

Ηράκλειο 4/11/2013

## ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Το Μουσείο Οπτικής (Optimus) του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου της Αγ. Πετρούπολης (Ρωσία) (SPbGU ITMO) μαζί με το Ελληνικό Ινστιτούτο Ολογραφίας διοργανώνει στο Μουσείο Φυσικής Ιστορίας - Πανεπιστήμιο Κρήτης την έκθεση:

### **Φωτεινά Μυστήρια**

#### **Ολογράμματα, 3D και Οπτικά Παράδοξα**

Η έκθεση πραγματοποιείται με τη συνεργασία του Ινστιτούτου Ηλεκτρονικής Δομής και Λέιζερ του Ιδρύματος Τεχνολογίας και Έρευνας Κρήτης και με την υποστήριξη της Περιφέρειας Κρήτης και των Φίλων του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης.

Στον αιώνα της Εικόνας, η επιστήμη της Φωτονικής αποτελεί μια από τις 5 βασικές τεχνολογικές κατευθύνσεις και προτεραιότητες ανταγωνιστικής αιχμής της ΕΕ και ταυτόχρονα έναν τομέα όπου η Έρευνα στην Ελλάδα έχει να επιδείξει μετρήσιμα πρωτοποριακά αποτελέσματα. Η έκθεση αυτή αποσκοπεί στο να παρουσιάσει στο κοινό με έναν συναρπαστικό και απλουστευμένο τρόπο τις οπτικές τεχνολογίες επεξηγώντας τα φαινόμενα απεικόνισης αντικειμένων και τις σύγχρονες εφαρμογές τους όπως ήδη χρησιμοποιούνται σε καθημερινή βάση. Απώτερος σκοπός είναι να εξοικειώσει τις νεαρές ηλικίες (μαθητές, φοιτητές, σπουδαστές, νέους ερευνητές) στον τομέα αυτό και ταυτόχρονα να προσελκύσει το ενδιαφέρον τους στις πολλά υποσχόμενες προοπτικές και εφαρμογές των οπτικών τεχνολογιών.

Ο κύριος κορμός της έκθεσης αποτελείται από **ένα ταξίδι στον κόσμο της ολογραφίας** από τα πρώτα βήματά της μέχρι τα πιο σύγχρονα επιτεύγματα μέσα από εντυπωσιακά, συλλεκτικά ολογράμματα ποικίλου περιεχομένου και τρισδιάστατες αναπαραστάσεις που αναφέρονται σε θέματα σχετικά με την Φύση και τα φυσικά φαινόμενα.

Η συλλογή ολογραμμάτων του *Ελληνικού Ινστιτούτου Ολογραφίας* είναι από τις μοναδικές στον κόσμο, αποτέλεσμα των δραστηριοτήτων του ΕΙΟ την τελευταία 25ετία, και παρουσιάζεται σε ένα μεγάλο μέρος της για πρώτη φορά στην Ελλάδα. Οι επισκέπτες από την Κρήτη θα έχουν το μοναδικό προνόμιο να δουν για πρώτη φορά μοναδικά συλλεκτικά ολογράμματα μουσειακών αντικειμένων από το Hermitage μέχρι το Βρετανικό Μουσείο, τον Michael Jackson και τον Boy George, τον Terminator και τον Batman, το Avatar και τον Πόλεμο των Άστρων, μικροσκόπια και πιστόλια που προβάλλουν στον χώρο, εικονικές τρύπες και φινιστρίνια, πορτραίτα ζώων και εντόμων, ολογράμματα που εκτίθενται αυτήν την εποχή στον μουσείο του MIT, συνθετικά και διαφημιστικά ολογράμματα από τα στούντιο της Καλιφόρνια και **Οπτικούς Κλώνους έργων τέχνης**.

Η έκθεση πλαισιώνεται από πειραματικές διατάξεις που αφορούν την οπτική, ψηφιακά ολογράμματα που κινούνται, αυτο-στερεοσκοπικές οθόνες, laser άρπες, πετρώματα που αλλάζουν χρώματα και άλλα που χρησιμοποιούνταν ως χρωστικές, kinetic παιχνίδια, πίνακες με κεραυνούς που ανάβουν, οπτικά παράδοξα, ολογράμματα μετεωριτών μαζί με τα πραγματικά εξωγήινα αυτά πετρώματα καθώς και μια συλλογή βραβευμένων lenticular (πολυπρισματικών) εικόνων πλαισιώνουν τον κύριο κορμό, ενώ στην είσοδο του μουσείου η ολογραφική μας robo-gehis θα σας υποδεχτεί.

Περιηγηθείτε λοιπόν σε μια έκθεση με εκπαιδευτικό και διαδραστικό περιεχόμενο **για όλες τις ηλικίες** που εστιάζει μέσα από εντυπωσιακά εκθέματα,

παιχνίδια και πειραματικές διατάξεις στην εξέλιξη των οπτικών τεχνολογιών, την 3D απεικόνιση & τα ολογράμματα. Ελάτε κι εσείς να γνωρίσετε τον μαγικό κόσμο της οπτικής, της τεχνολογίας, των χρωμάτων και της ολογραφίας. Μην χάσετε αυτή την μοναδική εμπειρία που παρουσιάζεται για πρώτη φορά στην Ελλάδα, στην πόλη μας.

