



[επιστήμηςκοινωνία]
ειδικές μορφωτικές εκδηλώσεις



Φεστιβάλ Επιστήμης και Τεχνολογίας 2012 (FEST12: Festival of Science and Technology) 13-16 Δεκεμβρίου 2012

Γιατί η Επιστήμη είναι.. ζωή!!

Διοργάνωση ΕΙΕ, ΕΚΕΦΕ «Δ», ΕΠΙΣΤΕΥ/ΕΜΠ, British Council

Το FEST12 είναι μια γιορτή επιστήμης και τεχνολογίας με στόχο την εξοικείωση μικρών και μεγάλων με τις έννοιες, τη μεθοδολογία, τα μυστικά της επιστημονικής σκέψης αλλά και τις εφαρμογές της έρευνας στην καθημερινή μας ζωή.

Διακεκριμένοι Έλληνες και ξένοι επιστήμονες και ερευνητές θα μιλήσουν για τεχνολογίες αιχμής και σύγχρονες ανακαλύψεις, ενώ ειδικοί της επικοινωνίας της επιστήμης θα αναδείξουν τα εργαλεία σύνδεσης επιστήμης και κοινωνίας.

Το πρόγραμμα του Φεστιβάλ περιλαμβάνει ποικίλες πρωινές και απογευματινές δραστηριότητες. Οι πρωινές εκδηλώσεις αποτελούνται από εργαστήρια, επιστημονικές παρουσιάσεις, εκπαιδευτικά/θεατρικά δρώμενα, κατασκευές, επισκέψεις στα εργαστήρια του ΕΙΕ, και απευθύνονται κυρίως σε μαθητές (πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης) ενώ παράλληλα θα πραγματοποιούνται σεμινάρια για εκπαιδευτικούς και φοιτητές.

Οι απογευματινές παρουσιάσεις καλύπτουν ένα ευρύ φάσμα επιστημονικών συζητήσεων και απευθύνονται σε νέους επιστήμονες, φοιτητές, εκπαιδευτικούς και το ευρύ κοινό. Επίσης θα επαναληφθεί και η επιστημονική θεατρική παράσταση: **CSI Science – Έγκλημα στο Εργαστήριο**, ύστερα από την εξαιρετική επιτυχία που σημείωσε στη Βραδιά του Ερευνητή 2012.

Οι εκδηλώσεις πλαισιώνονται από προβολές επιστημονικών ταινιών σε συνεργασία με το **CAID, Κέντρο Κοινωνίας Επιστήμης και Τέχνης** και «ζωντανό» μουσικό πρόγραμμα σε συνεργασία με το Τμήμα Μουσικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Αθηνών.

Πρωινό πρόγραμμα

Τα εκπαιδευτικά και διαδραστικά προγράμματα έχουν στόχο την άμεση συμμετοχή και εξοικείωση των παιδιών, γονέων, εκπαιδευτικών με νέους τρόπους μάθησης

Πέμπτη – Κυριακή 10:30' π.μ.

Παρουσιάσεις/συμμετοχές:

- ❖ Ινστιτούτα Βιολογίας-Φαρμακευτικής Χημείας-Βιοτεχνολογίας, (ΙΒΦΧΒ) και Θεωρητικής & Φυσικής Χημείας, (ΙΘΦΧ):


Στο αμφιθέατρο:

