

# ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΝΕΡΓΕΙΑ ΣΤΗΝ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗ ΚΑΙ ΠΡΩΤΟΒΑΘΜΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

## ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΗΜΕΡΙΔΑΣ

**Τρίτη 23 Μαρτίου 2010, 15.30 - 21.30**

**Μικρό Αμφιθέατρο Συνεδριακού Κέντρου Παν/μίου Πατρών**

- |                    |  |
|--------------------|--|
| 15.00 - 15.30      | <b>Foyer Συνεδριακού Κέντρου Παν/μίου Πατρών</b><br><i>Προσέλευση - Εγγραφή Συνέδρων</i>   |
| 15.30 - 16.00      | <i>Έναρξη Συνεδρίου- Χαιρετισμοί</i><br><b>Σ. Κουμπιάς</b> , Πρότνης Παν/μίου Πατρών<br><b>Λ. Σωτηρόπουλος</b> , Πρόεδρος ΤΕΕΑΠΗ Παν/μίου Πατρών<br><b>Γ. Παναγιωτόπουλος</b> , Περιφερειακός Διευθυντής Π. & Δ. Εκπαίδευσης Δυτ. Ελλάδας<br><b>Δ. Κατσικόπουλος</b> , Νομάρχης Αχαΐας |
| <b>Συνεδρία α΄</b> | <b>Συντονιστής Κ. Ραβάνης</b> , Καθηγητής ΤΕΕΑΠΗ, Αντιπρότνης Παν/μίου Πατρών  |
| 16.00 - 16.30      | <b>Ν. Σπύρου</b> , Καθηγητής Τμ. Η Μ & ΤΥ, Κοσμήτορας Πολυτεχνικής Σχολής Παν. Πατρών<br><i>‘Ενέργειες’ που δεν συμβάλλουν στην ενίσχυση του φαινομένου του θερμοκηπίου</i>  |
| 16.30 - 17.00      | <b>Ν. Κανδεράκης</b> , Σχολικός Σύμβουλος ΠΕ4, Διδάκτορας ΕΜΠ & ΕΚΠΑ<br><i>Η δημιουργία της έννοιας ‘ενέργεια’ τον 19<sup>ο</sup> αιώνα</i>  |
| 17.00 - 17.30      | <b>Π. Κουμαράς</b> , Καθηγητής ΠΤΔΕ Αριστοτέλειου Παν. Θεσσαλονίκης<br><i>Η ενεργειακή προσέγγιση της ενότητας του Ηλεκτρισμού στο ελληνικό πρόγραμμα σπουδών και την επιμόρφωση εκπαιδευτικών</i>   |
| 17.30 - 18.00      | <b>Foyer Συνεδριακού Κέντρου Παν/μίου Πατρών</b><br><i>Διάλειμμα - Καφές</i>   |

