ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΑ ΧΡΟΝΙΚΑ

Εκλογές στο ΤΕΙ Αθηνας

The Domesday Book ή το εθνικό κτηματολόγιο στη Μεσαιωνική Αγγλία

Ευφυή συστήματα και ψηφιακή εικόνα

ΤΕΥΧΟΣ 13

ΑΠΡΙΛΙΟΣ ΜΑΪΟΣ ΙΟΥΝΙΟΣ 2008
ΓΝΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ  4

ΘΕΣΜΙΚΑ  6  •  Σύνοδος Προέδρων Αντιπροέδρων ΤΕΙ
7 • Σύσκεψη των Προέδρων των ΕΕ & Ε

ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ  9 • Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα με τίτλο "Ενέργεια"

ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ - ΟΜΙΛΙΕΣ  12 • Γ. Τσάκνης: Χρειάζεται ανεξάρτητη αρχή για την ασφάλεια των τροφίμων
14 • Μ. Μπρατάκος: Θεσμοθέτηση ερευνητικών εργαστηρίων

ΑΡΘΡΑ - ΑΠΟΨΕΙΣ  18 • Α. Καμμάς: The Domesday Book ή το εθνικό κτηματολόγιο στη Μεσαιωνική Αγγλία
21 • Στ. Φραγκόπουλος: Ο φιλόσοφος Επίκουρος
26 • Ε. Αλεξανδρή: Υφάνσιμες ύλες και υφάσματα στην Ευρώπη του 1500 - 1600
29 • Δ. Χανιώτης: Μεταβολικό σύνδρομο
32 • Ν. Χιώτης: H τέχνη, η φυσική και η εικόνα του κόσμου
38 • Στ. Φραγκόπουλος: Ημέρα των bloggers και των blogs

ΑΦΙΕΡΩΜΑ  41 • Παγκόσμια ημέρα κατά της παιδικής εργασίας
& Παγκόσμια ημέρα προσφύγων

ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΖΩΗ  45 • Μ. Βενετίκου: «Σιωπηροί δολοφόνοι»
48 • Ε. Βαβουράκη: 7 + 1 ερωτήσεις για τον διαβήτη και την παχυσαρκία

ΤΑ ΝΕΑ ΤΟΥ ΤΕΙ  52 • Νέα της Διοίκησης
62 • Νέα από τα Τμήματα
64 • Νέα της Επιτροπής Εκπαίδευσης και Ερευνών
69 • Δελτία τύπου - Τι έγραψαν οι εφημερίδες

ΦΟΙΤΗΤΙΚΑ ΝΕΑ  75

ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ  80

ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ  84

Τα άρθρα που δημοσιεύονται εκφράζουν προσωπικές απόψεις των αρθρογράφων
ΣΥΝΕΝΤΕΥΞΕΙΣ
ΟΜΙΛΙΕΣ

Γ. Τσάκνης
Χρειάζεται ανεξάρτητη αρχή για την ασφάλεια τροφίμων
Μ. Μπρατάκος
Θεσμοθέτηση ερευνητικών εργαστηρίων
Μια πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος εκ μέρους της Γενικής Γραμματείας Ερευνας και Τεχνολογίας, πριν δύο χρόνια, για συμμετοχή στο πρόγραμμα «Ανάπτυξη Δημοσίων Ερευνητικών Φορέων-ΑΚΜΩΝ» στάθηκε η αφορμή προβληματισμού μου ότι τα ΤΕΙ θα έπρεπε να αποκτήσουν «Ερευνητικά Εργαστήρια» ή όπως αλλιώς θα μπορούσαν αυτά να ονομαστούν (π.χ. θεομοθετήμενα εργαστήρια) και πάντοτε σύμφωνα με το ισχύον στα Πανεπιστήμια θεσμικό πλαίσιο.

Βασική προϋπόθεση συμμετοχής στο έργο που σας ανέφερα ήταν το συμμετέχον ΤΕΙ να έχει «θεομοθετήμενο εργαστήριο».