- **Καλωσόρισμα:** Δρ Γιώργος Χρυσικός, ερευνητής ΙΘΦΧ (μόνο 13+14/12)
- **Η πράσινη Χημεία:** Δρ Γιάννης Κώστας, ερευνητής ΙΒΦΧΒ (μόνο 13+14/12)
- **Από το φάρμακο στην πρωτοπόρο θεραπεία:** μέσα από μια επίπονη αλλά και συναρπαστική διαδρομή, η επιστήμη απαντά στις ανάγκες της κοινωνίας
- **Σπειρουλίνα.....Ένα πράσινο εργοστάσιο στη ζωή μας.** Παρουσίαση-puzzle Δρ Βασιλική Πλέτσα, ερευνήτρια ΙΒΦΧΒ και συνεργάτες
- **Πρώτα βήματα στη ...Χημεία** μέσα από συναρμολόγηση μικρών μορίων (*acetic acid-ξύδι*): Παρουσίαση: Γιώργος Σωτηρούδης και συνεργάτες ΙΒΦΧΒ
- **Ξεναγηση** μικρών ομάδων μαθητών Λυκείου στα εργαστήρια
- ❖ Ινστιτούτο Προηγμένων Υλικών, Φυσικοχημικών Διεργασιών, Νανοτεχνολογίας & Μικροσυστημάτων του ΕΚΕΦΕ «Δημόκριτος»:
 - **Μαγνητική αιώρηση .. με ένα τραινάκι διαφορετικό από τα άλλα** (Δρ Μ. Πίσσας)
Το φαινόμενο της αιώρησης υπεραγωγού πάνω από ένα μόνιμο μαγνητικό υλικό (μαγνήτης) είναι ένα σημαντικό αποτέλεσμα του φαινομένου της υπεραγωγιμότητας. Στο συγκεκριμένο πείραμα θα δείξουμε πώς το συγκεκριμένο φαινόμενο μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να υλοποιηθεί ένα μαγνητικά αιωρούμενο τρένο
 - **Συλλέγοντας ενέργεια από τις μηχανικές δονήσεις** (Δρ Χρ. Τσάμης, Δρ Ελένη Μακαρώνα)
Παραμορφώντας με το χέρι τις κατάλληλα επεξεργασμένες εύκαμπτες επιφάνειες πάνω στις οποίες έχει αναπτυχθεί ένα «γρασίδι» από νανο-ίνες θα παρατηρήσουμε και θα κατανοήσουμε πως η μηχανική ενέργεια μετατρέπεται σε ηλεκτρική ενέργεια.
- ❖ Ελληνικό Κέντρο Θαλασσίων Ερευνών (ΕΛ.ΚΕ.ΘΕ.):

Υδάτινο Περιβάλλον: Ερευνώ παίζοντας

- **Εργαστήριο Βιολογίας** με ζωντανό υλικό από τη θάλασσα. Η δραστηριότητα περιλαμβάνει τη χρήση στερεοσκοπίων.

- **Εργαστήριο Γενετικής:** εκχύλιση DNA με πολύ απλά υλικά. Εργαστήριο Χημείας: Μέτρηση Οξυγόνου
- **Διαδραστικό Παιχνίδι Βιοποικιλότητας**
- **Παζλ** με 6 διαφορετικές όψεις (ποταμοί, μέδουσα, φύκη, κοράλλια, μεγάλοι ερευνητές, ψάρι) συνολικού μεγέθους 2,5Χ2,5 μέτρα
- **Παιχνίδι «Φιδάκι»** με θέμα τη θάλασσα (σε κάθε βήμα τα παιδιά απαντάνε σε εύκολες ερωτήσεις)

 Χριστουγεννιάτικες κατασκευές εμπνευσμένες από τη θάλασσα:
Θαλασσινό χριστουγεννιάτικο δέντρο, Ζωγραφική με βότσαλα κλπ.

❖ Τμήμα Εκπαίδευσης και Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία ΕΚΠΑ:

