικό έργο στην νευρολογία, η ενασχόλησή του με την ψυχιατρική έδωσε -ας μου επιτραπεί η έκφραση- την ψυχή πίσω στον άνθρωπο και τον έκανε πάλι μία ψυχοσωματική ή σωματοψυχική οντότητα, όπου ψυχισμός και σώμα έπαψαν να θεωρούνται χωριστά. Περιέγραψε τις δομές του ψυχισμού, τις άμυνές του,

τη σχέση του με το σώμα και πάνω απ' όλα μας παρέδωσε μία μέθοδο για ανίχνευση του πιο βασικού, αλλά και πιο σημαντικού στοιχείου της, του ασυνείδητου. Του στοιχείου αυτού, που στην ουσία χωρίς να το γνωρίζουμε, μας διαμορφώνει την συμπεριφορά και καθορίζει τις επιλογές μας. Ένα μικροσκόπιο για την διερεύνηση του σύμπαντος της ανθρώπινης ψυχής.

Ο δρόμος προς το τελικό αποτέλεσμα κάνει το επίτευγμα ακόμα πιο σπουδαίο για τον άνθρωπο. Όχι μόνο στα πρώτα χρόνια, οι θεωρίες του αντιμετωπίστηκαν με χλευασμό και σιγματίστηκαν ως σεξουαλικά διεστραμμένες.

«Στους Μεγάλους καιρούς (του Α΄ παγκόσμιου πολέμου) τέτοιου είδους ψυχιατρική των γραιδίων... πρέπει να αντιμετωπισθεί αλύπητα και με σιδερένια σκούπα» γράφονταν στα 1916 από συναδέλφους ιατρούς, ενώ στην εποχή της επικράτησης του ναζισμού, τα βιβλία του καίγονταν επιδεικτικά μαζί με τα υπόλοιπα πνευματικά αριστουργήματα που δεν άντεχε η αρειανή ιδεολογία.

Το έργο του Freud υπήρξε, φυσιολογικά θα έλεγε κανένας, εχθρός όχι μόνο των ολοκληρωτικών καθεστώτων αλλά και πολλών ψυχοπαθητικών προσωπικοτήτων μια και στον πυρήνα του, σε

καλεί να κοιτάξεις μέσα σου, να αναλάβεις εσύ την ευθύνη του εαυτού σου, να επιβιώσεις με τις δικές σου δυνάμεις.

Ίσως γι' αυτό απέκτησε όχι μόνο πιστούς οπαδούς αλλά και φανατικούς εχθρούς.

Αλλά και στις ημέρες της δόξας, όταν η δημοτικότητα του είχε απλωθεί τόσο πολύ που όλοι ζητούσαν κάποια συνεργασία, μη αφήνοντάς τον σε ησυχία, ο Freud έγραφε: «Η κατάστασή

μου έχει αλλάξει πολύ τελευταία αυτά τα 15 χρόνια. βρίσκομαι απαλλαγμένος από υλικές φροντίδες, στο κέντρο αυτού του ορυμαγδού μίας δημοτικότητας που τη βρίσκω απωθητική, μπλεγμένος σε εγχειρήματα που κλέβουν χρόνο και ενέργεια από το ήρεμο επιστημονικό έργο»<sup>(4)</sup>.

Σαν πηγές της ανθρώπινης δυστυχίας έβλεπε «τον σωματικό πόνο, τους κινδύνους από τον έξω κόσμο και τις διαταραχές τω σχέσεών μας με τους συνανθρώπους μας -ίσως την οδυνηρότερη όλων»<sup>(4)</sup>.

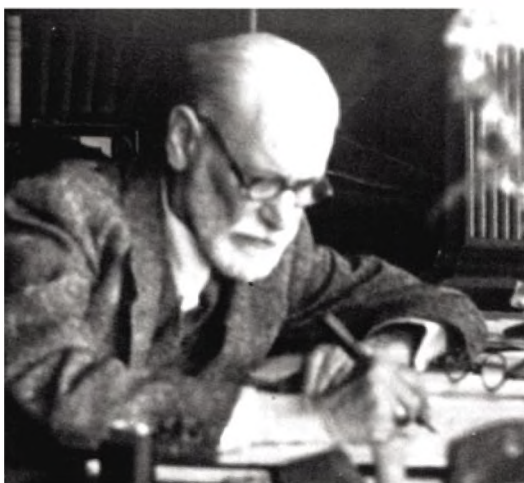
Ενώ σαν προαπαιτούμενο ενός πολιτισμού θεωρούσε την δικαιοσύνη - δηλαδή την

“μία αποτυχία (στο ερευνητικό έργο) σε κάνει εφευρετικό, γεννάει μία ελεύθερη ροή συνειρμών, φέρνει τη μία ιδέα μετά την άλλη, ενώ από την στιγμή που υπάρχει επιτυχία εγκαθίσταται μία στενοκεφαλιά ή χοντροκεφαλιά, έτσι που επιστρέφεις διαρκώς σε ότι έχει ήδη παγιωθεί και δεν μπορείς να κάνεις νέους συνδυασμούς”

μου έχει αλλάξει πολύ τελευταία αυτά τα 15 χρόνια. βρίσκομαι απαλλαγμένος από υλικές φροντίδες, στο κέντρο αυτού του ορυμαγδού μίας δημοτικότητας που τη βρίσκω απωθητική, μπλεγμένος σε εγχειρήματα που κλέβουν χρόνο και ενέργεια από το ήρεμο επιστημονικό έργο»<sup>(4)</sup>.

Σαν πηγές της ανθρώπινης δυστυχίας έβλεπε «τον σωματικό πόνο, τους κινδύνους από τον έξω κόσμο και τις διαταραχές τω σχέσεών μας με τους συνανθρώπους μας -ίσως την οδυνηρότερη όλων»<sup>(4)</sup>.

Ενώ σαν προαπαιτούμενο ενός πολιτισμού θεωρούσε την δικαιοσύνη - δηλαδή την



εξασφάλιση ότι από την στιγμή που τίθεται ένας νόμος δεν θα παραβιάζεται προς όφελος οποιουδήποτε ατόμου.

Ο θαυμασμός του Freud για τον πλούτο των κλασικών και η ευαισθησία του απέναντι στον πολιτισμό και την ομορφιά βρήκαν την έκφρασή τους, στην εντύπωση που του προκάλεσε η επίσκεψή του στην Αθήνα. Χρόνια αργότερα έγραφε ότι, δεν έχει εντυπωσιαστεί από τίποτα περισσότερο στη ζωή του, όσο από τις κολώνες του Παρθενώνα.

Ήταν αντίθετος στην ιδέα συγγραφής της αυτοβιογραφίας του, ζητώντας από τον κόσμο «να τον αφήσει στην ησυχία του και να αφιερώσει το ενδιαφέρον του στην ψυχανάλυση»<sup>(4)</sup>.

Παρ' όλο το κόστος της σταθερότητας και της εμμονής στις απόψεις του - υπήρξαν περίοδοι στη ζωή του που με εξαιρετική δυσκολία επιβίωνε οικονομικά - ο Freud διατήρησε την πορεία του στη ζωή χωρίς παρεκκλίσεις και συμβιβασμούς. Έζησε σύμφωνα με τις ιδέες του, αναζητώντας την επιστημονική αποδοχή και όχι το προσωπικό όφελος ή την οικονομική του άνεση. Εξ' άλλου ορίζοντας την ευτυχία σ' ένα του γράμμα, γράφει: "Ευτυχία είναι η μεταγενέστερη εκπλήρωση μιας προϊστορικής (πρώιμης) επιθυμίας. Γι' αυτό και ο πλούτος φέρνει τόσο ελάχιστη ευτυχία, το χρήμα δεν ήταν μια επιθυμία στην παιδική ηλικία."

Δε σταμάτησε ποτέ να εργάζεται και να παράγει

έργο, του περίσσευε όμως ενέργεια για τα νευρωτικά του συμπτώματα και την εξάρτησή του από τον καπνό, πράγματα που αποδεχόταν για τον εαυτό του και ο ίδιος.

Με τον Freud έχουμε να κάνουμε με ένα πρόσωπο που το διακρίνει η άσβηστη δίψα για την αλήθεια, η απεριόριστη πίστη στη λογική και το ακατάβλητο θάρρος να διακινδυνεύσει τα πάντα για την πίστη αυτή<sup>(5)</sup>.

#### Βιβλιογραφία

1. KIRNAN TOMAS: "Ψυχοθεραπείες", Εκδ. Επίκουρος, 1977
2. UWE HENRIK PETERS: Woerterbuch der psychiatrie und medizinischen psychologie. U&S Taschenbuecher, Muenchen-Wien 1977
3. STORR ANTHONY: FREUD, Oxford Univ. Press, Ελληνικά Γράμματα 2006, ειδική έκδοση για την εφημ. "το ΒΗΜΑ"
4. JONES ERNEST: ΣΙΓΚΜΟΥΝΤ ΦΡΟΪΝΤ, Η ΖΩΗ ΚΑΙ ΤΟ ΕΡΓΟ ΤΟΥ, Εκδ. Ινδίκτος, Αθήνα 2003
5. ΦΡΟΜΜ ΕΡΙΧ: Η αποστολή του Freud, εκδ. Μπουκουμάνη, Αθήνα 1975

## Ο Πρόεδρος του ΤΕΙ Α καθηγητής, Δ. Νίνος, υποψήφιος για το βραβείο Socrates International Award



**Η** Europe Business Assembly, η οποία εδρεύει στην Οξφόρδη και ιδρύθηκε με στόχο τη δημιουργία δεσμών συνεργασίας σε επιστημονικό, ερευνητικό και οικονομικό επίπεδο μεταξύ χωρών της Ανατολικής και της Δυτικής Ευρώπης, πρότεινε τον Πρόεδρο του Ιδρύματός μας Καθηγητή, Δ. Νίνο, μεταξύ των υποψηφίων για το βραβείο Socrates International Award (S.I.A.).

Η υποψηφιότητα για το S.I.A. εκφράζει τη διεθνή ακτινοβολία και αναγνώριση των επιτευγμάτων και της εν γένει επαγγελματικής δραστηριότητας των υποψηφίων προς βράβευση.

## **Επισκευή του κτηρίου Σεφέρη στην Κορυτσά**

Στα πλαίσια της υλοποίησης του έργου "Επισκευή του κτηρίου Σεφέρη στην Κορυτσά", ομάδα αποτελούμενη από τον Ν. Χιωτίνη (συντονιστής του έργου), τον Κ. Λίβα (υπεύθυνο αρχιτεκτονικής μελέτης) και την Λ. Τσίλαγα (μέλος της ομάδας εργασίας) επισκέφθηκαν την Κορυτσά στο διάστημα από 5 έως 10-6-2007.

Πραγματοποιήθηκε συνάντηση με τον νέο Υπερνομάρχη Κορυτσάς κ. Iliia Milo, τον Γραμματέα της Υπερνομαρχίας Κορυτσάς κ. Pellumb Beqiri, τον Διευθυντή Βυζαντινών Μνημείων Κορυτσάς κ. Theodor Theodhori και τον Γενικό Γραμματέα Περιφέρειας Κορυτσάς κ. Konstantin Bello προκειμένου να συζητήσουν σχετικά με τα έργα που πρόκειται να γίνουν και τον τρόπο συνεργασίας μεταξύ των τοπικών αρχών της Κορυτσάς και της μελετητικής ομάδας υλοποίησης του Έργου.

Οι αρχιτέκτονες Aleko Parakosma και Arben Sraho αποφασίστηκε να συμμετάσχουν στην προετοιμασία και την επίβλεψη των εργασιών αποκατάστασης εκ μέρους των τοπικών Αρχών.

Πραγματοποιήθηκαν επίσης επανειλημμένες επισκέψεις στο κτήριο Σεφέρη προκειμένου να συγκεντρωθούν δομικά και αισθητικά στοιχεία για το κτίσμα.

Για την όλη πορεία του Προγράμματος ενημερώθηκε ο Έλληνας Πρόξενος κ. Κωνσταντίνος Μοάτσος, του οποίου η βοήθεια υπήρξε πολύτιμη.



Στιγμιότυπο από την επίσκεψη των συντονιστών του έργου στον Υπερνομάρχη Κορυτσάς, κ. I. Milo

## **Έγκριση νέου ερευνητικού προγράμματος**

Το ΤΕΙ Αθήνας στο πλαίσιο του 7ου Προγράμματος Πλαισίου συμμετείχε ως συντονιστής στην υποβολή πρότασης ερευνητικού προγράμματος.

Το έργο «RElay based Wireless Network and standarD - REWIND», στο οποίο συμμετέχει η Ερευνητική Ομάδα Συστημάτων Τηλεπικοινωνιών και Διαδικτυακών Ηλεκτρονικών Εφαρμογών του Τμήματος Ηλεκτρονικής, υποβλήθηκε στο πλαίσιο του Ευρωπαϊκού Προγράμματος «Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών» (Information & communication technologies - ICT). Στο έργο συμμετέχουν έξι εταιρείες από την Ελλάδα, την Ισπανία και το Ισραήλ. Το πρόγραμμα υποβλήθηκε στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή και η χρηματοδότησή του δεν προέρχεται από κονδύλια του Γ' ή Δ' Κ.Π.Σ.

**Στόχος** του ερευνητικού αυτού προγράμματος είναι η πρωτογενής έρευνα στον τομέα των τηλεπικοινωνιών και συγκεκριμένα στα ασύρματα ευρυζωνικά δίκτυα, που θεωρείται η τεχνολογική αιχμή στον συνεχώς εξελισσόμενο χώρο των τεχνολογιών πληροφορικής και επικοινωνιών. Επικεφαλής εταιρός του συγκεκριμένου προγράμματος είναι το ΤΕΙ Αθήνας. Το έργο υποβλήθηκε στις 8 Μαΐου για έγκριση στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή και μετά από επιτυχή αξιολόγηση από ανεξάρτητους κριτές, βρίσκεται, αυτή την περίοδο, στο τελικό στάδιο διαπραγματεύσης. Στις διαπραγματεύσεις θα λάβει μέρος πολυμελής αντιπροσωπεία με εκπροσώπους από όλους τους εταίρους. Εκ μέρους του ΤΕΙ Αθήνας θα παραστούν ο κ. Κωνσταντίνος Βουδούρης, Επίκουρος Καθηγητής του Τμήματος Ηλεκτρονικής και Επιστημονικός Υπεύθυνος του έργου, και ο κ. Παναγιώτης Τσιάκας, σύμβουλος διαχείρισης προγραμμάτων του ΤΕΙ Αθήνας.



**SOCRATES**

ερευνητική ομάδα  
του τμήματος Τοπογραφίας

συνεργασία με Πατριαρχία  
Αλεξανδρουπόλεως και  
Αλεξανδρείας

7

ΕΡΕΥΝΑ  
ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΕΣ

## Τμήμα Τοπογραφίας ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ SOCRATES

Απολογισμός των εργασιών της Ομάδας  
2000 - 2006



του Δ. Ν. Πανταζή\*

**Η** ερευνητική ομάδα του Τμήματος Τοπογραφίας του ΤΕΙ Αθήνας S.O.C.R.A.T.E.S. δραστηριοποιείται στο χώρο της Γεωπληροφορικής (Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών, Βάσεις Χαρτογραφικών Δεδομένων, Τηλεπισκόπηση, κλπ), στο τρίπτυχο:

- Έρευνα / Ερευνητικές Μελέτες / Υπηρεσίες
- E-learning
- Δια Βίου Εκπαίδευση

χρησιμοποιώντας τεχνολογίες αιχμής και πρωτοποριακές μεθόδους.

### Βασικός στόχος της Ομάδας

είναι η συμμετοχή στη διάδοση και εφαρμογή των τεχνολογιών, δεδομένων και των γνώσεων της Γεωπληροφορικής τόσο στον ιδιωτικό όσο και στο Δημόσιο Τομέα.

### Ίδρυση του S.O.C.R.A.T.E.S.

Η ερευνητική ομάδα του χώρου της Γεωπληροφορικής S.O.C.R.A.T.E.S. (Society for Organizations Cartography Remote Sensing and Applications using Technology on Earth and Space) ιδρύθηκε από τον Καθηγητή του ΤΕΙ Αθήνας Δήμο Ν. Πανταζή, στις αρχές του 2000, σχεδόν αμέσως μετά την μετεγκατάστασή του στην Ελλάδα, προερχόμενος από το Τμήμα Γεωγραφίας - Τομέας Γεωμετρολογίας του Πανεπιστημίου Λιέγης στο Βέλγιο, όπου και εργαζόταν ως καθηγητής / ερευνητής.

Η ουσιαστική ενεργοποίηση της ομάδας έγινε

με την δημιουργία ενός διεθνούς ερευνητικού consortium με την υποστήριξη της Ελληνικής Γεωγραφικής Υπηρεσίας Στρατού, στο οποίο συμμετείχε το Εθνικό Χαρτογραφικό Κέντρο της Κίνας (Λαϊκή Δημοκρατία της Κίνας), η εταιρεία Space Imaging Europe, και το Τμήμα Τοπογραφίας του ΤΕΙ Αθήνας, το οποίο διεκδίκησε με επιτυχία μετά από σχετική παράλληλη υποβολή πρότασης και στα δύο κράτη (Ελλάδα - Κίνα - Bilateral research project) διετές ερευνητικό έργο με την επωνυμία: Research of the possibility for update of topographic maps 1:50.000 with high resolution satellite images. Το ερευνητικό έργο ανήκε στα Κοινά Ερευνητικά Προγράμματα Ελλάδας - Κίνας (Joint Research and Technology Programs 2000 - 2002) και χρηματοδοτήθηκε από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Ε.) μέσω της Γενικής Γραμματείας Έρευνας και Τεχνολογίας (ΓΓΕΤ) του Υπουργείου Ανάπτυξης καθώς και από την εταιρεία Space Imaging Europe.

Η άριστη συνεργασία όλων των συμμετεχόντων στο ερευνητικό consortium οδήγησε στη επιτυχή διεκδίκηση και δεύτερου διετούς ερευνητικού προγράμματος με την επωνυμία Research of the possibility for accuracy improvement of topographic maps 1:50.000 and 1:25.000 with high resolution satellite images, στο ίδιο πλαίσιο (Κοινά Ερευνητικά Προγράμματα Ελλάδας - Κίνας (Joint Research and Technology Programs) 2002 - 2006) που σε συνδυασμό

\*Καθηγητής Τμήματος Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης





με παράλληλες διεθνείς συνεργασίες με ξένα πανεπιστήμια και ερευνητικά κέντρα του χώρου της Γεωπληροφορικής οδήγησαν σε μεγαλύτερη ανάπτυξη των ερευνητικών δραστηριοτήτων της ομάδας. Έκτοτε η ομάδα S.O.C.R.A.T.E.S. έχει αναλάβει και εκτελέσει πολλά ερευνητικά έργα και έχει συμμετάσχει σε πολλές επιστημονικές / ερευνητικές συνεργασίες με ξένα Πανεπιστήμια, Ιδιωτικές Εταιρείες και άλλους φορείς.

### Επιστημονικά Πεδία Έρευνας

Η ερευνητική ομάδα S.O.C.R.A.T.E.S. ασχολείται με εφαρμοσμένη και βασική έρευνα σε όλους τους χώρους και επιστημονικά και τεχνολογικά πεδία της Γεωπληροφορικής, όπως:

- Βάσεις Γεωγραφικών και Χαρτογραφικών δεδομένων (σχεδιασμός, ανάπτυξη, εγκατάσταση, έλεγχος, ανάπτυξη μεταδεδομένων, ενημέρωση),
- CASE-tools για Βάσεις Γεωγραφικών Δεδομένων,
- Μοντελοποίηση/ Επαναμοντελοποίηση διαδικασιών, δεδομένων και ροής δεδομένων υπηρεσιών και οργανισμών,
- Ψηφιακή Χαρτογραφία,



■ Συστήματα Γεωγραφικών Πληροφοριών (Σ.Γ.Π.) - GIS (Σχεδιασμός, εγκατάσταση σε υπηρεσίες και οργανισμούς, ανάπτυξη μεθόδων σχεδιασμού ΣΓΠ, ανάπτυξη πρωτοποριακών εφαρμογών ΣΓΠ σε διάφορους τομείς, κλπ.),

■ Ανάπτυξη πρωτοποριακών εφαρμογών τηλεπισκόπησης στους τομείς: περιβάλλον, διαχείριση υδάτινων πόρων, χωροταξία, άμυνα, κλπ.