Ο χρόνος που μεσολάβησε δεν ήταν ο κατάλληλος να τεθεί το θέμα, επειδή θα έπρεπε να λυθούν άλλα σοβαρότερα θέματα των ΤΕΙ που δημιουργήθηκαν μετά την καθιέρωση της βάσης του δέκα συν την περισσότερη ακαδημαϊκή χρονιά που σφραγίστηκε από τις εκτεταμένες κινητοποιήσεις φοιτητών λόγω του νέου θεσμικού πλαίσιου (N. 3549/07), του νομοσχεδίου για την έρευνα και την επιχειρησιακή συνταγματική μεταρρύθμιση του άρθρου 16.

Η περίοδος αυτή θεωρούμε ότι είναι κατάλληλη για να συζητήσουμε το θέμα αυτό και να απαντήσουμε από το ΥΠΕΠΘ, για την ενίσχυση του ακαδημαϊκού χαρακτήρα των ιδρυμάτων μας, στο σχέδιο νόμου για τα μεταπτυχιακά προγράμματα στοιχείων να συμπεριληφθεί και η «ϊδρυση ερευνητικών εργαστηρίων».

Όπως άλλοι γνωρίζουμε, βασικής στόχος των ΤΕΙ εκτός της διδασκαλίας, είναι η υποστήριξη της επιστημονικής έρευνας και η παραγωγή νέας γνώσης. Για την προώθηση των δραστηριοτήτων αυτών τα ΤΕΙ σήμερα διαθέτουν κάθε μέσο που βρίσκεται στη διάθεσή τους, είτε χρηματοδοτώντας ιδία κονδύλια είτε με την εθνική και ευρωπαϊκή στήριξη. Χαρακτηριστικό παράδειγμα αποτελεί το πρόγραμμα Επιχειρησιακής Εκπαίδευσης και Αρχικής Κατάρτισης (ΕΠΕΑΕΚ) που χρηματοδοτεί την απόκτηση του απαραίτητου σύγχρονου τεχνικού εξοπλισμού για χώρους έρευνας, όπως τη βιβλιοθήκη και τα εργαστήρια, για σύμπραξη των μεταπτυχιακών προγραμμάτων στοιχείων μεταξύ πανεπιστημίων και ΤΕΙ, όπου συνήθως τα ΤΕΙ διαθέτουν την υλικοτεχνική υποδομή και άλλες μικρότερες κλίμακες δράσεις. Αλλά προγράμματα που προάγουν τους σκοπούς αυτούς είναι το Interreg, το FP7 και η Κοινωνία της Πληροφορίας. Η τελευταία, εκτός από τα τεχνικά εξοπλιστικά σφέλη απέτρεψε καρπούς στους τομείς της έρευνας με τη χρήση νέων μέσων και τη δημιουργία νέων τρόπων διάδοσης της γνώσης.

Με την ένταξη των ΤΕΙ στην Ανώτατη Εκπαίδευση τίθεται επιτακτικά η ανάγκη εκ μέρους των ΤΕΙ να αναλάβουν τέτοιες «δράσεις» που να βεβαιώνουν προοδευτικά το χαρακτήρα τους, ως ισότιμων Ιδρυμάτων με τα Ελληνικά Πανεπιστήμια, διατηρώντας την ιδιαίτερη φυσιογνωμία τους. Οι δράσεις αυτές θα συνεπισφέρουν στην ποιοτική αναβάθμισή και αποτελεσματική εκπλήρωση της αποστολής τους ως ΑΕΙ.
Προς την κατεύθυνση αυτή κινούνται:

α. Η συστηματική ανάπτυξη και ενίσχυση της ερευνητικής δραστηριότητας

β. Η διοργάνωση Προγραμμάτων Μεταπτυχιακών Σπουδών (Π.Μ.Σ.)

γ. Οι διοργανώσεις από Τμήμα των ΤΕΙ τακτικών σεμιναρίων με προσκεκλημένους ομιλητές/ερευνητές από το εσωτερικό και το εξωτερικό

δ. Οι διοργανώσεις επιστημονικών συνεδριάσεων και ημερίδων

ε. Η ανάπτυξη επιστημονικών εκδόσεων

στ. Η διαρκής ενημέρωση των προγραμμάτων σπουδών.

