 **ΚΑΤΕΡΙΝΗ**

*Open days* στο ΤΕΙ

*3 η* *Εβδομάδα Επιστήμης& και Τεχνολογίας*

**Διαλέξεις, Μαθήματα, Διαδραστικά πειράματα**

**Έκθεση πειραματικών διατάξεων και επιστημονικών οργάνων**

**Κατερίνη, 6-13 Μαΐου 2017**

Βιβλιοθήκη και Αμφιθέατρο Τμήματος

Διοργάνωση:

**Τμήμα Διοίκησης Συστημάτων Εφοδιασμού (Logistics)**

&

**Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στην**

**Εφοδιαστική**



**Συνδιοργάνωση:**

* **Διεύθυνση Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Πιερίας**
* **Τομέας Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας**





* **Ινστιτούτο Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών**
* **Ινστιτούτο Έρευνας και Τεχνολογίας Θεσσαλίας**

**Πρόγραμμα Εκδηλώσεων**

**Σάββατο 6 Μαΐου 2017, 19.00-20.30, Αμφιθέατρο**

**Εναρκτήρια εκδήλωση με θέμα:**  «Μετεωρολογία: Η επιστήμη του καιρού»

Συνδιοργάνωση:

**Τομέας Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας ,Τμήμα Γεωλογίας, ΑΠΘ**

* **Η Μετεωρολογία από την αρχαιότητα έως στο 21ο αιώνα**.

Χαράλαμπος Φείδας, Αν. Καθηγητής, Τομέας Μετεωρολογίας και

Κλιματολογίας, Τμήμα Γεωλογίας, Α.Π.Θ.

* **Η διαδικασία της πρόγνωσης καιρού.**

Ιωάννης Τεγούλιας, Μετεωρολόγος, Κέντρο Μετεωρολογικών Εφαρμογών, ΕΛΓΑ

* **Γνωριμία με τα μετεωρολογικά όργανα**.

Ιωάννης Τεγούλιας, Μετεωρολόγος, Κέντρο Μετεωρολογικών Εφαρμογών, ΕΛΓΑ

**20.30-21.30 , ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ**

**Παρουσίαση της Έκθεσης Πειραμάτων Φυσικής και Χημείας, και της Έκθεσης Μετεωρολογικών οργάνων.**

**Παρουσίαση της εργασίας «Ασύρματη μεταφορά Ενέργειας - πηνίο Tesla, παρελθόν ή μέλλον;»**

( 50 Πανελλήνιο Βραβείο στον 9ο πανελλήνιο διαγωνισμό κατασκευών και πειραμάτων φυσικών επιστημών) Χρήστος Πετούσης Φυσικός ,

Καθηγητής Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης

**Δευτέρα 8 Μαΐου έως και Παρασκευή 12 Μαΐου 2017**

**Διαδραστική Έκθεση Πειραμάτων Φυσικής και Χημείας με τους καθηγητές φυσικής Χρήστο Πετούση και Ευστάθιο Τασχουνίδη**

**Σε όλη τη διάρκεια της εβδομάδας κάθε ημέρα επισκέψεις σχολείων 9.00-11.00 και 11.00-13.00**

**Απογεύματα 18.00-20.00 ελεύθερη είσοδος για το κοινό στη**

***Τετάρτη 10 Μαΐου 2017, 19.00-21.00, Αμφιθέατρο Τμήματος***

**Εσπερίδα με θέμα : Επιστημονική Έρευνα και Καινοτομικές Εφαρμογές**

Συνδιοργάνωση με το Εθνικό Κέντρο Έρευνας και Τεχνολογικής Ανάπτυξης ( ΕΚΕΤΑ)

**Δ.Φωλίνας** : Αυτοματισμοί και Τεχνολογίες στην Εφοδιαστική Αλυσίδα

**Εκπρόσωποι ερευνητικών ομάδων και Ερευνητές του ΕΚΕΤΑ** : **Καινοτομικά προϊόντα και υπηρεσίες ως αποτέλεσμα επιστημονικής έρευνας.**

**Παρασκευή 12 Μαΐου 21.00-22.30 στην Αυλή του ΤΕΙ**

Βραδιά παρατήρησης ουρανίων σωμάτων με τηλεσκόπια στην αυλή του ΤΕΙ

**Σάββατο 13 Μαΐου 21.00 στην Αυλή του ΤΕΙ**

**Η Τεχνολογία των εφέ και οι εφαρμογές στα ηλεκτρικά όργανα μουσικής.**

**Ηλίας Κατσιάνος** , Μουσικός , Καθηγητής R.G.D.

**Ακολουθεί Ροκ Συναυλία** με το συγκρότημα του Ηλία Κατσιάνου Strange daze

Γιάννης Τάκος Τραγούδι, Γιάννης Μυγδαλιάς Μπάσο,

Νίκος Μαυρομάτης Κιθάρα, Τάσος Τσιώνης Τύμπανα

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΕΝΕΣ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΕΙΣ ΠΕΙΡΑΜΑΤΩΝ**

**ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΧΗΜΕΙΑΣ**

**Δευτέρα 8 Μαΐου έως και Παρασκευή 12 Μαΐου 2017**

**Διαδραστική Έκθεση Πειραμάτων Φυσικής και Χημείας με τους καθηγητές φυσικής Χρήστο Πετούση και Ευστάθιο Τασχουνίδη**

**Σε όλη τη διάρκεια της εβδομάδας κάθε ημέρα επισκέψεις σχολείων 9.00-11.00 και 11.00-13.00**

**Απογεύματα 18.00-20.00 ελεύθερη είσοδος για το κοινό στη**

**Βιβλιοθήκη του Τμήματος Διοίκησης Συστημάτων Εφοδιασμού**

**Φαινόμενα και πειραματικές διατάξεις που θα παρουσιάζονται με αναφορά στο έργο μεγάλων επιστημόνων:**

**1.Νίκολα Τέσλα : Συντονισμός – παραγωγή υψηλής τάσης - Πηνίο Tesla.**

**2. Λεόν Φουκώ : Στροφορμή – Εκρρεμές του Φουκώ – γυροσκόπιο - μαγνητική αιώρηση.**

**3.Χάινριχ Ρούμπενς : Στάσιμα κύματα - σωλήνας Rubens.**

**4.Ισσάκ Νεύτων : Πτώση των σωμάτων στο κενό.**

 **Ανάλυση του λευκού φωτός με πρίσμα – έγχρωμη όραση ( R G B ).**

**5.Λεονάρντο Ντα Βίντσι –Μαρέν Μερσεν : Ηχητικά κύματα - Διάδοση του ήχου στο κενό.**

**6. Ήρων ο Αλεξανδρεύς : Ενέργεια ατμού – ατμοστρόβιλος του Ήρωνα.**

**7 . Ρόμπερτ Βαν Ντε Γκράαφ : Στατικός ηλεκτρισμός-Γεννήτρια υψηλής τάσης**

**Επίσης θα επιδεικνύεται :**

**Ομάδα πειραμάτων σχετικά με την ατμοσφαιρική πίεση και τα μετεωρολoγικά φαινόμενα**

1. Δημιουργία στρόβιλου φωτιάς – καπνού.

2. Δημιουργία στρόβιλου νερού .

3. Δημιουργία σύννεφου .

4. Ατμοσφαιρική πίεση ( διάφορα πειράματα )

**Ομάδα πειραμάτων και φαινομένων Χημείας :**

1 .Οξέα-Βάσεις και pH - Αλλαγή χρώματος δεικτών.

2. Χημική Αντίδραση εξουδετέρωσης και χρωματικές αλλαγές .

3. Κατάλυση Χημ.Αντιδράσεων( το τζίνι στο μπουκάλι– η οδοντόκρεμα του ελέφαντα).

4. Χημική ισορροπία και οξειδοαναγωγή ( Το μπλε μπουκάλι )

5. Ηλεκτρολυτική διάσπαση νερού – σύνθεση νερού.

**Επίσης θα γίνεται ξενάγηση στην Έκθεση πειραματικών διατάξεων και Μετεωρολογικών Οργάνων που ευγενικά παραχωρούνται από τον Tομέα Μετεωρολογίας και Κλιματολογίας του Γεωλογικού Τμήματος του ΑΠΘ**

**Ελεύθερη παρακολούθηση των μαθημάτων του Μεταπτυχιακού Προγράμματος στην Εφοδιαστική**

* **Σάββατο 6 και 13 Μαΐου ΏΡΑ 10.00**

**ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΘΕΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗΣ ΑΠΟΘΗΚΩΝ**

* **Κυριακή 7 και 14 Μαΐου ΏΡΑ 10.00**

**ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ**

***ΚΑΤΕΡΙΝΗ***

*Open days* στο ΤΕΙ

*3 η Εβδομάδα Επιστήμης & Τεχνολογίας*

**Διαλέξεις, Μαθήματα, Διαδραστικά πειράματα**

**Έκθεση πειραματικών διατάξεων και επιστημονικών οργάνων**

**Κατερίνη, 6-13 Μαΐου 2017**

Βιβλιοθήκη και Αμφιθέατρο Τμήματος

**Τμήμα Διοίκησης Συστημάτων Εφοδιασμού** **(Logistics)**

&

**Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα Σπουδών στην**

**Εφοδιαστική**



**Η παρακολούθηση των εκδηλώσεων είναι ελεύθερη και ανοικτή σε όλους**

**Επικοινωνία-Δηλώσεις συμμετοχής**

 ***Κανελλοπούλου 2,60100 Κατερίνη***

 ***Τηλ: 23510.20940 Fax: 23510.47860***

***: http://logistics.teicm.gr***

***Email: logistics@teicm.gr***

 ***http://masterlogistics.teicm.gr***

 ***masterlogistics@teicm.gr***