Επιπλέον ερευνητική ομάδα, αναπτύσσει εκπαιδευτικό υλικό και νέους τρόπους διδασκαλίας συγκεκριμένων επιστημονικών χώρων του τομέα της Γεωπληροφορικής, ενώ υποστηρίζει και συμμετέχει σε ανταλλαγές επιστημονικού / εκπαιδευτικού προσωπικού άλλων ελληνικών και ξένων πανεπιστημίων για μικρής διάρκειας επιμορφώσεις και διαλέξεις. Η ερευνητική ομάδα S.O.C.R.A.T.E.S. διοργανώνει e-learning και δια βίου κύκλους εκπαίδευσης στο χώρο της Γεωπληροφορικής, για τους απόφοιτους του Τμήματος Τοπογραφίας του ΤΕΙ Αθήνας αλλά και άλλους ενδιαφερόμενους από τον Ιδιωτικό και Δημόσιο Τομέα, καθώς και σεμινάρια και διαλέξεις για τους προπτυχιακούς φοιτητές με διακεκριμένους στο χώρο της Γεωπληροφορικής ομιλητές τόσο από άλλα Πανεπιστήμια όσο και από Δημόσιους και Ιδιωτικούς Φορείς.

Οι καθηγητές Πανταζής και Καραθανάσης παρουσιάζοντας αποτελέσματα διεθνών ερευνητικών προγραμμάτων της ομάδας S.O.C.R.A.T.E.S. στο επιστημονικό διήμερο «Τηλεπισκόπηση: Εξελίξεις και Εφαρμογές», 22-23 Φεβρουαρίου, στην Αθήνα.

### Μέλη - Οργάνωση της Ομάδας

Τα μέλη της ομάδας διακρίνονται σε μόνιμα και περιστασιακά. Τα μόνιμα μέλη συμμετέχουν κατά κανόνα σε όλες τις διοικητικές και ερευνητικές εργασίες της ομάδας καθώς και στις διαδικασίες προβολής των εργασιών και αποτελεσμάτων της ομάδας στην Ελλάδα και το εξωτερικό. Τα περιστασιακά μέλη συνεργάζονται με την ομάδα σε συγκεκριμένα ερευνητικά έργα για συγκεκριμένη χρονική περίοδο. Τα μόνιμα



μέλη μπορούν να είναι μέλη ΕΠ (Εκπαιδευτικού Προσωπικού) και ΕΤΠ (Ειδικού Τεχνικού Προσωπικού), Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων, υπάλληλοι δημοσίων και ιδιωτικών φορέων κλπ. Στα περιστασιακά μέλη, εκτός από τις παραπάνω κατηγορίες, μπορούν να συμπεριλαμβάνονται προπτυχιακοί φοιτητές, μεταπτυχιακοί φοιτητές, κλπ.

### Επιστημονική και οικονομική Διαχείριση Ερευνητικών έργων και μελετών

Όλα τα ερευνητικά έργα, μελέτες ερευνητικού χαρακτήρα, κύκλοι και προγράμματα εκπαίδευσης αναλαμβάνονται μετά από έγκριση της Επιτροπής Ερευνών του Ιδρύματος (ΤΕΙ-Α) και την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, ακολουθώντας την ανάλογη νομοθεσία και τους κανόνες που διέπουν την ιδιαιτερότητα της κάθε σύμβασης ερευνητικού ή εκπαιδευτικού έργου.

Κάθε δημόσιος και ιδιωτικός φορέας μπορεί

- να προτείνει ερευνητικές δραστηριότητες ή μελέτες ερευνητικού χαρακτήρα στην ερευνητική ομάδα S.O.C.R.A.T.E.S.
- να προτείνει την συμμετοχή της σε διεθνή consortium για υποβολή προτάσεων ερευνητικών έργων στον ευρύτερο χώρο της Γεωπληροφορικής
- να ζητήσει την παροχή υπηρεσιών εκπαιδευτικού χαρακτήρα όπως αυτές που αναφέρθηκαν παραπάνω.



#### Πληροφορίες για το πρόγραμμα

**S.O.C.R.A.T.E.S.**

**ΕΡΕΥΝΗΤΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ**

**Υπεύθυνος Καθηγητής:** Δήμος Ν. Πανταζής

**Τηλέφωνο:** 210 53 85 316

**Φαξ:** 210 59 11442

**e mail:** pantdonz@otenet.gr



## συνεργασία του Τμήματος Βιβλιοθηκονομίας & Συστημάτων Πληροφόρησης με το Πατριαρχείο Αλεξανδρείας

Το Συμβούλιο του ΤΕΙ Αθήνας σε συνέχεια συνάντησης που είχε ο Πρόεδρος του Ιδρύματος με τον Πατριάρχη Αλεξανδρείας κ. Θεόδωρο, ομόφωνα αποδέχτηκε τη συνεργασία μεταξύ του Τμήματος Βιβλιοθηκονομίας & Συστημάτων Πληροφόρησης και του Πατριαρχείου Αλεξανδρείας.

Η συνεργασία αυτή θα συνίσταται στην αρχειοθέτηση και ταξινόμηση των βιβλίων της Βιβλιοθήκης του Πατριαρχείου από σπουδαστές και αποφοίτους του ανωτέρω Τμήματος, οι οποίοι θα μεταβούν στην Αλεξάνδρεια. Τα έξοδα μετακίνησης και τμήμα των εξόδων παραμονής θα καλύψει το ΤΕΙ Αθήνας.



## συνεργασία της ΣΓΤΚΣ με τη Μητρόπολη Αλεξανδρουπόλεως

Το Συμβούλιο του ΤΕΙ Αθήνας έκανε δεκτό το αίτημα συνεργασίας του Σεβασμιότατου Μητροπολίτη Αλεξανδρουπόλεως κ. Ανθίμου για την κατασκευή υπαίθριας μακέτας της βυζαντινής Κωνσταντινουπόλεως.

Υπεύθυνος για την υλοποίησή της ορίστηκε ο καθηγητής Νικήτας Χιωτίνης, Διευθυντής της Σχολής Γραφικών Τεχνών και Καλλιτεχνικών Σπουδών.



8

ΥΓΕΙΑ  
& ΖΩΗ



Υ Γ Ε Ι Α   &   Ζ Ω Η

## Οστεοπόρωση

η πρόληψη από την νεαρή ηλικία  
καλύτερη της θεραπείας



του Π. Πετρίδη\*

### Τι είναι οστεοπόρωση

Η οστεοπόρωση είναι μια εξελικτική πάθηση που χαρακτηρίζεται από ελάττωση της μάζας των οστών με αποτέλεσμα τα οστά να γίνονται αδύναμα και να αυξάνει ο κίνδυνος να υποστούν κάταγμα.

Οι περιοχές του σώματος που συνήθως εντοπίζονται τα κατάγματα είναι το ισχίο, ο καρπός και η σπονδυλική στήλη.

Η οστεοπόρωση δρα σιωπηλά και η αφετηρία της εντοπίζεται σε μικρή ηλικία. Ωστόσο οι κακές διατροφικές συνήθειες αλλά και η έλλειψη σωματικής άσκησης οξύνουν και επιταχύνουν την εκδήλωσή της.

Η οστεοπόρωση εμφανίζεται σε άτομα πάνω των 45-50 ετών και ιδιαίτερα στις γυναίκες μετά την κλιμακτήριο (μετεμνηνοπαυσιακή οστεοπόρωση), αλλά και σε άτομα άνω των 70-75 ετών (γεροντική οστεοπόρωση).

Η οστεοπόρωση είναι νόσημα που αφορά και τα δύο φύλα.

### Τι την προκαλεί

**Η ηλικία.** Όπως όλα τα κύτταρα του σώματος γερνούν με την πάροδο της ηλικίας έτσι και τα οστά υφίστανται την γήρανση με την πάροδο του χρόνου. Τα οστά φθάνουν στο μέγιστο της ανάπτυξής τους μεταξύ 25 και 35 ετών και στη συνέχεια ξεκινά η ελάττωση της μάζας τους.

Με την πάροδο των χρόνων τα οστά όλων των ανθρώπων γίνονται οστεοπορωτικά.

**Η κληρονομικότητα.** Οικογενειακό ιστορικό οστεοπόρωσης. Η οστεοπόρωση έχει οικογενή χαρακτήρα. Συναντάται δηλαδή με μεγαλύτερη συχνότητα σε άτομα της ίδιας οικογένειας.

**Η λευκή φυλή.** Η συχνότητα εμφάνισης της οστεοπόρωσης είναι μεγαλύτερη σε άτομα της λευκής φυλής σε σχέση με αυτά της μαύρης ή της κίτρινης φυλής. Επίσης μεγαλύτερο κίνδυνο εμφάνισης οστεοπόρωσης έχουν τα ανοιχτόχρωμα άτομα (λευκό δέρμα, ξανθά μαλλιά, ανοιχτόχρωμα μάτια).

**Το φύλο.** Οι γυναίκες έχουν 10-25% μικρότερη οστική μάζα από τους άνδρες. Έτσι στην διαδικασία «γήρανσης» των οστών ξεκινούν με ήδη χαμηλή οστική μάζα. Αποτέλεσμα αυτού είναι να κινδυνεύουν περισσότερο να πάθουν οστεοπόρωση και να εμφανίσουν μεγάλη ελάττωση της οστικής μάζας σε μικρότερη ηλικία σε σχέση με τους άνδρες.

**Η διατροφή.** Διατροφή πτωχή σε ασβέστιο και βιταμίνη D κυρίως στις ηλικίες σχηματισμού των οστών (παιδική και εφηβική ηλικία) έχει ως αποτέλεσμα την εμφάνιση οστεοπόρωσης σε μικρότερη ηλικία σε σχέση με τον γενικό πληθυσμό.

**Ο τρόπος ζωής.** Ο ρυθμός και οι συνήθειες της καθημερινής ζωής του σύγχρονου ανθρώπου

\*Ιατρός Ορθοπαιδικός, Εργαστηριακός Συνεργάτης στη ΣΕΥΠ

αποτελούν επιβαρυντικό παράγοντα στην υγεία των οστών. Το κάπνισμα, η υπερβολική χρήση αλκοόλ αλλά κυρίως η καθιστική ζωή και η έλλειψη άσκησης οδηγούν σε μη καλή θρέψη των οστών και την εμφάνιση οστεοπόρωσης.

**Τα φάρμακα.** Μακροχρόνια λήψη ορισμένων φαρμακευτικών ουσιών έχει σαν αποτέλεσμα την ελάττωση της οστικής μάζας και την εμφάνιση οστεοπόρωσης. Τα συχνότερα χρησιμοποιούμενα φάρμακα που οδηγούν μετά από μακροχρόνια χρήση σε οστεοπόρωση είναι τα κορτικοστεροειδή.

**Οι παθήσεις.** Υπάρχουν νοσήματα που εκτός των άλλων προβλημάτων επιδρούν στα οστά και οδηγούν σε οστεοπόρωση. Τέτοια είναι κυρίως τα νοσήματα που έχουν σχέση με τον μεταβολισμό όπως η νευρογενής ανορεξία, τα νοσήματα του θυρεοειδούς αδένος κλπ.. Επίσης οι διαταραχές των γεννητικών ορμονών και οι παθήσεις των παραθυρεοειδών αδένων, του ήπατος, των νεφρών και ο σακχαρώδης διαβήτης μπορούν να οδηγήσουν σε οστεοπόρωση.

## Πως γίνεται η διάγνωση

**Τα συμπτώματα**

Τα πιο συνηθισμένα συμπτώματα που σας «κρούουν τον κώδωνα» του κινδύνου είναι:

- Μικρά «πονάκια» ή εύκολη κόπωση στην ράχη.
- Έντονος πόνος στη σπονδυλική στήλη, όταν συμβεί κάταγμα κάποιου σπονδύλου.



- Μείωση του ύψους και κύρτωση της ράχης («καμπούριασμα»).
- Κατάγματα σε άλλα σημεία εκτός της σπονδυλικής στήλης (αντιβράχιο - ισχίο).

Ο ασφαλέστερος και ευκολότερος τρόπος διάγνωσης είναι η μέτρηση της οστικής πυκνότητας. Ανάλογα βέβαια με το αίτιο που την προκαλεί γίνονται και άλλες εργαστηριακές εξετάσεις όπως αιματολογικές, βιοχημικές, σπινθηρογράφημα και αξονική ή μαγνητική τομογραφία.

## Πως θεραπεύεται

Η σύγχρονη ιατρική έχει κάνει μεγάλες προσπάθειες έτσι ώστε να ανακουφίσει τους πάσχοντες. Υπάρχει, λοιπόν, φαρμακευτική θεραπεία για την οστεοπόρωση.

Οι θεραπείες αυτές είναι απαραίτητες για να σταματήσουν την παραπέρα επιδείνωση της κατάστασης των οστών και σε κάποιο βαθμό να δυναμώσουν τον σκελετό.

Τα φάρμακα που σήμερα χρησιμοποιούνται είναι:

- Το ασβέστιο.
- Η καλσιτονίνη.
- Τα οιστρογόνα σε συνδυασμό με προγεστερόνη.

- Τα διφωσφονικά.
- Το φθόριο και ο φωσφόρος.

Τα φάρμακα αυτά δίνονται σε συνδυασμούς για μεγάλα ή μικρά χρονικά διαστήματα ή σε σχήματα που επαναλαμβάνονται. Ο γιατρός σας ξέρει και αυτός θα καταστρώσει το πιο αποτελεσματικό σχήμα, ανάλογα με την περίπτωση σας.

### Πρόληψη

Είναι βασικό να γνωρίζουμε ότι είναι πολύ πιο εύκολο να προλάβουμε την οστεοπόρωση παρά να την θεραπεύσουμε. Το πως θα γίνει αυτό εξαρτάται από την ηλικία μας. Έτσι:

- Μέχρι την ηλικία των 20-25 ετών φροντίζουμε να σχηματίσουμε όσο γίνεται πιο γερά κόκαλα.
- Από την ηλικία των 20 μέχρι την εμμηνόπαυση φροντίζουμε να διατηρήσουμε σταθερή την ποσότητα του οστού που σχηματίσαμε.

### Διατροφή

Μια διατροφή πλούσια σε ασβέστιο και βιταμίνη D εξασφαλίζει δυνατά και γερά κόκαλα από μικρή ηλικία. Πρέπει να σημειωθεί ότι η υψηλότερη οστική μάζα επιτυγχάνεται μετά τα 20 χρόνια ζωής. Επομένως θα πρέπει να φροντίζουμε έτσι ώστε καθημερινά να λαμβάνουμε 1% ασβέστιο που ισοδυναμεί με ¾ λίτρου γάλα. Τα φρούτα, τα λαχανικά, οι ξηροί καρποί αλλά και τα γαλακτοκομικά προϊόντα πρέπει ν' αποτελούν τη βάση της διατροφής μας.

Οι τροφές που περιέχουν μεγαλύτερα ποσοστά ασβεστίου είναι αυτές που περιέχουν περισσότερα λιπαρά, όπως το πλήρες γάλα και τα κίτρινα τυριά. Αν και αυτές οι τροφές αποτελούν άμεση πηγή ασβεστίου οι γιατροί δεν τα συνιστούν σε άτομα πάνω των 50 χρονών, διότι έχουν να αντιμετωπίσουν διάφορα προβλήματα όπως η χοληστερίνη. Φροντίστε λοιπόν να λαμβάνετε καθημερινά όλες τις βιταμίνες αλλά και το ασβέστιο έτσι ώστε να «κτίσετε» ένα γερό σκελετό.

### Άσκηση

Η πλήρης ακινησία οδηγεί σε ταχύτατη οστική απώλεια, ιδιαίτερα μετά την εμμηνόπαυση στις γυναίκες. Η σωματική άσκηση που περιλαμβάνει βάρη λειτουργεί ευεργετικά κατά την παιδική και εφηβική ηλικία, ενώ στα άτομα μεγαλύτερης ηλικίας η φυσική άσκηση μπορεί να επιβραδύνει την οστική απώλεια και επομένως τον κίνδυνο τραυματισμών.

Η κολύμβηση δεν ωφελεί στην οστική μάζα γιατί δεν περιλαμβάνει βάρη. Επίσης, η υπερβολική άσκηση, ιδιαίτερα στις νέες γυναίκες, έχει αποδειχθεί επιβλαβής για τα οστά.

Το γρήγορο περπάτημα (επί 30 λεπτά) τρεις ή τέσσερις ημέρες την εβδομάδα μπορεί να μειώσει την οστική απώλεια στη σπονδυλική στήλη. Αφήστε, λοιπόν, το αυτοκίνητό σας, χρησιμοποιήστε τις σκάλες αντί για ανελκυστήρα και εντάξτε στην ζωή σας την φυσική άσκηση!



# ΤΑ ΝΕΑ ΤΟΥ ΤΕΙ

## νέα απο τα Τμήματα

- νέα από το Erasmus
- νέοι ακαδημαϊκοί υπεύθυνοι
- “Ευρω-παις” δίγλωσσο περιοδικό Erasmus
- τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων
- νέα από το πρόγραμμα Leonardo da Vinci

## νέα της Διοίκησης

- Νέο εκπαιδευτικό προσωπικό στο ΤΕΙ-Α
- Ορκωμοσίες νέων Εκπαιδευτικών
- Ανάληψη Υπηρεσίας ΕΤΠ
- Σεμινάριο Διοικητικών Στελεχών ΑΕΙ
- Ε.Π. και Δ.Π. που αποχώρησε από την Υπηρεσία
- Ενίσχυση των Τμημάτων με νέους Υπολογιστές
- Κατανομή κονδυλίων στις Σχολές για προμήθεια αναλωσίμων υλικών
- Κατανομή εργαστηριακού εξοπλισμού στις Σχολές
- ...έγιναν
- διαγωνισμοί που ολοκληρώθηκαν
- ...θα γίνουν
- Ο Πρόεδρος του ΤΕΙ κοντά στους Κωφούς - Βαρήκοους σπουδαστές του Ιδρύματος
- δελτίο τύπου
- στο “έλεος” των μηρυκαστικών...
- τι έγραψαν οι εφημερίδες

## νέα της Επιτροπής Εκπαίδευσης & Ερευνών

- Συγκρότηση νέας Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών στο ΤΕΙ Αθήνας
- Αριστα τα αποτελέσματα του ελέγχου διαχείρισης για την ΚΙΠ
- Ολοκλήρωση Ερευνητικών Έργων «ΑΘΗΝΑ 2004»
- Συνεργασία Ελλάδας - Συρίας στον τομέα του Πολιτισμού
- Ημερίδα με θέμα “το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (FP7) για την Έρευνα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής”
- Ολοκληρώθηκε ο οικονομικός έλεγχος του ΕΛΚΕ για το 2005

## νέα απο τα Τμήματα

### 1987 - 2007: 20 χρόνια Erasmus

Το πρόγραμμα Erasmus συμπληρώνει φέτος 20 χρόνια εφαρμογής. Σε αυτά τα χρόνια πέτυχε να γίνει ένα ιδιαίτερα δημοφιλές πρόγραμμα κινητικότητας προσδίδοντας στην εκπαίδευση κοινωνικό και διαπολιτισμικό χαρακτήρα, προωθώντας τον Ευρωπαϊκό της προσανατολισμό. Σήμερα στο πρόγραμμα συμμετέχει το 90% των ευρωπαϊκών Ιδρυμάτων Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης ενώ η δυνατότητα συνεργασίας περιλαμβάνει ακόμη και μεταπτυχιακά προγράμματα σπουδών.



