

ΤΡΙΜΗΝΙΑΙΑ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΗ ΕΚΔΟΣΗ



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚά Χρονικά

Τα σχολικά ατυχήματα
και η πρόληψή τους

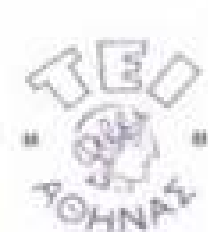
Ντετερμινισμός
και ελεύθερη βούληση

Εκπαίδευση, νέες τεχνολογίες,
καινοτομία ως μοχλός ανάπτυξης

ΤΕΥΧΟΣ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ
ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ
ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ
2011

26



ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚά Χρονικά

Ιδιοκτησία	ΤΕΙ Αθήνας
Εκδότης	Δημήτριος Νίνος Πρόεδρος ΤΕΙ Αθήνας
Συντακτική Επιτροπή	Δημήτριος Νίνος Μιχαήλ Μπρατάκος Ιωάννης Χάλαρης Απόστολος Παπαποστόλου Γεώργιος Παννακόπουλος
Επιμέλεια έκδοσης	Ιφιγένεια Αναστασάκου Δώρα Φραγκούλη Δανάη Κονδύλη
Καλλιτεχνική Επιμέλεια έκδοσης	Έφη Παναγιωτίδη, efipanpan@yahoo.gr



ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ

Πρόεδρος	Δημήτριος Νίνος
Αντιπρόεδρος	Μιχαήλ Μπρατάκος
Αντιπρόεδρος	Ιωάννης Χάλαρης
Διευθύντρια ΣΕΥΠ	Ζαμπία Βαρδάκη
Διευθυντής ΣΤΕΦ	Δήμος Τριάντης
Διευθυντής ΣΓΤΚΣ	Ζωή Γεωργιάδου
Διευθυντής ΣΔΟ	Γιώργος Παννακόπουλος
Διευθυντής ΣΤΕΤΡΟΔ	Γιώργος Αγγελούσης
Γενικός Γραμματέας	Ηλίας Οικονόμου
Γραμματέας Συμβουλίου	Αφροδίτη Λάσκαρη

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΕΡΕΥΝΩΝ

Πρόεδρος ΕΕ&Ε	Μιχαήλ Μπρατάκος Αντιπρόεδρος ΤΕΙ-Α
Αντιπρόεδρος	Ιωάννης Τσάκης
Μέλη ΕΕ&Ε	Αθανάσιος Νασιόπουλος Γεώργιος Παναγιάρης Διονύσιος Κάβουρας Ευαγγελία Πρωτόππαπα Περικλής Λύτρας
Γραμματέας ΕΕ&Ε	Ιφιγένεια Αναστασάκου



1. ΣΗΜΕΙΩΜΑ ΤΗΣ ΕΚΔΟΣΗΣ

ΣΕΛ. 4



2. ΘΕΣΜΙΚΑ

- Απάντηση σε δήλωση της Υπουργού ΠΔΒΜΘ κ. Άννας Διαμαντοπούλου

ΣΕΛ. 7

- Απάντηση του ΤΕΙ Αθήνας στην από 18-11-2011 ανακοίνωση της ΔΕ του ΤΕΕ

ΣΕΛ. 10

- Επιστολή προς την Υπουργό ΠΔΒΜΘ κ. Άννα Διαμαντοπούλου

ΣΕΛ.11

3. ΑΡΘΡΑ - ΑΠΟΨΕΙΣ



▪ Α. Καρμάς

Ελεονώρα της Ακουϊτανίας -
Μια μεγάλη γυναικεία μορφή
στη Μεσαιωνική Ευρώπη

ΣΕΛ. 13



▪ Ν. Χιωτίνης

Η Ιστορία του Ανθρώπου ως αέναη
αναζήτηση κοσμικού νοήματος
και υπαρξιακής ελευθερίας

ΣΕΛ. 18



▪ Α. Νασιόπουλους

Εκπαίδευση, Νέες Τεχνολογίες,
Καινοτομία ως μοχλός Ανάπτυξης

ΣΕΛ. 22



▪ Μ. Βενετίκου

Ντετερμινισμός και ελεύθερη βούληση
Είναι δυνατόν να ζούμε σε ντετερμινιστικό
κόσμο και όμως να αποφασίζουμε ελεύθερα;

ΣΕΛ. 28



▪ Π. Μάντη

Η σύμβαση του Οργανισμού
των Ηνωμένων Εθνών
για τα δικαιώματα του παιδιού

ΣΕΛ. 32



▪ Γ. Γιαννακόπουλος

Η τακτική της στρουθοκαμήλου

ΣΕΛ. 38



▪ Ι. Μπουρής

Ηλεκτρονική διαβούλευση στην βελτίωση
του προφίλ τμημάτων ΑΕΙ τεχνολογικού κύκλου:

Η περίπτωση του τμήματος Διοίκησης

Επιχειρήσεων του ΤΕΙ-Α

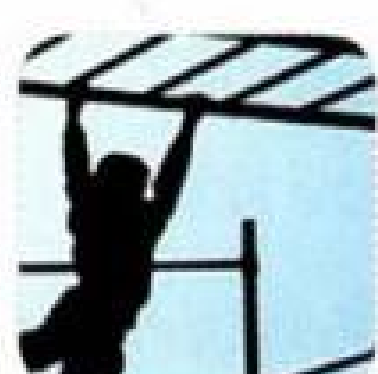
ΣΕΛ. 40



4. ΑΦΙΕΡΩΜΑ

Παγκόσμια ημέρα ατόμων με αναπηρία

ΣΕΛ. 47



5. ΥΓΕΙΑ ΚΑΙ ΖΩΗ

Τα σχολικά ατυχήματα
και η πρόληψή τους

ΣΕΛ. 49



6. ΤΑ ΝΕΑ ΤΟΥ ΤΕΙ

Νέα του ΤΕΙ-Α

ΣΕΛ. 55

Νέα από τα Τμήματα

ΣΕΛ. 56

Νέα της Επιτροπής

Εκπαίδευσης και Ερευνών

ΣΕΛ. 80



7. ΦΟΙΤΗΤΙΚΑ ΝΕΑ

ΣΕΛ. 96



8. ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ ΕΚΔΗΛΩΣΕΩΝ

ΣΕΛ. 104



Ο Πρόεδρος
και το Συμβούλιο
του ΤΕΙ Αθήνας
σας εύχονται
η νέα χρονιά να είναι γεμάτη
**υγεία, χαρά
και
δημιουργία!**

νέα

6

NEA

NEA

Τα νέα του ΤΕΙ Αθήνας

νέα

νέα της Επιτροπής Εκπαίδευσης & Ερευνών

εγκρίσεις νέων προγραμμάτων

Τίτλος Έργου

Ανάπτυξη και Διάθεση Ψηφιακού Εκπαιδευτικού Περιεχομένου από τα Πανεπιστήμια και τα ΤΕΙ - Ανοιχτά Ακαδημαϊκά Μαθήματα (Hellenic Academic Opencourses)

Φορέας Χρηματοδότησης

Ευρωπαϊκή Ένωση και και εθνικοί πόροι

Προϋπολογισμός Έργου

930.640,00 €

Διάρκεια Έργου

Διάρκεια 36 μήνες

Σύντομη Περιγραφή

ΚΑΘΕ ΧΡΟΝΟ, στα τμήματα των Πανεπιστημίων και ΤΕΙ διδάσκονται πάνω από 42.000 προπτυχιακά μαθήματα και μερικές ακόμα χιλιάδες μεταπτυχιακά. Στο εκπαιδευτικό υλικό που απορρέει από τη δραστηριότητα αυτή συγκαταλέγονται σημειώσεις, παρουσιάσεις, ένας τεράστιος αριθμός ωρών διαλέξεων, εκπαιδευτικά λογισμικά, ηλεκτρονικές ασκήσεις κ.λπ. Μέχρι σήμερα ο κύριος όγκος αυτού του υλικού παραμένει περιορισμένος στο στενό πλαίσιο του εκάστοτε ακαδημαϊκού ακροατηρίου.

Η ανάπτυξη και η διάθεσή του σε ψηφιακή μορφή θα αναβαθμίσει την εκπαιδευτική διαδικασία, θα αναδείξει τον κοινωνικό-εκπαιδευτικό ρόλο της Ανώτατης Εκπαίδευσης και θα δώσει την ευκαιρία στα Ιδρύματα να προβάλλουν το έργο τους σε διεθνές επίπεδο.

