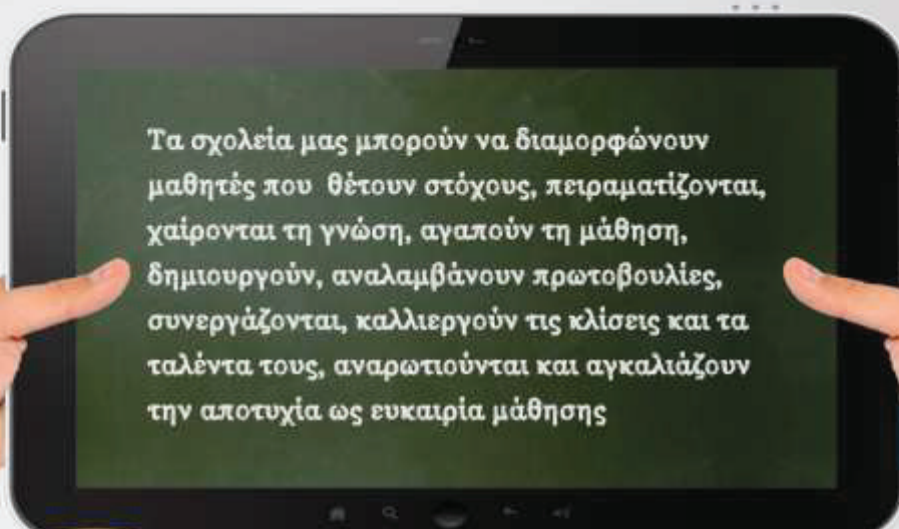


# 3<sup>η</sup> ΔΙΗΜΕΡΙΔΑ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ

ΠΕΡΙΦ. Δ/ΝΣΗΣ Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΑΣ



Τα σχολεία μας μπορούν να διαμορφώσουν 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-Ρίου)

**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' Προσεκκλημένες 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

ΣΧΟΛΙΚΗ  
ΣΥΜΒΟΥΛΗ  
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ



ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ  
ΠΑΤΡΩΝ



ΕΣΤΙΑ  
ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ  
ΠΑΤΡΑΣ

#### ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ



ΚΕ.Π.Ε.Κ.

ΣΥΛΛΟΓΟΣ  
ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΩΝ  
ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΑΙΤ/ΝΙΑΣ