### νέα από το Erasmus



Εγκρίθηκαν οι αιτήσεις 38 ελληνικών Ιδρυμάτων που υπεβλήθησαν το Μάρτιο 2007 για τον Πανεπιστημιακό Χάρτη Erasmus (Erasmus University Charter-EUC). Από αυτά τα 9 έλαβαν πιστοποίηση standard EUC και τα 29, μεταξύ των οποίων και το ΤΕΙ Αθήνας, extended EUC. Η απονομή του extended EUC από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή δίνει στο ίδρυμα το δικαίωμα να συμμετάσχει στη δράση ERASMUS και να υποβάλλει αίτηση στην Εθνική Μονάδα Συντονισμού (ΕΜΣ) για χρηματοδότηση για όλες τις αποκεντρωμένες δράσεις (Κινητικότητα Σπουδαστών, Κινητικότητα Καθηγητών, Οργάνωση της Κινητικότητας και ECTS) και στην Ευρωπαϊκή Επιτροπή για τις όλες τις κεντρικές δράσεις (Εντατικά Προγράμματα, Σχέδια Ανάπτυξης Προγραμμάτων Σπουδών και Θεματικά Δίκτυα). Ο κωδικός του ΤΕΙ Αθήνας στον EUC είναι GATHINE 34.

Παράλληλα, εστάλη στο Τμήμα Δημοσίων & Διεθνών Σχέσεων από την ΕΜΣ (ΙΚΥ) το νέο κείμενο του Χάρτη του φοιτητή Erasmus, ο οποίος παραδίδεται σε κάθε φοιτητή με την αναχώρησή του. Ο φοιτητής Erasmus τυγχάνει της ίδιας αντιμετώπισης και μεταχείρισης από

το πανεπιστήμιο υποδοχής με τους φοιτητές του πανεπιστημίου υποδοχής, δεν καταβάλλει στο πανεπιστήμιο υποδοχής δίδακτρα, έξοδα εγγραφής, έξοδα εξετάσεων, έξοδα για πρόσβαση σε εργαστήρια και βιβλιοθήκες κατά την περίοδο των εκεί σπουδών του, έχει δικαίωμα πρόσβασης στον Πανεπιστημιακό Χάρτη Erasmus καθώς και στη Δήλωση Πολιτικής Erasmus των ιδρυμάτων προέλευσης και υποδοχής, ενώ κατά την περίοδο διαμονής στο εξωτερικό, η υποτροφία ή δάνεια που του έχουν χορηγηθεί από την χώρα προέλευσης εξακολουθούν να ισχύουν.

Τέλος, στα πλαίσια του προγράμματος LLP 2007/2008 εστάλησαν στο ΤΕΙ από την ΕΜΣ οι πίνακες που αφορούν στην κατανομή των κονδυλίων για την κινητικότητα των φοιτητών και την πρακτική άσκηση καθώς και στο ποσό υποτροφίας του φοιτητή ανά χώρα υποδοχής. Το ΤΕΙ Αθήνας καταλαμβάνει την τρίτη θέση στην κατανομή κονδυλίων, με πρώτο το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης και δεύτερο το Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, ενώ η συνολική επιχορήγηση ανέρχεται στο ποσό των 23.840 ευρώ.



Σύμφωνα με το νέο πρόγραμμα άρχισαν ήδη οι μετακινήσεις εκπαιδευτικού προσωπικού (βλέπε αναλυτικότερα στο πίνακα που ακολουθεί).

Εξερχόμενοι Εκπαιδευτικοί στα πλαίσια του Προγράμματος ERASMUS					
Σχολή	Τμήμα	Όνομα Εκπαιδευτικού	Ίδρυμα Υποδοχής	Χώρα	Περίοδος
ΣΕΥΠ	Κοινωνικής Εργασίας	Π. Βάτου	Lillehammer University	Νορβηγία	9-2007
ΣΕΥΠ	Νοσηλευτικής Β΄	Μ. Σαουνάτσου	University College of Bergen	Νορβηγία	6-2007
ΣΓΤΚΣ	Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής, Διακόσμησης & Σχεδ. αντικειμένων	Σ. Παντουβάκη	BRNO University	Δημοκρατία της Τσεχίας	6-2007
ΣΤΕΤΡΟΔ	Οινολογίας & Τεχνολογίας Ποτών	Η. Νερατζής	University of Piacenza di Sacro Cuore	Ιταλία	6-2007

## νέοι ακαδημαϊκοί υπεύθυνοι

➤ Στο Τμήμα Διοίκησης Επιχειρήσεων της ΣΔΟ ανέλαβε καθήκοντα ακαδημαϊκού υπευθύνου η επικ. καθηγήτρια Ελένη Γερμανού - Τουρνά αντί του καθηγητή Ιωάννη Μπουρή.

➤ Στο Τμήμα Κοινωνικής Εργασίας της ΣΕΥΠ τα καθήκοντα του ακαδημαϊκού υπευθύνου ανέλαβε η καθηγήτρια εφαρμογών Αλεξάνδρα Βεργέτη αντί της καθηγήτριας Μαρίας Λαγωνίκα - Δημοπούλου, που συνταξιοδοτήθηκε.

➤ Στο Τμήμα ΣΑΕΤ της ΣΓΤΚΣ ανέλαβε καθήκοντα ακαδημαϊκού υπευθύνου η αν. καθηγήτρια Βασιλική Αργυροπούλου αντί του αν. καθηγητή Βασίλη Λαμπρόπουλου. ☑

## "Ευρω-παις" δίγλωσσο περιοδικό Erasmus

➤ Έχει ολοκληρωθεί η διαδικασία και βρίσκεται στο τελικό στάδιο έκδοσης το περιοδικό "Ευρω-παις" από το Τμήμα Δημοσίων και Διεθνών Σχέσεων του ΤΕΙ Αθήνας.

Το περιοδικό είναι δίγλωσσο (ελληνικά - αγγλικά) και απευθύνεται σε όλους τους φοιτητές Erasmus και στο προσωπικό του ΤΕΙ που μετέχει στο πρόγραμμα. ☑



## τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων

Στα πλαίσια του ευρωπαϊκού προγράμματος ERASMUS - κινητικότητα εκπαιδευτικού προσωπικού, το τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων με τους ακαδημαϊκούς υπευθύνους Α. Λαμπρόπουλο, καθηγητή και Δ. Τυμπή, καθηγητή εφαρμογών, φιλοξένησαν τους καθηγητές Aytaç Gumuskese και Fahri Yemiscioglu από το Ege University της Σμύρνης. Οι παραπάνω καθηγητές έδωσαν δύο διαλέξεις.

4 Ιουνίου 2007 με θέμα:

"**Fat Modification Techniques**" και στις

5 Ιουνίου 2007 με θέμα:

"**Olive Oil Chemistry and technology**"

"**New Approaches in Vegetable Oil Refining**"

Τις διαλέξεις παρακολούθησαν καθηγητές και φοιτητές του Τμήματος. ☑

## νέα από το πρόγραμμα Leonardo da Vinci



### ➤ Ολοκλήρωση Προγράμματος πρακτικής άσκησης στο εξωτερικό ΛΕΟ-ΘΕΣΕΙΣ\*2005-S με την υποβολή της Τελικής Έκθεσης

Υποβλήθηκε, στις 29 Ιουνίου 2007, στην Εθνική Μονάδα Συντονισμού του Προγράμματος LdV (Επαγγελματική Κατάρτιση ΑΕ), η Τελική Έκθεση που αφορούσε στην ολοκλήρωση του Προγράμματος ΛΕΟ-ΘΕΣΕΙΣ\*2005-S (νέες χώρες). Το Πρόγραμμα περιλάμβανε 33 τοποθετήσεις φοιτητών 10 Ελληνικών Ιδρυμάτων τριτοβάθμιας εκπαίδευσης: ΤΕΙ Αθηνών, Γεωπονικό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Εθνικό & Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, Πανεπιστήμιο Κρήτης, Πολυτεχνείο Κρήτης, ΤΕΙ Ηπείρου, ΤΕΙ Ιονίων Νήσων, ΤΕΙ Καβάλας, ΤΕΙ Κρήτης και ΤΕΙ Λαμίας.

Οι παραπάνω φοιτητές συμμετείχαν σε 33 τρίμηνες πρακτικές ασκήσεις στις εξής 12 νέες χώρες της Ε.Ε.: Αυστρία, Βουλγαρία, Κύπρος, Γερμανία, Εσθονία, Ιρλανδία, Ισπανία, Ουγγαρία, Πολωνία, Ρουμανία, Σλοβενία και Τουρκία.

Η συνολική επιχορήγηση του ΤΕΙ-Α από την Ε.Ε., που διειθέθη για τις υποτροφίες ανήλθε στα 95.000 € (~100% απορροφητικότητα κονδυλίων).

### ➤ Υποβολή Ενδιάμεσης Έκθεσης του Προγράμματος πρακτικής άσκησης στο εξωτερικό ΛΕΟ-ΘΕΣΕΙΣ\*2006-S

Υποβλήθηκε, στις 10 Ιουλίου 2007, στην Εθνική Μονάδα Συντονισμού του Προγράμματος LdV (Επαγγελματική Κατάρτιση ΑΕ), η Ενδιάμεση Έκθεση των αποτελεσμάτων της πορείας του

Προγράμματος ΛΕΟ-ΘΕΣΕΙΣ\*2006-G.

Το Πρόγραμμα αφορά στην τοποθέτηση 45 φοιτητών και άρχισε να υλοποιείται από τον Ιούλιο του 2006. Από τον περασμένο Ιούλιο έως σήμερα έχουν ολοκληρωθεί 18 τρίμηνες και εξαμήνες τοποθετήσεις φοιτητών, 13 είναι σε εξέλιξη και οι υπόλοιπες 14 έχουν προγραμματιστεί για το αμέσως προσεχές διάστημα. Οι τοποθετήσεις πραγματοποιούνται σε επιχειρήσεις της Ε.Ε. και συγκεκριμένα στις χώρες: Αυστρία, Βέλγιο, Γαλλία, Γερμανία, Δανία, Ισπανία, Ιταλία, Μ. Βρετανία, Ολλανδία, Σουηδία και Φινλανδία. Οι φοιτητές προέρχονται από 19 Ελληνικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΑΕΙ, ΤΕΙ) των οποίων τον συντονισμό έχει το ΤΕΙ-Α.

Το Πρόγραμμα θα ολοκληρωθεί το Μάιο του 2008.

### ➤ Υποβολή Ενδιάμεσης Έκθεσης του Προγράμματος πρακτικής άσκησης στο εξωτερικό ΛΕΟ-ΘΕΣΕΙΣ\*2006-G

Υποβλήθηκε, στις 10 Ιουλίου 2007, στην Εθνική Μονάδα Συντονισμού του Προγράμματος LdV (Επαγγελματική Κατάρτιση ΑΕ), η Ενδιάμεση Έκθεση που αφορούσε στα αποτελέσματα της πορείας του Προγράμματος ΛΕΟ-ΘΕΣΕΙΣ\*2006-G.

Το Πρόγραμμα εγκρίθηκε για 20 εξαμήνες τοποθετήσεις νέων πτυχιούχων και άρχισε να υλοποιείται από τον Ιούλιο του 2006. Από τον περασμένο Ιούλιο έως σήμερα έχουν ολοκληρωθεί 2 τοποθετήσεις πτυχιούχων, 10 είναι σε εξέλιξη και οι υπόλοιπες 8 έχουν προγραμματιστεί για το αμέσως προσεχές διάστημα. Οι

τοποθετήσεις πραγματοποιούνται σε επιχειρήσεις της Ε.Ε. και συγκεκριμένα στις χώρες: Αυστρία, Γερμανία, Ουγγαρία, Ιταλία, Ισπανία, Μάλτα, Μ. Βρετανία, Ολλανδία και Νορβηγία. Οι φοιτητές προέρχονται από 17 Ελληνικά Εκπαιδευτικά Ιδρύματα (ΑΕΙ, ΤΕΙ) των οποίων τον συντονισμό έχει το ΤΕΙ Α.

Το Πρόγραμμα θα ολοκληρωθεί το Μάιο του 2008.

#### ➤ **Δημιουργία 4 νέων Πολιτισμικών & Γλωσσικών Οδηγών**

Ολοκληρώθηκε η συγγραφή τεσσάρων νέων Πολιτισμικών & Γλωσσικών Οδηγών για τις χώρες της Πολωνίας, της Τουρκίας, της Εσθονίας και της Ρουμανίας. Οι Οδηγοί αυτοί αναπτύχθηκαν σε εύχρηστη μορφή οπτικοακουστικών μέσων (Multimedia/CD-Rom) και χορηγούνται στους δικαιούχους του Προγράμματος ΛΕΟ-ΘΕΣΕΙΣ που μετακινούνται στις αντίστοιχες χώρες για πρακτική εξάσκηση.

Η ενέργεια αυτή χρηματοδοτήθηκε από το Πρόγραμμα ΛΕΟ-ΘΕΣΕΙΣ\*2005-S.

#### ➤ **Πρόγραμμα e-Dairy farm - Διοργάνωση Συνεδρίου**

Στο διάστημα 24 έως 26 Μαΐου 2007, πραγματοποιήθηκε σε Αθήνα και Καρδίτσα η 3η συνάντηση εργασίας των εταίρων του σχεδίου "e-Dairy Farm" (ηλεκτρονικό - γαλακτοκομικό αγρόκτημα) που υλοποιείται κάτω από την ομπρέλα του προγράμματος Leonardo Da Vinci. Το έργο έχει ως σκοπό το σχεδιασμό ενός ευέλικτου, ανοικτού και εξ αποστάσεως προγράμματος άτυπης κατάρτισης καθώς και την παραγωγή του ανάλογου εκπαιδευτικού υλικού που θα απευθύνεται σε κτηνοτρόφους και παραγωγούς γαλακτοκομικών προϊόντων (κυρίως τυριού και γιαουρτιού). Στο έργο συμμετέχουν αξιολογοί φορείς και εκπαιδευτικοί οργανισμοί από την

Πορτογαλία, τη Γαλλία, το Βέλγιο, την Ουγγαρία και την Ελλάδα. Πιο συγκεκριμένα, από την Ελλάδα, εκτός της Αναπτυξιακής Καρδίτσας «ΑΝΚΑ» Α.Ε., που φιλοξένησε και τη συνάντηση στην Καρδίτσα, συμμετέχει το ΤΕΙ Αθήνας (Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων-Καθ. Κωνσταντίνος Σφλώμος), η Εθνική Επιτροπή Γάλακτος (καθ. Χρ. Κεχαγιάς) και το εκπαιδευτικό κέντρο της Αγροτικής Τράπεζας «ΑΤΕξέλιξη» που φιλοξένησε την συνάντηση στην Αθήνα (Διευθ. Σύμβουλος, Δρ. Μ. Σαριδάκη).

Κατά τη συνάντηση, συνεδρίασε η τεχνική επιτροπή του έργου και σε συνεργασία με ανεξάρτητους εξωτερικούς αξιολογητές, εξετάστηκε ενδελεχώς και αξιολογήθηκε τόσο το παραχθέν εκπαιδευτικό υλικό όσο και η γενική δομή της σχεδιαζόμενης κατάρτισης. Τα αποτελέσματα της αξιολόγησης ήταν σημαντικά αφού επισημάνθηκαν τα κενά και οι αδυναμίες του υλικού και έγιναν προτάσεις για περαιτέρω βελτίωση στο σχεδιασμό της κατάρτισης. Η επιτροπή των αξιολογητών αποτελούνταν από τους, Δρ. Καραθάνο Βάιο αναπληρωτή καθηγητή του τμήματος Διατροφής & Διαιτολογίας του Χαροκόπειου Πανεπιστημίου Αθηνών, Δρ. Werner Lorig καθηγητή του Fachhochschule Trier της Γερμανίας, και τον κύριο Philippe Bordeau από την TMI Europe s.a.. Το πρόγραμμα της συνάντησης ολοκληρώθηκε με επίσκεψη σε δύο πρότυπες μονάδες της περιοχής του νομού Καρδίτσας.

Η συνάντηση έκλεισε με οργανοληπτική δοκιμασία παραδοσιακών τυριών της περιοχής, αφήνοντας άριστες εντυπώσεις σε όλους τους φιλοξενούμενους εταίρους του έργου. ☑



## νέα της Διοίκησης

..... ➤ ➤

### ➤ Νέο εκπαιδευτικό προσωπικό στο ΤΕΙ Α

Από 1-6-2007 έχουν σταλεί στο ΥΠΕΠΘ για έλεγχο νομιμότητας και δημοσίευση στο ΦΕΚ προτάσεις για τον διορισμό των παρακάτω μονίμων εκπαιδευτικών.