Ειδικότερα, η βιντεοσκόπηση, μετάδοση και αποθήκευση αφορά σε:

- α. προπτυχιακά και μεταπτυχιακά μαθήματα,
- β. πειράματα, εργαστηριακές ασκήσεις, πρακτικές ασκήσεις (π.χ. θεατρικό παιχνίδι), απεικόνιση πραγματικών καταστάσεων (π.χ. ιατρικές επεμβάσεις),
- γ. εκδηλώσεις, συνέδρια, πολιτιστικές ή άλλες εκδηλώσεις.

Επιστημονικά Υπεύθυνη:

Ι. Φουντά,
επικ. καθηγήτρια
τμήμα Πληροφορικής

Τίτλος Έργου

«Σ Τ Η Ρ Ι Ζ Ω» - Οριζόντιο έργο υποστήριξης σχολείων, εκπαιδευτικών και μαθητών στο δρόμο για το ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ, νέες υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου και Στήριξης του ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ

Φορέας Χρηματοδότησης

ΕΠΕΔΒΜ

Ανάδοχος Φορέας

ΙΤΥΕ ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων

<p>Προϋπολογισμός Έργου 1.024.953,55 €</p> <p>Διάρκεια Έργου 1-11-2011 έως 30-11-2015</p> <p>Σύντομη Περιγραφή</p>	<p>ΔΙΚΑΙΟΥΧΟΣ ΚΑΙ ΦΟΡΕΑΣ λειτουργίας του έργου «Σ Τ Η Ρ Ι Ζ Ω» είναι το ΙΤΥΕ. Πρόκειται για οριζόντιο έργο υποστήριξης σχολείων, εκπαιδευτικών και μαθητών στο δρόμο για το ΨΗΦΙΑΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ, νέες υπηρεσίες Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου και Στήριξης του ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ». Το έργο περιλαμβάνει τις παρακάτω δράσεις:</p> <p>ΔΡΑΣΗ Α: Περαιτέρω ανάπτυξη / στήριξη του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου (ΠΣΔ) και στήριξη των σχολικών υποδομών ΤΠΕ.</p> <p>ΔΡΑΣΗ Β: Στήριξη των κεντρικών πληροφοριακών υποδομών του ΙΤΥΕ και του ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ.</p> <p>Τμήμα του φυσικού αντικείμενου του συνολικού Έργου (ΔΡΑΣΗ Α') θα υλοποιηθεί από τον συμπράττοντα φορέα ΤΕΙ Αθήνας και αφορά στην υλοποίηση των παρακάτω Δράσεων:</p> <p>Δράση Α1: Διασύνδεση σχολείων και διοικητικών μονάδων του Υπ. Παιδείας ΔΒΜΘ στα Μητροπολιτικά Δίκτυα Οπτικών Ινών, στην περιοχή ευθύνης του ΤΕΙ Αθήνας</p> <p>Δράση Α2: Βασικές υπηρεσίες ΠΣΔ αρμοδιότητας του ΤΕΙ Αθήνας</p> <p>Δράση Α7: Επιτόπια και από απόσταση τεχνική υποστήριξη των νέων και των υφιστάμενων υποδομών ΤΠΕ, που αποκτούν τα σχολεία στα πλαίσια του ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ, στην περιοχή ευθύνης του ΤΕΙ Αθήνας</p> <p>Δράση Α8: Πρακτική εκπαίδευση του προσωπικού ενδοσχολικής τεχνικής υποστήριξης και λειτουργική ένταξή του στο ενιαίο σχήμα υποστήριξης, στην περιοχή ευθύνης του ΤΕΙ Αθήνας.</p>
---	--

**Επιστημονικά
Υπεύθυνη:**

Ι. Φουντά,
επικ. καθηγήτρια

τμήμα Πληροφορικής

Τίτλος Έργου

Κινητικότητα Erasmus με σκοπό την τοποθέτηση φοιτητών για Πρακτική Άσκηση μέσω Ομίλου (Era-Places) (Student mobility Erasmus/Practical Placements)

Φορέας Χρηματοδότησης

Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών

Προϋπολογισμός Έργου

123.682,00 €

Διάρκεια Έργου

1-10-2011 έως 30-9-2012

Σύντομη Περιγραφή

ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ERAPLACES αφορά στον συντονισμό των ενεργειών των φοιτητών των Ιδρυμάτων που περιλαμβάνονται στον Όμιλο της ΠΑ με σκοπό την απασχόληση τους σε επιχειρήσεις του εξωτερικού (έως 6μηνη πρακτική άσκηση). Το πρόγραμμα ERASMUS περιλαμβάνει τις παρακάτω δραστηριότητες:

- Κινητικότητα φοιτητών LLP/ERASMUS με σκοπό την ΠΑ
- Οργάνωση της κινητικότητας.

**Επιστημονικός
Υπεύθυνος:**

Γ. Παναγιάρης,
καθηγητής

τμήμα Συντήρησης
Αρχαιοτήτων Έργων
Τέχνης

Τίτλος Έργου

Κινητικότητα Erasmus με σκοπό την πραγματοποίηση περιόδου σπουδών στο εξωτερικό ακαδ. έτους 2011-2012 (Student mobility Erasmus)

Φορέας Χρηματοδότησης
Προϋπολογισμός Έργου
Διάρκεια Έργου
Σύντομη Περιγραφή

Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών

441.385,00 €

1-10-2011 έως 30-9-2012

ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ERASMUS

περιλαμβάνει τις παρακάτω δραστηριότητες:

- Κινητικότητα φοιτητών LLP/ERASMUS με σκοπό τις σπουδές.
- Κινητικότητα διδακτικού προσωπικού με σκοπό τη διδασκαλία.
- Επιμόρφωση προσωπικού (καθηγητών και διοικητικών).
- Οργάνωση της κινητικότητας.

Επιστημονικός Υπεύθυνος:

Γ. Παναγιάρης,
καθηγητής

τμήμα Συντήρησης
Αρχαιοτήτων Έργων
Τέχνης

Τίτλος Έργου

Ανάπτυξη λογισμικού επέκτασης Μηχανογραφικού Συστήματος Θεωρητικών Εξετάσεων Υποψήφιων Οδηγών (Μ.Σ.Θ.Ε.Υ.Ο.) για την χορήγηση πιστοποιητικού επαγγελματικής ικανότητας αρχικής επιμόρφωσης

Φορέας Χρηματοδότησης
Προϋπολογισμός για το ΤΕΙ-Α
Διάρκεια Έργου
Σύντομη Περιγραφή

Υπουργείο Υποδομών Μεταφορών και Δικτύων

14.999,85 €

1-8-2011 έως 31-10-2011

ΣΚΟΠΟΣ αυτού του έργου είναι η ανάπτυξη του απαραίτητου λογισμικού επέκτασης του Μ.Σ.Θ.Ε.Υ.Ο., ώστε αυτό να περιλαμβάνει και την διαδικασία εξετάσεων υποψηφίων οδηγών για την χορήγηση πιστοποιητικών επαγγελματικής ικανότητας (Π.Ε.Ι.).

Το έργο περιλαμβάνει τα ακόλουθα βασικά πακέτα εργασίας:

- Την επέκταση του λογισμικού του Μ.Σ.Θ.Ε.Υ.Ο., ώστε το σύστημα να καλύπτει και την κατηγορία για τα Π.Ε.Ι.
- Την δημιουργία της αντίστοιχης βάσης δεδομένων της εξέτασης.