Ειδικότερα μετά τη θεαμαθείτηση της διεξαγωγής Εφαρμοσμένης Έρευνας για τα ΤΕΙ, θεωρώ ότι ένα σημαντικό βήμα για την περαιτέρω ανάπτυξη της ερευνητικής δραστηριότητας θα αποτελέσει η ίδρυση των Ερευνητικών Εργαστηρίων.

Μέσω αυτών επιδιώκεται:

α. Η εμπλοκή μεγαλύτερου αριθμού μελών ΕΠ σε ερευνητικές δραστηριότητες

β. Η διεκδίκηση τοπικών ή Ευρωπαϊκών προγραμμάτων από ερευνητικές ομάδες ή εργαστήρια των ΤΕΙ

γ. Η προβολή και ανάπτυξη του ερευνητικού έργου που διεξάγεται μέσω της Επιτροπής Έρευνων

δ. Η στήριξη και υποβοήθηση της ανάπτυξης των κέντρων Τεχνολογικής Έρευνας.

Τι είναι τα θεαμαθετέμενα ερευνητικά εργαστήρια και ποιος ο σκοπός τους; Θεαμαθετέμενο θεωρείται ένα εργαστήριο, όταν η ίδρυση και η λειτουργία του έχει καθορισθεί με Προεδρικό Διάταγμα ή με απόφαση των Ανώτατων Αρμάτων οργάνων του νομικού προσώπου στο οποίο ανήκει. Σύμφωνα με το άρθρο 50, παρ. 1 και το άρθρο 7, παρ. 5 του N. 1268/1982, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 48, παρ. 2 του N. 1404/1983 ένα θεαμαθετέμενο εργαστήριο, κλινική ή μουσείο ιδρύεται με κοινή απόφαση του Υπουργού Οικονομίας και Οικονομικών και Υπουργού Εθνικής Παιδείας και Θρησκευμάτων υπέρα από σύμφωνη γνώμη της Γενικής Συνέλευσης του οικείου Τμήματος ή της οικείας Σχολής. Στην απόφαση ιδρύσεως καθορίζεται και ο εσωτερικός κανονισμός του εργαστηρίου.

Στους γενικούς σκοπούς ιδρύσεως των Ερευνητικών Εργαστηρίων θα πρέπει να περιλαμβάνονται:

1. Η ανάπτυξη και προώθηση της εφαρμοσμένης και τεχνολογικής έρευνας (δυστυχώς αυτή την έρευνα περιγράφει το νομικό πλαίσιο των ΤΕΙ)

2. Η υποστήριξη διαδικασιών οξείολογησης και ποιοτικής αναβάθμισης της παρεχόμενης προπτυχιακής διδασκαλίας

3. Η προώθηση της ανάπτυξης συνεργασιών μεταξύ ερευνητών μελών ΕΠ

4. Η δημιουργία σταθερών ερευνητικών πυρήνων (άτομα ή ομάδες) με μεγάλη εμπειρία και τεχνογνωσία στα γνωστικά αντικείμενα του Τμήματος που ανήκει το Εργαστήριο.

Οι ειδικότεροι στόχοι των Ερευνητικών Εργαστηρίων μπορεί να είναι:

η. Η ανάπτυξη, ο συντονισμός και η εκπόνηση Ελληνικών και Διεθνών Ερευνητικών Προγραμμάτων σε θέματα συναφή με τα διδακτικά και ερευνητικά αντικείμενα του εργαστηρίου

γ. Η κατάρτιση νέων επιστημόνων-ερευνητών με τη δημιουργία ευνοϊκών προϋποθέσεων για τη συμμετοχή προπτυχιακών και μεταπτυχιακών φοιτητών στα ερευνητικά προγράμματα του εργαστηρίου και η διοργάνωση εκπαιδευτικών σεμιναρίων και άλλων δραστηριοτήτων στα πλαίσια των προγραμμάτων αυτών