#### ΣΕΥΠ Παλάσκα Ερμιόνη

καθ. εφαρμογών, Τμήμα Μαιευτικής

#### Γεωργούδης Γεώργιος

επικ. καθηγητής, Τμήμα Φυσικοθεραπείας

#### Σαρελλά Αγγελική

καθ. εφαρμογών, Τμήμα Μαιευτικής

#### Κωτισιοπούλου Γιαννούλα

καθ. εφαρμογών, Τμήμα Εργοθεραπείας

#### Αθανασάκη Κορίνα

επικ. καθηγήτρια, Γενικό Τμήμα

Βασικών Ιατρικών Μαθημάτων

#### Κουμαριανός Δημήτριος

καθ. εφαρμογών,

Τμήμα Ραδιολογίας - Ακτινολογίας

#### Πολυκανδριώτη Μαρία

καθ. εφαρμογών,

Τμήμα Νοσηλευτικής Β'

#### ΣΤΕΦ Γιαννίου Μιχαήλ

επικ. καθηγητής, Τμήμα Τοπογραφίας

#### Παπαευθυμίου Βασίλειος

επικ. καθηγητής, Τμήμα

Ενεργειακής Τεχνολογίας

#### Σκουρολιάκου Αικατερίνη

καθ. εφαρμογών, Τμήμα Φυσικής-

Χημείας & Τεχνολογίας Υλικών

#### Μελισσιώτης Διονύσιος

καθ. εφαρμογών, Τμήμα Φυσικής-

Χημείας & Τεχνολογίας Υλικών

#### ΣΓΤΚΣ Πάσχος Στέφανος

καθ. εφαρμογών, Τμήμα Φωτογραφίας

#### Βαρδόπουλος Παναγιώτης

καθ. εφαρμογών, Τμήμα Φωτογραφίας

#### Ματθιόπουλος Γεώργιος

καθ. εφαρμογών, Τμήμα Γραφιστικής ☑

### ➤ Ορκωμοσίες νέων Εκπαιδευτικών

#### ΣΔΟ Τσιριντάνη Μαρία

επικ. καθηγήτρια, Τμήμα Διοίκησης

Μονάδων Υγείας και Πρόνοιας

Ανέλαβε υπηρεσία στις 29-6-2007

#### ΣΤΕΦ Καρολίδης Δημήτριος

καθ. εφαρμογών,

Τμήμα Ενεργειακής Τεχνολογίας

Ανέλαβε υπηρεσία στις 6-7-2007 ☑

### ➤ Ανάληψη Υπηρεσίας ΕΤΠ

#### Ελισάβετ Καρτάλογλου

Ειδικότητας Πληροφορικής για το Τμήμα

Εμπορίας & Διαφήμισης της ΣΔΟ

(ημ. ανάληψης υπηρεσίας 29-8-2007) ☑

### ➤ Σεμινάριο Διοικητικών Στελεχών ΑΕΙ

Το ΤΕΙ Αθήνας συμμετείχε με δεκαπέντε Διοικητικούς Υπαλλήλους στο Σεμινάριο Διοικητικών Στελεχών ΑΕΙ, που διοργάνωσε το ΤΕΙ Πειραιά στις 14 και 15 Ιουνίου 2007 στις Σπέτσες με θέμα «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου για τη δομή και λειτουργία των Ανωτάτων Εκπαιδευτικών Ιδρυμάτων» σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 3549/07. ☑

### συλλυπητήρια...

Στις 28 Αυγούστου 2007 η οικογένεια του ΤΕΙ Αθήνας αποχαιρέτησε τον καθηγητή του Τμήματος Ναυπηγικής **Γιώργο Ξενικό**, ο οποίος είχε πρόσφατα συνταξιοδοτηθεί. Έφυγε πρόωρα από τη ζωή, όλοι όμως θα θυμόμαστε το ήθος, τη συνέπεια και την αξιοπρέπεια που τον χαρακτήριζαν ως άνθρωπο, εκπαιδευτικό, συνάδελφο και φίλο. Στη σύντροφό του και την κόρη του το ΤΕΙ Αθήνας εκφράζει θερμά συλλυπητήρια. ☑

➤ Ε.Π. και Δ.Π. που αποχώρησε από την Υπηρεσία

Όνομα	Σχολή	Τμήμα	Ημ. Παραίτησης
<b>Μέλη Ε.Π. που αποχώρησαν από την υπηρεσία</b>			
Θ. Βουκίδης	ΣΕΥΠ	Βασικών Ιατρικών Μαθημάτων	20-2-2007
Μ. Δάγκλη		Επισκεπτών / Επισκεπτριών Υγείας	7-5-2007
Μ. Ντίκου-Ιορδανοπούλου		Νοσηλευτικής Β΄	18-5-2007
Μ. Δημοπούλου-Λαγωνίκα		Κοινωνικής Εργασίας	31-8-2007
Χ. Κορογιάννος		Δημόσιας Υγιεινής	31-8-2007
Π. Σούμπλης		Ιατρικών Εργαστηρίων	31-8-2007
Μ. Χριστοφίδη-Μπούα		Νοσηλευτικής Β΄	23-5-2007
Ε. Σαμαριτάκη		Μαιευτικής	28-6-2007
Ε. Νούτσια-Βλαχάκη		Μαιευτικής	5-6-2007
Ο. Πατσή-Ασπιώτου		Νοσηλευτικής Β΄	27-8-2007
Μ. Μαρίνου-Παπανικολάου		Επισκεπτών / Επισκεπτριών Υγείας	10-9-2007
Ε. Μαλαματίδου		Εργοθεραπείας	13-9-2007
Σ.-Γ. Καταρτζή		Εργοθεραπείας	13-9-2007
Α. Σιάννη	Εργοθεραπείας	13-9-2007	
Α. Δουληγέρης	ΣΤΕΦ	Ενεργειακής Τεχνολογίας	6-3-2007
Γ. Σωτηρίου		Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων	10-3-2007
Β. Καββαδία		Τοπογραφίας	16-5-2007
Γ. Ξενικός		Ναυπηγικής	18-6-2007
Ε. Παπαδάκης		Ενεργειακής Τεχνολογίας	13-6-2007
Κ. Σούλανδρος		Πληροφορικής	30-4-2007
Σ. Ορφανάκος		Ηλεκτρονικής	31-8-2007
Θ. Παννόπουλος		Γενικό Τμήμα Μαθηματικών	31-8-2007
Γ. Καλκάνης		Γεν. Τμήμα Φυσικής Χημείας - Τεχνολογίας Υλικών	31-8-2007
Κ. Κοριατόπουλος		Ηλεκτρονικής	31-8-2007
Α. Τομαράς		Πληροφορικής	31-8-2007
Ε. Μόρτζος		Ναυπηγικής	5-9-2007
Χ. Γρηγοράκης		ΣΤΕΤΡΟΔ	Οινολογίας και Τεχνολογίας Ποτών
Σ. Τζήμας	Τεχνολογίας Τροφίμων		31-8-2007
Ε. Γαροφαλάκης	Τεχνολογίας Τροφίμων		31-8-2007
Β. Σερέφογλου	ΣΓΤΚΣ	Διακοσμητικής	30-4-2007
Δ. Χαραλάμπους		Συντήρησης Αρχαιοτήτων & Έργων Τέχνης	31-8-2007
Θ. Παππά		Τεχνολογίας Γραφικών Τεχνών	10-9-2007
Α. Νομικός	ΣΔΟ	Διοίκησης Μονάδων Υγείας & Πρόνοιας	1-6-2007
Ε. Γουρλομμάτη		Κέντρο Ξένων Γλωσσών & Φυσικής Αγωγής	17-5-2007
Ν. Βασιλικού-Σουμέλη			31-8-2007
<b>Μέλη Δ.Π. που αποχώρησαν από την υπηρεσία</b>			
Ε. Βελνίδου - Φώτη	ΔΠ	Διεύθ. Συντ. Σπουδών & Σπουδαστ. Μέρимνας	30-4-2007
Ε. Κατσαρού Διδύμου	ΔΠ	Γραμ. Τμήματος Βρεφονηπιοκομίας	27-8-2007
<b>Μέλη Δ.Π. αορίστου χρόνου που αποχώρησαν από την υπηρεσία</b>			
Κ. Λαμπαδάς	ΔΠ	Τμήμα Διοικητικής Μέρимνας & Πρωτοκόλλου	29-6-2007
Χ. Νικητίδης	ΔΠ	Γραμ. Προέδρου-Αντιπροέδρου & Γεν. Γραμ.	1-6-2007
<b>Μέλη Δ.Π. αορίστου χρόνου που αποχώρησαν από την υπηρεσία λόγω μετάταξης</b>			
Ν. Λουκοπούλου	ΔΠ	Διεύθ. Συντ. Σπουδών & Σπουδαστ. Μέρимνας	6-6-2007
<b>Μέλη Ε.Π. που απεβίωσαν</b>			
Θ. Χίνη	ΣΤΕΤΡΟΔ	Τεχνολογίας Τροφίμων	20-3-2007



➤ **Ενίσχυση των Τμημάτων με νέους Υπολογιστές**

Από το Φεβρουάριο του 2006 μέχρι τον Σεπτέμβριο του 2007 αγοράστηκε με τακτικό διαγωνισμό και διατέθηκε στις Σχολές και τα Τμήματα ηλεκτρονικός εξοπλισμός για κάλυψη εκπαιδευτικών αναγκών ως εξής:

- 1.075 Η/Υ                    ■ 31 Εκτυπωτές Laser
- 100 Εκτυπωτές           ■ 20 Scanner

Η κατανομή του ηλεκτρονικού εξοπλισμού στις Σχολές και τις Υπηρεσίες του ΤΕΙ έχει ως εξής:

Κατανομή				
Σχολές/Τμήματα	Η/Υ	Εκτυπωτές	Εκτυπωτές Laser	Scanner
ΣΤΕΦ	190	17	3	2
Τμήμα Πληροφορικής	110	13	5	3
ΣΕΥΠ	270	25	7	4
ΣΔΟ	200	20	5	4
ΣΓΤΚΣ	140	12	3	2
ΣΤΕΤΡΟΔ	80	8	3	2
Υπηρεσίες ΤΕΙ	85	5	5	3
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.075</b>	<b>100</b>	<b>31</b>	<b>20</b>

➤ **Κατανομή κονδυλίων στις Σχολές για προμήθεια αναλωσίμων υλικών**

Το Συμβούλιο του ΤΕΙ προέβη σύμφωνα με τα ισχύοντα ποσοστά στην κατανομή κονδυλίου 500.000€ στις Σχολές για την προμήθεια αναλωσίμων υλικών ως εξής:

Κατανομή υλικών εκπαίδευσης ανά Σχολή και Τμήμα για το ακαδημαϊκό έτος 2006-2007 (1-9-2006 έως 31-8-2007)	
ΣΕΥΠ	235.000,00 €
ΣΤΕΦ	194.500,00 €
ΣΓΤΚΣ	162.500,00 €
ΣΤΕΤΡΟΔ	127.500,00 €
ΣΔΟ	45.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>764.500,00 €</b>

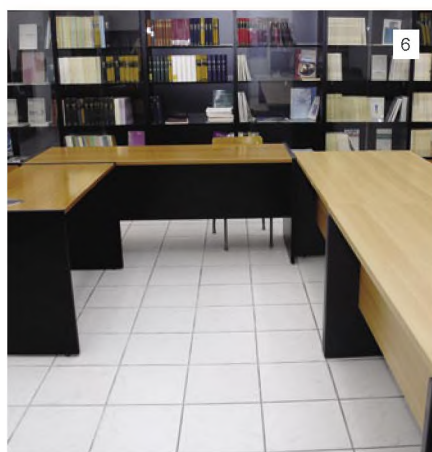
Τα ανωτέρω κονδύλια θα διανεμούν οι Σχολές στα Τμήματά τους ανάλογα με τις ανάγκες τους και θα καλύψουν προμήθεια υλικών (εκτός γραφικής ύλης) για τα διάφορα εργαστήρια.

➤ ➤ **Κατανομή εργαστηριακού εξοπλισμού στις Σχολές**

από 1-9-2006 έως 31-8-2007						
ΣΧΟΛΕΣ	Κατανομές		Απ' ευθείας αναθέσεις	Πρόχειροι Διαγωνισμοί	Τακτικοί Διαγωνισμοί	ποσά που δόθηκαν στις Σχολές
	Αποφάσεις Συμβουλίου ΤΕΙ Α					
ΣΓΤΚΣ	29/ 13-9-2006	110.000,00 €	59.252,00 €	86.800,00 €	280.000,00 €	426.052,00 €
	36/ 31-10-2006	230.000,00 €				
		340.000,00 €				
ΣΔΟ	29/ 13-9-2006	30.000,00 €	28.680,00 €			28.680,00 €
	36/ 31-10-2006	80.000,00 €				
		110.000,00 €				
ΣΕΥΠ	29/ 13-9-2006	140.000,00 €	205.000,00 €		417.200,00 €	622.000,00 €
	36/ 31-10-2006	440.000,00 €				
		580.000,00 €				
ΣΤΕΦ	29/ 13-9-2006	140.000,00 €	200.700,00 €	163.050,00 €	590.000,00 €	953.750,00 €
	36/ 31-10-2006	380.000,00 €				
		520.000,00 €				
ΣΤΕΤΡΟΔ	29/ 13-9-2006	80.000,00 €	26.500,00 €	78.900,00 €	330.000,00 €	435.400,00 €
	36/ 31-10-2006	150.000,00 €				
		230.000,00 €				
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			<b>520.132,00 €</b>	<b>328.750,00 €</b>	<b>1.617.200,00 €</b>	<b>2.466.082,00 €</b>



- Από τη συνάντηση του Προέδρου με τους κωφούς/βαρήκοι σπουδαστές (1, 2, 3)
- Η νέα Βιβλιοθήκη του κτιρίου της οδού Θηβών (4, 5, 6)
- Το ανακαινισμένο αμφιθέατρο πληροφορικής (7)
- Ανακαινισμένος εσωτερικός χώρος στο κεντρικό κτίριο (8)
- Αίθουσα τηλεκαίτευσης (9, 10)
- εμβολιασμός φοιτητών κατά της ηπατίτιδας Β (11,12,13)



... έγιναν ◀



#### Εγκατάσταση ΑΤΜ σε νέο χώρο

Τα ΑΤΜ των Τραπεζών που εξυπηρετούν το κοινό του ΤΕΙ είναι πλέον εγκατεστημένα σε κλιματιζόμενο χώρο στην είσοδο του κτιρίου της Κεντρικής Διοίκησης.

Η μεταφορά τους στο συγκεκριμένο χώρο έγινε με σκοπό να προληφθούν μελλοντικές φθορές από περιστατικά βανδαλισμών, τα οποία έχουν κατά καιρούς ταλαιπωρήσει τα μέλη της κοινότητάς μας αλλά και έχουν προκαλέσει προβλήματα στις σχέσεις του Ιδρύματος με τις συνεργαζόμενες τράπεζες. ☑



#### Δενδροφύτευση

Κατά τη διάρκεια της θερινής περιόδου φυτεύτηκαν πλάτανοι, σε ειδικά διαμορφωμένα σημεία στους χώρους στάθμευσης του ΤΕΙ. Με την κατάλληλη φροντίδα τα δέντρα αυτά θα μεγαλώσουν, συμβάλλοντας όχι μόνο στην αισθητική του περιβάλλοντα χώρου αλλά κυρίως προσφέροντας πολύτιμο οξυγόνο καθώς και δροσιά κατά τους θερινούς μήνες. ☑

#### Χορός στον Πευκώνα

Με την ευκαιρία της λήξης του ακαδημαϊκού έτους και έπειτα από πρωτοβουλία του προέδρου κ. Νίνου, πραγματοποιήθηκε στις 29 Ιουνίου 2007 στον Πευκώνα του Ιδρύματος εορταστική εκδήλωση με πλούσιο καλλιτεχνικό πρόγραμμα.

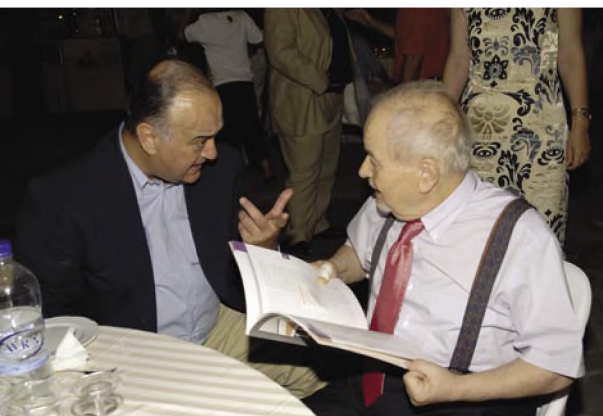
Τα μέλη της μεγάλης μας κοινότητας, αλλά και εκπρόσωποι της κυβέρνησης και των κομμάτων της αντιπολίτευσης που ανταποκρίθηκαν στην πρόσκληση, είχαν την ευκαιρία να ξεφύγουν για λίγο από την καθημερινότητα, να χαλαρώσουν, να απολαύσουν στιγμές ξεγνοιασιάς και να βιώσουν τη σημαντικότητα της ανθρώπινης επαφής. ☑







από τον χορό  
στον Πευκώνα





### Μετεγκατάσταση εξωτερικών ιατρείων

Σύντομα τα εξωτερικά ιατρεία του ΤΕΙ θα φιλοξενοούνται στο χώρο, όπου παλαιότερα στεγαζόταν η Εκτυπωτική Μονάδα του Ιδρύματος. Έχουν γίνει οι απαραίτητες εργασίες διαμόρφωσης του χώρου, στον οποίο θα μετεγκατασταθούν οι υφιστάμενες πλήρως εξοπλισμένες υπηρεσίες καθώς και δυο νέα ιατρεία προληπτικής ιατρικής, ένα καρδιολογικό και ένα γυναικολογικό.



### Ανακατασκευή υπόγειου διαδρόμου

Ολοκληρώθηκε κατά τους θερινούς μήνες η απομάκρυνση όλων των άχρηστων υλικών που αποθηκεύονταν κατά καιρούς στον υπόγειο διάδρομο του Ιδρύματος, με αποτέλεσμα να αποτελούν εστία μόλυνσεων και να καταλαμβάνουν πολύτιμο χώρο, ο οποίος θα μπορούσε να καλύψει ποικίλες ανάγκες. Τις εργασίες αποκατάστασης συμπλήρωσαν ο ελαιοχρωματισμός και η επίστρωση δαπέδου.



### Ανακαίνιση Αμφιθεάτρου Πληροφορικής

Το Αμφιθέατρο Πληροφορικής πλήρως ανακαινισμένο είναι πλέον στη διάθεση των μελών του Ιδρύματος. Αντικαταστάθηκαν τα καθίσματα, το δάπεδο, η μικροφωνική, οι ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις, δηλαδή, όλα όσα χρειάστηκαν για να αποκτήσει την εικόνα ενός σύγχρονου αμφιθεάτρου ικανού να φιλοξενήσει ποικίλες εκπαιδευτικές δραστηριότητες.



### Ανακαίνιση χώρων WC στα κτίρια 5Α, 5Β, 5Γ του ΤΕΙ-Α

Κατά τη διάρκεια των καλοκαιρινών διακοπών και μετά από τακτικό μειοδοτικό διαγωνισμό αρχικού προϋπολογισμού 229.000,00 €, ολοκληρώθηκε η ανακαίνιση χώρων WC στα κτίρια 5Α, 5Β, 5Γ του ΤΕΙ Αθήνας.

## Επαναχρωματισμός του ΤΕΙ Αθήνας και των παραρτημάτων του για το 2007

Ολοκληρώθηκε ο επαναχρωματισμός του ΤΕΙ και των παραρτημάτων του κατά τη διάρκεια του καλοκαιριού, μετά από τακτικό μειοδοτικό διαγωνισμό αρχικού προϋπολογισμού 200.000,00 €.



### Κάρτα μέλους Κεντρικής Βιβλιοθήκης

Εκδόθηκε κάρτα μέλους της Κεντρικής Βιβλιοθήκης του ΤΕΙ Αθήνας με τη χρήση της οποίας είναι πλέον δυνατός ο δανεισμός βιβλίων σε φοιτητές και εκπαιδευτικό προσωπικό του Ιδρύματος.

Ε Ν Ι Ν Α Ν Ο Τ Ο Τ Ε Ι

## Πληρωμή έκτακτου Εκπαιδευτικού Προσωπικού

Παρά τα μεγάλα διοικητικά και οικονομικά προβλήματα που αντιμετώπισε το ΤΕΙ Αθήνας αμέσως μετά τη λήξη των σπουδαστικών κινητοποιήσεων και χάρη στις συντονισμένες προσπάθειες των αρμοδίων υπηρεσιών, ολοκληρώθηκε μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα και πραγματοποιήθηκε στις 15 Ιουλίου 2007 η πληρωμή των Επιστημονικών και Εργαστηριακών Συνεργατών.

## Επιστημονική Επιτροπή Σπουδών

Με απόφαση του Προέδρου του ΤΕΙ Αθήνας συγκροτήθηκε Επιστημονική Επιτροπή Σπουδών, αποτελούμενη από τους καθηγητές Κολλιόπουλο Νικόλαο (πρόεδρο), Αδάμη - Βάρκα Αλεξάνδρα και Χατζηχρήστου Ελένη (μέλη). Στο μεταξύ εκδόθηκαν αποφάσεις συγκρότησης των πενταμελών επιτροπών διαφόρων τμημάτων του ΤΕΙ, έργο των οποίων είναι η αναθεώρηση των προγραμμάτων σπουδών των οικείων τμημάτων. Δυστυχώς οι πολύμηνες σπουδαστικές κινητοποιήσεις προκάλεσαν σημαντικές καθυστερήσεις τόσο στη συγκρότηση των επιμέρους επιτροπών όσο και στην ολοκλήρωση του έργου τους.

## Άδεια πυρόσβεσης - Άδεια χρήσης φυσικού αερίου

Το ΤΕΙ Αθήνας έλαβε την απαραίτητη πιστοποίηση του Β' Γραφείου Πυρασφάλειας της Διοίκησης Πυροσβεστικής Υπηρεσίας Αθηνών μετά την ολοκλήρωση όλων των απαραίτητων διαδικασιών και αφού ελήφθησαν όλα τα μέτρα και μέσα πυροπροστασίας που προβλέπονται από την ισχύουσα νομοθεσία.

Επίσης, χορηγήθηκε στο Ίδρυμα η άδεια χρήσης για την εγκατάσταση φυσικού αερίου.

