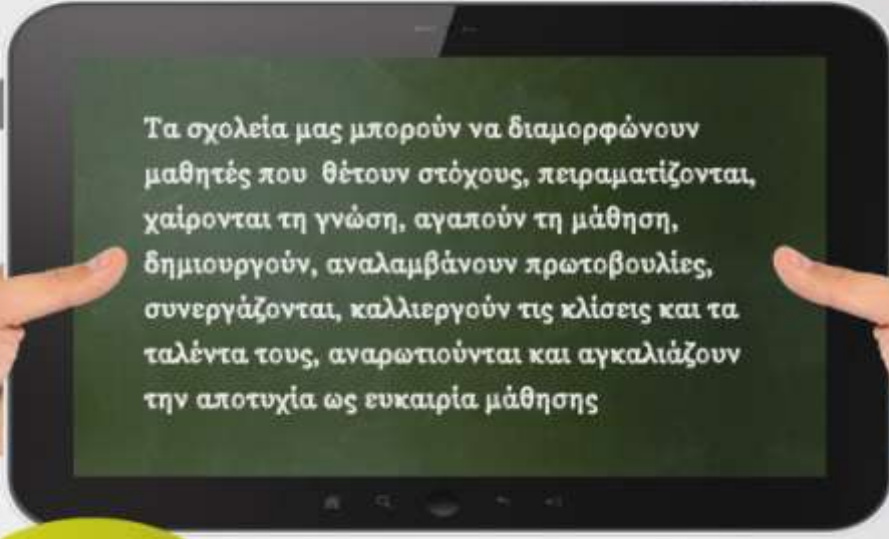


# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

## 3<sup>η</sup> ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦ. Δ/ΝΣΗΣ Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ



Τα σχολεία μας μπορούν να διαμορφώνουν μαθητές που θέτουν στόχους, πειραματίζονται, χαίρονται τη γνώση, αγαπούν τη μάθηση, δημιουργούν, αναλαμβάνουν πρωτοβουλίες, συνεργάζονται, καλλιεργούν τις κλίσεις και τα ταλέντα τους, αναρωτιούνται και αγκαλιάζουν την αποτυχία ως ευκαιρία μάθησης



**“Η Διδασκαλία της Πληροφορικής στο Σχολείο - Καλές Πρακτικές, Προκλήσεις και Προοπτικές”**

**Εστία Επιστημών  
Πάτρας** (Πλατάνι-Ρίον)

**Τετάρτη+Πέμπτη  
2+3 Ιουλίου 2014**

Ώρες Διεξαγωγής: 9:30 - 19:30

### Η εκδήλωση περιλαμβάνει:

- 180' Βιωματικά εργαστήρια με τα διαδραστικά εκθέματα της Εστίας Επιστημών Πάτρας "Στο πνεύμα της Πληροφορικής"
- 30' Προσκεκλημένες ομιλίες από Πανεπιστημιακούς Καθηγητές
- 15' Ανακοινώσεις ερευνητικών εργασιών από μεταπτυχιακές & διδακτορικές διατριβές
- 10' Καλές πρακτικές σχεδίων μαθημάτων – σεναρίων διδασκαλίας
- Στρογγυλά τραπέζια για τεχνικά θέματα των Σ.Ε.Π.Ε.Η.Υ και για τα νέα μαθήματα

<http://didactics.plhnet.gr>

#### ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ  
ΠΕΡΙΦ. Δ/ΝΣΗ Π. & Δ. ΕΚΠ/ΣΗΣ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ

ΕΙΔΙΚΟΙ  
ΣΥΜΒΟΥΧΟΙ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



ΕΙΣΤΙΑ  
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΠΑΤΡΑΣ

#### ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ



ΣΥΜΛΟΓΟΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ  
ΜΙΚΡΑΝΙΚΩΝ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΚΕ.ΠΑΝ.ΜΕ.Τ.  
ΑΙΤ/ΝΙΑΣ  
ΑΚΑΙΑΣ  
ΜΑΕΙΑΣ

ΤΕΤΑΡΤΗ 2/7/2014

**09:00-09:30 Προσέλευση - Εγγραφές**

**ΕΝΟΤΗΤΑ I Εργαστήρια - Επίσκεψη στις Εκθέσεις της Εστίας Επιστημών Πάτρας**

**09:30-11:30 Συνεδρία I.** Εργαστήρια με εκθέματα Εστίας Επιστημών Πάτρας στη Διδασκαλία της Πληροφορικής (3 ομάδες) & Επίσκεψη εκθεμάτων (από τους άλλους εκπαιδευτικούς)