ΚΕ.ΠΛΗ.ΜΕ.Σ.  
ΑΙΤ/ΝΙΑΣ  
ΑΧΑΪΑΣ  
ΝΑΪΑΣ

# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ - ΤΕΤΑΡΤΗ 2/7/2014

09:00-09:30 Προσέλευση - Εγγραφές

## ΕΝΟΤΗΤΑ Ι Εργαστήρια – Επίσκεψη στις Εκθέσεις της Εστίας Επιστημών Πάτρας

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

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

11:30-12:00

--- Διάλειμμα ---

## ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΙ - Προεδρείο: Θ. Μπίρμπας, Σ. Παπαδάκης, Κ. Σύριου

12:00-13:00 Επίσημη έναρξη – Χαιρετισμοί



<b>Γ. Παναγιωτόπουλος</b>	Περιφερειακός Διευθυντής, Περιφερειακής Διεύθυνσης Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας
<b>Σ. Χριστοπούλου</b>	Προϊσταμένη Επιστημονικής & Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Δ/θμιας Εκπ/σης, Περιφερειακή Διεύθυνση Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας
<b>Θ. Μπαρής</b>	Προϊσταμένη Επιστημονικής & Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Π/θμιας Εκπ/σης, Περιφερειακή Διεύθυνση Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας
<b>Ν. Αβούρης</b>	<i>Καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Αναπληρωτής Πρύτανης Παν/μιου Πατρών για Έρευνα και Ανάπτυξη</i>
<b>Κ. Μπερμπερίδης</b>	<i>Καθηγητής &amp; Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος Μηχανικών Η/Υ &amp; Πληροφορικής Παν/μίου Πατρών</i>
<b>Ι. Παλαιολόγος</b>	<i>Δ/ντής Δ/θμιας Εκπ/σης Αιτωλοακαρνανίας</i>
<b>Ε. Πιερρή</b>	<i>Δ/ντρια Δ/θμιας Εκπ/σης Αχαΐας</i>
<b>Β. Δημητρέλλος</b>	<i>Δ/ντής Δ/θμιας Εκπ/σης Ηλείας</i>
<b>Χ. Χριστακούδης</b>	Πρόεδρος ΠΕΚΑΠ Αχαΐας
<b>Β. Καραγιάννης</b>	Πρόεδρος Συλλόγου Μηχανικοί για την Παιδεία Αιτωλοακαρνανίας
<b>Κ. Κατασαρός</b>	Πρόεδρος Α' ΕΛΜΕ Αιτ/νίας & Εκπρόσωποι & Άλλων Φορέων
<b>Σ. Πνευματικός &amp; Δ. Βαβουγιός</b>	<i>Καθηγητής Μαθηματικών, Πανεπιστημίου Πατρών &amp; Συντονιστής Επιστημονικού Συμβουλίου Εστίας Επιστημών Πάτρας</i>
<b>Thierry Viéville</b>	<i>Καθηγητής Φυσικής και της Διδακτικής της, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Επιστημονικός Συνεργάτης Εθνικής Εστίας Επιστημών</i> Research Director, INRIA, France " <b>Διδασκαλία της Επιστήμης των Υπολογιστών στη Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση</b> "

13:00-13:20	<b>Οι Εξελίξεις στην Επιστήμη και Τεχνολογία Πληροφορικής &amp; Επικοινωνιών και ο ρόλος της Εκπαίδευσης</b> <b>Κ. Μπερμπερίδης</b> , Καθηγητής & Αναπληρωτής Πρόεδρος Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών και Πληροφορικής (ΤΜΗΥ&Π) Παν/μίου Πατρών
	<b>Ερωτήσεις - Συζήτηση</b>
13:30-13:50	<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>Ερωτήσεις - Συζήτηση</b>

14:00-14:30 --- Διάλειμμα ---

## ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΙΙ - Προεδρείο: Δ. Θεοδώρου, Β. Κάντζαρη, Θ. Μπίρμπας


14:30-16:30 «Καλές πρακτικές για ΓΕΛ και ΕΠΑΛ»

14:30-14:45	<b>Δ. Γκίνης:</b> Διδάσκοντας τον αλγόριθμο <i>Bubble Sort</i> με ανακυκλώσιμα υλικά - Αντιγράφοντας ένα από τα εκθέματα της Εστίας Επιστημών Πατρών
14:45-15:00	 <b>Κ. Σερπάνου:</b> Ένα τρισδιάστατο εικονικό περιβάλλον που παρέχει (μέσω <i>moodle</i> ) διδακτικό υλικό για μαθητές και η υλοποίηση ενός εκπαιδευτικού σεναρίου μέσα στον εικονικό κόσμο
15:00-15:15	<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 <i>Java</i> στο Λύκειο
15:30-15:45	<b>Α. Τίτης:</b> Κατασκευή δυναμικών ιστοσελίδων σχολικών μονάδων και εκπαιδευτικών με τη χρήση του <i>Joomla! CMS</i>
15:45-16:00	<b>Ν. Γιαννακόπουλος:</b> Κανονικά Πολύγωνα και ρομποτική

16:00-16:20 --- Διάλειμμα ---

## ΕΝΟΤΗΤΑ VI Προεδρείο: Α. Τίτης, Β. Παπαϊωάννου, Σ. Παπαδάκης

16:20-16:40	<b>Δρ. 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"

Ομιλητές	Στρογγυλό τραπέζι με θέμα «Λειτουργία - Συντήρηση ΣΕΠΕΗΥ και Τεχνική στήριξη»
<b>Δρ. 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>M.Sc Ε. Αραπογιάννης</b>	Προτάσεις - Πρακτικές για τη καλή λειτουργία του εργαστηρίου πληροφορικής στο σχολείο
<b>M.Sc Χ. Ριχάνης</b>	Δικτυακές δομές και υποστήριξη διοικητικών μονάδων
<b>Α. Μαυρόγιαννης</b>	Συντήρηση υλικού – παλιά εργαστήρια
<b>M.Sc Α. Νικολόπουλος</b>	Αναβάθμιση εργαστηρίων με Ubuntu
<b>M.Sc Β. Νταλούκας</b>	Τα σεμινάρια Moodle
<b>Ε. Αλικανιώτη</b>	Η κατάσταση των εργαστηρίων στα σχολεία της Ηλείας
<b>Β. Αγγελόπουλος</b>	Συντήρηση Εργαστηρίων