- **Ψηφιακό παιχνίδι μνήμης.**
“memory” σε ψηφιακή μορφή. Το παιχνίδι θα έχει δύο επίπεδα. Στο πρώτο επίπεδο (για παιδιά προσχολικής ηλικίας), τα παιδιά καλούνται αναγνωρίζοντας τα 4 βασικά συναισθήματα να βρουν το ίδιο συναίσθημα προκειμένου να κάνουν ζευγάρι. Σε δεύτερο επίπεδο παρουσιάζονται τα βασικά συναισθήματα αλλά το ζευγάρι του καθενός αποτελεί μια κατάσταση η οποία προκαλεί το συγκεκριμένο συναίσθημα.
- **Syk-Animation**
Δημιουργία ενός εκπαιδευτικού βίντεο- animation με τη χρήση εύπλαστου υλικού (πλαστελίνη) για παιδιά σχολικής- προσχολικής ηλικίας.
- **Comic**
Δημιουργία comic που θα αφορά μικρές καταστάσεις στις οποίες ένα παιδί σχολικής ηλικίας θα μπορούσε να βρεθεί με τους συμμαθητές τους, την οικογένεια του, τους φίλους του. Τα παιδιά καλούνται να συνδημιουργήσουν μαζί με τα μέλη του ΣΥΚΕΟΜ. Θα δημιουργηθούν 2,3 ή 4 καρτέ, σε κάθε καρτέ τα παιδιά θα αποφασίσουν τι θα γράψουν.
- **Εργαστήριο Ψηφιακού Παραμυθιού (μόνο 13-14/12)**
Τα παιδιά εργάζονται σε ομάδες, με σκοπό την οπτικοποίηση μιας ιστορίας, η οποία έχει βασιστεί στη Συμβουλευτική Ομηλίκων. Στη συνέχεια με τη βοήθεια του Ηλεκτρονικού Υπολογιστή η ιστορία μετατρέπεται σε ψηφιακό παραμύθι.

Παρουσίαση: «Συμβουλευτικό Κέντρο Ομηλίκων» (ΣΥΚΕΟΜ)

❖ Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Εφηρμοσμένης Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Αθηνών:

- **ecoΚΤΗΜΑ : Η σύζευξη ανθρώπου - φύσης**

Το ecoΚΤΗΜΑ, το οποίο γεννήθηκε σε μια Πανεπιστημιακή αίθουσα, είναι ένας χώρος φυσικής καλλιέργειας που προωθεί τη μάθηση μέσα από παιχνίδια διάδρασης με τη φύση μέσα από φορητές ψηφιακές συσκευές, όπως:

- **Διαδραστική επαυξημένη έκθεση με σπόρους, χρώμα και φυτά.** Στόχος η ενεργοποίηση των αισθήσεων και η εξοικείωση με τα βασικά στοιχεία ενός περιβόλιου. Τα παιδιά σκανάρουν QR-Codes και με μέσο την τεχνολογία διεισδύουν ψηφιακά στο θαύμα της καλλιέργειας
- **Ακολούθησε το Ζιζάνιο.** Επιδάπδιο διαδραστικό επαυξημένο παιχνίδι με στόχο την εξοικείωση των μαθητών με τις βασικές έννοιες της καλλιέργειας. Τα παιδιά ακολουθούν το Ζιζάνιο και με τη χρήση Smart-phone αλληλεπιδρούν μαζί του για να στήσουν ένα δικό τους ψηφιακό περιβόλι.

❖ **ITisART** (αρωγός για παιδιά με δυσκολία στη μάθηση)

Διαδραστικά εκπαιδευτικά παιχνίδια με χρήση του Kinect της Microsoft για παιδιά με μαθησιακές δυσκολίες (elearning motion detection MS Kinect games for children with learning disabilities)

Πρόκειται για πολύ-αισθητηριακά διαδραστικά εκπαιδευτικά παιχνίδια που βασίζονται στη τεχνολογία της ανίχνευσης κίνησης από την κάμερα βάθους Microsoft Kinect (Motion Detection Games). Χάρη σε αυτά επιτυγχάνονται εργοθεραπευτικές και παιδαγωγικές παρεμβάσεις που βοηθούν τα παιδιά να εξοικειωθούν με δραστηριότητες της καθημερινής ζωής και να τα βοηθήσουν στην πορεία τους προς την κοινωνική αλληλεπίδραση.

❖ **Αρσάκεια** Σχολεία Ψυχικού της Φιλεκπαιδευτικής Εταιρείας

- Όμιλος Χημείας των Αρσακείων Λυκείων Ψυχικού:

Τεχνογνωσία και τεχνολογία μετάλλων στο αρχαίο Λαύριο

Διοργάνωση: Ευδοκία Πατσιλινάκου (Δρ χημικός, καθηγήτρια στο Α' Αρσάκειο Γενικό Λύκειο Ψυχικού), Ναννίνα Σακκά-Νικολακοπούλου (εκπαιδευτικός - συγγραφέας)

- Οι Μαθητές Β' Λυκείου, Α' Αρσακείου Γενικού Λυκείου Ψυχικού δείχνουν....