ΟΜΑΔΑ	ΘΕΜΑ	ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
1	<b>Η λογική των συλλογισμών και ο ρόλος τους στη διδασκαλία της Πληροφορικής</b>	Δρ. Χ. Δημοπούλου
2	<b>Από τους συλλογισμούς στους αλγορίθμους και ο ρόλος τους στη διδασκαλία της Πληροφορικής</b>	Δρ. Δ. Βαβουγιός
3	<b>Έμπειρα συστήματα: Η μηχανική μάθηση ως κλάδος της Τεχνητής Νοημοσύνης</b>	MSc. Κ. Κίτρου

**11:30-12:00 --- Διάλειμμα ---**

**ΕΝΟΤΗΤΑ II - Προεδρείο: Θ. Μπίρμπας, Σ. Παπαδάκης, Κ. Σύριου**

**12:00-12:45 Επίσημη έναρξη - Χαιρετισμοί**


<b>Σ. Χριστοπούλου</b>	Προϊσταμένη Επιστημονικής & Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Δ/θμιας Εκπ/σης, Περιφερειακή Διεύθυνση Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας
<b>Κ. Μπερμπερίδης</b>	Καθηγητής & Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος Μηχανικών Η/Υ & Πληροφορικής Παν/μίου Πατρών
<b>Ι. Παλαιολόγος</b>	Δ/ντής Δ/θμιας Εκπ/σης Αιτωλοακαρνανίας
<b>Β. Δημητρέλλος</b>	Δ/ντής Δ/θμιας Εκπ/σης Ηλείας
<b>Χ. Χριστακούδης</b>	Πρόεδρος Π.Ε.ΚΑ.Π. Αχαΐας
<b>Β. Καραγιάννης</b>	Πρόεδρος Συλλόγου Μηχανικοί για την Παιδεία Αιτωλοακαρνανίας
<b>Κ. Κατσαρός</b>	Πρόεδρος Α' ΕΛΜΕ Αιτ/νίας & Εκπρόσωποι & Άλλων Φορέων
<b>Σ. Πνευματικός &amp; Δ. Βαβουγιός</b>	Καθηγητής Μαθηματικών, Πανεπιστημίου Πατρών & Συντονιστής Επιστημονικού Συμβουλίου Εστίας Επιστημών Πάτρας Καθηγητής Φυσικής και της Διδακτικής της, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Επιστημονικός Συνεργάτης Εθνικής Εστίας Επιστημών


<b>12:45-13:05</b>	<b>Οι εξετάσεις πιστοποίησης ικανοτήτων μαθητών για την αξιοποίηση των ΤΠΕ στην καθημερινή τους ζωή</b> <b>Χ. Ζαγούρας</b> , Καθηγητής Τμήματος Μαθηματικών Πανεπιστημίου Πατρών & Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ»
<b>13:05-13:15</b>	<b>Ερωτήσεις - Συζήτηση</b>
<b>13:15-13:45</b>	<b>Τεχνολογίες Πληροφορίας &amp; Επικοινωνιών: Οι Εξελίξεις στην Επιστήμη και ο Ρόλος της Εκπαίδευσης</b> <b>Κ. Μπερμπερίδης</b> , Καθηγητής & Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (ΤΜ ΗΥ&Π) Παν/μίου Πατρών
<b>13:45-14:00</b>	<b>Ερωτήσεις - Συζήτηση</b>

**14:00-14:30 --- Διάλειμμα ---**

**ΕΝΟΤΗΤΑ III - Προεδρείο: Δ. Θεοδώρου, Β. Κάντζαρη, Θ. Μπίρμπας**

**14:30-16:00 Καλές πρακτικές για ΓΕΛ και ΕΠΑΛ**

<b>14:30-14:45</b>	<b>Δ. Γκίνης:</b> Διδάσκοντας τον αλγόριθμο Bubble Sort με ανακυκλώσιμα υλικά - Αντιγράφοντας ένα από τα εκθέματα της Εστίας Επιστημών Πατρών
<b>14:45-15:00</b>	 <b>Κ. Σερπάνου:</b> Ένα τρισδιάστατο εικονικό περιβάλλον που παρέχει (μέσω moodle) διδακτικό υλικό για μαθητές και η υλοποίηση ενός εκπαιδευτικού σεναρίου μέσα στον εικονικό κόσμο
<b>15:00-15:15</b>	<b>Λ. Παπαθανασίου:</b> Υποστήριξη και αναβάθμιση εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων του 2ου ΕΠΑΛ Αγρινίου

15:15-15:30	 <b>Ε. Κουνάβη, Δ. Νικολός:</b> Η γλώσσα προγραμματισμού Java στο Λύκειο
15:30-15:45	<b>Α. Τίτης:</b> Κατασκευή δυναμικών ιστοσελίδων σχολικών μονάδων και εκπαιδευτικών με τη χρήση του Joomla! CMS
15:45-16:00	<b>Ν. Γιαννακόπουλος:</b> Κανονικά πολύγωνα και ρομποτική


