

Πρωτοπορία του ΙΤΕ

Μελέτη για τον «Ηλεκτρονικό Φάκελο Υγείας» και τις σημαντικές εφαρμογές του από επιστήμονες του Ινστιτούτου Πληροφορικής του Ιδρύματος

ΤΟΥ
ΣΤΑΥΡΟΥ ΜΟΥΝΤΟΥΦΑΡΗ

Το μέλλον στην υγεία περνάει μέσα από την τεχνολογία, δίνοντας λύσεις που μπορούν να διορθώσουν πολλές από τις παθολογίες που έχουν εγκλωβίσει τους ασθενείς και τους επαγγελματίες στον ευαίσθητο αυτό χώρο.

Και το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας ανοίγει για μια ακόμη φορά το δρόμο τόσο με την πρακτική, όσο και με την κατάθεση ιδεών για την αρχιτεκτονική ενός συστήματος που ακούει στο όνομα «Ηλεκτρονικός Φάκελος Υγείας». Μια συστηματική δηλαδή και κυρίως διαχρονική συλλογή του ιστορικού και της κατάστασης υγείας ενός πολίτη μέσω της διασύνδεσης διαφορετικών συστημάτων που συλλέγουν πληροφορίες και στοιχεία. Εξετάσεις ασθενών από διαφορετικά εργαστήρια και κλινικές διαγνώσεις και άλλα δεδομένα θα μπορούν να εξετάζονται ενιαία, δίνοντας έτσι στον ασθενή αλλά και το γιατρό τη δυνατότητα παροχής καλύτερων υπηρεσιών.

Τα οφέλη

Με τη χρήση ενός τέτοιου φακέλου για παράδειγμα ο κάθε πολίτης δε θα χρειάζεται να κάνει εκ νέου εξετάσεις στις οποίες έχει υποβληθεί πρόσφατα, αφού αυτές θα φαίνονται στον ηλεκτρονικό του φάκελο, εξοικονομώντας χρήματα, χρόνο, αλλά και αρνητικές συνέπειες από την έκθεσή του π.χ. σε άσκοπες ακτινοβολίες. Ο γιατρός θα μπορεί να συνδυάζει τα δεδομένα και να αποφεύγει δια-



Οι επιστήμονες του ΙΤΕ Αγγελίνα Κουρούμπαλη, Μανόλης Τσιγκνάκης και Δημήτριος Κατεχάκης, η μελέτη των οποίων τιμήθηκε με εύφημη μνεία.

γνωστικά λάθη, έχοντας μια ολοκληρωμένη εικόνα σε βάθος χρόνου της κατάστασης της υγείας του πολίτη.

Ο φάκελος θα παρέχει πρόσβαση στο ιστορικό φαρμακευτικής αγωγής, την κλινική εικόνα σε βάθος χρόνου του κάθε ασθενούς, αλλά και σε μια σειρά από άλλες πληροφορίες οι οποίες είναι απαραίτητες για την υποστήριξη αποφάσεων, όπως για παράδειγμα οι ειδοποιήσεις για αλλεργίες.

Ταυτόχρονα οι ερευνητές θα είναι σε θέση, τρώοντας βεβαίως την ανωνυμία, να εξαγάγουν πολύτιμα συμπεράσματα, από το κόστος στην περίθαλψη έως στατιστικά στοιχεία.

Η εύφημη μνεία

Τον «Ηλεκτρονικό Φάκελο Υγείας» και κυρίως τη διάστασή του στα ελληνικά δεδομένα «ακτινογράφησαν» επιστήμονες του Ινστιτούτου Πληροφορικής του ΙΤΕ, αποσπώντας μάλιστα εύφημη μνεία για την εργασία τους, στο πλαίσιο του 14ου Πανελ-

λίνιου Συνεδρίου Management Υπηρεσιών Υγείας που διοργάνωσε η Ελληνική Εταιρεία Management Υπηρεσιών Υγείας (ΕΕΜΥΥ) στην Αθήνα, στις 12-13 Οκτωβρίου. Η μελέτη αυτή είναι αποτέλεσμα συνεργασίας του Εργαστηρίου Υπολογιστικής Ιατρικής και του Κέντρου Εφαρμογών και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Υγείας του ΙΤΕ-Ι.Π., με τον Οργανισμό HL7 HELLAS. Την υπογράφουν από το ΙΤΕ-Ι.Π. η δρ Αγγελίνα Κουρούμπαλη, συνεργαζόμενη ερευνήτρια στο Εργαστήριο Υπολογιστικής Ιατρικής, ο επικεφαλής του Κέντρου Εφαρμογών και Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Υγείας Δημήτριος Κατεχάκης και ο Μανόλης Τσιγκνάκης, αναπληρωτής καθηγητής Βιοϊατρικής Πληροφορικής και Ηλεκτρονικής Υγείας στο Τμήμα Εφαρμοσμένου Πληροφορικής και Πολυμέσων του ΤΕΙ Κρήτης, και συνεργαζόμενο μέλος ΔΕΠ στο ΙΤΕ-Ι.Π. Τέλος, από την HL7 Hellas (οργανισμός που δημιουργεί πρότυπα διαλει-