Πώς μοριακοί νάνοι μεταμορφώνονται σε τεχνολογικούς γίγαντες

Διοργάνωση: Ευδοκία Πατσιλινάκου και Μαρία Δημητροπούλου (καθηγήτρια αγγλικής φιλολογίας στο Α' Αρσάκειο Λύκειο Ψυχικού). **Επιστημονική καθοδήγηση:** Νίκος Ταγματάρχης και Γιώργος Μούσδης, ερευνητές στο ΙΘΦΧ, ΕΙΕ

❖ Μουσείο Τηλεπικοινωνιών ΟΤΕ :

Ηλεκτρομαγνητίζω...και τους ήχους της φωνής μου μετασχηματίζω...»

Πρωτότυπο εκπαιδευτικό πρόγραμμα του Μουσείου Τηλεπικοινωνιών ΟΤΕ για μαθητές Ε' & ΣΤ' Δημοτικού και Α & Β Γυμνασίου

Οι παρακάτω δράσεις θα παρουσιαστούν μόνο το σαββατοκύριακο 15-16/12

❖ Τμήμα Επικοινωνίας και ΜΜΕ του Πανεπιστημίου Αθηνών:

- **Το Μαγικό Φίλτρο:** Ένα ψηφιακό παιχνίδι περιπέτειας με σκοπό τη μάθηση.

Το παιχνίδι αναπτύχθηκε στο πλαίσιο του έργου ΕΠΙΝΟΗΣΗ και περιλαμβάνει τέσσερα επεισόδια, αφηγηματικές σκηνές και περίπου 20 επιμέρους παιχνίδια σχετικά με τα μαθηματικά, τη γλώσσα, τις κοινωνικές και επικοινωνιακές δεξιότητες και τις δεξιότητες καθημερινής ζωής

❖ **Ποιος θέλει να γίνει ερευνητής;**

Ομάδα ερευνητών παρουσιάζουν ένα παιχνίδι γνώσεων με τη συμμετοχή των παιδιών, βασισμένο στο γνωστό format του «Εκατομμυριούχου», με αναμνηστικά δώρα

- ❖ **Χριστουγεννιάτικο Εργαστήριο Στολιδιών Φράκταλ** (Τα παιδιά προσεγγίζουν επιστημονικές έννοιες μέσα από κατασκευές)

Τί κοινό έχουν οι χιονονιφάδες και τα κλαδιά του Χριστουγεννιάτικου δέντρου με... τα μπρόκολα και τα κουκουνάρια;

Έχουν μια κοινή ιδιότητα σε ό,τι αφορά το σχήμα τους. Παρατηρώντας τα προσεκτικά, θα δούμε ότι αυτό επαναλαμβάνεται πολλές φορές, πότε πιο μεγάλο και πότε πιο μικρό. Αυτά τα σχήματα λέγονται φράκταλ και υπάρχουν παντού γύρω μας στη φύση, ενώ έχουν βρει πολλές εφαρμογές στην επιστήμη και την τεχνολογία.

Τα παιδιά θα τα χρησιμοποιήσουν για να φτιάξουν Χριστουγεννιάτικα στολινάκια ανακαλύπτοντας ταυτόχρονα συναρπαστικά γεωμετρικά αντικείμενα που ξεφεύγουν από την «κλασική» γεωμετρία!

Διοργάνωση- παρουσίαση: Άννα Χριστοδούλου

- ❖ **Microsoft & Συνεργάτες στη μάθηση:**

Εφαρμόζοντας την τεχνολογία στη μάθηση

- **Xbox 360 - Φτιαγμένο για διασκέδαση!!! (τρία διαφορετικά Kinect)**

Το Kinect ζωντανεύει τα παιχνίδια και την ψυχαγωγία σας με διαφορετικούς τρόπους. Εύχρηστο και απίστευτα διασκεδαστικό, το Kinect θα ξεσηκώσει εσάς και τους φίλους σας από τους καναπέδες! Κινηθείτε, γελάστε και φωνάξτε με την ψυχή σας!

