



ΑΠΟ ΦΟΙΤΗΤΕΣ ΣΤΑ ΧΑΝΙΑ

Πρωτοποριακή κατασκευή



» Έφτιαξαν drone σε τρισδιάστατο εκτυπωτή

» Σελ. 9

ΣΤΟΝ ΣΤΑΥΡΟ ΑΚΡΩΤΗΡΙΟΥ

Πλατεία “Κωστή Νικηφοράκη”

» Σελ. 6

ΧΘΕΣ ΣΤΑ ΧΑΝΙΑ

Λαμπρός εορτασμός των Εισοδίων της Θεοτόκου



» Σελ. 27

διαβάστε ακόμα

- Συνέχεια ερευνών για την “Κιβωτό του κόσμου” » Σελ. 11
- Έντονες αντιδράσεις για τον πλειστηριασμό σπιτιού συνταξιούχου » Σελ. 12
- Ενισχύσεις για θέρμανση και σχολεία ζητούν οι δήμαρχοι » Σελ. 13
- NATO: «Κράτος τρομοκράτης η Ρωσία» » Σελ. 23
- Τα Μυστικά του Κήπου » Γράφει ο Κώστας Λιονουδάκης » Σελ. 24
- Παρασκακιστικά » Γράφει ο Σάκης Κουβάτσος » Σελ. 42
- Ικανοποίηση για το πρώτο “διπλό” των Χανίων στη Superleague 2 » Αθλητική επικαιρότητα στις σελίδες 41 - 46 » Σελ. 10

ΣΤΗΝ ΚΡΗΤΗ

Ανισότητες για τα άτομα με αναπηρία



» Απογοητευτικά στοιχεία από έρευνα της ΕΣΑμεΑ

Απογοητευτικά είναι τα στοιχεία που έδωσε στη δημοσιότητα το Παρατηρητήριο Θεμάτων Αναπηρίας της ΕΣΑμεΑ σχετικά με το προφίλ της Περιφέρειας Κρήτης ως προς την κατάσταση των ατόμων με αναπηρία.

Χαμηλός δείκτης απασχόλησης ΑμεΑ, αναλφαβητισμός, ανέχεια και σοβαρά προβλήματα προσβασιμότητας αντιμετωπίζουν συνάνθρωποί μας με σοβαρά ποσοστά αναπηρίας σύμφωνα με τα στοιχεία που περιέχονται

στον Οδικό Χάρτη για την υλοποίηση της Σύμβασης για τα δικαιώματα των ατόμων με αναπηρία στην Περιφέρεια Κρήτης.

Συγκεκριμένα, όπως αναφέρει η σχετική έκθεση «στην Κρήτη, καταγράφονται οι χειρότερες τιμές σε σύγκριση με τις υπόλοιπες περιφέρειες σε ένα σύνολο βασικών δεικτών που σχετίζονται με θεμελιώδη δικαιώματα των ατόμων με αναπηρία».

» Σελ. 7

ΓΙΑ ΕΚΑΤΟΝΤΑΔΕΣ ΧΑΝΙΩΤΕΣ

Γνωριμία με τη φρεγάτα “Κανάρης”



» Σελ. 10

STIHL

MS 170
από: 219€
τώρα: 169€
*Με λάμα 30 cm

Σχετάκης
Ν.Σκούλα 10 - Χανιά
Τηλ: 28210 98727
sxetakis.stihl-shop.gr

ΣΤΑ ΧΑΝΙΑ

Φοιτητές έφτιαξαν Drone σε τρισδιάστατο εκτυπωτή!

Σύντομα αναμένεται στον αέρα η δημιουργία των Δημήτρη και Λάμπρου Τζαβέλλα

ΓΙΩΡΓΟΣ ΚΩΝΣΤΑΣ
 ✉ konstasgeorge@gmail.com
 📧 @KonstasGeorge



Στο κέντρο ο Δ. Τζαβέλλας που μαζί με τον αδελφό του Λάμπρο κατασκεύασαν το drone στο πλαίσιο της διπλωματικής τους εργασίας, αριστερά ο κ. Νίκος Μπολανάκης υποψήφιος διδάκτορας και επιστημονικός συνεργάτης του εργαστηρίου "Σχεδιομελέτης, Κατεργασιών και Αυτοματισμών" του ΕΛΜΕΠΑ και δεξιά ο διευθυντής του εργαστηρίου κ. Μ. Μαραβελάκης.

