

# 5<sup>η</sup> ΔΗΜΕΡΙΔΑ ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

<http://didactics.plhnet.gr>

Ζωντανή μετάδοση:  
<http://g00.gl/9oQCFP>

## Η Πληροφορική στο σχολείο

"Καλές  
Πρακτικές"

Προτάσεις  
Διδασκαλίας



Εστία Επιστημών  
Πάτρας (Πλατάνι-Ρίο)

Παρασκευή + Σάββατο  
11 + 12 Νοεμβρίου 2016

Ωρες Διεξαγωγής

Παρ 14:30-21:30 Σαβ 9:30-16:30

- 120' Βιωματικά Εργαστήρια με αξιοποίηση της Διαδραστικής Έκθεσης "Στο πνεύμα της Πληροφορικής" της Εστίας Επιστημών Πάτρας
- 30' Προσκεκλημένες Διαλέξεις από Πανεπιστημιακούς Καθηγητές
- 15' Παρουσιάσεις "Καλών Πρακτικών" (σενάρια, σχέδια μαθήματος, δραστηριότητες) για τη διδασκαλία της Πληροφορικής στο σχολείο
- 30' Μουσικό Δρώμενο με χορωδία και ορχήστρα από εκπαιδευτικούς της Δυτικής Ελλάδας

ΕΛΕΥΘΕΡΗ ΕΙΣΟΔΟΣ ΓΙΑ ΟΛΟΥΣ ΤΟΥΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥΣ

### ΔΙΟΡΓΑΝΩΣΗ



ΚΕ. ΠΛΗ.ΝΕ.Τ  
ΑΙΤ/ΝΙΑΣ  
ΑΚΑΔΙΑΣ  
ΗΛΕΙΑΣ

Εστία  
Επιστημών  
Πάτρας

### ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ



Περιφερειακό  
Επιμορφωτικό  
Κέντρο Πάτρας

### ΑΡΧΟΙ



# ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 11/11/2016

13:30-14:30 Προσέλευση - Εγγραφές- Επίσκεψη στους εκθεσιακούς χώρους της Εστίας Επιστημών Πάτρας

## ΕΝΟΤΗΤΑ I: Εργαστήρια

14:30-16:30 Συνεδρία I. *Αξιοποίηση διαδραστικών εκθεμάτων Εστίας Επιστημών Πάτρας στη Διδασκαλία της Πληροφορικής (4 Ομάδες Εργασίας)*

ΟΜΑΔΑ	ΘΕΜΑ	ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ
I	<i>Οι νόμοι και ο μηχανισμός της σκέψης στο πνεύμα της πληροφορικής.</i>	<b>Δρ. Χ. Δημοπούλου</b> Συντονίστρια των επιστημονικών και μαθησιακών δραστηριοτήτων - Επιστημονικός Συνεργάτης Εστίας Επιστημών Πάτρας
II	<i>Από το αλφάβητο του ηλεκτρονικού υπολογιστή στην τέχνη του υπολογισμού.</i>	<b>Δρ. Θ. Μπίρμπας</b> Σχ. Σύμβουλος Πληροφορικής
III	<i>Προσομοιώνοντας φυσικά συστήματα με τη βοήθεια του Mathematica.</i>	<b>Δρ. Δ. Βαβουγιός</b> Καθηγητής Φυσικής και Διδακτικής της, Παιδ. Τμήμα Ειδικής Αγωγής, Παν. Θεσσαλίας
IV	<i>Η τέχνη του υπολογισμού σε παίγνια μηδενικού αθροίσματος.</i>	<b>Ο. Πλατσάκης</b> Επιστημονικός Συνεργάτης Εστίας Επιστημών Πάτρας

## ΕΝΟΤΗΤΑ II - Προεδρείο: Θ. Μπίρμπας, Σ. Παπαδάκης, Δ. Θεοδώρου

17:00-17:30 Επίσημη έναρξη – Χαιρετισμοί

<b>Σ. Πνευματικός</b>	Καθηγητής Τμήματος Μαθηματικών Πανεπιστημίου Πατρών & Πρόεδρος Επιστημονικού Συμβουλίου Εστίας Επιστημών Πάτρας
<b>Κ. Γιαννόπουλος</b>	Περιφερειακός Διευθυντής Περιφερειακής Διεύθυνσης Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας Εκπρόσωποι Παν/μίου Πατρών, ΕΑΠ, ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας
<b>Σ. Χριστοπούλου</b>	Προϊστάμενη Επιστημονικής & Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Δ/θμιας Εκπ/σης Περιφερειακής Διεύθυνσης Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας
<b>Θ. Μπαρής</b>	Προϊστάμενος Επιστημονικής & Παιδαγωγικής Καθοδήγησης Π/θμιας Εκπ/σης Περιφερειακής Διεύθυνσης Π/θμιας & Δ/θμιας Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας
<b>Χ. Καζαντζής</b>	Δ/ντής Δ/θμιας Εκπ/σης Αιτωλοακαρνανίας
<b>Γ. Αφράτης</b>	Δ/ντής Δ/θμιας Εκπ/σης Αχαΐας
<b>Β. Δημητρέλλος</b>	Δ/ντής Δ/θμιας Εκπ/σης Ηλείας
<b>Δ. Αθανασόπουλος</b>	Πρόεδρος Παραρτήματος Π.Ε.ΚΑ.Π. Αχαΐας Εκπρόσωποι ΕΛΜΕ και άλλων φορέων