- **Διαδραστική Γεωμετρία– Ένα εκπαιδευτικό σενάριο μετατροπής της Γεωμετρίας σε παιχνίδι.**

Το συγκεκριμένο εκπαιδευτικό σενάριο αναθέτει σε ομάδες των μαθητών να επεξεργαστούν συγκεκριμένα κεφάλαια και έννοιες της Γεωμετρίας, να σχεδιάσουν την δική τους διδακτική τεχνική και να παράγουν με τη χρήση των Νέων Τεχνολογιών αντίστοιχες εργασίες – παρουσιάσεις – βίντεο – τραγούδια με τα οποία αφενός θα εμπλουτίσουν τις δικές τους γνώσεις και αφετέρου θα διδάξουν τους συμμαθητές τους με τον πιο πρωτότυπο, αλλά συνάμα ακαδημαϊκό τρόπο! Έτσι, δημιουργείται εκπαιδευτικό υλικό από μαθητές για μαθητές και επιτυγχάνεται δυναμική και δημιουργική αλληλεπίδραση μέσα στην τάξη. Η μαγεία των Μαθηματικών και της Γεωμετρίας προσεγγίζεται με διαδραστικό και παιγνιώδη τρόπο.

Απευθύνεται κυρίως σε εκπαιδευτικούς πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης, αλλά μπορούν να το παρακολουθήσουν και μαθητές (μόνο το Σάββατο,12.00')

Διοργάνωση: Microsoft Συνεργάτες στην Μάθηση και Δημήτρης Ράμμος - εκπαιδευτικός από τα Ράλλεια Πρότυπα Πειραματικά Δημοτικά.

- ❖ Ο Nicholas Harrigan, φυσικός, Physics PhD στο Imperial College London - εισάγει τα παιδιά στον χώρο της επιστήμης και τα γοητεύει με τις πρωτότυπες παρουσιάσεις του:

- **Ψηλά, ψηλά και μακριά!!!!!!**

Ο Nicholas Harrigan θα ταξιδέψει τις νεαρότερες ηλικίες (5-10 ετών) ψηλά στον ουρανό, για να ανακαλύψουν μια σειρά από πολύ μικρά πράγματα που κρύβονται πίσω από το μυστικό κόσμο του ουρανού -τα σύννεφα και τα ουράνια τόξα, μέσα από την

παρουσίασή του «Ψηλά, ψηλά και μακριά!» και τις περιπέτειες του μικρού Kevin που φιλοδοξεί να γίνει ουράνιο τόξο!

- **Μην το δοκιμάσεις αυτό ...στο σπίτι!!!**

Με την παρουσίαση αυτή, που απευθύνεται σε μαθητές 14-18 ετών, ο Ν.Η αποδεικνύει πώς πίσω από κάθε ασήμαντο καθημερινό αντικείμενο κρύβεται η επιστήμη της φυσικής.

Η παρουσίαση θα πραγματοποιηθεί στα αγγλικά με παράλληλη μετάφραση

- ❖ **Στον χώρο της Βιβλιοθήκης το Εθνικό Κέντρο Τεκμηρίωσης του ΕΙΕ πραγματοποιεί:**

- **Ξεναγήσεις** στη Βιβλιοθήκη Επιστήμης και Τεχνολογίας, το Ηλεκτρονικά Αναγνωστήριο και τα Υπολογιστικά Κέντρα του (μόνο το Σάββατο)
- **Σεμινάριο:** Επιστημονικές πηγές και πλούσιο ψηφιακό περιεχόμενο, τώρα ελεύθερα στο Διαδίκτυο! (μόνο το Σάββατο)

Απογευματινό πρόγραμμα
Επιστημονικές παρουσιάσεις ... και όχι μόνο

Πέμπτη 13/12/2012, ώρα έναρξης 19.30'

Ανιχνεύοντας την ανθρώπινη οντότητα

- **Το σώμα και οι προεκτάσεις του**
Στάθης Γκόνος, Διευθυντής Ερευνών, Ινστιτούτο Βιολογίας, Φαρμακευτικής Χημείας και Βιοτεχνολογίας, ΕΙΕ
- **Ανθρώπινη αυτοεκπλήρωση**
Θεοδόσης Τάσιος, Καθηγητής ΕΜΠ
- **Περί ψυχής απορία**
Στέφανος Ροζάνης, Καθηγητής Φιλοσοφίας, Συγγραφέας