Χωρίς μετάδοση από το Διαδίκτυο



**16:00-16:30 --- Διάλειμμα ---**

#### **ΕΝΟΤΗΤΑ IV Προεδρείο: Χ. Καζαντζής, Β. Παπαϊωάννου, Σ. Παπαδάκης, Α. Τίτης**

16:30-17:00	<b>Θ. Μπίρμπας:</b> Εκπαιδευτικοί και Σχολικοί Σύμβουλοι μέσα από το πρίσμα της αξιολόγησης
17:00-17:30	<b>Μ. Παρασκευάς:</b> Νέες υπηρεσίες του Πανελληνίου Σχολικού Δικτύου από την πράξη ΣΤΗΡΙΖΩ

<b>17:30-19:15</b> <b>Ομιλητές</b>	<b>Στρογγυλό τραπέζι με θέμα «Λειτουργία - Συντήρηση ΣΕΠΕΝΥ και Τεχνική στήριξη»</b>
<b>Β. Παπαϊωάννου</b>	Ρόλος, οργάνωση και λειτουργία ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ.
<b>Δ. Σοφός</b>	 Ποιοτική αναβάθμιση στις υπηρεσίες υποστήριξης του ΚΕ.ΠΛΗ.ΝΕ.Τ. Αιτ/νίας: Διαδικασίες και αποτελέσματα
<b>Ε. Αραπογιάννης</b>	Προτάσεις - Πρακτικές για τη καλή λειτουργία του εργαστηρίου πληροφορικής στο σχολείο
<b>Χ. Ριχάνης</b>	Δικτυακές δομές και υποστήριξη διοικητικών μονάδων;
<b>Α. Μαυρόγιαννης</b>	Συντήρηση υλικού – παλιά εργαστήρια
<b>Α. Νικολόπουλος</b>	Αναβάθμιση εργαστηρίων με Ubuntu
<b>Β. Νταλούκας</b>	Τα σεμινάρια Moodle
<b>Ε. Αλικανιώτη</b>	Η κατάσταση των εργαστηρίων στα σχολεία της Ηλείας
<b>Β. Αγγελόπουλος</b>	Συντήρηση παλιών εργαστηρίων με χρήση LTSP

#### **19:15-19:30 Συμπεράσματα - Κλείσιμο 1ης ημέρας**

**21:30 - ...** Θα ακολουθήσει **ΔΕΙΠΝΟ** των συμμετεχόντων (όσοι το επιθυμούν) στο **Chill oiko** (στο τέλος της παραλίας Ρίου, στο όριο Αγ. Βασιλείου)

**ΠΕΜΠΤΗ 3/7/2014**

#### **09:00-09:30 Προσέλευση - Εγγραφές**



#### **ΕΝΟΤΗΤΑ V Προεδρείο: Α. Διλάλου, Ν. Ευθυμίου, Χ. Τέγας, Η. Φυκούρας**

#### **09:15-09:30 Χαιρετισμοί**

<b>Γ. Παναγιωτόπουλος</b>	Περιφερειακός Διευθυντής, Περιφερειακής Διεύθυνσης Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας
<b>Θ. Μπαρής</b>	Προϊστάμενος Επιστημονικής & Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Π/θμιας Εκπ/σης, Περιφ. Διεύθυνση Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπαίδευσης Δυτ. Ελλάδας
<b>Ε. Πιερρή</b>	Δ/ντρια Δ/θμιας Εκπ/σης Αχαΐας

#### **09:30-11:00 Καλές πρακτικές για Δημοτικό και Γυμνάσιο**

<b>09:30-09:45</b>	<b>Φ. Οικονόμου:</b> Διδάσκοντας προγραμματιστικές δομές και τεχνικές μέσα από παιχνίδια ρόλων στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση
<b>09:45-10:00</b>	<b>Α. Βοβός:</b> Πληροφορική (ΤΠΕ) στο Δημοτικό: Σενάρια μαθήματος
<b>10:00-10:15</b>	<b>Δ. Κουτσομητρόπουλος:</b> Συνεργατικοί Εννοιολογικοί Χάρτες σε Πραγματικό Χρόνο από Μαθητές Δημοτικού, αξιοποιώντας την πλατφόρμα Google Apps for Education

10:15-10:30	 <b>Α. Διλάλου:</b> Δουλειά για το σπίτι στο μάθημα της Πληροφορικής - Μία πρόταση
10:30-10:45	 <b>Γριβοπούλου:</b> Σενάριο και φύλλα εργασίας για την υλοποίηση εφαρμογής με θέμα: «Δοσολογία φαρμάκων για παιδιά έως 12 ετών»
10:45-11:00	<b>Α. Λούβρης:</b> esafety: Εργαλείο πιστοποίησης σχολείων για την Ασφάλεια στο Διαδίκτυο