Επιστημονικός Υπεύθυνος:

Δ. Κεχαγιάς,
αν. καθηγητής

τμήμα Πληροφορικής

Τίτλος Έργου

Water Quality and Management in the Agro-Food Industries - Εταιρικές Σχέσεις Leonardo da Vinci

Φορέας Χρηματοδότησης
Προϋπολογισμός για το ΤΕΙ-Α
Διάρκεια Έργου
Σύντομη Περιγραφή

Ίδρυμα Κρατικών Υποτροφιών

21.000,00 €

1-8-2011 έως 31-7-2013

Η ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ και η ποιότητα των υδάτινων πόρων είναι κρίσιμοι παράγοντες για την επιβίωση του παγκόσμιου οικοσυστήματος, της οικολογίας και της οικονομίας. Για την αντιμετώπιση των προβλημάτων που

Επιστημονικός Υπεύθυνος:

Κ. Σφλώμος,
καθηγητής

τμήμα Τεχνολογίας
Τροφίμων

προέκυψαν από την κακή χρήση των υπάρχοντων υδάτινων πόρων, αφήνοντας άθικτη τη βιώσιμη δυνατότητα αυτής της ζωτικής σημασίας χημικής ουσίας, απαιτείται μια ολοκληρωμένη και πολύπλευρη (πανεπιστήμια-επιχειρήσεις) προσέγγιση η οποία θα παρέχει ένα πλαίσιο επαγγελματικής κατάρτισης για τους ενδιαφερόμενους φορείς, ειδικά στον Αγρο-Τροφικό τομέα.

Τίτλος Έργου

Επέκταση λογισμικού Μηχανογραφικού Συστήματος Θεωρητικών Εξετάσεων Υποψηφίων Οδηγών (Μ.Σ.Θ.Ε.Υ.Ο.) για την διενέργεια των θεωρητικών εξετάσεων υποψηφίων ραδιοερασιτεχνών

Φορέας Χρηματοδότησης
Προϋπολογισμός για το ΤΕΙ-Α
Διάρκεια Έργου
Σύντομη Περιγραφή

Υπουργείο Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων

17.000,00 €

10-2011 έως 11-2011

ΟΙ ΥΠΟΨΗΦΙΟΙ για την απόκτηση πτυχίου ραδιοερασιτέχνη (κατηγορίας 1 και εισαγωγικού επιπέδου) συμμετέχουν σε θεωρητικές εξετάσεις στις αρμόδιες περιφερειακές Υπηρεσίες Μεταφορών και Επικοινωνιών της χώρας. Για την πιστοποίηση των γνώσεων των ραδιοερασιτεχνών, απαιτείται η δημιουργία αντίστοιχου Μηχανογραφικού Συστήματος.

Επιστημονικός Υπεύθυνος:
Δ. Κεχαγιάς,
αν. καθηγητής

τμήμα Πληροφορικής

Ειδικότερα, με το υπό ανάπτυξη σύστημα, θα αυτοματοποιείται η όλη διαδικασία των εξετάσεων έτσι, ώστε να ελαχιστοποιείται η συμμετοχή του ανθρώπινου παράγοντα στην διαδικασία των εξετάσεων των υποψηφίων.

Το λογισμικό επέκτασης του (Μ.Σ.Θ.Ε.Υ.Ο) θα εγκατασταθεί πιλοτικά στην Περιφέρεια Αττικής και μετά την πρώτη εξέταση των υποψηφίων ραδιοερασιτεχνών θα μπορεί να εγκατασταθεί, μέσω διακριτών για κάθε Υπηρεσία CD αναβάθμισης, που θα αναπτυχθεί από την ομάδα έργου.

Τίτλος Έργου

Καινοτόμο Λογισμικό Βελτιστοποίησης Επεμβατικής Ράδιο-ογκολογίας

Φορέας Χρηματοδότησης
Προϋπολογισμός για το ΤΕΙ-Α
Διάρκεια Έργου
Σύντομη Περιγραφή

Γενική Γραμματεία Έρευνας και Τεχνολογίας

10.000,00 €

1-1-2012 έως 30-11-2013

ΤΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ αφορά στην ενίσχυση επιχειρήσεων για την παραγωγή και την προώθηση στην αγορά νέων καινοτόμων προϊόντων, με στόχο την ανταπόκρισή τους στις νέες συνθήκες, που διαμορφώνει η οικονομική

Επιστημονικός Υπεύθυνος:

Γ. Λούντος,
επικ. καθηγητής

τμήμα Τεχνολογίας
Ιατρικών Οργάνων

κρίση. Το έργο εγκρίθηκε στα πλαίσια του προγράμματος EUREKA και η συνεργασία της ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ και του ΑΤΕΙ αφορά δράσεις έρευνας στη περιοχή του υπολογισμού αντίστροφων πλάνων με ραδιοβιολογικές παραμέτρους καθώς επίσης και τον σχεδιασμό της βάσης δεδομένων για την αποθήκευση και ανάκτηση μοντέλων υπολογισμού των πλάνων θεραπείας.

Το «ΑΤΕΙ» θα διαθέσει την τεχνογνωσία του και την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή, για:

- Το σχεδιασμό και ανάπτυξη της βάσης δεδομένων για την αποθήκευση και ανάκτηση μοντέλων υπολογισμού των πλάνων θεραπείας
- Το υπολογισμό αντίστροφων πλάνων με ραδιοβιολογικές παραμέτρους

Τίτλος Έργου

Πρόγραμμα Εκπαίδευσης Στελεχών της εταιρείας

ΑΦΟΙ Ι. ΚΩΤΣΙΟΠΟΥΛΟΙ, στην Υγιεινή και Ασφάλεια Τροφίμων

Φορέας Χρηματοδότησης
Προϋπολογισμός για το ΤΕΙ-Α
Διάρκεια Έργου
Σύντομη Περιγραφή

Εταιρεία ΑΦΟΙ Ι. ΚΩΤΣΙΟΠΟΥΛΟΙ

13.500,00 €

6 μήνες

Σύντομη Περιγραφή

ΣΚΟΠΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ είναι η εκπαίδευση των στελεχών της εταιρείας στους κανόνες που πρέπει να τηρούνται στην υγιεινή και την ασφάλεια των τροφίμων από τους εργαζόμενους κατά την παραλαβή των πρώτων υλών, την αποθήκευση και διακίνησή τους. Ιδιαίτερη έμφαση θα δοθεί στην τήρηση των κανόνων που αφορούν την προσωπική υγιεινή των εργαζομένων, την υγιεινή των χώρων, καθώς και τον έλεγχο των μέσων μεταφοράς των προϊόντων στα σημεία πώλησης των διαφόρων κατηγοριών τροφίμων που διακινεί η εταιρεία. Επίσης, θα ενημερωθούν οι εκπαιδευόμενοι για την Εθνική και Κοινοτική νομοθεσία που εφαρμόζεται στα συγκεκριμένα τρόφιμα. Στόχος του προγράμματος είναι η διάθεση υγιεινών και ασφαλών τροφίμων στους καταναλωτές, για την αποφυγή κρουσμάτων τροφοδηλητηριάσεων.

Επιστημονικός
Υπεύθυνος:

Ι. Τσάκνης,
καθηγητής

τμήμα Τεχνολογίας
Τροφίμων

Τίτλος Έργου

OncoNanoBBB «Development and evaluation of a quantitative imaging technique for assessment of nanoparticle drug delivery across the blood-brain barrier: Applications for brain cancer therapeutics»

Φορέας Χρηματοδότησης
Προϋπολογισμός για το ΤΕΙ-Α
Διάρκεια Έργου
Σύντομη Περιγραφή

Ευρωπαϊκή Ένωση - Research Executive Agency

256.547,00 €

1-1-2012 έως 30-11-2015

Το έργο χρηματοδοτείται από το 7^ο Πρόγραμμα Πλαίσιο και συγκεκριμένα τη δράση: Industry-Academia Partnerships and Pathways. Στο έργο συμμετέχουν επίσης η βρετανική φαρμακευτική εταιρία Pharmidex και το University of Brighton.

Αντικείμενο του έργου είναι η μελέτη του αιματικού εγκεφαλικού φραγμού (blood-brain barrier - BBB), ο οποίος παρεμποδίζει την αποτελεσματική μεταφορά επαρκών δόσεων θεραπευτικών σκευασμάτων. Η Pharmidex έχει αναπτύξει ένα σύστημα, το οποίο έχει τη δυνατότητα προσωρινά να ανοίγει τον αιματικό εγκεφαλικό φραγμό, επιτρέποντας τη μεταφορά φαρμακευτικών ουσιών χωρίς να προκαλεί τραυματισμό των ιστών. Θα χρησιμοποιηθούν νανοσωματίδια, ως οχήματα για τη μεταφορά θεραπευτικών ουσιών, ελαχιστοποιώντας τη χορηγούμενη δόση στον ασθενή και άρα τις αντίστοιχες παρενέργειες. Η ομάδα του ΤΕΙ Αθήνας είναι υπεύθυνη για την ανάπτυξη μη επεμβατικής απεικονιστικής μεθόδου, η οποία θα παρέχει ποσοτική πληροφορία για τη συγκέντρωση των θεραπευτικών ουσιών στον εγκέφαλο. Το έργο περιλαμβάνει τη διενέργεια ανταλλαγής επιστημόνων, οργάνωση ημερίδων και θερινών εκπαιδευτικών σχολείων. Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου είναι 852.710,00 €.