### Δημιουργία τοπικής λεωφορειακής γραμμής ΤΕΙ Αθήνας - ΜΕΤΡΟ Αιγάλεω

Έπειτα από επίμονες προσπάθειες και επανειλημμένες επαφές του προέδρου του Ιδρύματος κ. Δ. Νίνου με το Διευθύνοντα Σύμβουλο της ΕΘΕΛ κ. Χ. Αραπατσάκο, υλοποιήθηκε η πρόταση του πρώτου για δημιουργία τοπικής λεωφορειακής γραμμής ΤΕΙ Αθήνας - ΜΕΤΡΟ Αιγάλεω.

Η νέα λεωφορειακή γραμμή με **αριθμό 829** έχει ονομασία **ΤΕΙ Αθήνας - Μετρό Αιγάλεω - ΤΕΙ Πειραιά** (κυκλική) και αφετηρία - τέρμα επί της οδού Εδέσσης στο Δήμο Αιγάλεω (μεταξύ των οδών Πίνδου και Κορυτσάς - 20 μέτρα πριν την Κορυτσάς).

Η γραμμή αυτή, η οποία λειτουργεί έχει ως εξής: Αφετηρία ΤΕΙ Αθήνας, αριστερά Κορυτσάς, αριστερά Ιερά Οδό, δεξιά παράδρομο Λ. Κηφισού, δεξιά Π. Ράλλη, δεξιά Θηβών, δεξιά Σμύρνης, δεξιά Δημαρχείου, δεξιά Ιερά Οδό, δεξιά Έβρου, τέρμα ΤΕΙ Αθήνας.

Η προτεινόμενη διαδρομή προέκυψε έπειτα από λεπτομερή μελέτη όλων των παραμέτρων και ιδιαιτεροτήτων, ώστε η νέα λεωφορειακή γραμμή να ανταποκρίνεται πλήρως στις ανάγκες των μελών της κοινότητας του ΤΕΙ Αθήνας. ☑

### Προχωρά με γρήγορο ρυθμό η ανακαίνιση και συντήρηση των κτηρίων του ΤΕΙ-Α

Έχουν ήδη ολοκληρωθεί τα παρακάτω έργα:

- ✓ Επιστέγαση με χαλκό του κτιρίου ΣΓΤΚΣ
- ✓ Αποξηλώσεις - καθαιρέσεις λεβήτων και δεξαμενών σε υπόγειους χώρους και διαμόρφωση αυτών
- ✓ Επιστρώσεις κεραμικών πλακιδίων στο υπόγειο τμήμα, κάτω από τον κεντρικό διάδρομο
- ✓ Μαρμαρόστρωση του χώρου υποδοχής του κεντρικού Αμφιθεάτρου
- ✓ Κατασκευή θυρών στο Μεγάλο Αμφιθέατρο
- ✓ Αντικατάσταση των θυρών της κεντρικής εισόδου του κτιρίου Διοίκησης
- ✓ Διάφορες εργασίες συντήρησης σε χώρους
- ✓ Αποκατάσταση βλαβών κόμβου υποστυλώματος στο Μ. Αμφιθέατρο
- ✓ Τοποθέτηση μόνωσης στο Αμφιθέατρο, κυλικείο και το κτίριο ΣΓΤΚΣ
- ✓ Τοποθέτηση πλακιδίων και λοιπές εργασίες σε διάφορους χώρους
- ✓ Αντικατάσταση παραθύρων στο κτίριο ΣΕΥΠ
- ✓ Επιστέγαση με χαλκό των κλιμακοστασίων ασφαλείας των κτιρίων 5Α, 5Β, 5Γ
- ✓ Αναβάθμιση της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης στο κτίριο της οδού Μητροδώρου 24
- ✓ Ενίσχυση υπεδάφους θεμελίων με τσιμεντενέσεις στο κτίριο 8Α της ΣΤΕΦ
- ✓ Διαμόρφωση χώρων Ιατρείου, γραφείων στο Ισόγειο του Γυμναστηρίου
- ✓ Κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινων υαλοστασίων στον προθάλαμο του κεντρικού Αμφιθεάτρου
- ✓ Ανάπλαση χώρου υποδοχής του κεντρικού Αμφιθεάτρου
- ✓ Αποξηλώσεις κλιματιστικών μονάδων κλπ από τον υπόγειο διάδρομο εγκαταστάσεων
- ✓ Χωρίσματα αλουμινίου στο ισόγειο κτίριο της οδού Βερβαινών 9 - Περιστέρι
- ✓ Κεραμόσκεπο στέγαστρο στο αίθριο του κτιρίου Διοίκησης
- ✓ Ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις
- ✓ Υδραυλικές εργασίες στο δίκτυο ύδρευσης και γεώτρησης
- ✓ Κατασκευή - τοποθέτηση ρολού ασφαλείας στο ενοικιαζόμενο κτίριο για τον Τομέα Εκδόσεων (XEROX)

- ✓ Διάφορες εργασίες διαμορφώσεων
- ✓ Ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις και εγκαταστάσεις DATA σε διάφορα εργαστήρια
- ✓ Διαμόρφωση περιβάλλοντα χώρου στο σταθμό κατανομής φυσικού αερίου ΔΕΠΑ και του περιβάλλοντα χώρου του ΤΕΙ Αθήνας
- ✓ Αναδιαμόρφωση του χώρου λεβητοστασίου σε εργαστήριο & βελτίωση περιβάλλοντα χώρου Νοσηλευτικής
- ✓ Υδραυλικές εργασίες - δίκτυο Φυσικού Αερίου
- ✓ Σιδηρουργικές εργασίες και αλουμινοκατασκευές στο Τμήμα εκδόσεων (XEROX)
- ✓ Εργασίες στον Υποσταθμό του ΤΕΙ Αθήνας
- ✓ Μονώσεις σωληνώσεων θέρμανσης.



### ... διαγωνισμοί που ολοκληρώθηκαν

#### Διεθνής ανοικτός διαγωνισμός για προμήθεια Η/Υ

Συνολικός προϋπολογισμός: 500.000,00 € / 3-5-2007 (Κατακυρώθηκε. Σε διαδικασία παράδοσης.)

#### Δημόσιος ανοικτός μειοδοτικός διαγωνισμός για την προμήθεια φωτοτυπικού χαρτιού για τις ανάγκες του ΤΕΙ Αθήνας

Συνολικός προϋπολογισμός: 95.000,00 € / 16-5-2007 (Κατακυρώθηκε)

#### Διεθνής δημόσιος ανοικτός διαγωνισμός για την προμήθεια εξοπλισμού, για τις ανάγκες της Σχολής Γραφικών Τεχνών & Καλλιτεχνικών Σπουδών

Συνολικός προϋπολογισμός: 280.000,00 € / 16-5-2007 (Σε εξέλιξη)

#### Διεθνής δημόσιος ανοικτός διαγωνισμός για την προμήθεια εξοπλισμού, για τις ανάγκες της Σχολής Τεχνολογίας Τροφίμων & Διατροφής

Συνολικός προϋπολογισμός: 330.000,00 € / 16-5-2007 (Κατακυρώθηκε)

#### Διεθνής δημόσιος ανοικτός διαγωνισμός για την προμήθεια εξοπλισμού, για τις ανάγκες της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών

Συνολικός προϋπολογισμός: 590.000,00 € / 16-5-2007 (Κατακυρώθηκε)

#### Διεθνής δημόσιος ανοικτός διαγωνισμός για την προμήθεια εξοπλισμού, για τις ανάγκες της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας

Συνολικός προϋπολογισμός: 417.200,00 € / 14-6-2007 (Σε εξέλιξη)

#### Δημόσιος ανοικτός μειοδοτικός διαγωνισμός για την προμήθεια Ελληνικών και ξενόγλωσσων εντύπων για τις ανάγκες της Βιβλιοθήκης του ΤΕΙ-Α

Συνολικός προϋπολογισμός: 161.500,00 € / 15-6-2007 (Κατακυρώθηκε)

Δημόσιος ανοικτός διαγωνισμός για την προμήθεια προβολικών δεδομένων και προβολικών διαφανειών για τις ανάγκες του ΤΕΙ Αθήνας

Συνολικός προϋπολογισμός: 80.000,00 € / 16-7-2007 (Σε εξέλιξη)

Επαναληπτικός δημόσιος ανοικτός διαγωνισμός για την προμήθεια δύο (2) κεντρικών μονάδων αέρος-αέρος τύπου PACKAGED ROOF TOP για τις ανάγκες του κ. αμφιθεάτρου και του εστιατορίου του ΤΕΙ Αθήνας

Συνολικός προϋπολογισμός: 190.400,00 € / 24-7-2007 (Σε εξέλιξη)

Δημόσιος ανοικτός διαγωνισμός για την προμήθεια εξοπλισμού υπολογιστικών συστημάτων, εκτυπωτών και δικτυακού εξοπλισμού για τις ανάγκες του ΤΕΙ-Α

Συνολικός προϋπολογισμός: 200.000,00 € / 3-9-2007 (Σε εξέλιξη)

Δημόσιος ανοικτός διαγωνισμός για την εκπόνηση μελέτης αναδιαρρύθμισης και συμπλήρωσης του κτιρίου στην οδό Πειραιώς για το ΤΕΙ-Α

Η δημοπρασία της μελέτης έγινε στις 6-9-2007 και βρίσκεται στο στάδιο του ελέγχου από την επιτροπή δημοπράτησης των φακέλων των συμμετεχόντων στη δημοπράτηση.

Συνολική προεκτιμώμενη αμοιβή: 915.966,39 € χωρίς ΦΠΑ / 21-6-2007 (Σε εξέλιξη)

### ... θα γίνουν ►

#### Αγορά αυτοκινήτου για το ΤΕΙ Α

Μετά από έγκριση της Περιφέρειας Αττικής διενεργείται πρόχειρος μειοδοτικός διαγωνισμός για την προμήθεια αυτοκινήτου τύπου VAN προϋπολογισμού 40.000 €.

#### Έκδοση οδηγιών σπουδών στα Αγγλικά

Ολοκληρώθηκαν και βρίσκονται στο τελικό στάδιο έκδοσης οι αγγλόφωνες εκδόσεις του συνοπτικού και του αναλυτικού οδηγού σπουδών του ΤΕΙ Αθήνας.

#### Εγκατάσταση ασανσέρ

Έγινε ο πρώτος διαγωνισμός για την εγκατάσταση ασανσέρ στα διώροφα και τριώροφα κτίρια του κεντρικού κτιρίου του ΤΕΙ, ο οποίος απέβη άκαρπος και θα επαναληφθεί.

#### Μηχανοργάνωση Γραμματειών

Υπογράφηκε η σύμβαση ανάθεσης και βρίσκεται στο στάδιο υλοποίησης η μηχανοργάνωση των Γραμματειών του ΤΕΙ Αθήνας, η οποία αποτελούσε αίτημα ετών προσωπικού και φοιτητών.

## Νέο site του Ιδρύματος

Έγινε η ανάθεση δημιουργίας νέας ιστοσελίδας του Ιδρύματος η οποία θα παραδοθεί πριν το τέλος του 2007.

## Συλλογή φωτογραφικών μηχανών



Σύντομα θα εκτίθεται σε ειδικά διαμορφωμένες προθήκες στην Κεντρική Βιβλιοθήκη του Ιδρύματος η συλλογή από παλαιά μοντέλα φωτογραφικών μηχανών του αείμνηστου Φίλωνα Τσιλομελέτη, ο οποίος διετέλεσε μέλος του εκπαιδευτικού προσωπικού της Σχολής Γραφικών Τεχνών και Καλλιτεχνικών Σπουδών.

Η σπάνια αυτή συλλογή αγοράστηκε από το ΤΕΙ κατά τη διάρκεια της προεδρίας του καθηγητή Παναγιώτη Ντόβα, έπειτα από παρότρυνση των καθηγητών Μενέλαου Μελετζή και Ανδρέα Γκολφινόπουλου. Δυστυχώς, παρέμεινε για μεγάλο χρονικό διάστημα σε αποθηκευτικό χώρο της ΣΓΤΚΣ μέχρις ότου την ανέσυραν σπουδαστές του Τμήματος Φωτογραφίας. Ακολούθησε λεπτομερής καταγραφή της και έπειτα από πρωτοβουλία του Προέδρου κυρίου Νίνου ελήφθη η απόφαση να εκτεθεί σε ένα χώρο όπου μπορεί να εκτιμηθεί και να αξιοποιηθεί κατά τον αποτελεσματικότερο τρόπο.

## Ο Πρόεδρος του ΤΕΙ κοντά στους Κωφούς - Βαρήκοους σπουδαστές του Ιδρύματος

Ο πρόεδρος του ΤΕΙ Αθήνας Δημήτριος Νίνος φιλοξένησε τους κωφούς σπουδαστές του Ιδρύματος, την Τρίτη 3-7-2007, στο Πολιτιστικό Κέντρο του Πανεπιστημίου Αθηνών "Κ. Παλαμάς". Όπως κάθε χρόνο, ο Πρόεδρος άκουσε τις απόψεις τους και τα προβλήματά τους. Συζήτησε μαζί τους τρόπους βελτίωσης των παρεχόμενων από το Ίδρυμα υπηρεσιών μέσω

του Ειδικού Προγράμματος Στήριξης Κωφών και Βαρήκων σπουδαστών που έχει δημιουργηθεί στην Κοινωνική Συμβουλευτική Υπηρεσία του ΤΕΙ Αθήνας από το 1998.

Για την υλοποίηση του προγράμματος η παρουσία και η αρωγή του Προέδρου κ. Νίνου είναι καταλυτική. Στήριζει με τη δική του αποφασιστική συμβολή αφ' ενός μεν την παροχή ισότιμων ευκαιριών εκπαίδευσης και αφ' ετέρου με συναντήσεις (όπως η παραπάνω) και με δραστηριότητες (εκδρομές, ενημερωτικές ημερίδες, κ.α.) την ενδυνάμωση της ταυτότητάς τους.



## Δελτίο τύπου

**Ο**ι καταστροφικές πυρκαγιές που εξακολουθούν να μαίνονται σε πολλές περιοχές της χώρας μας αποτέλεσαν το πρώτο θέμα της αρ. 27/29-08-2007 συνεδρίασης του Συμβουλίου του ΤΕΙ Αθήνας, το οποίο εκφράζει τη βαθύτατη θλίψη του για τις ανθρώπινες ζωές που χάθηκαν στην άνιση μάχη με την πύρινη λαίλαπα, την έντονη ανησυχία του για την τεράστια οικολογική καταστροφή που προκλήθηκε κατά το τελευταίο διάστημα και ομόφωνα προβαίνει στις ακόλουθες αποφάσεις:

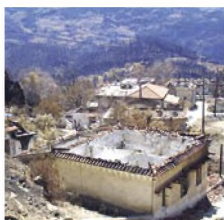
1. Να αποσταλεί το ποσό των 10.000€ στον ειδικό λογαριασμό που έχει δημιουργηθεί για το συγκεκριμένο σκοπό, ως ένδειξη συμπαραστάσης προς τους πυρόπληκτους κατοίκους των περιοχών που επλήγησαν.
2. Σε συνεργασία με τους Συλλόγους του Εκπαιδευτικού Προσωπικού, του Διοικητικού Προσωπικού, του Ε.Τ.Π. καθώς και των Σπουδαστών

Συλλόγων των Σχολών αναλαμβάνεται πρωτοβουλία αναδάσωσης μιας εκ των περιοχών με 5.000 δενδρύλλια, οι δαπάνες της οποίας θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό του Ιδρύματος.

3. Λαμβάνεται μέριμνα ώστε οι σπουδαστές του ιδρύματος που προέρχονται από τις πληγείσες περιοχές να μην υποχρεούνται στην παρακολούθηση των θεωρητικών και εργαστηριακών μαθημάτων που πραγματοποιούνται κατά την περίοδο από τις 27-08-2007 και έως τις 08-09-2007 χωρίς να προκληθούν προβλήματα στη συμμετοχή τους στις εξετάσεις.

4. Πυρόπληκτοι σπουδαστές που ήδη φοιτούν καθώς και αυτοί που πρόκειται να εισαχθούν φέτος για πρώτη φορά στο ΤΕΙ Αθήνας θα δικαιούνται δωρεάν σίτισης και επιδόματος ενοικίου 150€ μηνιαίως μέχρι το πέρας των σπουδών τους.

Δελτίο τύπου 29-8-2007



### στο «έλεος» των μηρκαστικών...

**Σ**τη Μεσόγειο κάθε χρόνο δάση καίγονται. Είναι κάτι αναμενόμενο και φυσιολογικό όπως το να βρέχει στον Αμαζόνιο ή το να χιονίζει στους πόλους. Άρα η φωτιά στη χώρα μας δεν είναι έκπληξη είναι γεγονός. Σαν έκπληξη, αντιμετωπίζεται από κράτη οπερέτες που ενώ δεν κάνουν τίποτα για τα δάση, λυτούνται μετά για την απώλειά τους. Ύστερα από ένα οδοιπορικό στην καμένη Ηλεία, είδα σκηνές ανείπωτης φρίκης και προσπάθησα να τις αποθανάτισω με την φωτογραφική μου μηχανή. Αυτό που δεν θα δείτε είναι σε ποια κατάσταση βρίσκονται κομμάτια δάσους που δεν έχουν καεί. Είναι γεμάτα ξερόχορτα, είναι δάση σκουπιδοτόποι και κυρίως είναι δάση γηροκομεία. Δάση που κανένας δεν έκανε τον κόπο να τα καθαρίσει, να τα αραιώσει, να τα προστατέψει.

Τώρα μόλις τρεις μήνες πριν από τον χειμώνα και έξι μήνες πριν την επόμενη άνοιξη που η φύση έτσι κι αλλιώς θα αρχίσει την δημιουργία της, δύο πράγματα προέχουν:

- Να προφυλαχτούν οι περιοχές από τη διάβρωση και τις κατολισθήσεις.
- Να προστατευθούν οι καμένες περιοχές από τη βόσκηση. Περιοχές που κήκαν και προστατεύθηκαν γρήγορα αναγεννήθηκαν.

Μια ευχή μόνο κάνω. Αφήστε την προστασία των δασών στους ειδικούς και ασχοληθείτε επαγγελματικά μαζί τους, καθότι φαίνεται ότι επαγγελματικά με τα δάση ασχολείται μόνο αυτός που τα καίει.

Αφιερωμένο στον Πρόεδρο του Δημοτικού Διαμερίσματος Αρτέμιδας κ. Γ. Κότσιφα που τα δάκρυα στα μάτια του δύσκολα θα στεγνώσουν.

**Α. Βουρλάκος**, Γεωπόνος, Δ.Π. ΤΕΙ Α



## ΤΙ ΕΓΡΑΨΑΝ ΕΦΗΜΕΡΙΔΕΣ

Επιμέλεια: ΣΩΤΗΡΗΣ ΣΙΑΚΑΒΑΡΑΣ

Ελευθεροτυπία, 16-7-2007



### ΕΠΙΙΣΟΙΣ ΟΡΟΙΣ

## Στα γρανάζια της αδιαφορίας

• **ΕΞΑΙΡΕΣΕΙΣ** στους κανόνες πάντοτε υπάρχουν. Σε χρόνο... ανύποπτο, μια εννισετία πίσω, γεννήθηκε το ειδικό πρόγραμμα στήριξης κωφών-βαρβίκων σπουδαστών στο ΤΕΙ Αθήνας, με στόχο την ισότιμη ένταξή τους στην εκπαιδευτική διαδικασία. Μέσα στα χρόνια το πρόγραμμα ωρίμασε, περήφανοι πλέον οι στυλοβάτες του (κοινωνική, συμβουλευτική υπηρεσία) κωδικοποιούν τα πεπραγμένα. Ανάμεσά τους: Ενεργοποίηση ακουστών σπουδαστών ως βοηθών σπουδών κωφών συναδέλφων τους. Οργάνωση υπηρεσιών διερμηνείας στην ελληνική νοηματική (ΕΝΓ). Φροντιστηριακό τμήμα Η/Υ και Computer Graphic με κωφή καθηγήτρια απόφοιτη του τμήματος γραφιστικής. Τμήμα διδασκαλίας αγγλικής (το αφήσαμε τελευταίο δίοτι μας συνδέει με τα της προηγούμενης ενότητας) με καθηγήτρια αγγλικής φιλολογίας, γνώστρια της ΕΝΓ. «Εξαιρεση στον κανόνα» οι 51 σπουδαστές που υποστηρίχτηκαν από το πρόγραμμα, μπορούν να ιδωθούν και ως ιδεατός «κανόνας μέλλοντος» που αρνείται εξαιρέσεις...