<b>17:30-18:00</b>	<b>«Γιατί το Ανοιχτό Λογισμικό και οι Ανοιχτές Τεχνολογίες συμβάλλουν στην αλλαγή παραδείγματος στην εκπαίδευση»</b> <b>Θ. Καρούνος</b> , μέλος της Ομάδας Ανοικτής Διακυβέρνησης του ΕΠΙΣΕΥ και της Ομάδας Διοίκησης Έργου για την Ψηφιακή Πολιτική και την Ανοιχτή Διακυβέρνηση ως Ειδικός Σύμβουλος του Υπουργού Παιδείας. <b>Ερωτήσεις - Συζήτηση</b>
<b>18:00-18:30</b>	<b>«Οι τάσεις στην Πληροφορική σήμερα: Τεχνολογία, Εκπαίδευση, Έρευνα»</b> <b>Δρ. Γ. Γαροφαλάκης</b> , Καθηγητής - Πρόεδρος Τμήματος Μηχανικών Ηλεκτρονικών Υπολογιστών & Πληροφορικής, Πολυτεχνική Σχολή, Πανεπιστήμιο Πατρών <b>Ερωτήσεις - Συζήτηση</b>
<b>18:30-19:00</b>	<b>«Τρισδιάστατα Εικονικά Εργαστήρια»</b> <b>Δρ. Δ. Καλλές</b> Αναπληρωτής Καθηγητής στο Ελληνικό Ανοικτό Πανεπιστήμιο στο αντικείμενο «Τεχνητή Νοημοσύνη - Εφαρμογές» <b>Ερωτήσεις - Συζήτηση</b>

19:00-19:30	«Η Διδασκαλία της Πληροφορικής με Ψηφιακά Διδακτικά Σενάρια. Ανοικτά Ηλεκτρονικά μαθήματα μέσω της Πλατφόρμας Αίσωπος» Ν. Γραμμένος ΠΕ19 Ινστιτούτου Εκπαιδευτικής Πολιτικής Ερωτήσεις - Συζήτηση
-------------	---

19:30-20:00 --- Διάλειμμα ---

### ΕΝΟΤΗΤΑ ΙΙΙ - Προεδρείο: Π. Δρούζας, Οργανωτική, Σύμβουλος

20:00-20:15	«Εκπαιδευτικοί στο Διαδίκτυο - Web We Want reloaded» Α. Λούβρης ΠΔΕΔΕ
20:15-20:45	Παρουσίαση εργαστηρίου Εστίας Επιστημών θεματικής ενότητας «Προσομοιώνοντας φυσικά συστήματα με τη βοήθεια του Mathematica.»
20:45-21:15	Παρουσίαση εργαστηρίου Εστίας Επιστημών θεματικής ενότητας «Οι νόμοι και ο μηχανισμός της σκέψης στο πνεύμα της πληροφορικής.»

### Μουσική Βραδιά

	Πρόγραμμα Μουσικής Βραδιάς	Συμμετέχουν
21:15-21:45	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Τ' αστέρι του βορρά - Μάνος Χατζιδάκις</li> <li>• Δρόμοι παλιοί - Μίκης Θεοδωράκης</li> <li>• Κάποιος γιορτάζει - Γιάννης Αργύρης</li> <li>• Αλεξάνδρεια - Ευανθία Ρεμπούτσικα</li> <li>• Μαργαρίτα Μαγιοπούλα - Μίκης Θεοδωράκης</li> <li>• Πάμε μια βόλτα στο φεγγάρι - Μάνος Χατζιδάκις</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Αγγελοπούλου Καλλιόπη</li> <li>✓ Δημητρούκα Θεοδώρα</li> <li>✓ Κολανγγέλου Ρόζα</li> <li>✓ Μιχαλιού Ματίνα</li> <li>✓ Μιχαλιού Σοφία</li> <li>✓ Νικολουτσοπούλου Κατερίνα</li> <li>✓ Παντελής Βασίλης</li> <li>✓ Παπαγγελόπουλος Άγγελος</li> <li>✓ Παπαγελοπούλου Βενετία</li> <li>✓ Σαββοπούλου Βάσω</li> <li>✓ Σαββοπούλου Μαρία</li> <li>✓ Σπυρίδωνος Πένυ</li> <li>✓ Χατζηαντωνίου Παναγιώτης</li> </ul> <p>Συνοδεύουν οι καθηγητές του Μουσικού Σχολείου Πατρών</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ Μπένος Ανδρέας κιθάρα</li> <li>✓ Πουρνιάς Βασίλης κιθάρα</li> </ul>
	<b>Υπεύθυνη Εκδήλωσης</b> <b>Κωστούλα Σακκά-Κυρίτση</b> <b>Σχολική Σύμβουλος Μουσικής Π.Ε. Δυτ.Ελλάδας</b>	