**Επιστημονικός
Υπεύθυνος:**

Γ. Λούντος,
επικ. καθηγητής

τμήμα Τεχνολογίας
Ιατρικών Οργάνων

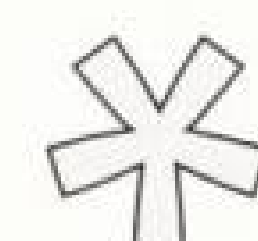
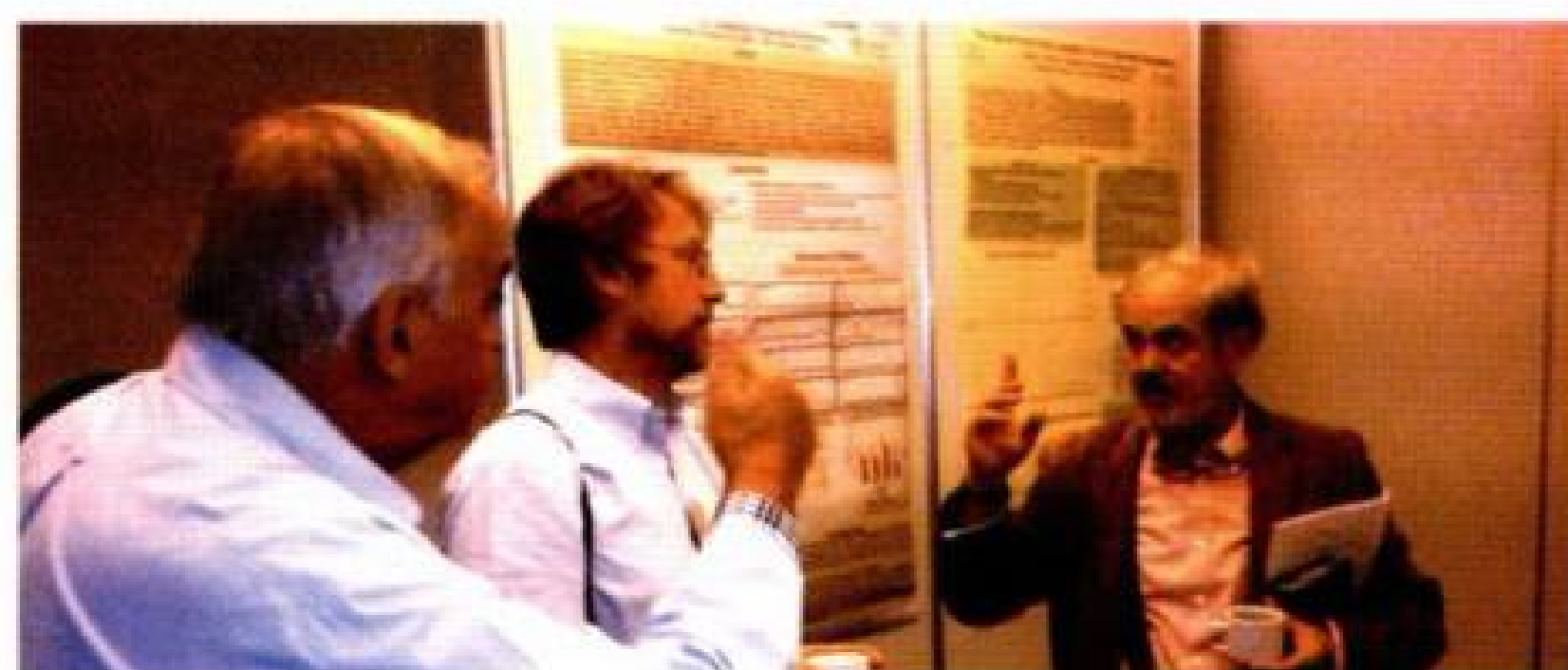
* Το ΤΕΙ-Α στην Κύπρο με όχημα το πρόγραμμα Leonardo

Στα πλαίσια του 11^{ου} Συνεδρίου Χημείας Κύπρου - Ελλάδας με θέμα «**Η Συνεισφορά της Χημείας στον Ανθρώπινο Πολιτισμό**», που πραγματοποιήθηκε στη Λευκωσία από 26-30 Οκτωβρίου 2011, παρουσιάστηκε το διακρατικό Σχέδιο Hydroculture.

Η αναρτημένη ανακοίνωση (poster) του σχεδίου, είχε τον τίτλο: **Hydroculture - A joint Leonardo training venture between Cyprus, Greece, Hungary and Portugal**, των **Μ. Αλετράρη**, **Ε. Δημητρίου** (Γενικό Χημείο Κύπρου), **Κ. Σφλώμου** (ΤΕΙ Αθήνας) και **Π. Ζουμπουλάκη** (Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών).

Το Σχέδιο αναπτύσσεται με χρηματοδότηση του προγράμματος Leonardo da Vinci, Partnership - LLP και συντονίζεται από το Τμήμα Τεχνολογίας Τροφίμων του ΤΕΙ.

Στόχος του προγράμματος είναι η ανάπτυξη εκπαιδευτικών πακέτων εργασίας με τη μορφή e-learning και e-consulting για την ποιότητα και τη διαχείριση των υδάτινων πόρων, ειδικότερα στους τομείς: **α.** Αφαλάτωσης νερού, **β.** Γεωθερμίας, **γ.** Υδατοκαλλιεργειών, **δ.** Άρδευσης, **ε.** Διαχείρισης υγρών αποβλήτων και **ε.** Ποιότητας πόσιμου νερού.








ΤΕΙ Αθήνας




ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ & ΘΑΛΗΣ

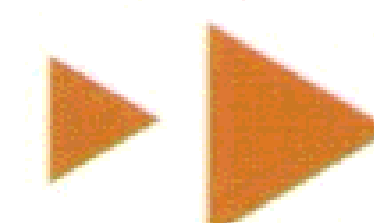
ΑΝΑΚΟΙΝΩΘΗΚΑΝ ΟΙ ΣΑΡΑΝΤΑ (40) ΠΡΟΤΑΣΕΙΣ που διακρίθηκαν βαθμολογικά και προκρίθηκαν προς χρηματοδότηση στο πλαίσιο του Ερευνητικού Προγράμματος «Αρχιμήδης ΙΙΙ - Ενίσχυση Ερευνητικών Ομάδων στα ΤΕΙ» και αντίστοιχα **οι τρεις (3) προτάσεις** για το ερευνητικό Πρόγραμμα «Θαλής - Ενίσχυση της Διεπιστημονικής ή και Διιδρυματικής Έρευνας και Καινοτομίας με δυνατότητα προσέλκυσης ερευνητών υψηλού επιπέδου από το εξωτερικό μέσω της διενέργειας βασικής και εφαρμοσμένης έρευνας αριστείας».