**ΔΕΝ ΘΑ ΠΙΣΤΕΥΕΤΕ ΣΤΑ ΜΑΤΙΑ ΣΑΣ !!**

(ή μήπως θα έπρεπε;)

Η έκθεση θα φιλοξενηθεί στους χώρους του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας έως το τέλος Ιανουαρίου 2014.

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ - ΜΟΥΣΕΙΟ ΦΥΣΙΚΗΣ ΙΣΤΟΡΙΑΣ ΚΡΗΤΗΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ:** Λεωφόρος Σοφοκλή Βενιζέλου, 71202 Ηράκλειο Κρήτης

(κόλπος Δερματά – Παραλιακή ζώνη Ηρακλείου)

**ΩΡΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ:** Δευτέρα έως Παρασκευή: 09:00-15:00

Σάββατο και Κυριακή: 10:00-18:00

**Εισιτήρια:** 6 € ενήλικες, 4€ παιδικό,

για σχολικές ομάδες και ειδικές κατηγορίες ισχύουν μειωμένα εισιτήρια

**ΤΗΛΕΦΩΝΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΚΑΙ ΚΡΑΤΗΣΕΩΝ:**

**2810 – 282740, 2810 – 393630**

**ΦΑΞ: 2810 - 393636**

**[www.nhmc.uoc.gr](http://www.nhmc.uoc.gr)**

*Μέγας Χορηγός*



# Ολογράμματα από το εργαστήριο ολογραφίας του Ινστιτούτου Ηλεκτρονικής Δομής και Λείζερ του ΙΤΕ

Πήλινο άγαλμα της Θεάς των Όφεων

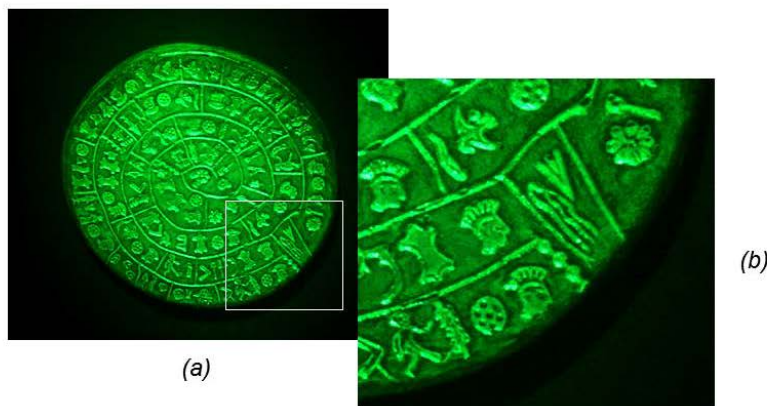


(a)

(b)

(c)

Πήλινος Δίσκος Φαιστού



(a)

(b)

Κεφάλι γυναικείου  
Ειδωλείου



(a)

(b)

(c)

Χρυσή Μυκηναϊκή Κύλικα



(a)



(b)



(c)

Πήλινο Σύμπλεγμα Έρωτος και Ψυχής



(a)



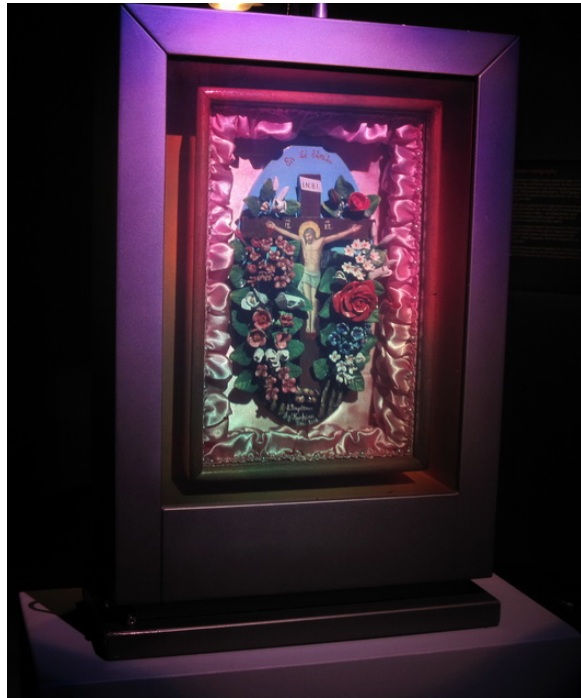
(b)



(c)

# Ολογράμματα από το Ελληνικό Ινστιτούτο Ολογραφίας

*Ο Επιτάφιος της Χίου*



*Μινωίτισσες Θεές*



*Το Δισκοπότηρο του Θωμά*



## Ολογράμματα από το Μουσείο Οπτικής (Optimus) του Τεχνολογικού Πανεπιστημίου της Αγ. Πετρούπολης

Ολόγραμμα του Michael Jackson



Ολόγραμμα Εντόμων



Ολόγραμμα Στρουθοκάμηλου



Ολόγραμμα Λύκου της Σιβηρίας