<b>Συνεδρία β΄</b>	<b>Συντονιστής Π. Κουμαράς</b> , Καθηγητής ΠΤΔΕ Αριστοτέλειου Παν. Θεσσαλονίκης
<b>18.00 - 18.30</b>	<b>Μ. Αργυροπούλου</b> , Εκπαιδευτικός β΄ βάρθμιας εκπαίδευσης, Υπευθ. ΦΕ στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση Εκπαιδευτηρίων Γείτονα & <b>Δ. Κολιόπουλος</b> , ΤΕΕΑΠΗ Παν. Πατρών <i>Η διδασκαλία της έννοιας της ενέργειας στην α΄ δημοτικού: κατασκευάζοντας ενεργειακές αλυσίδες</i>
<b>18.30 - 19.00</b>	<b>Ε. Συμιδαλά &amp; Π. Τζαμαρία</b> , Νηπιαγωγοί, ΜΠΣ ΤΕΕΑΠΗ Παν. Πατρών & <b>Δ. Κολιόπουλος</b> , ΤΕΕΑΠΗ Παν. Πατρών <i>Η διδασκαλία της έννοιας της ενέργειας στην προσχολική ηλικία: οικοδομώντας προ-ενεργειακούς συλλογισμούς</i>
<b>19.00 - 19.30</b>	<b>Ν. Τσαγιώτης</b> , Εκπαιδευτικός α΄ βάρθμιας εκπαίδευσης, Υπεύθυνος του εργαστηρίου ΦΕ στο 9ο Δημοτικό Σχολείο Ρεθύμνου Υποψ. Διδ. Παν. Κρήτης <i>Εφαρμογές της ηλιακής ενέργειας στη σχολική τάξη</i>
<b>19.30 - 20.00</b>	<b>Foyer Συνεδριακού Κέντρου Παν/μίου Πατρών</b> <i>Διάλειμμα - Καφές</i>
<b>Συνεδρία γ΄</b>	<b>Συντονιστής Δ. Κολιόπουλος</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής ΤΕΕΑΠΗ Παν/μίου Πατρών
<b>20.00 - 20.30</b>	<b>Ν. Παπαδούρης</b> , Εκπαιδευτικός α΄ βάρθμιας εκπαίδευσης, Διδάκτορας Παν. Κύπρου & <b>Κ. Κωνσταντίνου</b> , Αναπληρωτής Καθηγητής Τμ. Επιστημών της Αγωγής Παν. Κύπρου <i>Μια επιστημολογικά ενημερωμένη πρόταση για τη διδασκαλία της ενέργειας σε μαθητές ηλικίας 11 ως 14 ετών: το σκεπτικό της πρότασης και η θεμελίωσή της με εμπειρικά δεδομένα</i>
<b>20.30 - 21.00</b>	<b>Ν. Δελέγκος</b> , Σχολικός Σύμβουλος α΄ βάρθμιας εκπαίδευσης, Υποψ. Διδ. Παν. Πατρών & <b>Δ. Κολιόπουλος</b> , ΤΕΕΑΠΗ Παν. Πατρών <i>Η διδασκαλία της έννοιας της ενέργειας στην ε΄ δημοτικού: κατασκευάζοντας την ποσοτική διάσταση της ενέργειας</i>
<b>21.00 - 21.30</b>	<b>Β. Σταυρόπουλος, Ν. Σισσαμπέρη</b> , Εκπαιδευτικοί α΄/β΄ βάρθμιας εκπαίδευσης, Υποψ. Διδ. Παν. Πατρών & <b>Δ. Κολιόπουλος</b> , ΤΕΕΑΠΗ Παν. Πατρών <i>Η διδασκαλία της έννοιας της ενέργειας για σύνθετα τεχνολογικά συστήματα: οι περιπτώσεις του αυτοκινήτου και του εργοστασίου παραγωγής ενέργειας</i>

*Οι ομιλίες θα είναι 20λεπτές και θα ακολουθεί 10λεπτη συζήτηση μετά από κάθε ομιλία*

**ΕΚΠΑ:** Εθνικόν και Καποδιστριακόν Πανεπιστήμιο Αθηνών

**ΕΜΠ:** Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

**Τμ. Η Μ & ΤΥ:** Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών

**ΤΕΕΑΠΗ:** Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης και Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία

**ΑΠΘ:** Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης

### *Οργανωτική επιτροπή*

<b>Κων/νος Γιαννόπουλος</b>	<i>Διευθυντής 60<sup>ου</sup> Δημοτικού Σχολείου Πατρών</i>
<b>Ειρήνη Γκούσκου</b>	<i>Νηπιαγωγός, ΥΔ ΤΕΕΑΠΗ Παν/μίου Πατρών</i>
<b>Νίκος Δελέγκος</b>	<i>Σχ. Σύμβουλος, ΥΔ ΤΕΕΑΠΗ Παν/μίου Πατρών</i>
<b>Ρούλα Καραχάλιου</b>	<i>Νηπιαγωγός</i>
<b>Δήμος Καρέλας</b>	<i>Εκπαιδευτικός β' β'βάθμιας εκπαίδευσης</i>
<b>Δημήτρης Κολιόπουλος</b>	<i>Αναπλ. Καθηγητής ΤΕΕΑΠΗ Παν/μίου Πατρών</i>
<b>Μαντώ Μηναδοπούλου</b>	<i>Σχ. Σύμβουλος Προσχολικής Αγωγής</i>
<b>Αντρέας Μπαγιώργος</b>	<i>Διευθυντής Δημοτικού Σχολείου Βραχυνείκων</i>
<b>Αναστασία Μυσιρλή</b>	<i>Νηπιαγωγός</i>
<b>Νίκη Σισσαμπέρη</b>	<i>Εκπαιδευτικός, ΥΔ ΤΕΕΑΠΗ Παν/μίου Πατρών</i>
<b>Βασίλης Σταυρόπουλος</b>	<i>Εκπαιδευτικός, ΥΔ ΤΕΕΑΠΗ Παν/μίου Πατρών</i>

### *Χορηγοί εκδήλωσης*

**Πανεπιστήμιο Πατρών**

**Νομαρχία Αχαΐας**

**Γιάννης Μαντάς, Βιβλιοπωλείο**

**Home Solar, Φωτοβολταϊκά συστήματα**

**Αιολία ΑΕ, Σύμβουλοι μηχανικοί**