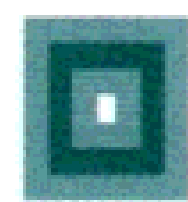
ΑΡΧΙΜΗΔΗΣ ΙΙΙ

A/A	Ίδρυμα	Αριθμ. πρότασης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Επιστ. Υπεύθυνος
1. Ανθρωπιστικές Επιστήμες, Επιστήμες Εκπαίδευσης, Επιστήμες Πολιτισμού-Εικαστικές Επιστήμες - Καλές Τέχνες «Arts and Humanities, Education, Civilisation»					
1	ΤΕΙ-Α	58	CONSTONCLAY	Consolidation and weathering inhibition of building materials with emphasis on clay-bearing stones used in architectural monuments 	Panagiotis Theloulakis
2	ΤΕΙ-Α	18	OILPAINTPAPER	Oil paintings on paper support: documentation of the preservation state using multispectral imaging and chemical analysis. Determination of evaluation criteria -conservation treatment proposals 	Athina Alexopoulou
3	ΤΕΙ-Α	51	MEDART	Chelators used in clinical medicine can lead to the development and implementation of innovative cleaning methods for removing iron corrosion products from museum artefacts 	Anastasia Pournou
4	ΤΕΙ-Α	64	LACUNH	Development of a standard laser technology for cleaning evidence of cultural and natural heritage 	George Panagiaris
5	ΤΕΙ-Α	73	CONSMON	Model study for the xamination of the pathology and conservation of building and decorative elements of byzantine monuments 	Vasilios Lampropoulos



A/A	Ίδρυμα	Αριθμ. πρότασης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Επιστ. Υπεύθυνος
6	TEI-A	75	BIOART	Bioart: borders and definitions. Research project for the development of a widely accepted deontological framework of its production and management 	Avaritsiotis Thrasivoulos, Thrassos
7	TEI-A	47	WASTESAFE	Wastewater reuse and public health issues development of a risk assessment model 	Athena Mavridou
3. Βιολογικές και ιατρικές επιστήμες «Biological and Medical sciences»					
8	TEI-A	26	PersonDose	Optimization of clinical protocols for personalized cancer diagnosis and treatment, using advanced anthropomorphic phantoms 	George Loudos
9	TEI-A	39	FluDiaPhoSkin Therapy	Laser induced fluorescence diagnostic technique of skin cancer and dosimetry of photodynamic therapy 	Ioannis Sianoudis
10	TEI-A	34	CADMAMMO	Innovative computer-aided decision making system, combining mammographic, histological and cytological image data, for improving breast cancer clinical management 	Dionisios Cavouras
11	TEI-A	40	CBRBCCRFP	Cellular study of red blood cells in chronic renal failure patients under haemodialysis 	Alexandra Tzimogianni
12	TEI-A	43	ATMO	Automated three-dimensional techniques for treatment monitoring in oncology 	Maria Kallergi
13	TEI-A	15	XDUALGNOSIS	Novel applications of x-ray dual energy for early diagnosis in osteoporosis, mammography and angiography 	George Fountos
14	TEI-A	66	EncapMastGum	Study of the antimicrobial activity of chios mastic gum fractions before and after encapsulation in liposomes in order to prolong the shelf life and enhance the biological activities and sensory characteristics of milk products 	John Tsaknis
15	TEI-A	46	BACTEDECT II	Nanoparticle mediated separation and detection of pathogenic bacteria from food, sepsis and central nervous system 	Ekatherina Charvaloy
16	TEI-A	56	APPH	Anti-perspirant products & health 	Evangelia Protopapa
17	TEI-A	38	PROSPECTRA	Protein mass spectrometry analysis for prostate cancer biomarkers identification 	Ioannis Kalatzis
18	TEI-A	74	IMCADLDE	Inter-imaging computer aided system towards liver disease evaluation 	Aikaterini Skouroliakou
4. Γεωτεχνικές επιστήμες, ενεργειακές, περιβαλλοντικές και διαστημικές επιστήμες «Geotechnical, Energy, Environmental and Aerospace sciences»					
19	TEI-A	63	NanoPharm	Removal of pharmaceuticals, hormones and other pollutants from wastewater using tio2 nanocrystalline film photoreactors 	George Albert Karikas





A/A	Ίδρυμα	Αριθμ. πρότασης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Επιστ. Υπεύθυνος
20	TEI-A	45	ImproDeProF	Two-phase flow in porous media: improvement of the mechanistic model deprof and implementation in practical applications	Marios S. Valavanides
21	TEI-A	37	EMADOS	Energy management in the domestic sector peculiarities and chances in the greek case	John Gelegenis
5. Επιστήμες μαθηματικών, φυσικής, χημείας «Mathematics, Physics, Chemistry»					
22	TEI-A	61	NODEVEL	Non destructive evaluation of cement based materials by studying weak electric signals generated by knocking mechanic load	Dimos A. Triantis
23	TEI-A	72	HTYSBIOP	Synthesis of hydroxytyrosol analogues and study of their antioxidant activity and physicochemical properties	Charis E. Semidalas
24	TEI-A	24	NUMDIFENV	New numerical and computational methods for the solution of differential equations with applications in environmental issues	Ioannis Th. Famelis
25	TEI-A	22	NANOCARLO	Evaluation of nanophosphors for medical imaging applications: monte carlo simulation and experimental evaluation of a nanophosphor-cmos prototype	Ioannis Kandarakis
26	TEI-A	30	SCoDo	Experimental evaluation of new co-doped scintillator materials for use in combined tomographic imaging systems	Konstantinos Kourkoutas
27	TEI-A	71	WINAGE	Wine ageing using electrooxidation and wood chips	Dourtoglou Vassilis
28	TEI-A	20	MASAP	Multidimensional assignment and systems of alldifferent predicates	Dimitrios Magos
29	TEI-A	32	HydELFS	Hydroelastic response of large floating structures and arbitrarily shaped bodies in an environment of varying 3d bathymetry	Kokkinos Filistrianthyllos
30	TEI-A	62	PHONONIC	Photonic networks based on photonic integrated circuits	Ioannis Voyiatzis
31	TEI-A	35	PROSENS	Data communication and processing in wireless sensor and sensor/actuator networks	Grammati Pantziou
32	TEI-A	44	CO.TR.I.S.	Coastal transport integrated system in the aegean sea islands	Dimos N. Pantazis
33	TEI-A	36	-	Development of system for the automatic selection of macroscopic traffic flow models for urban and interurban highways	John Chrysoulakis
34	TEI-A	14	ELEVATION	Evaluation of the hellenic vertical network in the frame of the european systems and control networks interconnection - application in the areas of attiki and thessaloniki	Vassilios N. Pagounis



A/A	Ίδρυμα	Αριθμ. πρότασης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Επιστ. Υπεύθυνος
35	TEI-A	65	DEAUS	Design and implementation of efficient arithmetic units for non-conventional number systems	Constantinos Efstathiou
36	TEI-A	12	CoMeC	Development of hardware and software ensuring the continuity of medical care among hospitals, primary healthcare institutions and home care, within the greek national health system (nhs)	Vassilios Spyropoulos
37	TEI-A	23	StuDiAsE	Student diagnosis, assistance, evaluation system based on artificial intelligence	Samarakou Maria
38	TEI-A	67	Currant-Paste	Study of properties and processing of novel foodstuffs made from dried fruit byproducts	Nikolaos P. Zogzas
39	TEI-A	57	3D-CITY	Intelligent pattern recognition techniques for the development of multimodal representations of urban areas	Nikolaos Vassilas
40	TEI-A	54	SECRET_DIDWE	Secure retrieval and dissemination of information (text and image) in distributed and wireless specific purpose environments	Christos Skourlas