ΑΝΤΩΝΗΣ ΣΚΟΡΔΙΛΗΣ

Αυριανή, 30-8-2007

## Μέτρα για τους πυρόπληκτους φοιτητές

Το ΤΕΙ Αθήνας

Μέτρα για τους φοιτητές του έλαβε και το ΤΕΙ Αθήνας. Σύμφωνα με απόφαση του Συμβουλίου του Ιδρύματος:

1. Λαμβάνεται μέριμνα ώστε οι σπουδαστές του ιδρύματος που προέρχονται από τις πληγείσες περιοχές να μην υποχρεούνται στην παρακολούθηση των κρουστών και εργαστηριακών μαθημάτων που πραγματοποιούνται κατά την περίοδο από τις 27-08-2007 και έως τις 08-09-2007 χωρίς να προκύψουν προβλήματα στη συμμετοχή τους στις εξετάσεις.

2. Πυρόπληκτοι σπουδαστές που ήδη προσέχουν καθώς και αυτοί που πρόκειται να εγκαθίστανται φέτος για πρώτη φορά στο Τ.Ε.Ι. Αθήνας θα δικαιούνται δωρεάν σίτισης και επιδόματος ενδο-...

Επίσης το Συμβούλιο του ΤΕΙ αποφάσισε: • Να αποσταλεί το ποσό των 10.000€ στον ειδικό λογαριασμό που έχει δημιουργηθεί για το συγκεκριμένο σκοπό, ως ένδειξη συμπάραστασης προς τους πυρόπληκτους κατοίκους των περιοχών που επλήγησαν. • Σε συνηγορία με τους Συλλόγους του Εκπαιδευτικού Προσωπικού, του Διοικητικού Προσωπικού, του Ε.Τ.Π. καθώς και των Σπουδαστικών Συλλόγων των Σχολών αναλαμβάνεται πρωτοβουλία αναδόσεως μιας εκ των περιοχών με 5.000 δένδρλλα, οι δαπάνες της οποίας θα βαρύνουν τον προϋπολογισμό του Ιδρύματος.

ΕΛΕΥΘΕΡΟΣ, 30-8-2007

## Βοήθεια και από το ΤΕΙ

Με το ποσό των 10.000 ευρώ και τη φύτευση 5.000 δένδρλλων θα συνδράμει το ΤΕΙ Αθήνας τις πληγείσες από τις πυρκαγιές περιοχές της Πελοποννήσου. Παράλληλα, θα παρασχεθούν διευκολύνσεις στους σπουδαστές του ιδρύματος μέχρι να ομαλοποιηθεί η κατάσταση.

Αναλυτικότερα, το ΤΕΙ Αθηνών, αποφάσισε χθες να αποσταλεί το ποσό των 10.000 ευρώ στον ειδικό λογαριασμό που έχει δημιουργηθεί για τον συγκεκριμένο σκοπό, ως ένδειξη συμπάραστασης προς τους πυρόπληκτους κατοίκους των περιοχών που επλήγησαν... ..

### Αφιέρωμα του "ΕΘΝΟΥΣ" στο ΤΕΙ Αθήνας

Η εφημερίδα «Εθνος», στις 20-6-2007, φιλοξένησε πολυσέλιδο αφιέρωμα στο ΤΕΙ Αθήνας, με σκοπό την ενημέρωση των υποψηφίων για εισαγωγή στην ανωτάτη τεχνολογική εκπαίδευση.

Πρόκειται για μια ιδιαίτερα εμπειρισιατωμένη προσέγγιση του περιεχομένου σπουδών, των δυνατοτήτων και των προοπτικών όλων των Τμημάτων του Ιδρύματός μας σε σχέση με τις ανάγκες της ελληνικής οικονομίας, την οποία προλόγισε ο Πρόεδρος του ΤΕΙ κ. Νίνος.

γράφει ο Μιχάλης Νιβολιαντίης

Εθνος, 20-6-2007

## Γνώμη

Του ΔΗΜΗΤΡΗ ΝΙΝΟΥ, ΠΡΟΕΔΡΟΥ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ



### Εντονη ερευνητική δραστηριότητα παρά την υποχρηματοδότηση

Το Τ.Ε.Ι. Αθήνας αποτελεί ένα από τα τρία μεγαλύτερα ανώτατα εκπαιδευτικά ιδρύματα της χώρας καταλαμβάνοντας την πρώτη θέση μεταξύ των Τ.Ε.Ι. της χώρας. Περιλαμβάνει πέντε Σχολές, η καθμία από τις οποίες καλύπτει ένα ευρύτατο φάσμα σύγχρονων ειδικοτήτων οικών να ανταποκριθούν στις απαιτήσεις της ταχέως αναπτυσσόμενης ελληνικής αγοράς.

Πρόκειται για τις Σχολές: Επαγγελματιών Μηχανικών & Πρόνοιας, Διοίκησης & Οικονομίας, Τεχνολογικών Εφαρμογών, Γραφικών Τεχνών & Καλλιτεχνικών Σπουδών (μοναδικά σε εθνικό επίπεδο) και Τεχνολογίας Τροφίμων & Διαιτησίας. Οι τίτλοι των Σχολών ανταποκρίνονται στην επιστημονική τους προφίλ, ενώ τα προγράμματα σπουδών των Τμημάτων που περιλαμβάνουν υποβάλλονται σε διαρκείς αναθεωρήσεις με σκοπό να υπάρχουν πάντοτε πλήρης ανταπόκριση στις ανάγκες των τομέων της ελληνικής οικονομίας. Το ΤΕΙ Α είναι ένα ανώτατο ίδρυμα με μεγάλες οικονομικές υποχρεώσεις που απορρέουν κυρίως από τον τεράστιο αριθμό σπουδαστών (περίπου 35.000), Ε.Π. και Δ.Π., που φιλοξενεί καθώς και από την απαραίτητη υλικότεχνική υποδομή που αυτοί επιβάλλουν.

Παρά το μικροκρόνιο καθεστώς υποχρηματοδότησης, που του έχει επιβληθεί από τους εκάστοτε κρατικούς φορείς, ο τακτικός προϋπολογισμός του ανέρχεται μόλις σε 22.000.000 Α, ποσό που δεν καλύπτει καν τις πάγιες ανάγκες, έχει επίκειση όχι μόνο να διατηρήσει το επίπεδο των παρεχομένων σπουδών σε ένα αξιοπρεπές επίπεδο, αλλά και να το αναβαθμίσει.

Δίδεται μεγάλη έμφαση στη στελέωση των Τμημάτων με διδακτικό προσωπικό ικανό να στηρίξει την ανώτατη τεχνολογική εκπαίδευση, καθώς και στη δημιουργία όλων των προϋποθέσεων για τη διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών. Έχει αξιοποιήσει σε μεγάλο βαθμό τις δυνατότητες που προσφέρουν τα Ευρωπαϊκά Προγράμματα, γεγονός που σηματοδότησε μια νέα εποχή για τη διεξαγωγή της εκπαιδευτικής διαδικασίας, η οποία προσέλαβε πλέον ευρωπαϊκή διάσταση.

Αναπτύσσει έντονη ερευνητική δραστηριότητα, εντασσόντας τις ερευνητικές ομάδες διατηρητικού ή διεπιστημονικού χαρακτήρα και αξιοποιώντας όλους τους διαθέσιμους εθνικούς, κοινωνικούς ή ακάδημ και ίδιους (όπου αυτό είναι εφικτό) οικονομικούς πόρους. Οι επιτυχίες του έχουν τη δυνατότητα να συνεχίσουν τις σπουδές τους σε Μεταπτυχιακά Προγράμματα Σπουδών επιπέδου Master ή Διδακτορικού, στο πλαίσιο των οποίων το Ίδρυμά μας συμμετέχει με πανεπιστημιακά ιδρύματα του εσωτερικού ή της Ευρωπαϊκής Ένωσης διαθέτοντας εκπαιδευτικό προσωπικό αλλά και εγκαταστάσεις. Ήδη λειτουργούν δεκαεννέα Μ.Π.Ε. ενώ αναμένεται άμεσα η έναρξη τριών νέων.

## νέα της Επιτροπής Εκπαίδευσης & Ερευνών

### Συγκρότηση νέας Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών στο ΤΕΙ Αθήνας

Μετά από τις εκλογές που πραγματοποιήθηκαν στις 27 Ιουνίου 2007 συγκροτήθηκε η νέα Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών στο ΤΕΙ Αθήνας ως εξής:

#### Πρόεδρος

Μιχάλης Μπρατάκος, Αντιπρόεδρος του ΤΕΙ

#### Αντιπρόεδρος

Ιωάννης Τσάκνης, καθηγητής ΣΤΕΤΡΟΔ

#### Μέλη

Γεώργιος Παναγιάρης, καθηγητής ΣΓΤΚΣ

Πέτρος Πουλμέντης, καθηγητής ΣΕΥΠ

Ευαγγελία Πρωτόππαπα, καθηγήτρια ΣΕΥΠ

Δήμος Τριάντης, καθηγητής ΣΤΕΦ

Γεώργιος Γιαννακόπουλος, αν. καθηγητής ΣΔΟ.

Στην ψηφοφορία ψήφισαν οι 36 εκπρόσωποι των Τμημάτων του ΤΕΙ, οι οποίοι εξελέγησαν από τις Γενικές συνελεύσεις των Τμημάτων.

Η θητεία της Επιτροπής Ερευνών είναι τριετής, από 1-9-2007 έως 31-8-2010.

### Άριστα τα αποτελέσματα του ελέγχου διαχείρισης για την ΚΤΠ

Η Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης του Επιχειρησιακού Προγράμματος για την "Κοινωνία της Πληροφορίας" πραγματοποίησε επιτόπια επιθεώρηση για την διαπίστωση της ομαλής εκτέλεσης του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου, εννέα Προσκλήσεων της ΚΤΠ με συνολικό προϋπολογισμό 5.364.535,09 €.

Ο οικονομικός έλεγχος που πραγματοποιήθηκε

στα γραφεία του Ειδικού Λογαριασμού από 23 έως 27-7-2007 σε κλίμα άριστης συνεργασίας, αφορούσε στη λογιστική παρακολούθηση των έργων, στα παραστατικά δαπανών και στους οικονομικούς φακέλους των υποέργων και κατέληξε σε απολύτως θετικά για τη διαχείριση του έργου αποτελέσματα.

### Ολοκλήρωση Ερευνητικών Έργων «ΑΘΗΝΑ 2004»

Ολοκληρώθηκαν τα 54 ερευνητικά έργα με τον γενικό τίτλο «ΑΘΗΝΑ 2004» τα οποία χρηματοδοτήθηκαν εξ ολοκλήρου από τα αποθεματικά κεφάλαια του ΕΛΚΕ.

Από τα παραπάνω έργα υλοποιήθηκαν από εκπαιδευτικούς της ΣΓΤΚΣ πέντε έργα, της ΣΕΥΠ δεκαέξι, της ΣΤΕΤΡΟΔ εννέα, της ΣΤΕΦ εικοσιτρία και του Κέντρου Ξένων Γλωσσών & Φυσικής Αγωγής ένα.

Στα πλαίσια της υλοποίησης των παραπάνω έγιναν πολλές δυναμικές συνεργασίες με άλλα ιδρύματα, με ευρωπαϊκούς και εθνικούς οργανισμούς και φορείς, δημοσιεύθηκαν άρθρα και εργασίες σε επιστημονικά εθνικά και διεθνή συνέδρια και περιοδικά αναγνωρισμένου κύρους μέσα από τα οποία προβλήθηκε η ερευνητική δραστηριότητα του Ιδρύματος.

Η εμπειρία που αποκτήθηκε και τα αποτελέσματα που εξήχθησαν θα ενισχύσουν και θα υποστηρίξουν την αναζήτηση νέων προοπτικών και ευκαιριών τόσο στο χώρο της εκπαίδευσης όσο και στον εργασιακό χώρο διευρύνοντας ακόμα περισσότερο τους ορίζοντες δράσης της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών.

## Συνεργασία Ελλάδας - Συρίας στον τομέα του Πολιτισμού

### Πρόγραμμα "Αναπτυξιακής Βοήθειας" του Τμήματος Συντήρησης Αρχαιοτήτων και έργων Τέχνης στο Αρχαιολογικό Μουσείο της Χάμα

Στα πλαίσια του προγράμματος "Αναπτυξιακής Βοήθειας" με θέμα την «Τεκμηρίωση, Συντήρηση και Παρουσίαση της Ελληνιστικής Συλλογής του Αρχαιολογικού Μουσείου της Χάμα στην Συρία - Οργάνωση εργαστηρίου και εκπαίδευση προσωπικού» πραγματοποιήθηκε επίσκεψη επιστημονικής ομάδας του ΤΕΙ Αθήνας στη Συρία από 8 έως 12 Ιουνίου.

Στη διάρκεια της επίσκεψης έγινε σειρά συναντήσεων με τους υπεύθυνους για το έργο τοπικούς παράγοντες καθώς και τους εκπρόσωπους της Ελληνικής τοπικής αρχής. Στις συναντήσεις αυτές παρευρέθηκαν ο συντονιστής του έργου ο Καθηγητής Γ. Παναγιάρης και οι συνεργάτες του και παρουσίασαν τους στόχους και τις δράσεις του Προγράμματος καθώς και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής τους. Από την πλευρά της Συρίας παρευρέθηκε μεταξύ άλλων ο Υφυπουργός Πολιτισμού, Ali Al-Kayem, ο οποίος στον χαιρετισμό του εξέφρασε τις ευχαριστίες του για την συμβολή

του παραπάνω προγράμματος στην προώθηση θεμάτων που αφορούν την συντήρηση, την προστασία και την προβολή της εξαιρετικά πλούσιας πολιτιστικής κληρονομιάς της Συρίας.

Η ομάδα του ΤΕΙ επισκέφθηκε την πόλη της Χάμα όπου πραγματοποίησε μία πρώτη επισκόπηση στους εκθεσιακούς, αποθηκευτικούς και εργαστηριακούς χώρους του Αρχαιολογικού Μουσείου και συζήτησε με τον διευθυντή του μουσείου θέματα οργάνωσης για την υλοποίηση του προγράμματος.

Σε γενικές γραμμές η επίσκεψη αυτή έθεσε τις βάσεις για μία δημιουργική και εποικοδομητική συνεργασία των δύο χωρών στον τομέα του πολιτισμού. Αξίζει να σημειωθεί το ιδιαίτερα φιλικό και φιλόξενο κλίμα που πλαισίωσε όλες τις συναντήσεις στους κύκλους του υπουργείου πολιτισμού και πολύ περισσότερο το αυθόρμητο καλωσόρισμα από τους Σύριους πολίτες με το άκουσμα της Ελληνικής γλώσσας. ☑



Συνάντηση της ομάδας του ΤΕΙ Α με Σύριους συνεργάτες και τον Υφυπουργό Πολιτισμού της Συρίας.



Γενική άποψη της υπάρχουσας έκθεσης στο Αρχαιολογικό Μουσείο της Χάμα.

Ημερίδα με θέμα

## “το 7<sup>ο</sup> Πρόγραμμα Πλαίσιο (FP7) για την Έρευνα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής”

Η Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών του ΤΕΙ Αθήνας διοργάνωσε την Τρίτη, 12 Ιουνίου 2007, στο Αμφιθέατρο Φυσικής του ΤΕΙ-Α, ημερίδα με θέμα: “Το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (FP7) για την Έρευνα”.

**Στόχος** της εκδήλωσης ήταν να παρουσιαστούν τα κύρια χαρακτηριστικά του 7ου Προγράμματος Πλαισίου για την Έρευνα και να ενημερωθεί το επιστημονικό προσωπικό για τα Ειδικά Προγράμματα, τους κανόνες συμμετοχής και τα μέσα υλοποίησης του ΠΠ.

Το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο αποτελεί το κύριο μέσο χρηματοδότησης με το οποίο η Ευρωπαϊκή Ένωση υποστηρίζει δράσεις έρευνας και τεχνολογικής ανάπτυξης σε όλους σχεδόν τους επιστημονικούς τομείς για την περίοδο 2007-2013. Με συνολικό προϋπολογισμό πάνω από 50,5 δισ. ευρώ, το πρόγραμμα αποσκοπεί στην υλοποίηση του Ευρωπαϊκού Χώρου Έρευνας και συμβάλλει στην ανάπτυξη της οικονομίας της γνώσης στην Ευρώπη.

Ομιλητές της ημερίδας ήταν εκπρόσωποι των Εθνικών Σημείων Επαφής ΕΚΤ για το

7ο Πρόγραμμα πλαίσιο, Δίκτυο ΠΡΑΞΗ και BIONOVA.

Ο συντονιστής του Δικτύου ΠΡΑΞΗ κ. Τσάκαλος, παρουσίασε το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο, τις θεματικές προτεραιότητές του, τους κανόνες συμμετοχής, γενικά νομικά και οικονομικά θέματα καθώς και τις δράσεις του ΠΡΑΞΗ ως Εθνικό Σημείο Επαφής στο 7ο ΠΠ.

Η εκπρόσωπος του ΕΚΤ από το Γραφείο Υποστήριξης για το 7ο ΠΠ, κ. Μαζιώτη, παρουσίασε τις υπηρεσίες και τα δίκτυα του Εθνικού Σημείου Επαφής για υποστήριξη της ελληνικής συμμετοχής στο 7ο ΠΠ, καθώς και πρακτικές συμβουλές για την προετοιμασία και υποβολή επιτυχημένων προτάσεων, την ανεύρεση εταίρων, τα συμβόλαια, κ.α.

Ο κ. Ευάγγελος Μπονώρας, Managing Director της BIONOVA Ltd, αναφέρθηκε στις δράσεις της BIONOVA ως Εθνικό Σημείο Επαφής στο 7ο ΠΠ, ενημέρωσε τους συμμετέχοντες για τις προσκλήσεις πάνω στους τομείς BIO και Health και ανέπτυξε τρόπους εξεύρεσης εταίρων μέσω του αντίστοιχου δικτυακού τους τόπου.





Εκτενής παρουσίαση της ενότητας ΒΙΟ έγινε από τον καθηγητή του Γεωπονικού Πανεπιστημίου Αθηνών Γ. Νυχά, ο οποίος είναι ο Εθνικός Εκπρόσωπος της Ελλάδας για τη θεματική ενότητα «Τρόφιμα, Γεωργία και Αλιεία και Βιοτεχνολογία».

Στη συνέχεια, ο Πρόεδρος της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών και Αντιπρόεδρος του ΤΕΙ Αθήνας κ. Μιχάλης Μπρατάκος έκανε έναν σύντομο απολογισμό της συμμετοχής του Ιδρύματος στο 6ο Πρόγραμμα Πλαίσιο και αναφέρθηκε στις νέες ευκαιρίες που προσφέρονται από το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για χρηματοδότηση της έρευνας και της τεχνολογικής ανάπτυξης σε όλους σχεδόν τους επιστημονικούς τομείς για την περίοδο 2007 - 2013. Ακολούθησε συζήτηση, στην οποία οι συμμετέχοντες είχαν την ευκαιρία να εκφράσουν τις τους προβληματισμούς τους για το νέο Πρόγραμμα Πλαίσιο.

**Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)  
Εθνικό Σημείο Επαφής για το 7ο ΠΠ**

**Γραφείο Υποστήριξης:** Γ. Μαζιώτη  
**Τηλ:** 210 7273925  
**e-mail:** fp7@ekt.gr

[www.ekt.gr/fp7](http://www.ekt.gr/fp7)

Ο ελληνικός δικτυακός τόπος για το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο για την έρευνα της ΕΕ  
 ■ Νέα ■ Εκδηλώσεις ■ Εκδόσεις  
 ■ Ανοιχτές προκηρύξεις ■ Αναζήτηση εταιρών

## Ολοκληρώθηκε ο οικονομικός έλεγχος του ΕΛΚΕ για το 2005

Ο οικονομικός/λογιστικός έλεγχος του ΕΛΚΕ έχει ανατεθεί από το Συμβούλιο του ΤΕΙ στην εταιρεία «ΣΟΛ» (Σώμα Ορκωτών Λογιστών) η οποία ολοκλήρωσε τον έλεγχο για την χρήση του 2005 χωρίς να προκύψει κανένα πρόβλημα ή διαφορά.

Τα οικονομικά μεγέθη που καταγράφηκαν για την ανωτέρω χρήση έχουν ως κάτωθι:

Οικονομικά μεγέθη χρήσης 2005			
Χρηματοδοτήσεις		Κόστη Προγραμμάτων 2005	Υπόλοιπο χρηματοδοτήσεων για υλοποίηση στο επόμενο έτος
Αδιάθετο υπόλοιπο χρηματοδοτήσεων έργων 31-12-2004	3.684.475,51 €		
Χρηματοδοτήσεις έργων 2005	6.911.576,56 €		
<b>Σύνολο χρηματοδοτήσεων</b>	<b>10.596.052,07 €</b>	<b>5.724.036,13 €</b>	<b>4.872.015,94 €</b>

Επιτροπή Εκπαίδευσης Ερευνών e-mail: eee@teiath.gr

# 10

## ΦΟΙΤΗΤΙΚΑ | ΝΕΑ

- Θέμα πτυχιακής Εργασίας: Διαμόρφωση του περιβάλλοντα χώρου του ΤΕΙ-Α
- Μεταπτυχιακά προγράμματα
- Βιβλιοθήκη στο κτήριο της οδού Θηβών
- Κινητικότητα σπουδαστών στα πλαίσια του Erasmus
- Εμβολιασμός φοιτητών κατά της ηπατίτιδας Β





Θέμα πτυχιακής Εργασίας

## διαμόρφωση του περιβάλλοντα χώρου του ΤΕΙ Αθήνας

Στο Τμήμα Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής, Διακόσμησης και Σχεδιασμού Αντικειμένων εκπονήθηκε πτυχιακή εργασία από τον σπουδαστή Αριστείδη Παρασχάκη και με επιβλέποντα τον κ. Ν. Χιωτίνη με θέμα τη διαμόρφωση του περιβάλλοντα χώρου του ΤΕΙ Αθήνας κατόπιν της ολοκλήρωσης της κατασκευής των νέων κτιρίων στο χώρο που παλαιότερα υπήρχαν γήπεδα μπάσκετ.

Υπενθυμίζεται ότι το ΤΕΙ Αθήνας έχει προ πολλού ζητήσει νέους όρους δόμησης για την οικοπεδική έκταση των εγκαταστάσεών του με στόχο να κατασκευάσει νέα κτίρια εκπαίδευσης στον προαναφερόμενο χώρο με τρεις υπόγειους χώρους στάθμευσης αυτοκινήτων.

Αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα την απελευθέρωση του υπολοίπου χώρου, την ευρεία δεντροφυτευσή του και τη δημιουργία προαυλίου χώρου περιπάτου. Ο σπουδαστής κ. Α. Παρασχάκης με ιδιαίτερη επιτυχία πρότεινε τρόπο διαμόρφωσης αυτού του απελευθερωθέντος χώρου. Επιπλέον δε μελέτησε τρόπο «παθητικοποίησης» των υπάρχοντων κτιρίων με στόχο την εκμετάλλευση του φυσικού φωτός για τη θέρμανση και των φωτισμό των χώρων αλλά κυρίως την αποφυγή υπερθέρμανσής του κατά της περιόδους έντονης ηλιοφάνειας (βιοκλιματική αρχιτεκτονική). Η μελέτη του κ. Α. Παρασχάκη βρίσκεται υπό μορφή βίντεο στη διάθεση της Τεχνικής Υπηρεσίας του Ιδρύματος για τυχόν χρησιμοποίησής της μελλοντικώς. ☑



## μεταπτυχιακά προγράμματα

«Υγιεινή και Ασφάλεια της Εργασίας»

«Εφαρμοσμένη Δημόσια Υγεία»

Ολοκληρώθηκε η διαδικασία επιλογής πτυχιούχων Ανώτατης Εκπαίδευσης για να παρακολουθήσουν τα Προγράμματα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο:

■ **“Υγιεινή και Ασφάλεια της Εργασίας”** του Τμήματος Ιατρικής του Δημοκρίτειου Πανεπιστημίου Θράκης σε σύμπραξη με τα **Τμήματα Δημόσιας Υγιεινής και Νοσηλευτικής Α΄** της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας του ΤΕΙ Αθήνας.

Η χρονική διάρκεια του προγράμματος για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ορίζεται σε τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα συμπεριλαμβανομένης της εκπόνησης μεταπτυχιακής εργασίας.

Οι υποψήφιοι για το παραπάνω πρόγραμμα ήταν πενήντα και επιλέγησαν οι τριάντα, εκ των οποίων οι είκοσι είναι πτυχιούχοι ΤΕΙ και οι δέκα πτυχιούχοι Πανεπιστημίων (Ιατρικής, κλπ).

■ **“Εφαρμοσμένη Δημόσια Υγεία”** της Εθνικής Σχολής Δημόσιας Υγείας σε συνεργασία με το **Τμήμα Δημόσιας Υγιεινής** του ΤΕΙ Α.

Η χρονική διάρκεια του προγράμματος για την απονομή του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης (Μ.Δ.Ε.) ορίζεται σε τέσσερα (4) διδακτικά εξάμηνα συμπεριλαμβανομένης της εκπόνησης μεταπτυχιακής εργασίας.

Οι υποψήφιοι για το παραπάνω πρόγραμμα ήταν εκατόν εξήντα οκτώ και επιλέγησαν τριάντα δύο, εκ των οποίων οι δέκα είναι πτυχιούχοι Ιατρικής, Φαρμακευτικής και Ψυχολογίας και οι είκοσι δύο απόφοιτοι ΤΕΙ.

ταμείο αρωγής

απόρων φοιτητών ΤΕΙ Αθήνας

Αριθμός Λογαριασμού: 105 / 480667-02

Εθνική Τράπεζα Ελλάδος.



## Βιβλιοθήκη στο κτήριο της οδού Θηβών

Οι φοιτητές των Τμημάτων Επισκεπτών - Επισκεπτριών Υγείας και Κοινωνικής Εργασίας έχουν πλέον τη δική τους Βιβλιοθήκη.

Η Βιβλιοθήκη στεγάζεται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο του κτιρίου επί της οδού Θηβών και φιλοξενεί περίπου 600 τίτλους βιβλίων ελλήνων και ξένων συγγραφέων καθώς και μικρό αριθμό περιοδικών. Οι τίτλοι αυτοί καλύπτουν γνωστικά αντικείμενα σχετικά με τους κλάδους σπουδών των παραπάνω Τμημάτων. Πιο συγκεκριμένα περιλαμβάνονται βιβλία Ψυχολογίας, Κοινωνιολογίας, Τοπικής Αυτοδιοίκησης, Κοινωνικής Εργασίας, Ψυχιατρικής, Ψυχικής Υγείας, Νοσηλευτικής, Προληπτικής Ιατρικής κ.α.

Στα άμεσα σχέδια της Διοίκησης είναι η εγκατάσταση ηλεκτρονικών υπολογιστών, ώστε οι σπουδαστές να έχουν πρόσβαση στις τράπεζες δεδομένων της Κεντρικής Βιβλιοθήκης.





## Κινητικότητα σπουδαστών στα πλαίσια του Erasmus

Άρχισαν ήδη οι μετακινήσεις στα πλαίσια του Προγράμματος Κινητικότητας Erasmus για τη νέα ακαδημαϊκή χρονιά.

Πίνακας 1: Εξερχόμενοι Φοιτητές στα πλαίσια του Προγράμματος LLP/ERASMUS						
Σχολή	Τμήμα	Αριθμός Φοιτητών	Ίδρυμα Υποδοχής	Χώρα	Μήνας Μετακίνησης	Ακαδημαϊκός Υπεύθυνος
ΣΕΥΠ	ΕΕΥ	2	CVU Oresund	Δανία	9-2007	Α. Λάγιου
ΣΤΕΦ	Πληροφορικής	1	Hogeschool Gent	Βέλγιο	9-2007	Ι. Κεκλίκουλου
	Πολιτικών Ε/Υ	2	Engineering College Aarhus	Δανία	8-2007	Μ. Παραλίκα
ΣΓΤΚΣ	Εσωτερικής Αρχιτεκτονικής, Διακοσμητικής & Σχεδιασμού Αντικειμένων	2	Moholy Nagy University of Art and Design	Ουγγαρία	9-2007	Ε. Τάτλα
	Φωτογραφίας & Οπτικοακουστικών Τεχνών	2	Universidad Complutense de Madrid	Ισπανία	9-2007	Α. Κοντογεώργης
	Γραφιστικής	1	Moholy Nagy University of Art and Design	Ουγγαρία	9-2007	Μ Μελετιζής
	Γραφιστικής	1	Universidad Complutense de Madrid	Ισπανία	9-2007	Μ Μελετιζής
	Γραφιστικής	2	Universidad de Salamanca	Ισπανία	9-2007	Μ Μελετιζής
	Γραφιστικής	1	University of La Laguna	Ισπανία	9-2007	Μ Μελετιζής
ΣΔΟ	Marketing	2	Hague University Ολλανδία	Ολλανδία	9-2007	Χ. Θήριος

Πίνακας 2: Εισερχόμενοι Φοιτητές από 1-6-2007 έως 4-9-2007			
Όνομα	Ίδρυμα προέλευσης	Χώρα	Τμήμα Υποδοχής
Ostreng Helga	Lillehammer University College	Νορβηγία	Κοινωνικής Εργασίας
Kannari Kati	Turku University	Φινλανδία	Ιατρικών Εργαστηρίων
Talsi Mirkka	Turku University	Φινλανδία	Ιατρικών Εργαστηρίων
Probst Anke	Hogeschool Zuyd	Ολλανδία	Εργοθεραπείας
Στεφανία Γιαννακοπούλου	Amsterdam School of Social Work	Ολλανδία	Κοινωνικής Εργασίας

### εμβολιασμός φοιτητών κατά της ηπατίτιδας Β

Στις 30-5-2007 ξεκίνησε ο εμβολιασμός για την ηπατίτιδα Β των φοιτητών της Σχολής Επαγγελματιών Υγείας και Πρόνοιας (ΣΕΥΠ) σε αίθουσα του Τμήματος Επισκεπτών/τριών Υγείας στο κτίριο Θηβών του ΤΕΙ-Α.

Η εποπτεία της όλης διαδικασίας του προγράμματος των εμβολιασμών ανατέθηκε στον εκπαιδευτικό ιατρό Δ. Χανιώτη και η υλοποίηση στην

Προϊσταμένη του Τμήματος Επισκεπτών/τριών Υγείας Καθηγήτρια Μ. Στοϊκίδου συνεπικουρούμενη από τις εκπαιδευτικούς Ν. Σκάρπου, Α. Βασιλείου και την Α. Περδικάρη.

Κατά την έναρξη των εμβολιασμών παρευρέθηκε η Διευθύντρια της ΣΕΥΠ Καθηγήτρια Ε. Πρωτόπαπα. Ήδη έχουν χορηγηθεί οι δύο πρώτες δόσεις του εμβολίου (30-5-2007 και 4-7-2007) ενώ η τρίτη δόση προγραμματίστηκε για τις 5-12-2007. Παράλληλα θα ξεκινήσουν νέες σειρές εμβολιασμών για την ηπατίτιδα Β και για όλες τις σειρές φοιτητών. ☑

## ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ

- **Κωνσταντίνος Τσόχας**, Ομότ. Καθηγητής ΤΕΙ Αθήνας,  
π. Πρόεδρος ΤΕΙ Αθήνας  
Αθήνα, 5 Ιουνίου 2007
- **Σπύρος Ταλιαδούρος**, Υφυπουργός, Υπουργείο  
Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων  
Αθήνα, 12 Ιουνίου 2007
- **Θανάσης Μπούρας**, Βουλευτής Ν.Δ. Περιφέρειας  
Αττικής  
Αθήνα 18 Ιουνίου 2007
- **Γιάννης Κάτανος**, Αντιπρόεδρος ΑΤΕΙΘ  
Θεσσαλονίκη, 5 Ιουλίου 2007
- Από το Ιδιαίτερο Γραφείο του Μακαριωτάτου Αρχιεπι-  
σκόπου Αθηνών και πάσης Ελλάδος, **Χριστόδουλου**  
Αθήνα, 17 Ιουλίου 2007



## Μας είπαν...

 Αθήνα, 5 Ιουνίου 2007

Θέμα: Συγχαρητήρια για Απολογισμό σας

### Φίλε Κύριε Πρόεδρε,

Με πολύ ικανοποίηση έλαβα τον «Απολογισμό του ΤΕΙ Αθήνας 2005-2006», ευχαριστώντας σας για την αποστολή του.

Η όλη εμφάνιση, το περιεχόμενο, η διάταξη της ύλης αποδεικνύουν μια επιμελημένη έκδοση, γεμάτη από πληροφοριακό υλικό για τα δρώμενα στο Ίδρυμα, όσα έγιναν και τον προγραμματισμό των μελλούμενων. Το ουσιαστικότερο όμως όλων είναι ότι, η έκδοση αυτή δίνει προς τα έξω με επιτυχία την πραγματική εικόνα ενός καταξιωμένου ιδρύματος,

όπως το ΤΕΙ της Αθήνας που πρωτοπόρο οδήγησε στην υποχρέωση ανωτατοποίησης της τριτοβάθμιας τεχνολογικής εκπαίδευσης.

Συγχαρητήρια λοιπόν σε όλους που συνέβαλαν σ' αυτή την εκδοτική επιτυχία και επειδή το άμεσο μέλλον επιφυλάσσει εκπλήξεις για τη δημόσια παιδεία όλων των ανωτάτων ιδρυμάτων, συνεχίστε την όποια μεθόδευση προβάλλει το Ίδρυμα μας, για το καλό της εκπαίδευσης στη χώρα μας.

Με εκτίμηση και αγάπη

**Δρ Κωνσταντίνος Τσόχας,**

Ομότ. Καθηγητής ΤΕΙ Αθήνας, τ. Πρόεδρος ΤΕΙ Α

 Αθήνα 18 Ιουνίου 2007

Προς:

Το ΤΕΙ Αθηνών Πρόεδρο κ. Δημήτρη Νίνο

### Φίλε Πρόεδρε,

με ιδιαίτερη χαρά και ικανοποίηση πήρα την έκδοση του απολογισμού του ΤΕΙ Αθήνας για την περίοδο 2005 - 2006.

Πρόκειται πραγματικά και χωρίς καμιά υπερβολή για καταπληκτική έκδοση με υποδειγματική επιμέλεια στην εμφάνιση, κυρίως όμως στο περιεχόμενο της.

Ο αναγνώστης της έκδοσης έχει την ευκαιρία να γνωρίσει το σημαντικότερο έργο που επιτελείται στο ΤΕΙ Αθήνας, γεγονός που το κατατάσσει σε πολύ υψηλή θέση στο χώρο της Ανώτατης Εκπαίδευσης.

Η παιδεία και μάλιστα στην ανώτατη βαθμίδα αποτελεί την κύρια υποδομή για το μέλλον του Έθνους, αφού διαπλάθει και αναδεικνύει το δυναμικό της χώρας, κατοχυρώνει την εθνική μας ταυτότητα και αποτελεί την αναγκαία προϋπόθεση για οποιασδήποτε μορφής κοινωνική, πολιτιστική και οικονομική ανάπτυξη.

Η κρίση που είχε οδηγηθεί όμως η Ελληνική κοινωνία τα προηγούμενα χρόνια δεν άφησαν ανεπηρέαστη την παιδεία γι' αυτό και η βελτίωση της ποιότητας του εκπαιδευτικού μας συστήματος γενικότερα είναι μονόδρομος.

Η αναβάθμιση της Τριτοβάθμιας Εκπαίδευσης ιδιαίτερα είναι επιτακτική ανάγκη στη σημερινή εποχή όπου η ανταγωνιστικότητα δεν γνωρίζει όρια και οι απαιτήσεις είναι πολύ μεγάλες.

Στα πλαίσια αυτά το ΤΕΙ, στο οποίο έχετε την τιμή να προεδρεύετε, πρωτοστατεί και ελπίζω ότι θα γνωρίσει υπό την προεδρία σου ακόμη μεγαλύτερη καταξίωση τόσο στον Ελληνικό όσο και στο διεθνή εκπαιδευτικό χώρο.

Εγώ αισθάνομαι ξεχωριστή χαρά αλλά και υπερφάνεια για την πρόοδο του ΤΕΙ Αθήνας, αφού είναι το Ίδρυμα το οποίο επί σειρά ετών υπηρέτησα ως Καθηγητής και ως Αντιπρόεδρος.

Εύχομαι όλες οι προσπάθειες σας να στεφθούν με επιτυχία και το ΤΕΙ της Αθήνας να αποτελεί το φωτεινό παράδειγμα στο χώρο της Ανώτατης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης και πρότυπο για την αναβάθμιση όλων των Ανωτάτων Τεχνολογικών Ιδρυμάτων της χώρας.

Με φιλία και εκτίμηση

**Θανάσης Μπούρας**  
Βουλευτής Ν.Δ. Περιφέρειας Αττικής

ΙΕΡΑ ΑΡΧΙΕΠΙΣΚΟΠΗ ΑΘΗΝΩΝ  
ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΝ ΓΡΑΦΕΙΟΝ  
ΑΓΙΑΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ 21  
105 56 ΑΘΗΝΑ

 Αθήνα 17 Ιουλίου 2007

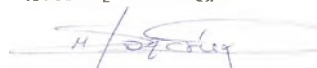
Προς  
Τό Τεχνολογικό Εκπαιδευτικό  
Ίδρυμα (ΤΕΙ) Αθήνας

**Αγαπητοί,**

Ελήφθη η αποσταλείσα τριμηνιαία ενημερωτική έκδοση με τίτλο “ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ” εις το Ιδιαίτερο Γραφείο του Μακαριωτάτου και ενημερωθείς σχετικώς ο Αρχιεπίσκοπος εκφράζει τις θερμές ευχαριστίες Του και τις πατρικές Του ευχές.

Μετά τιμής

Έκ του Ιδιαίτερου Γραφείου  
του Μακαριωτάτου Αρχιεπισκόπου



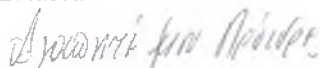
Σπύρος Τ. Μπαλατσούκας  
Διδάκτωρ Θεολογίας



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΘΝΙΚΗΣ ΠΑΙΔΕΙΑΣ  
ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΥΦΥΠΟΥΡΓΟΣ

 Αθήνα, 12 Ιουνίου 2007

Αξιότιμο Κύριο Νίνο Δημήτριο  
Πρόεδρο του ΤΕΙ Αθήνας  
Ενταύθα



Σας ευχαριστώ θερμά για την αποστολή του «απολογισμού ΤΕΙ Αθήνας 2005-2006».