**11:00-11:20 --- Διάλειμμα ---**

11:20-11:40	<b>Σ. Παπαδάκης:</b> Διαχείριση Τάξης: Το εκπαιδευτικό συμβόλαιο και εφαρμογή του στην τάξη και το εργαστήριο της Πληροφορικής
11:40-12:00	<b>Β. Κόμης:</b> Μαθησιακός σχεδιασμός και εκπαιδευτικά υπολογιστικά περιβάλλοντα
12:00-13:45	<b>Τ. Λαδιάς, Δ Φωτιάδης, Γ. Παπαδόπουλος:</b> Μεθοδολογία μέσα από εκπαιδευτικά σενάρια για τη διδασκαλία του προγραμματισμού Η/Υ, σε περιβάλλον Scratch

**13:45-14:00 --- Διάλειμμα ---**

## **ΕΝΟΤΗΤΑ VI Προεδρείο: Δ. Βαβουγιός, Χ. Δημοπούλου, Κ. Κίτρου, Θ. Μπίρμπας**

**14:00-15:50** Προβολή video 20' με θέμα: «**Διδασκαλία της Επιστήμης των Υπολογιστών στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση**» & «**Πληροφορική και Νευροεπιστήμες**»  
**Thierry Viénille** Research Director, INRIA, France & Ζωντανή Σύνδεση με Γαλλία - Απαντήσεις σε ερωτήσεις

**15:50-16:10 ΜΟΟC's : Ανοικτά Μαθήματα**  
**Ν. Αβούρης,** : Καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Αναπλ. Πρύτανη Παν/μιου Πατρών για Έρευνα και Ανάπτυξη

16:15-17:15	Στρογγυλό τραπέζι με θέμα « <b>Τα νέα μαθήματα Πληροφορικής στο Λύκειο (ΓΕΛ &amp; ΕΠΑΛ): Φιλοσοφία - Πρόγραμμα Σπουδών</b> » Ομιλητές: <b>Β. Μπελεσιώτης, Θ. Ναλμπάντη, Α. Λαδιάς, Β. Εφόπουλος, Σ. Παπαδάκης,</b> Σχολικοί Σύμβουλοι Πληροφορικής
-------------	---

**17:15-18:00 Αξιοποίηση Διαδραστικών Εκθεμάτων της εστίας στη Διδασκαλία της Πληροφορικής** Παρουσιάσεις αποτελεσμάτων ομάδων εργασιών.  
Συντονιστής: **Δ. Βαβουγιός,** Καθηγητής Φυσικής και της Διδακτικής της, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Επιστημονικός Συνεργάτης Εθνικής Εστίας Επιστημών

**18:00-18:15 --- Διάλειμμα ---**

## **ΕΝΟΤΗΤΑ VII Προεδρείο: Δ. Αθανασόπουλος, Α. Καρατράντου, Σ. Ξουργιάς**

18:15-18:30	<b>Ι. Σπανός:</b> Υπολογισμός των μορίων όλων των υποψηφίων των Πανελλαδικών Εξετάσεων ενός Γενικού Λυκείου με χρήση της γλώσσας προγραμματισμού <i>Visual Basic for Applications</i>
18:30-18:45	<b>Χ. Ριχάνης:</b> Οι υποδομές πληροφορικής του νέου Ψηφιακού Σχολείου - Μπορεί να εφαρμοστεί το παράδειγμα της Δ/νσης Β/θμιας Αχαΐας και στα σχολεία;
18:45-19:00	<b>Γ. Κομπορόζος:</b> Γραφειοκρατική απασχόληση καθηγητών πληροφορικής για κανένα όφελος
19:00-19:15	<b>Κ. Νάκος, Κ. Τσουκάρης:</b> Παρουσίαση και ενδεικτική χρήση του εκπαιδευτικού εργαλείου <i>Makey Makey</i>
19:15-19:30	<b>Α. Τίτης:</b> Αποτελέσματα διερεύνησης των απόψεων των εκπαιδευτικών πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας εκπαίδευσης για την εφαρμογή του μοντέλου της Μικτής Μάθησης στην ενδοϋπηρεσιακή τους επιμόρφωση

19:30-19:50	<b>Λογισμικό για την Εκπαίδευση: Μία θέαση με βάση την εξέλιξη του</b> <b>Χ. Παναγιωτακόπουλος,</b> Αν. Καθηγητής, ΠΤΔΕ Παν/μίου Πατρών.
-------------	---

**19:50-20:15** Ενημέρωση από **Σ. Κωτσάκη,** Πρόεδρο Π.Ε.ΚΑ.Π.

**Συζήτηση - Κλείσιμο Διημερίδας**