τουργικότητας) την υπογράφει ο Αλέξανδρος Μπέρλερ.

Τεχνογνωσία

Η εργασία των επιστημόνων του ΙΤΕ προσδιορίζει την όλη ιδέα στα ελληνικά δεδομένα, με το ίδιο το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας να έχει την τεχνογνωσία και να διαθέτει πιστοποιημένες εφαρ-

μογές ηλεκτρονικού φακέλου υγείας σε παραγωγική λειτουργία σε 20 νοσοκομεία στην Ελλάδα. «Αυτό που περιγράφουμε δεν είναι ουτοπία του μέλλοντος, αλλά σύγχρονη πρακτική, που απλά πρέπει να αναγνωριστεί», σημείωσε χαρακτηριστικά στη «Ν.Κ.» η δρ Αγγελίνα Κουρούμπαλη. Όπως μας εξήγησε, μπορεί να γίνει αξιοποίηση των συστημάτων που υπάρχουν, αρκεί να είναι πιστοποιημένα και να τηρούν τις βασικές λειτουργίες. Πρωτίστως όμως πρέπει να αλλάξει η νοοτροπία στην Ελλάδα και να μη λειτουργούν μεμονωμένα οι γιατροί. Αυτό έχει αποδείξει, άλλωστε, η πρακτική σε χώρες του εξωτερικού, όπου εφαρμόζεται ο ηλεκτρονικός φάκελος υγείας είτε συνολικά είτε σε επίπεδο νοσοκομείων, όπως στις Ηνωμένες Πολιτείες, αλλά και σε περιοχές της Ισπανίας, καθώς και στις χώρες της Σκανδιναβικής Χερσονήσου.

Σ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ

Μεγάλη απώλεια

Την απώλεια μιας σημαντικής μορφής της επιστημονικής κοινότητας ανακοίνωσε το Ίδρυμα Τεχνολογίας και Έρευνας. Ο Σάββας Γεωργίου, που υπήρξε για πολλά χρόνια ερευνητής και μέλος του Επιστημονικού Συμβουλίου του Ινστιτούτου Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ του ΙΤΕ, έφυγε από τη ζωή χθες, 22 Οκτωβρίου.

Ο Σάββας Γεωργίου υπήρξε μεταδιδακτορικός ερευνητής στο Πανεπιστήμιο Princeton (1988-1989) και, από το 1992, ερευνητής του Ινστιτούτου Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ του ΙΤΕ. Είχε καταζωηθεί διεθνώς ως επιστήμονας στους ερευνητικούς τομείς της Χημειοφυσικής και της Φωτοβιολογίας. Το επιστημονικό του έργο ήταν εκτεταμένο και αφορούσε τη μελέτη φαινομένων που συμβαίνουν κατά την αλληλεπίδραση ακτινοβολίας λέιζερ με την ύλη, και εφαρμογές αυτών σε θέματα Βιοϊατρικής.

Η συμβολή του στην πρόοδο, την προβολή και την ανάπτυξη του ΙΗΔΑ του ΙΤΕ υπήρξε καθοριστική, από τα πρώτα του βήματα. Η κηδεία του θα γίνει σήμερα στις 3 το μεσημέρι στο νέο κοιμητήριο Ηρακλείου.



ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

(Κτηρίων, Λεβήτων και Εγκαταστάσεων Θέρμανσης, Εγκαταστάσεων Κλιματισμού)
ΕΝΑΡΞΗ Δ' ΚΥΚΛΟΥ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΩΝ ΕΠΙΘΕΩΡΗΤΩΝ

Με απόλυτη επιτυχία ολοκληρώθηκε ο Γ' κύκλος εκπαίδευσης των Ενεργειακών Επιθεωρητών στο Κ.Ε.Κ «ΕΥΡΩΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΕ» διάρκειας 120 ωρών, για τη χορήγηση οριστικών Αδειών Ενεργειακών Επιθεωρητών, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 100/2010 (ΦΕΚ 177 Α') και της σχετικής ΚΥΑ «Εκπαίδευση και εξεταστική διαδικασία Ενεργειακών Επιθεωρητών» (ΦΕΚ 2406 Β') του Υπουργείου Περιβάλλοντος και Κλιματικής Αλλαγής. Τα ενεργειακά Πιστοποιητικά είναι πλέον επίσης υποχρεωτικά και στις μισθώσεις ενοικίασης ακινήτων (οικίες, επαγγελματικοί χώροι κτλ.) από τις 9 Ιανουαρίου 2012 σύμφωνα με Νόμο του Υπουργείου Περιβάλλοντος.