Συνοπτική καταγραφή του έργου που παρήχθη σε κάθε τομέα των δραστηριοτήτων του Ιδρύματος επί διοικήσεως σας. Έργο που στοχεύει στο κοινό μας όραμα την αναβάθμιση του εκπαιδευτικού και ερευνητικού ρόλου των ΤΕΙ.

Σας συγχαίρω θερμά για τη ό,τι επιτύχατε και κατοχυρώσατε ευχόμενος να συνεχίσετε την άοκνον προσπάθειά σας, ώστε το ΤΕΙ Αθήνας να πρωτοπορεί στο χώρο της Ανώτατης Τεχνολογικής Εκπαίδευσης.

Με εκτίμηση.



ΣΠΥΡΟΣ ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΟΣ

 Θεσσαλονίκη, 5 Ιουλίου 2007

Προς τον  
κ. Δημήτριο Νίνο  
Πρόεδρο ΤΕΙ Αθήνας

**Κύριε Πρόεδρε**

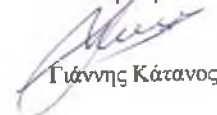
πολύ σωστά υποστηρίζετε στο «Σημείωμα της έκδοσης» του περιοδικού σας Τεχνολογικά Χρονικά, ότι «Πρέπει να δραστηριοποιηθούμε, διότι είναι βέβαιο ότι, αν εμείς δεν περιφρουρήσουμε το χώρο της ανώτατης τεχνολογικής εκπαίδευσης δεν θα το κάνει κανείς για λογαριασμό μας». Συμφωνώ απόλυτα με το πνεύμα του άρθρου σας και σας παρακαλώ πάρα πολύ, σαν παλιός πρόεδρος και με την εμπειρία που έχετε, να αναλάβετε περισσότερες πρωτοβουλίες πάνω σ' αυτό το θέμα. Όπως είχα πει σε μια από τις τελευταίες συνόδους πρέπει όσοι μπορούν από εμάς να αρθρογραφήσουν σε περιοδικά και εφημερίδες για τα θέματα των ΤΕΙ. Πιστεύω ότι εσείς μπορείτε να το κάνετε αυτό με επιτυχία γιατί έχετε καλή πένα.

Θα μου επιτρέψετε όμως κύριε Πρόεδρε, με όλο το σεβασμό που έχω στο πρόσωπα σας, να επισημάνω ότι η μη συμμετοχή σας στις συνόδους των Προέδρων των ΤΕΙ έρχεται σε αντίθεση με τη θέση σας στο άρθρο και με το συμφέρον των ΤΕΙ. Πιστεύω ότι η μη παρουσία σας αδυνατίζει το θεσμό των ΤΕΙ.

Εξυπακούεται ότι ουδείς έχει λάβει γνώση αυτής της επιστολής, την οποία αν θέλετε μπορείτε να την δημοσιοποιήσετε.

Με την ευκαιρία αυτή κύριε Πρόεδρε θα μου επιτρέψετε να σας συγχαρώ για το περιοδικό σας, το οποίο βρίσκω πάρα πολύ ενδιαφέρον με ποικιλία θεμάτων και σε πολύ καλή εκτύπωση. Από την ποικιλία θεμάτων που περιέχει και τον αριθμό των συγγραφέων φαίνεται ότι μεγάλο ποσοστό του προσωπικού του Ιδρύματος σας συμμετέχει στη συγγραφή του περιοδικού και αυτό δίνει μεγαλύτερη αξία στο περιοδικό σας.

Με σεβασμό

  
Γιάννης Κάτανος

Αντιπρόεδρος ΑΤΕΙΘ

Εκδηλώσεις του ΤΕΙ-Α

Ημερίδα με θέμα

“Πρόληψη και αποκατάσταση βλαβών από σεισμούς στα  
αναπόσπαστα έργα τέχνης Βυζαντινών μνημείων”

Αθήνα, 29 Ιουνίου 2007

Ημερίδα με θέμα

“το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο (FP7) για την  
Έρευνα της Ευρωπαϊκής Επιτροπής”

12 Ιουνίου 2007

Εκδήλωση του Τμήματος Πληροφορικής με την  
ευκαιρία συνταξιοδότησης του κ. Τομαρά,

13 Ιουλίου 2007

Άλλες Δραστηριότητες

Συμμετοχή ΤΕΙ Αθήνας σε Ευρωπαϊκό μεταπτυχιακό κύκλο μαθημάτων

Ιούλιος 2007

Οι Καλλιτέχνες μας παρουσιάζουν...

Η σημασία της έκθεσης ζωγραφικής της Λίνας Τσίλαγα στην Κορυτσά

Έκθεση της Τέχνης της Μαρμαρογραφίας EBRU

και Καλλιτεχνικής Φωτογραφίας

Αθήνα, 25 - 28 Ιουνίου 2007

Νέα πτυχιούχος του Τμήματος Γραφιστικής στην

ιστοσελίδα του Museum of Design του Λονδίνου

Συμμετοχές σε Συνέδρια

XXIII Πανελλήνιο Συνέδριο Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών

1ο Διεθνές Συνέδριο στην Αρχαιολογία του Οίνου

των περιοχών Ελλάδας και Κύπρου

## Ημερολόγιο εκδηλώσεων

### Εκδηλώσεις του ΤΕΙ-Α

Ημερίδα με θέμα  
 “Πρόληψη και αποκατάσταση βλαβών  
 από σεισμούς στα αναπόσπαστα  
 έργα τέχνης Βυζαντινών μνημείων”  
 Αθήνα, 29 Ιουνίου 2007



Το Τμήμα Συντήρησης Αρχαιοτήτων και Έργων Τέχνης πραγματοποίησε στο Ιωνικό Κέντρο, στην Πλάκα, ημερίδα στα πλαίσια του Υποέργου ISR99, του Προγράμματος NOE INTERREG IIC South “Patrimoine et prevention des risques naturels”, με τη συνεργασία της Νομαρχιακής Αυτοδιοίκησης της Ανατολικής Αττικής.

Στην ημερίδα συμμετείχαν Έλληνες και ξένοι ομιλητές, οι οποίοι αναφέρθηκαν τόσο στην παθολογία και αποκατάσταση των αναπόσπαστων έργων τέχνης Βυζαντινών μνημείων που έχουν πληγεί από σεισμούς όσο και στην πρόληψη, διαχείριση φυσικών κινδύνων και εφαρμογή πρώτων σωστικών μέτρων.



Ημερίδα με θέμα  
 “το 7ο Πρόγραμμα Πλαίσιο  
 (FP7) για την Έρευνα της  
 Ευρωπαϊκής Επιτροπής”  
 12 Ιουνίου 2007

Την ημερίδα διοργάνωσε η Επιτροπή Εκπαίδευσης και Ερευνών στο Αμφιθέατρο Φυσικής του ΤΕΙ-Α. Ομιλητές της ημερίδας ήταν εκπρόσωποι των Εθνικών Σημείων Επαφής ΕΚΤ για το 7ο Πρόγραμμα πλαίσιο, Δίκτυο ΠΡΑΞΗ και BIONOVA.

Στόχος της εκδήλωσης ήταν να παρουσιαστούν τα κύρια χαρακτηριστικά του 7ου Προγράμματος Πλαισίου για την Έρευνα και να ενημερωθεί το επιστημονικό προσωπικό για τα Ειδικά Προγράμματα, τους κανόνες συμμετοχής και τα μέσα υλοποίησης του ΠΠ.



## Εκδήλωση του Τμήματος Πληροφορικής με την ευκαιρία συνταξιοδότησης του κ. Τομαρά, 13 Ιουλίου 2007

Το Τμήμα Πληροφορικής διοργάνωσε εκδήλωση προς τιμήν του καθηγητή Αλέξανδρου Τομαρά, ο οποίος συνταξιοδοτήθηκε. Στην εκδήλωση, στην οποία συμμετείχαν πολλοί εκπαιδευτικοί του Ιδρύματος, παρέστη και ο Πρόεδρος κ. Νίνος, ο οποίος στην ομιλία του μεταξύ των άλλων είπε: “... Αγαπητέ φίλε, Στα χρόνια που πέρασαν μοιραστήκαμε πολλές εμπειρίες, ευχάριστες και δυσάρεστες. Άλλωστε είναι γνωστό ότι το ΤΕΙ Αθήνας δε διαφέρει σε τίποτε από το στίβο της ζωής. Όταν επιτευχθεί ο στόχος της επιβίωσης, αρχίζει η μάχη για

την καταξίωση, μια μάχη που δεν τελειώνει ποτέ. Στη μάχη αυτή υπήρξαμε συχνά συναγωνιστές. Πάντοτε μας συνέδεε η αφοσίωση στο ΤΕΙ Αθήνας, το δικό μας ΤΕΙ, το χώρο που μας ανέδειξε αλλά και συχνά μας πλήγωσε. Πάντοτε ο στόχος ήταν κοινός, η υλοποίηση του οράματος της ανώτατης τεχνολογικής εκπαίδευσης στη χώρα μας.

Σας ευχαριστώ για όλα όσα προσφέρατε τόσα χρόνια στους σπουδαστές σας, στους οποίους διδάξατε το ήθος και την προσήλωση στους στόχους, στους συναδέλφους, στους οποίους επιδεικνύατε πάντοτε σεβασμό και περιβάλατε με εμπιστοσύνη, κυρίως, όμως σας ευχαριστώ, διότι έμπρακτα αποδείξατε ότι η επιστήμη μπορεί να είναι πολύ περισσότερο από απλές ανεφάρμοστες θεωρίες.”

## Άλλες Δραστηριότητες

### Συμμετοχή ΤΕΙ Αθήνας σε Ευρωπαϊκό μεταπτυχιακό κύκλο μαθημάτων Ιούλιος 2007



Τον Ιούλιο διοργανώθηκε στο Πανεπιστήμιο του Burgos της Ισπανίας μεταπτυχιακός κύκλος μαθημάτων (IP Course) με θέμα: “**Food and Consumers**”.

Συντονιστής του Προγράμματος είναι το Πανεπιστήμιο της Gent του Βελγίου και σε αυτό συμμετέχουν 50 φοιτητές από Ευρωπαϊκά κράτη. Το ΤΕΙ Αθήνας συμμετέχει ενεργά και συστηματικά από την έναρξη του Προγράμματος αυτού, με εκπρόσωπο τον καθηγητή Ιωάννη Καζάζη. Στον φετινό κύκλο μαθημάτων έδωσε σειρά διαλέξεων με θέμα “Food and Nutritional Toxicology” ο καθηγητής Κώστας Σφλώμος από το Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων του ΤΕΙ Α. Νέος κύκλος μεταπτυχιακών μαθημάτων της ευρωπαϊκής δράσης, προτάθηκε να διοργανωθεί στην Ελλάδα (ΤΕΙ Αθήνας).

## Οι Καλλιτέχνες μας παρουσιάζουν...

### Η σημασία της έκθεσης ζωγραφικής της Λίνας Τσίλαγα στην Κορυτσά

Θα προσπαθήσω με συντομία να εκθέσω τους λόγους για τους οποίους η έκθεση ζωγραφικής στην Κορυτσά της Λίνας Τσίλαγα έχει ιδιαίτερη σημασία. Πρώτα απ' όλα η κ. Τσίλαγα είναι μια σπουδαία Ελληνίδα ζωγράφος που εκθέτει στην Αλβανία ύστερα από δική της επιθυμία αλλά και προτροπή από τις κρατικές αρχές της Κορυτσάς. Την έκθεσή της υποδέχθηκε με ιδιαίτερη αγάπη η τοπική κοινωνία, αν κρίνω από την παρουσία πολλών κατοίκων στους ωραίους και φιλόξενους χώρους του Πολιτιστικού Κέντρου της Κορυτσάς, τις προσφωνήσεις της εκθέσεως από πλευράς τοπικών αρχών και καλλιτεχνών και βέβαια τη μαγευτική μουσική, κατά την έναρξη της έκθεσης, από εκλεκτούς καλλιτέχνες. Ο συμβολισμός όλων αυτών είναι προφανής: Οι δύο χώρες μας έχουν πανάρχαιους δεσμούς, αυτούς δε τους δεσμούς πρέπει να ξαναζωντανέψουν για να μπορέσουν να σταθούν δυναμικά και με αυτάρκεια στο διαρκώς εντεινόμενο διεθνές ανταγωνιστικό περιβάλλον - και καταδήλως αυτό κάνουν ολοένα και περισσότερο τα τελευταία χρόνια (επιτρέψτε μου εδώ να αισθανθώ ιδιαίτερη χαρά και προσωπική ικανοποίηση που η Σχολή Γραφικών Τεχνών και Καλλιτεχνικών Σπουδών του ΤΕΙ Αθήνας της οποίας έχω την τιμή να προϊσταμαι, συμμετέχει ενεργά προς αυτήν την κατεύθυνση). Στη συνέχεια τώρα, το είδος της Τέχνης που υπηρετεί και προάγει η Λίνα Τσίλαγα, έχει και αυτό τον ιδιαίτερο συμβολισμό του: **η Λίνα Τσίλαγα συγκαταλέγεται στους εκπροσώπους του ελληνικού μετα-μοντερνισμού.** Η μοντέρνα τέχνη έχει εν πολλοίς και προ πολλού εγκαταλειφθεί, ως μη έχουσα αντίκρισμα στο πνεύμα των θεατών της.

Ήδη από τη δεκαετία του 60 άρχισε η στροφή του ενδιαφέροντος των καλλιτεχνών προς αυτό που ονομάστηκε «Genius Loci», δηλ. στο «πνεύμα του Τόπου», στην Ιστορία των λαών και στην «Παράδοσή» τους, δηλ. αυτό που κάθε λαός θεωρεί ως Παράδοσή του - με όρους Yung θα έλεγα στο «συλλογικό ασυνείδητο» των λαών, το οποίο ο καλλιτέχνης οφείλει να ανακαλύψει και να προβάλλει. Προς αυτήν την στροφή προς τις τοπικές Παραδόσεις, πόσο δε μάλλον προς αυτές που έχουν οικουμενική αξία, φαίνεται να προσβλέπει και η διεθνής διανοήση, αν κρίνω από την προτροπή, θα έλεγα και την πολιτιστική πολιτική, της Ευρωπαϊκής Ένωσης: **προτρέπει η Ευρωπαϊκή Ένωση τις τοπικές κοινωνίες να αναπτύξουν τον καθαρά δικό τους Πολιτισμό και στη συνέχεια να τον προβάλλουν προς την διεθνή κοινότητα με σκοπό πολιτισμικές ανταλλαγές** - θα έλεγα πολιτισμική σύνθεση (οι Άγγλοι εθνολόγοι έχουν, σχετικώς προσφάτως, αναλύσει θεωρητικώς και τεκμηριώσει αυτήν την προτροπή με τον όρο «acculturation»). Αυτό κάνει η Τσίλαγα: με αφορμή το διεθνοποιημένο θεσμό των Ολυμπιακών Αγώνων, προβάλλει μια οπτική της Ελληνικής Παράδοσης σε συνδιαλλαγή με αυτήν της Κίνας.

Θα τολμούσα να προτείνω η έκθεση αυτή της Λίνας Τσίλαγα, να γίνει δεκτή ως έκθεση-πρόταση προς τους Αλβανούς συναδέλφους της: να αναζητήσουν και οι ίδιοι την καθαρά δική τους Παράδοση, το δικό τους «συλλογικό ασυνείδητο» - το οποίο εν πολλοίς συναντιέται με το ελληνικό - και να το προβάλλουν προς την διεθνή κοινότητα η οποία εναγωνίως αναζητά μια νέα Πολιτισμική της Θεμελίωση, ένα νέο Πολιτισμό, καθόσον ο νεωτερικός Πολιτισμός της Δύσεως την έχει καταδήλως οδηγήσει σε πολλαπλά αδιέξοδα. ☑

Ν. Χιωτίνης





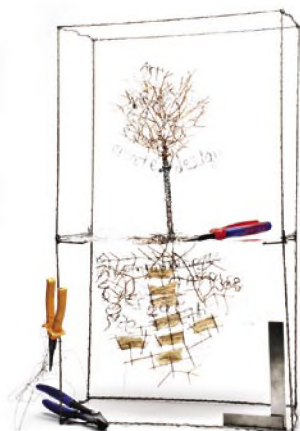
### Έκθεση της Τέχνης της Μαρμαρογραφίας EBRU και Καλλιτεχνικής Φωτογραφίας Αθήνα, 25 - 28 Ιουνίου 2007



Οι καθηγητές Yasar Serin και Tamer Balıkcı, του Πανεπιστημίου Cumhuriyet University, Sivas, Τουρκίας, στα πλαίσια του προγράμματος Erasmus και της συνεργασίας του Εργαστηρίου Υφάσματος του τμήματος Διακοσμητικής της ΣΓΤΚΣ, με ακαδημαϊκή υπεύθυνη την αναπλ. καθηγήτρια Μαργαρίτα Περιβολιώτου, πραγματοποίησαν έκθεση της Τέχνης της Μαρμαρογραφίας EBRU και Καλλιτεχνικής Φωτογραφίας στην Βιβλιοθήκη του ΤΕΙ Αθήνας. ☑

### Νέα πτυχιούχος του Τμήματος Γραφιστικής στην ιστοσελίδα του Museum of Design του Λονδίνου

Δείγμα της δουλειάς της πτυχιούχου του Τμήματος Γραφιστικής **Α. Αντωνοπούλου** φιλοξενείται στην ιστοσελίδα του Museum of Design του Λονδίνου. Η Α. Αντωνοπούλου φοιτά σε μεταπτυχιακό πρόγραμμα του Chelsea School of Arts του Λονδίνου. Τη δουλειά της παρακολουθεί ως επιστημονική επιβλέπουσα η αναπλ. καθηγήτρια Ελένη Γκλίβου. ☑



## Συμμετοχές σε Συνέδρια

➤ Από τις 23 έως τις 26 Σεπτεμβρίου 2007 πραγματοποιήθηκε στο Συνεδριακό Κέντρο του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος» το **XXIII Πανελλήνιο Συνέδριο Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών** στο οποίο συνδιοργανωτής ήταν και το ΤΕΙ Αθήνας.

Σκοπός του συνεδρίου, το οποίο πραγματοποιείται κάθε χρόνο σε πόλεις όπου λειτουργούν ανώτατα ιδρύματα με την κατάλληλη υλικοτεχνική υποδομή, ήταν η ενημέρωση κυρίως των νέων επιστημόνων αλλά και όλων των εκπαιδευτικών και ερευνητικών ιδρυμάτων σχετικά με τις εξελίξεις που λαμβάνουν χώρα στον τομέα

της Στερεάς Κατάστασης και Επιστήμης Υλικών τόσο σε εθνικό όσο και σε διεθνές επίπεδο. ☑

➤ Από τις 21 έως τις 23 Σεπτεμβρίου 2007 διεξήχθη στην Ικαρία το **1ο Διεθνές Συνέδριο στην Αρχαιολογία του Οίνου των περιοχών Ελλάδας και Κύπρου**.

Το συνέδριο συνδιοργανώνεται από το Τμήμα Οινολογίας ΤΕΙ-Α, το Τμήμα Αρχαιολογίας του Πανεπιστημίου του Cambridge UK, το περιοδικό e-Journal of Science & Technology, τον Δήμο Ραχών Ικαρίας και την Εταιρεία Ικαριωτικών Μελετών. ☑



καλή  
ακαδημαϊκή  
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](mailto:eee@teiath.gr)



Αγ. Σπυρίδωνος 28, 122 10 Αιγάλεω  
Τηλ.: 210 538 5100, fax: 210 591 1590  
e-mail: [info@teiath.gr](mailto:info@teiath.gr), [webmaster@teiath.gr](mailto:webmaster@teiath.gr) / <http://www.teiath.gr>