ΘΑΛΗΣ

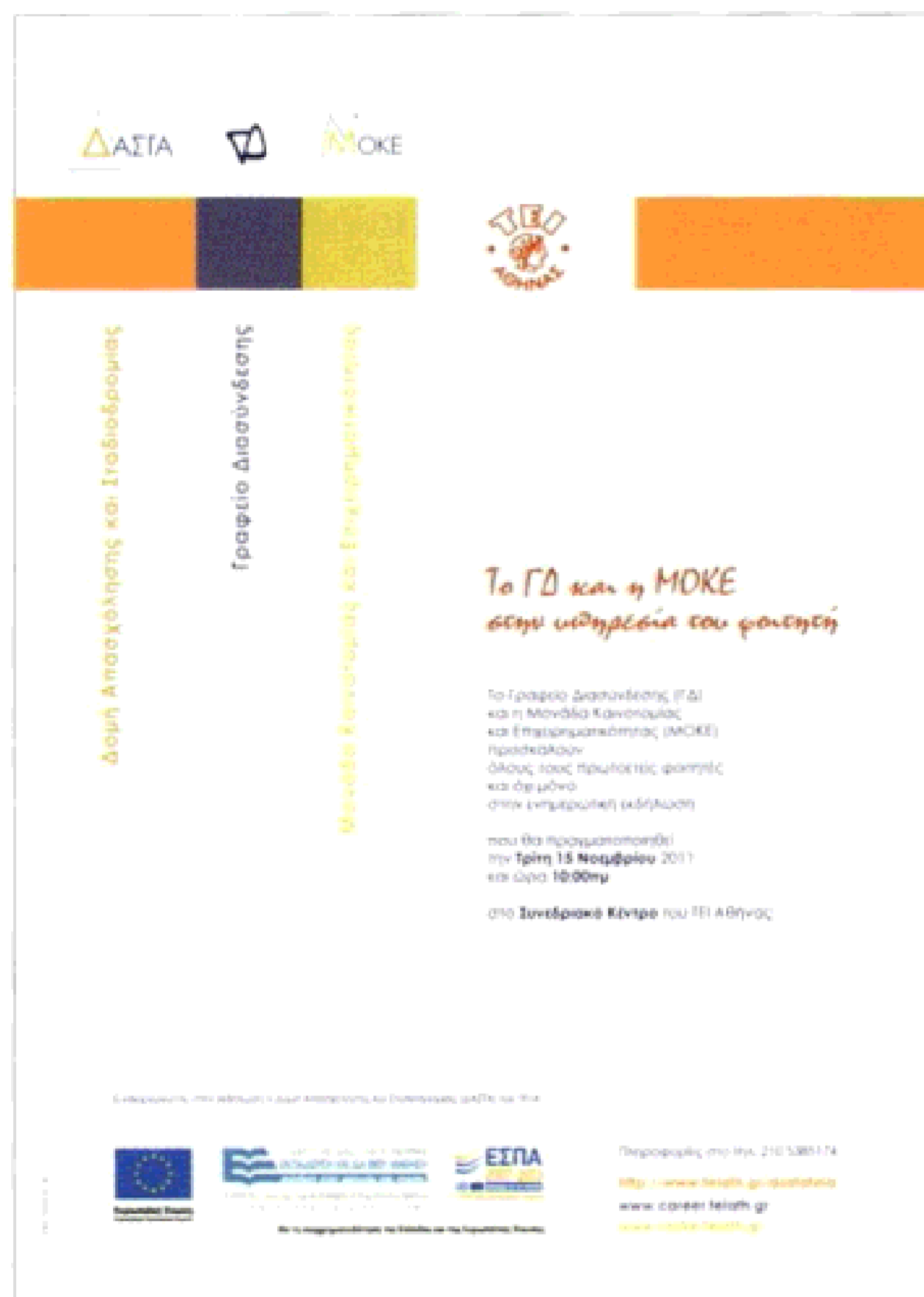
A/A	Ίδρυμα	Αριθμ. πρότασης	Ακρωνύμιο	Τίτλος	Επιστ. Υπεύθυνος
1. Arts and Humanities, Education, Civilisation					
1	TEI-A	1318	MERMAID	Saving wooden shipwrecks in the Mediterranean marine ecosystem: Research, development and application of innovative methods of in situ protection	Anastasia Pournou
2	TEI-A	385	INVENVORG	Investigation of the environmental factors effects on organic materials constituting the natural and cultural heritage	Georgios Panagiariis
3. Biological and Medical sciences					
3	TEI-A	992	SIBRIN	Identification of reproductive, somatometric, nutritional and other factors responsible for the Secular Increase of BReast cancer INcidence in Greece	Areti Lagiou





Δραστηριότητες της ΔΑΣΤΑ και των Δομών της

Ημερίδα της Δομής Απασχόλησης και Σταδιοδρομίας με τίτλο «Το Γραφείο Διασύνδεσης και η Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας στην υπηρεσία του φοιτητή»



Στις 15 Νοεμβρίου 2011 στο Συνεδριακό Κέντρο του ΤΕΙ Αθήνας πραγματοποιήθηκε ημερίδα με τίτλο:

«Το Γραφείο Διασύνδεσης και η Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας στην υπηρεσία του φοιτητή»

Η ημερίδα διοργανώθηκε από τη Συντονιστική Επιτροπή της ΔΑΣΤΑ του ΤΕΙ Αθήνας.

Κατά τη διάρκεια της Ημερίδας που παρακολούθησαν πολλοί σπουδαστές και κυρίως νεοεισαχθέντες έγινε παρουσίαση του Γραφείου Διασύνδεσης και των δραστηριοτήτων του από τον Επιστημονικό Υπεύθυνο του Έργου κ. **Κ. Βουδούρη**, ενώ ο Επιστημονικός Υπεύθυνος της Μονάδας Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας κ. **Α. Νασιόπουλος** παρουσίασε τις δραστηριότητες και τις Υπηρεσίες που προσφέρει το Γραφείο της ΜΟΚΕ.

Ημερίδα στα πλαίσια του Προγράμματος με τίτλο «ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΑΣΚΗΣΗ ΤΕΙ ΑΘΗΝΑΣ»



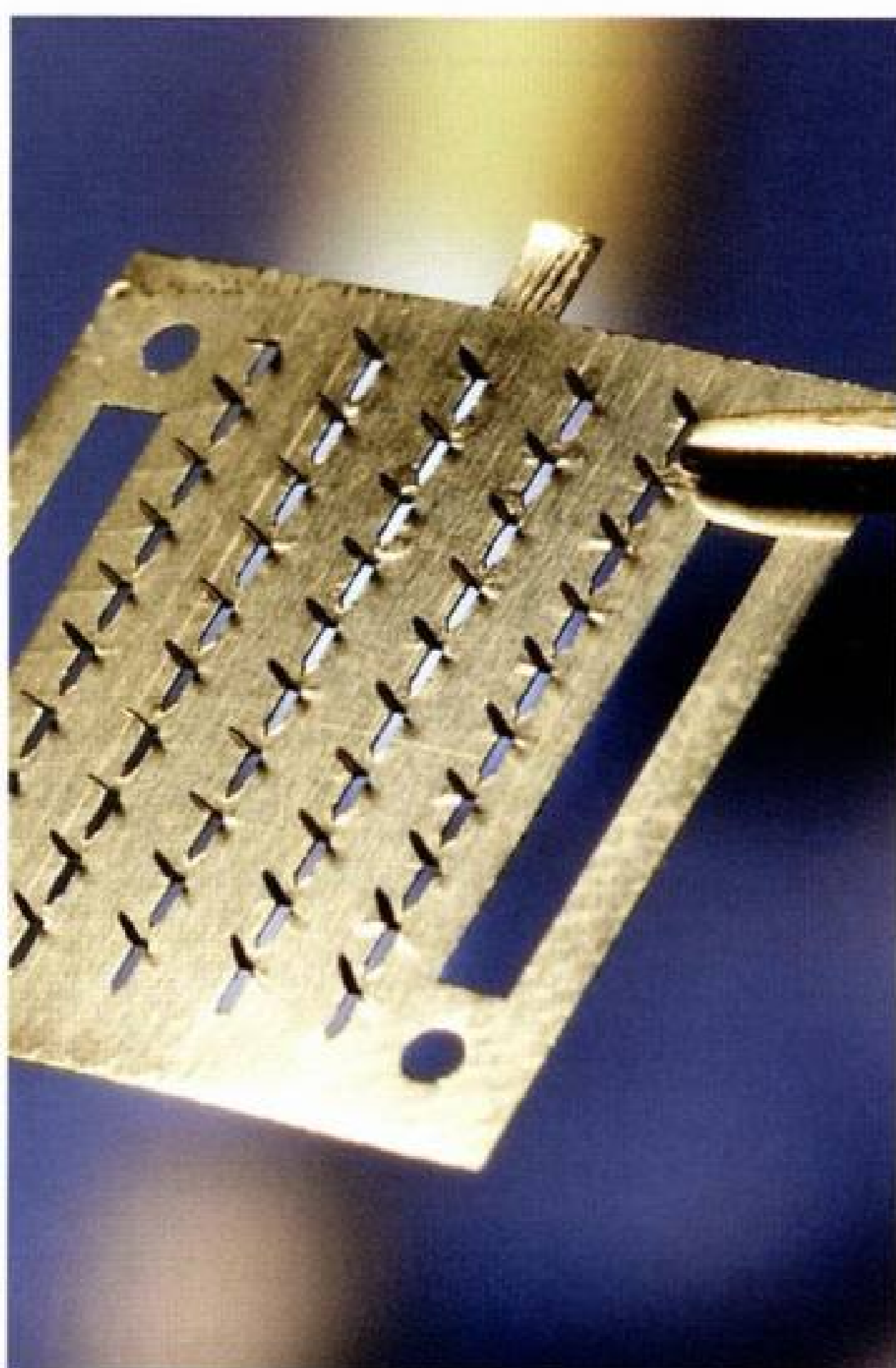
Στις 13 Οκτωβρίου 2011 στο Συνεδριακό Κέντρο του ΤΕΙ Αθήνας πραγματοποιήθηκε ενημερωτική συνάντηση με θέμα:

«Πρακτική άσκηση φοιτητών στα πλαίσια του ΕΣΠΑ»

Στην συνάντηση συμμετείχαν φοιτητές οι οποίοι επρόκειτο να ξεκινήσουν την εξάμηνη Πρακτική τους Άσκηση και Επιστημονικοί Υπεύθυνοι των Τμημάτων του Ιδρύματος.