Χρειάστηκε πολλά κομμάτια να τα ξανατυπώσουμε πολλές φορές γιατί είχαμε πχ. απόκλιση ενός χιλιοστού!»

ΑΠΟ ΤΟΝ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟ ΣΤΟ ΤΥΠΩΜΑ

Συνολικά απαιτήθηκε ένα έτος εργασιών για να βγει το πρώτο αεροσκάφος και να τυπωθεί και ένα δεύτερο. Ο Δημήτρης μας δείχνει το πρωτότυπο που έχει πολλά "τραύματα" και φαίνεται ταλαιπωρημένο σε αντίθεση με το δεύτερο που είναι σε άριστη κατάσταση. «Στο πρώτο χρειάστηκε να περαματιστούμε περισσότερο, να δοκιμάσουμε πολλά πράγματα για αυτό και είναι "ταλαιπωρημένο"» λέει ο φοιτητής που μας εξηγεί πως το αεροσκάφος χωρίζεται σε τρία κομμάτια για να μεταφερθεί, πως γίνεται η συγκόλληση των 59 διαφορετικών εξαρτημάτων, πως τοποθετήθηκε ο σκελετός μέσα στα φερα (κατασκευα-

σμένος από ανθρακόνημα - carbon fiber, ένα πολύ ανθεκτικό υλικό) και.

Όσο για το ποια ήταν η μεγαλύτερη δυσκολία; «Είχε να κάνει με την καλή κόλληση των κομματιών για να μην έχουμε τμήματα που δεν "δένουν" απόλυτα το ένα με το άλλο! Πρέπει να η συνδεομολογία να είναι το θεμέλιο! Σε αυτό βοηθάει το carbon fiber».

Από την μεριά του ο κ. Νίκος Μπολανάκης υποψήφιος διδάκτορας και επιστημονικός συνεργάτης του εργαστηρίου μας μιλάει με θερμά λόγια για τη διπλωματική εργασία που επιβλέπει. «Δεν είναι συνηθισμένο δύο φοιτητές, προπτυχιακού επιπέδου να κάνουν μια τόσο πολύ σοβαρή και καλά σχεδιασμένη εργασία» αναφέρει και συμπληρώνει «ως τμήμα ηλεκτρονικών μηχανικών έχουμε τη δυνατότητα να αναπτύξουμε συστήματα και υποσυστήματα για το μη επανδρωμένο αεροσκάφος

μας ώστε να πετάξει. Έχουμε μπει στο κομμάτι του προγραμματισμού ώστε το σκάφος αυτό να πετάει αυτόνομα έχοντας ορίσει προηγουμένως την πορεία του. Στόχος μας είναι να μην μείνει όλη αυτή η δουλειά απλά ως μια πτυχιακή εργασία που έκαναν δύο φοιτητές αλλά αύριο-μεθαύριο να πετάξουμε το drone μας και να το τροποποιήσουμε σε τέτοιο βαθμό ώστε να μπορεί να εκτελεί σημαντικές αποστολές».

Για να γίνουν τα παραπάνω υπάρχει το budget από το εργαστήριο, όπως επίσης και η συνεργασία με την εταιρεία Altus LSA για την εκπαίδευση και πιστοποίηση του χειρισμού μη επανδρωμένων αεροσκαφών.

ΤΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ

«Το ΕΛΜΕΠΑ από τότε που έγινε πανεπιστήμιο έχει απογειωθεί πραγματικά. Το ίδρυμα είχε μία πολύ αποτελεσματική πρυτανική διοίκηση που κατάφερε να απορροφήσει πάνω από 8 εκ. ευρώ από το Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων τα τελευταία 3 χρόνια. Το τμήμα Ηλεκτρονικών Μηχανικών είναι ψηλά στις προτιμήσεις των υποψηφίων και γεμίζει από εισακτέους κάθε χρόνο» μας αναφέρει ο διευθυντής του Εργαστηρίου, αναπληρωτής καθηγητής κ. Μανώλης Μαραβελάκης που μας δείχνει τον εξοπλισμό σύγχρονης τεχνολογίας (3D printers, επίγειους σαρωτές, σαρωτές χειρός, drones κα.) με τον οποίο είναι εξοπλισμένο το εργαστήριο. Και εμείς ως ερευνητικό εργαστήριο πήραμε πάρα πολλά ερευνητικά έργα - πάνω από 10 τα τελευταία χρόνια - αποκτώντας εξοπλισμό αιχμής και προχωρώντας την έρευνα στον τομέα μας» καταλήγει.