δ. Η οργάνωση Διεθνών σεμιναρίων, συμποσίων, συνεδριάσεων, διαλέξεων, κύκλων μαθημάτων συνεχιζόμενης εκπαίδευσης σε αντικείμενα που εμπίπτουν στην ερευνητική τους περιοχή

ε. Η μετάκληση διεθνώς αναγνωρισμένων προσωπικοτήτων και επιστημόνων για την προώθηση των ερευνητικών και διδακτικών σκοπών του εργαστηρίου και η προώθηση δημοσιεύσεων των ερευνητικών εργασιών σε διεθνή περιοδικά.
Η συνεργασία με το συνδεδεμένο ΚΤΕ του οικείου ΤΕΙ για την ανάπτυξη σχέσεων με άλλα ερευνητικά κέντρα Πανεπιστημίων και Ιδρυμάτων
της χώρας ή του εξωτερικού καθώς και με τους παραγωγικούς φορείς
η ανάπτυξη επαφών με άλλα εργαστήρια που
λειτουργούν στα ΑΕI της χώρας ή του εξωτερικού
και διαμορφώνουν το κατάλληλο περιβάλλον
για συνεργασία στη δημιουργία Μεταπτυχιακών
Προγραμμάτων Σπουδών
η εκπόνηση μελετών, παροχή υπηρεσιών και
παραγωγή τεχνολογικών προϊόντων στα πλαίσια
της Επιτροπής Εκπαίδευσης Και Ερευνών ή
κατά παραγγελίες και για λογαριασμό του ΚΤΕ ή
άλλων δημοσίων ή ιδιωτικών φορέων της χώρας
ή του εξωτερικού (πρόβλεψη στο άρθρο 7, παρ.6
του Ν.1268/82)
η συνεργασία με Ελληνικές δημόσιες υπηρεσίες,
οργανισμούς τοπικής αυτοδιοίκησης και της
περιφερειακής διοίκησης, και κυβερνητικούς
οργανισμούς και άλλους κοινωνικούς και επιστημο-
nικούς φορείς και κοινωφελή ιδρύματα για την
προώθηση και διαχείριση αναπτυξιακών και
χωροταξικών προβλημάτων.
Τελειώνοντας, η ίδρυση ερευνητικών
εργαστηρίων πρέπει να γίνει όπως ακριβώς
ισχύει και για πανεπιστήμια, δηλαδή
με Προεδρικό Διάταγμα στο οποίο
θα καθορίζονται:
α. το Τμήμα ή η Σχολή όπου ανήκει
to εργαστήριο
β. η ερευνητική περιοχή και οι ατόχοι
του εργαστηρίου (αποστολή Εργαστηρίων)
γ. ο εσωτερικός κανονισμός λειτουργίας
του εργαστηρίου, ο οποίος θα πρέπει
ta να περιλαμβάνει:
η διοίκηση (αρμοδιότητες - Διευθυντής)
τη λειτουργία (ιωάριο, διεξαγωγή ερευνητικών
erγασιών, χρήση οργάνων, πρόσληψη
προσωπικού, κ.λπ.)
tον εξοπλισμό
Τα "Τεχνολογικά Χρονικά" εύχονται στους αναγνώστες τους

Καλό καλοκαίρι!
Δημοσίευση άρθρων

Γίνονται δεκτά άρθρα που πραγματεύονται επίκαιρα ζητήματα στο χώρο της εκπαίδευσης ή και θέματα γενικότερου ενδιαφέροντος. Τα κείμενα πρέπει να αποστέλλονται με e-mail, σε μορφή Word, ενώ οι φωτογραφίες που τα συνοδεύουν πρέπει να είναι σε ηλεκτρονική μορφή σε υψηλή ανάλυση. Η βιβλιογραφία, αν υπάρχει, παρατίθεται μόνο με τη μορφή υποσημειώσεων. Τα άρθρα, τα οποία μπορεί να είναι πρωτότυπα ή αναδημοσιεύσεις, δεν επιτρέπεται κατά κανόνα να υπερβαίνουν τις 2.000 λέξεις.

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

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