Ο ΕΥ της Πρακτικής Άσκησης κ. **Μ. Μπρατάκος** αναφέρθηκε στις προϋποθέσεις και στη διαδικασία συμμετοχής των φοιτητών στο πρόγραμμα «Πρακτική Άσκηση - ΕΣΠΑ», στις υποχρεώσεις αλλά και στα δικαιώματα των φοιτητών και των επιχειρήσεων στις οποίες θα απασχοληθούν.

Σεμινάριο της Μονάδας Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας - ΜΟΚΕ του ΤΕΙ Αθήνας



➔ Στις 10 και στις 17 Δεκεμβρίου 2011 στο Αμφιθέατρο Πληροφορικής στο κτίριο Κ16 του ΤΕΙ Αθήνας πραγματοποιήθηκαν δύο κύκλοι σεμιναρίων με τίτλο:

«Καινοτομία, Επιχειρηματικότητα και Μορφές Επιχειρήσεων»

Τα σεμινάρια διοργανώθηκαν στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων της Μονάδας Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας (ΜΟΚΕ) του ΤΕΙ Αθήνας και απευθύνονταν στους φοιτητές της Σχολής Τεχνολογικών Εφαρμογών, ιδιαίτερα αυτούς των τελευταίων εξαμήνων. Η συνολική διάρκεια κάθε σεμιναρίου ήταν δέκα (10) ώρες. Τα σεμινάρια σημείωσαν μεγάλη επιτυχία και τα παρακολούθησαν πλέον των εκατό (100) φοιτητών και περιελάμβαναν θεωρητικό και εργαστηριακό μέρος.

Σχετικά με το πρακτικό μέρος αξίζει να σημειωθεί ότι παρουσιάστηκαν μελέτες περίπτωσης (case studies) προσαρμοσμένες στις ανάγκες των φοιτητών της Σχολής.

Ημερίδα με τίτλο «Κρίση και Αγορά Εργασίας στον τομέα της Υγείας»

Ημερίδα με θέμα:

Κρίση και Αγορά Εργασίας

Στον χώρο της Υγείας

Διοργάνωση: Σύλλογος Αποφοίτων Manager Υγείας & Πρόνοιας ΤΕΙ Αθήνας

Τετάρτη 14 Δεκεμβρίου 2011
Ωρα: 10.00 π.μ.
Στο Αμφιθέατρο Πληροφορικής ΤΕΙ Αθήνας
(στο δόκιμο βήματος παρακολούθησης)

Ομιλητές:
Καθηγητής ΤΕΙ - Α. Αντιπρόεδρος ΤΕΙ Ιονίων Νήσων
Ομότιμος - Πολίτης, Επιτηρητής - Υποδιευκτής της Υ.Π.Ε. Αττικής
Καθηγητής ΤΕΙ - Διευκτής της Υ.Π.Ε. Θεσσαλίας και Στ. Ελλάδος
Διευκτής Λειτουργιών MEDITERRANEO HOSPITAL
Υπόδιος Συμβουλευτικής, Γραφείο Διασύνδεσης, ΤΕΙ Αθήνας

Με την αρωγή του Γραφείου Διασύνδεσης Μονάδας Υγείας & Πρόνοιας ΤΕΙ Αθήνας

Συνεργάτες:
MEDITERRANEO HOSPITAL

➔ Στις 14 Δεκεμβρίου 2011 στο αμφιθέατρο Πληροφορικής ο Σύλλογος Αποφοίτων Manager Υγείας και Πρόνοιας και το Γραφείο Διασύνδεσης του ΤΕΙ Αθήνας πραγματοποίησαν ημερίδα με θέμα:

«Κρίση και Αγορά Εργασίας στον τομέα της Υγείας»

Ομιλητές στην εκδήλωση ήταν οι:

Σ. Σούλης, καθηγητής ΤΕΙ-Α, Αντιπρόεδρος ΤΕΙ Ιονίων Νήσων,

Α. Συγγελάκης, Υποδιοικητής της 1^{ης} Υ.Π.Ε. Αττικής,

Π. Τομάρας, Διοικητής της 5^{ης} Υ.Π.Ε. Θεσσαλίας και Στ. Ελλάδος

Κ. Στεργιόπουλος, Διευθυντής Λειτουργιών Mediterraneo Hospital

Ν. Γιαννοπούλου, Υπεύθυνη Συμβουλευτικής του ΓΔ του ΤΕΙ-Α.

<http://www.career.teiath.gr/index.php/51-news/announcements/182-q-q>



Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας του ΤΕΙ Αθήνας

Τι είναι η MOKE του ΤΕΙ Αθήνας

Η Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας (ΜΟ.Κ.Ε.) του ΤΕΙ είναι μία νέα δομή του ΤΕΙ Αθήνας η οποία έχει ως βασικό σκοπό το σχεδιασμό και την υλοποίηση μαθημάτων και γενικότερων δραστηριοτήτων για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας στους φοιτητές και αποφοίτους του Ιδρύματος.

Η Μονάδα Καινοτομίας και Επιχειρηματικότητας δημιουργήθηκε για να υλοποιήσει νέες εκπαιδευτικές και υποστηρικτικές δράσεις για την προώθηση και καλλιέργεια της επιχειρηματικής κουλτούρας των νέων επιστημόνων.

Στα πλαίσια των δραστηριοτήτων της η ΜΟΚΕ αναλαμβάνει το σχεδιασμό και την υλοποίηση μαθημάτων και γενικότερων δραστηριοτήτων για την ενίσχυση της επιχειρηματικότητας. Σχετικές δράσεις που προβλέπεται να αναπτυχθούν:

- Εισαγωγή προαιρετικών μαθημάτων επιλογής Επιχειρηματικότητας τα οποία θα εισαχθούν στο Πρόγραμμα Σπουδών των Τμημάτων.
- Μελέτες περιπτώσεων που θα αφορούν στην παρουσίαση και ανάλυση πραγματικών ή υποθετικών περιπτώσεων επιχειρήσεων
- Επισκέψεις σε επιχειρήσεις και οργάνωση σεμιναρίων από στελέχη επιχειρήσεων, ιδιαίτερα της παραγωγικής βιομηχανίας και βιοτεχνίας.
- Οργάνωση ημερίδων, Συμβουλευτική καθοδήγηση - Κατά γνωστικό - Θεματολογία που ενδιαφέρει πολλούς
- Καθιέρωση βραβείων «δημιουργίας καινοτομικού προϊόντος»
- Κοινές δράσεις με ΜΟΚΕ άλλων ιδρυμάτων.

Ποιοί είναι οι βασικοί στόχοι της ΜΟΚΕ

- **Να ευαισθητοποιήσει** τους φοιτητές στις έννοιες της καινοτομίας, της δημιουργικότητας, της ποιότητας, της υγιούς επιχειρηματικής σκέψης, της υγιούς ανταγωνιστικότητας.
- **Να προσφέρει** γνώσεις και να ενθαρρύνει την ανάληψη παραγωγικών επιχειρηματικών πρωτοβουλιών.
- **Να τονώσει** το ενδιαφέρον των φοιτητών προς την αυτοαπασχόληση και την επιχειρηματική δράση (παραγωγής νέων καινοτομικών προϊόντων, διαδικασιών και υπηρεσιών).
- **Να παρουσιάσει** το θεσμικό πλαίσιο και τις επενδυτικές δυνατότητες στο ξεκίνημα μιας επιχείρησης.
- **Να εξοικειώσει** τους φοιτητές με τον κόσμο της παραγωγικής διαδικασίας και να βελτιώσει τις προοπτικές των μελλοντικών επαγγελματιών τους σχεδίων στην αγορά εργασίας της χώρας.
- **Να δώσει** στην αγορά εργασίας πιο καταρτισμένα στελέχη και να τονώσει την αυτοπεποίθηση ότι μπορούμε να παράξουμε προϊόντα.