Συντονίζει ο δημοσιογράφος Γιάννης Ριζόπουλος

Προβολή επιστημονικής ταινίας: ώρα έναρξης; 21.15'

**Ανθρώπινη Ευφυΐα [Ειδική Μνεία της Επιτροπής Βραβείων Φεστιβάλ CAID]
διάρκεια 55''**

Τρεισήμισι δεκάτομμύρια χρόνια εξέλιξης έχουν παράγει αναρίθμητα δεκάτομμύρια ζωντανών ειδών. Μόνο ένα, ωστόσο, οι άνθρωποι μπορούν να σκεφτούν με σύμβολα, να τα ανασυνθέσουν σε άπειρες σημασίες, να εφεύρουν τεχνολογία για τη διάδοση του μηνύματος, να ανησυχίσουν για το πώς οι άλλοι ενδεχομένως αντιδρούν σε αυτό, να συλλογιστούν πάνω στο παρελθόν, να εικάσουν σχετικά με το μέλλον και να φανταστούν το άγνωστο.; Είναι η διορατικότητα και η φαντασία που πραγματικά κάνουν τους ανθρώπους μοναδικούς;

Προλογίζει: η Δρ Βασιλική Πλέτσα, ερευνήτρια ΙΒΦΧΒ, ΕΙΕ

Παρασκευή 14/12/2012

Μικρόκοσμος και Σύμπαν

Σύντομη παρουσίαση: Χρήστος Τσάμης, Διευθυντής Ερευνών, ΙΠΥΦΔΠ, ΕΚΕΦΕ «Δ»

- **Η Φυσική του Μικρόκοσμου και το Σύμπαν**
Ιγνάτιος Αντωνιάδης, Διευθυντής του Τμήματος Θεωρίας του CERN και Καθηγητής στην Πολυτεχνική Σχολή στο Παρίσι
- **Σύγχρονη Κοσμολογία: Εξελίξεις και Αινίγματα**
Λέανδρος Περιβολαρόπουλος, Καθηγητής Θεωρητικής Φυσικής και Κοσμολογίας, Πανεπιστήμιο Ιωαννίνων
- **Το Ηλιακό Σύστημα και εμείς, από τη γέννησή του στην κατάκτησή του**
Ξενοφών Διον. Μουσάς, Καθηγητής Φυσικής Διαστήματος, Διευθυντής εργαστηρίου Αστροφυσικής, Πανεπιστήμιο Αθηνών

Συντονίζει ο δημοσιογράφος Γιάννης Ριζόπουλος

CSI Science «Έγκλημα στο Εργαστήριο»: ώρα έναρξης 21.15'

Μία πρωτότυπη επιστημονική θεατρική παράσταση από την ομάδα του Famelab που αποκαλύπτει το σημαντικότερο ρόλο της έρευνας στις αγαπημένες μας αστυνομικές τηλεοπτικές σειρές.

Σάββατο 15/12/2012

Ρομποτική -Τεχνητή Νοημοσύνη, με φοβίζουν; Ένα πρωτότυπο debate με τη συμμετοχή του κοινού το οποίο θα κληθεί να ψηφίσει δύο φορές....πριν και μετά τη συζήτηση!!

Θα απευθύνει σύντομο χαιρετισμό εκ μέρους της Εταιρείας Τεχνητής Νοημοσύνης ο Δρ Σ. Περαντώνης, Διευθυντής Ερευνών, ΙΠ&Τ, ΕΚΕΦΕ «Δ»

- Σύντομη εισαγωγή στη Ρομποτική και την Τεχνητή Νοημοσύνη από τον Νικόλαο Μαυρίδη, Ass. Professor of Computer Engineering, NYU AD

Στη συζήτηση συμμετέχουν:

- **Αντώνης Γαστεράτος**, Αναπλ. Καθηγητής, Τμήμα Μηχανικών, Παραγωγής & Διοίκησης, Πολυτεχνική Σχολή Ξάνθης
- **Σταύρος Γιαγκάζογλου**, Δρ Θεολογίας, Σύμβουλος Υπουργείου Παιδείας και Θρησκευμάτων, Πολιτισμού & Αθλητισμού, Διευθυντής περιοδικού «Θεολογία»
- **Φώτης Λιαροκάπης**, Διευθυντής του Interactive Worlds - Ομάδα Εφαρμοσμένης Έρευνας (iWARG), Σχολή Μηχανικών & Μηχανικών Η/Υ, Πανεπιστήμιο του Κόβεντρι - Ερευνητής στο Serious Games Institute.
- **Ευάγγελος Παπαδόπουλος**, Καθηγητής, Σχολή Μηχανολόγων Μηχανικών, Τομέας Μηχανολογικών Κατασκευών & Αυτομάτου Ελέγχου, ΕΜΠ
- **Μάριος Μπέγζος**, Καθηγητής Θεολογίας, Θεολογική Σχολή, Πανεπιστήμιο Αθηνών
- **Vincent C. Müller**, Καθηγητής Φιλοσοφίας, Τμήμα Ανθρωπιστικών & Κοινωνικών Σπουδών, Anatolia College/ACT

Συντονίζει ο δημοσιογράφος Γιάννης Ριζόπουλος

Ερευνητές : οι σούπερ ήρωες του σήμερα! : *ώρα έναρξης 21.30'*

Ο Nicolas Harrigan, φυσικός, physics PhD at Imperial College London. Θα αποκαλύψει πώς η επιστήμη μπορεί να δώσει υπερφυσικές δυνάμεις στους ανθρώπους! Ο ίδιος ύστερα από πολλές προσπάθειες για την απόκτηση ...υπερδύναμης κατέληξε πως η επιστήμη ήταν η λύση που ζητούσε!!!

Θα δείξει, λοιπόν, με πόση ευφυΐα η φύση χρησιμοποιεί διατομικές δυνάμεις για την αναρρίχηση σε τοίχους και πώς τα υλικά "παίζουν" με το φως μέχρι να σε κάνουν αόρατο. Μήπως τελικά η επιστήμη ικανοποιεί όλα αυτά που υποσχέθηκε η μεγάλη οθόνη?

Η βραδιά θα κλείσει με ζωντανή μουσική και ένα ρόκ ρεπερτόριο με πολλές εκπλήξεις! από μουσικό συγκρότημα του Τμήματος Μουσικών Σπουδών του Πανεπιστημίου Αθηνών (υπεύθυνη κ. Αναστασία Γεωργιάκη, Επικ. Καθ. Μουσικής Τεχνολογίας)

Προβολές επιστημονικών ντοκιμαντέρ, *ώρα έναρξης 18.00'*

Παράλληλα στο αμφιθέατρο και στην αίθουσα σεμιναρίων του ΕΙΕ θα προβάλλονται επιστημονικές ταινίες οι οποίες έχουν παραχωρηθεί από το CAID. Για περισσότερες πληροφορίες στα links που ακολουθούν

Ώρα έναρξης 18.00'

Είσοδος Ελεύθερη

Χορηγείται βεβαίωση παρακολούθησης για το σύνολο των εκδηλώσεων

Οι εκδηλώσεις του Φεστιβάλ Επιστήμης και Τεχνολογίας 2012 που θα γίνονται στο Αμφιθέατρο του ΕΙΕ θα μεταδίδονται ζωντανά στη διεύθυνση <http://www.ekt.gr/events/live>

*Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών (ΕΙΕ), Αμφιθέατρο «Λεωνίδα Ζέρβας»
Λεωφόρος Βασιλέως Κωνσταντίνου 48, Αθήνα (στάση μετρό Ευαγγελισμός)*

*Για πληροφορίες: 210 7273501+516, e-mail: gramma@eie.gr & mkont@eie.gr
και στους δικτυακούς τόπους <http://www.eie.gr/epistimiskoinonia/openscience-gr-general.html>*

<http://www.openscience.gr/fest12>