Η ΕΥΡΩΔΙΑΠΙΣΤΕΥΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗ ΑΕ καλεί τους διπλωματούχους μηχανικούς ή πτυχιούχους μηχανικούς τεχνολογικής εκπαίδευσης, που επιθυμούν να αποκτήσουν **Άδεια Ενεργειακού Επιθεωρητή** Κτηρίων ή Λεβήτων και Εγκαταστάσεων Θέρμανσης ή Εγκαταστάσεων Κλιματισμού ή και στους 3 τομείς να δηλώσουν έγκαιρα συμμετοχή για τον Δ' κύκλο των προγραμμάτων.

Προθεσμία Εκδήλωσης Συμμετοχής: Δευτέρα 5 Νοεμβρίου

Έναρξη προγράμματος: Δευτέρα 19 Νοεμβρίου

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΚΑΙ ΔΗΛΩΣΕΙΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ
ΤΗΛ. ΚΕΝΤΡΟ: 2810313773 ΦΑΞ: 2810328003

ΥΠΕΥΘΥΝΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: ΖΕΡΒΑΚΗ ΜΑΡΙΛΕΝΑ, ΡΙΝΑΚΑΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
Web: www.eurodiapistefsi.gr E-MAIL: info@eurodiapistefsi.gr

ΚΙΝΗΤΟΠΟΙΗΣΕΙΣ

με μπλόκο στα έργα

Συνεχίζουν μηχανικοί και εργολήπτες

Μπλόκο σε διάφορα έργα ανά την ανατολική Κρήτη, συνολικού προϋπολογισμού 4,5 εκατ. ευρώ, έχουν βάλει μέχρι στιγμής, μέχρι και χθες δηλαδή 22 Οκτωβρίου, οι κινητοποιήσεις στις οποίες έχουν κατέλθει μηχανικοί και εργολήπτες, όπως γνωστοποίησε η ΕΜΔΥΔΑΣ (Ένωσση Μηχανικών Δημόσιων Υπαλλήλων Διπλωματούχων Ανωτάτων Σχολών Ανατολικής Κρήτης). Έπεται και συνέχεια, αφού και εδώ, όπως και πανελλαδικά, οι μηχανικοί συνεχίζουν τις κινητοποιήσεις τους ενάντια στο μνημόνιο και στα νέα μέτρα μέχρι τις 28 Οκτωβρίου. Κινητοποίηση που επίσης παρατείνουν και οι εργολάβοι στο νομό Ηρακλείου. «Ο Σύνδεσμος Πτυχιούχων Εργοληπτών Δημόσιων Έργων Ηρακλείου στηρίζει και συμμετέχει ενεργά στη συνέχιση των πανελλαδικών κινητοποιήσεων,

που το ΤΕΕ μαζί με τις Ε.Ο. και τους κλαδικούς φορείς των μηχανικών αποφάσισαν για το διάστημα από 19 έως 28 Οκτωβρίου, ενάντια στην αδιέξοδη πολιτική του μνημονίου που κατεδαφίζει το ασφαλιστικό σύστημα, τερπιλίζει την κοινωνική συνοχή, απαξιώνει το επιστημονικό και τεχνικό δυναμικό και ωθεί σε εξαθλίωση το σύνολο του εργατικού και επαγγελματικού δυναμικού της χώρας. Καλούμε όλα τα μέλη μας σε αποχή από όλες τις δημοπρασίες, τακτικές και επαναληπτικές, εντός και εκτός νομού. Και απόσυρση από τα τεχνικά συμβούλια και τις επιτροπές έργων», τονίζει ο Σύνδεσμος Εργοληπτών Ηρακλείου, υπενθυμίζοντας την «παντεχνική» συνέλευση που διοργανώνεται στις 7 αύριο το απόγευμα, στα γραφεία του ΤΕΕ/ΤΑΚ (Πρεβελάκη & Γρεβενών).