**Ποιες είναι οι ωφέλειες
για τους φοιτητές**

- Απόκτηση συμπληρωματικών γνώσεων
- Σωστή και άνετη αντιμετώπιση της ανασφάλειας στην έναρξη εργασίας τους.
- Τόνωση του ενδιαφέροντος για αυτοαπασχόληση και ενδεχόμενη επιχειρηματική πρωτοβουλία.

Γενικότερα

- Πιο καταρτισμένα στελέχη στην αγορά εργασίας.
- Βελτίωση της ποιότητας εργασίας.
- Αύξηση της αυτοπεποίθησης για το αποτέλεσμα.
- Μείωση της υποαπασχόλησης.
- Δημιουργία νέων μικρών καινοτόμων δραστηριοτήτων.

**Ποιος είναι ο ΕΥ
και η επιστημονική επιτροπή
του Έργου**

Επιστημονικός Υπεύθυνος του Έργου είναι ο καθηγητής **Αθανάσιος Νασιόπουλος**

Επιστημονική επιτροπή:

Βαρδάκη Ζαμπία, καθηγήτρια στη ΣΕΥΠ

Δήμας Γεώργιος, καθηγητής στη ΣΔΟ

Καλδής Παναγιώτης, καθηγητής στη ΣΤΕΤΡΟΔ

Μιαούλης Γεώργιος, καθηγητής στη ΣΤΕΦ

Παναγιάρης Γεώργιος, καθηγητής στη ΣΓΤΚΣ

**Από που χρηματοδοτείται
το Έργο**

Το έργο υλοποιείται στα πλαίσια του ΕΠΔΒΜ, ΕΣΠΑ (2007 - 2013) και συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση και από εθνικούς πόρους.



Που θα μας βρείτε

Τα γραφεία μας βρίσκονται στην οδό Αγίου Σπυρίδωνος και Μήλου 1 στον 2^ο όροφο

Τηλέφωνα

210 5385383, 210 5385713

E-mail

nassiop@teiath.gr και moke@teiath.gr

* Συνάντηση στα πλαίσια του προγράμματος COST «Bimodal PET-MRI molecular imaging technologies and applications for in vivo monitoring of disease and biological processes» στο Aarhus της Δανίας

Στις 28 και 29 Ιουνίου πραγματοποιήθηκε στο Aarhus της Δανίας η πρώτη συνάντηση του Ευρωπαϊκού προγράμματος COST «**Bimodal PET-MRI molecular imaging technologies and applications for in vivo monitoring of disease and biological processes**», το οποίο συντονίζεται από τον επίκουρο καθηγητή του Τμήματος Τεχνολογίας Ιατρικών Οργάνων κ. Γιώργο Λούντο.

Συμμετείχαν επιστήμονες από 20 Ευρωπαϊκά εργαστήρια, οι οποίοι παρουσίασαν τις ερευνητικές δραστηριότητες των φορέων τους, ώστε να καθοριστούν οι πέντε ομάδες εργασίας του έργου: α. Υλισμικό, β. Λογισμικό, γ. Ιχνηθέτες, δ. Προκλινικές εφαρμογές και ε. Κλινικές Εφαρμογές. Ακολούθως, καθορίστηκαν οι αρχικοί στόχοι του έργου και το χρονοδιάγραμμα υλοποίησής τους.

Τέλος πραγματοποιήθηκε ημερίδα με τίτλο: «**The Aarhus PET-MR Hybrid Scanner Workshop Instrumentation, Development, Research and Clinical Application**», με περισσότερους από 100 συμμετέχοντες.



* 35° Ετήσιο Συνέδριο της Πανευρωπαϊκής Προσθοδοντικής Ομοσπονδίας

Οι καθηγητές Σ. Γιαννικάκης και Α. Προμπονάς του τμήματος Οδοντικής Τεχνολογίας συμμετείχαν στο 35° ετήσιο συνέδριο της Πανευρωπαϊκής Προσθοδοντικής Ομοσπονδίας (35° Annual Conference of European Prosthodontics Association) που πραγματοποιήθηκε στη Βέρνη 29-9 έως 1-10-2011 με ομιλία με τίτλο «**Improving the fit of implant prosthetics: an in vitro study.**»

Το θέμα της ομιλίας αφορά στα αποτελέσματα της ερευνητικής μελέτης που έχει χρηματοδοτηθεί από το πρόγραμμα «Θαλής».

Η εργασία έχει επίσης υποβληθεί για δημοσίευση στο «**International Journal of Oral and Maxillofacial Implants**», έχει γίνει αποδεκτή και βρίσκεται στο τελικό στάδιο της δημοσίευσης.

* Linux and Multi-Core Processor Technology for Simulators

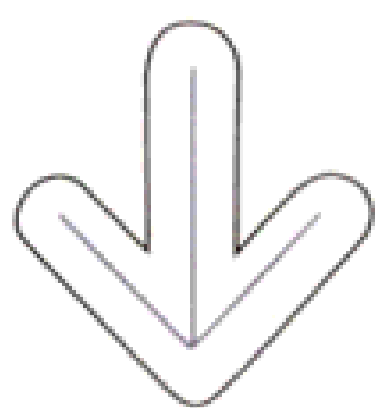
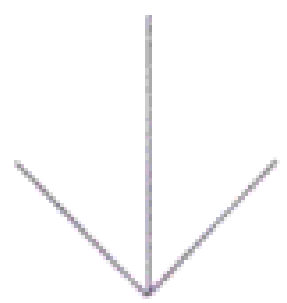
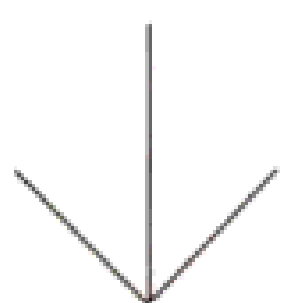
Ολοκληρώθηκε το έργο με τίτλο «**Linux and Multi-Core Processor Technology for Simulators**», χρηματοδοτούμενο από τον Ευρωπαϊκό Οργανισμό Διαστήματος και με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον κ. **Η. Ζώη**, καθηγητή εφαρμογών του τμήματος Ηλεκτρονικής.

Στο πλαίσιο του έργου υλοποιήθηκε πρότυπο ερευνητικό διαστημόπλοιο με όνομα PERFSIM το οποίο χρησιμοποιήθηκε για την έρευνα της απόδοσης των υποδομών εκτόξευσης, πτήσης και έλεγχου του Ευρωπαϊκού Οργανισμού Διαστήματος (ΕΟΔ - ESA). Επίσης δημιουργήθηκε πρότυπος πυρήνας (Kernel) εξομίωσης βασισμένος στην Παράλληλη Επεξεργασία Διακριτών Γεγονότων (PDES). Η απόδοση των υποδομών μετρήθηκε σε διάφορα υποσυστήματα με χρήση διάφορων benchmark αλγορίθμων.

Το ΤΕΙ Αθήνας μέσω του Εργαστηρίου Έρευνας και Ανάπτυξης Ηλεκτρονικών και Τηλεπικοινωνιακών Συστημάτων συμμετείχε σε όλα τα στάδια της ανάπτυξης του έργου. Στο έργο απασχολήθηκαν τρεις φοιτητές στα πλαίσια της πρακτικής τους άσκησης. Εκπονήθηκαν και εκπονούνται πέντε πτυχιακές εργασίες. Στο πλαίσιο του έργου δημοσιεύθηκαν δύο ανακοινώσεις σε συνέδρια καθώς και πέντε τεχνικές αναφορές. Ο ευρωπαϊκός οργανισμός διαστήματος θα βραβεύσει με αναμνηστικό δίπλωμα τους φοιτητές του Ιδρύματος για την συμμετοχή τους στο έργο.





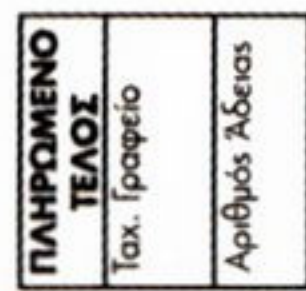


Δημοσίευση άρθρων

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 (.tiff ή .jpg) 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



ΠΑΡΧΩΜΕΝΟ
ΤΕΛΟΣ
Tax. Προγράμιο
Αριθμός Άδειας



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

ISSN 1791-7247



www.teiath.gr