ΜΕΓΑΛΗ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΚΗ ΕΠΕΝΔΥΣΗ

Κέντρο Δεδομένων στο Ηράκλειο

Εκδίλωση για τη δημιουργία του νέου Data Center Heraklion 1 της εταιρίας Lamda Hellix - Digital Realty, που αποτελεί την μεγαλύτερη επένδυση εταιρίας του κλάδου της τεχνολογίας στην Κρήτη μέχρι σήμερα, πραγματοποιήθηκε χθες στη βιομηχανική περιοχή του Ηρακλείου, παρουσία του υπουργού Ανάπτυξης και Επενδύσεων Άδωνι Γεωργιάδη.

Όπως είπε ο υπουργός Ανάπτυξης και Επενδύσεων, είναι μια ιστορική μέρα για την Κρήτη, σχολιάζοντας ότι «ως κυβέρνηση έχουμε δουλέψει πολύ για να γίνει η Ελλάδα ένα διεθνές ψηφιακό κέντρο. Η Microsoft, όπως ξέρετε, ξεκινάει ήδη τη διαδικασία της αδειοδότησης των δικών της Data Center. Η Digital Realty, η Amazon Web Services με τη Digital Realty και η Google έχουν ήδη ανακοινώσει επενδύσεις σε αυτόν τον τομέα στην Ελλάδα. Για εμάς ήταν πολύ μεγάλο πράγμα. Αλλάζει τη χώρα μας. Μας καθιστά ένα διεθνές κόμβο μεταφοράς των πληροφοριών στην εποχή που οι πληροφορίες είναι οι νέος χρυσός».

Όπως ανέφερε στην ομιλία του ο πρόεδρος και διευθύνων σύμβουλος της Lamda Hellix, η Digital Realty Company, Απόστολος Κάκκος, η εγκατάσταση θα λειτουργεί



Από τη χθεσινή εκδήλωση στο Ηράκλειο.

ως κόμβος διασύνδεσης για διηπειρωτικά και περιφερειακά υποθαλάσσια καλώδια που θα καταλήγουν μελλοντικά στην Κρήτη, συμπεριλαμβανομένων του Ηρακλείου, των Χανίων, του Τυμπακίου και της Σητείας, ενώ σε συνδυασμό με την αυξανόμενη παρουσία της Digital Realty στην Αθήνα (δύο λειτουργικά data center και δύο υπό ανάπτυξη), η εγκατάσταση στην Κρήτη αναμένεται να επιτρέψει στους πελάτες της να δημιουργήσουν νέα network routes με υψηλότερες ταχύτητες προς τα Βαλκάνια, την Ανατολική Ευρώπη και τη Βόρεια Αφρική.

Στην εκδήλωση παραβρέθηκε η επιτετραμμένη στην προεβία των ΗΠΑ στην Αθήνα Maria dG Olson, αλλά και τοπικοί φορείς.

ΜΕ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΑΠΟ ΑΠΕ - ΜΠΕ

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

(Ν.Π.Δ.Δ.)
 Τηλ: Δ/ση : Ελευθερίου Βενιζέλου 4
 Τηλ: Κέντρο : 73104 - Χανιά Κρήτης
 Τηλ : 28210-52329
 Fax : 28210-24307
 Email : info@npsda.gr

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ

Στο πλαίσιο της Δράσης με τίτλο «**Ανοικτό Κέντρο Εμπορίου**» της πώλησης των Χανίων, όπου επιδιώκεται η ενίσχυση και τόνωση της οικονομικής δραστηριότητας της περιοχής παρέμβασης, μέσω αισθητικής και λειτουργικής αναβάθμισης,

το **Επιμελητήριο Χανίων**, καλεί κάθε επιχείρηση που ανήκει στην περιοχή παρέμβασης και δεν έχει ενημερωθεί για το δικαίωμα συμμετοχής της, να επικοινωνήσει με το Επιμελητήριο Χανίων, Τηλ. 2821052329, Κα Μιχελιουδάκη Στέλλα.

Η περιοχή παρέμβασης περιλαμβάνει τις παρακάτω οδούς:

- Πλατεία 1866 (1866 Ανατολικά & Δυτικά),
- Κορκίδα,
- Κόρακα,
- Κριόρη,
- Μυλωνογιάννη,
- Κορσιόσκη,

μετά των οδών Χατζημηλάη Γιάνναρη και Κυδωνίας.