19:15-19:30: Συμπεράσματα - Κλείσιμο 1η ημέρας

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



## ΠΕΜΠΤΗ 3/7/2014

09:00-09:30 Προσέλευση - Εγγραφές

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

09:30-11:30 «Καλές πρακτικές για Δημοτικό και Γυμνάσιο»

09:30-09:45	<b>Φ. Οικονόμου:</b> Διδάσκοντας προγραμματιστικές δομές και τεχνικές μέσα από παιχνίδια ρόλων στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση
09:45-10:00	<b>Α. Βοβός:</b> Πληροφορική (ΤΠΕ) στο Δημοτικό: Σενάρια μαθήματος

10:00-10:15	<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
12:00-14:00	<b>Τ. Λαδιάς, Δ Φωτιάδης Γ. Παπαδόπουλος:</b> Μεθοδολογία -μέσα από εκπαιδευτικά σενάρια- για τη διδασκαλία του προγραμματισμού Η/Υ, σε περιβάλλον Scratch

14:00-14:30 --- Διάλειμμα ---

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

14:30-15:30 Παρουσιάσεις αποτελεσμάτων ομάδων εργασιών. **Αξιοποίηση Διαδραστικών Εκθεμάτων της εστίας στη Διδασκαλία της Πληροφορικής**

Συντονιστής: **Δ. Βαβουγιός**, Καθηγητής Φυσικής και της Διδακτικής της, Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Επιστημονικός Συνεργάτης Εθνικής Εστίας Επιστημών

15:30-16:55: **Thierry Viéville**, Research Director, INRIA, France Προβολή video 20' με θέμα: "Πληροφορική και Νευροεπιστήμες" & Ζωντανή Σύνδεση με Γαλλία - Απαντήσεις σε ερωτήσεις

15:55-16:15 **Ν. Αβούρης**, Καθηγητής Τμήματος Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών, Αναπληρωτής Πρύτανη Παν/μίου Πατρών για Έρευνα και Ανάπτυξη

16:15-16:30 --- Διάλειμμα ---

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

16:30-16:45	<b>Ι. Σπανός:</b> Υπολογισμός των μορίων όλων των υποψηφίων των Πανελλαδικών Εξετάσεων ενός Γενικού Λυκείου με χρήση της γλώσσας προγραμματισμού Visual Basic for Applications.
16:45-17:00	<b>Χ. Ριχάνης:</b> Οι υποδομές πληροφορικής του νέου Ψηφιακού Σχολείου - Μπορεί να εφαρμοστεί το παράδειγμα της Δ/σης Β/θμιας Αχαΐας και στα σχολεία;
17:00-17:15	<b>Γ. Κομπορόζος:</b> Γραφειοκρατική απασχόληση καθηγητών πληροφορικής για κανένα όφελος.
17:15-17:30	<b>Κ. Νάκος, Κ. Τσουκάρης:</b> Παρουσίαση και ενδεικτική χρήση του εκπαιδευτικού εργαλείου Makey Makey
17:30-17:45	<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

17:45-18:05	<b>Χ. Παναγιωτακόπουλος</b> , Αν. Καθηγητής Εκπ/κής Τεχνολογίας, ΠΤΔΕ Παν/μίου Πατρών. <b>Λογισμικό για την Εκπαίδευση: Μία θέαση με βάση την εξέλιξή του</b>
18:05-19:30	Στρογγυλό τραπέζι με θέμα « <b>Τα νέα μαθήματα Πληροφορικής στο Λύκειο (ΓΕΛ &amp; ΕΠΑΛ): Φιλοσοφία - Πρόγραμμα Σπουδών</b> » Ομιλητές: <b>Ε. Κανίδης Α, Β. Μπελεσιώτης, Δ. Ναλμπάντη, Ε. Λαδιάς, Β. Εφόπουλος Σ. Παπαδάκης, Σχολικοί Σύμβουλοι Πληροφορικής</b>

19:30-20:00 Συζήτηση – Κλείσιμο Δημερίδας