21:45 Κλείσιμο 1η ημέρας

23:00 **ΔΕΙΠΝΟ** (Προαιρετικά όσοι επιθυμούν θα συνεχίσουμε με φαγητό, κρασί και λαϊκό πρόγραμμα...  
... στο Πέριξ, Φώκαιας 26, τηλ 261 032 2582, Πλατεία Ελευθερίας, Πάτρα)

## ΣΑΒΒΑΤΟ 12/11/2016

09:30-10:00 Προσέλευση - Εγγραφές

### ΕΝΟΤΗΤΑ ΙV - Προεδρείο: Β. Παπαϊωάννου, Οργανωτική, Σύμβουλος

10:00-10:15	« Εφαρμογές Ανοικτού Κώδικα για τη διδασκαλία Προγραμματισμού με την LOGO» Η. Μαρκέλης ΠΕ19 Εκπαιδευτήρια Πάνου
10:15-10:30	«Η Οδύσσεια ζωντανεύει...» Ε. Αναστασοπούλου, ΠΕ02 17ο Γυμνάσιο Πάτρας, Α. Ζίγκηρη, ΠΕ19 17ο Γυμνάσιο Πάτρας

10:30-10:45	« <b>Εκτίμηση κομβικών δεξιοτήτων αξιοποιώντας τα ηλεκτρονικά χαρτοφυλάκια στο μάθημα της Πληροφορικής (ATS2020)</b> » <b>Χ. Χριστακούδης</b> , ΠΕ19 2ο Γυμνάσιο Παραλίας Πατρών, <b>Σ. Χριστοδούλου</b> ΠΕ19 ΚΕΠΛΗΝΕΤ Αιτωλοακαρνανίας
10:45-11:00	« <b>Ευρωπαϊκό Πρόγραμμα Scientix: Ένα χρήσιμο εργαλείο για τον καθηγητή Πληροφορικής</b> » <b>Α. Καραγεωργοπούλου</b> ΠΕ19 4ο Δημοτικό Σχολείο Λαμίας
11:00-11:15	« <b>Σπείρες στον αέρα και συσκευή καπνού για Drones με χρήση Arduino</b> » <b>Ν. Γιαννακόπουλος</b> ΠΕ19 3ο ΓΕΛ Πάτρας
11:15-11:35	« <b>Αρχική Διαγνωστική Αξιολόγηση μαθητών και Προγραμματισμός Διαφοροποιημένης Διδασκαλίας Πληροφορικής στο Γυμνάσιο</b> » <b>Σ. Παπαδάκης</b> , Σχολικός Σύμβουλος Πληροφορικής Αιτ/νίας, <b>Ν. Ευθυμίου</b> ΠΕ19 Γυμνάσιο Λεπενούς

11:35-12:05 --- Διάλειμμα ---

### ΕΝΟΤΗΤΑ V - Προεδρείο: Χ. Χριστακούδης, Οργανωτική, Σύμβουλος

12:05-12:30	« <b>Είναι το Scratch μόνο για παιδιά;</b> » <b>Α. Λαδιάς</b> ΠΕ19 Σχολικός Σύμβουλος Β/θμιας Πειραιά <b>Ερωτήσεις - Συζήτηση</b>
12:30-12:55	« <b>Ο Προγραμματισμός, τα βιβλία και η υλοποίηση μέσω Python στον Τομέα Πληροφορικής των ΕΠΑΛ. Πρόταση για το ΓΕΛ</b> » <b>Β. Μπελεσιώτης</b> ΠΕ19 Σχολικός Σύμβουλος Περ/κή Δ/νση Π&ΔΕ Αττικής/Δ/νση ΔΕ Α' Αθήνας <b>Ερωτήσεις - Συζήτηση</b>
12:55-13:20	« <b>Ψηφιακή πολιτειότητα: Πως η δράση eTwinning συντελεί στη διάπλαση της επόμενης γενιάς ενεργών και ψηφιακά εγγράμματων πολιτών</b> » <b>Δρ. Μ. Παρασκευάς</b> , Επίκουρος Καθηγητής Τμήματος Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε. ΤΕΙ Δυτικής Ελλάδας & Ινστιτούτο Τεχνολογίας Υπολογιστών & Εκδόσεων «ΔΙΟΦΑΝΤΟΣ» <b>Ερωτήσεις - Συζήτηση</b>

13:20-13:45 --- Διάλειμμα ---

### ΕΝΟΤΗΤΑ VI - Προεδρείο: Δ. Αθανασόπουλος, Οργανωτική, Σύμβουλος

13:45-14:05	« <b>Το project ως δυναμική διαδικασία μάθησης</b> » <b>Θ. Μπίρμπας</b> Σχολικός Σύμβουλος Π.Ε. Αχαΐας - Ηλείας
14:05-14:20	« <b>Εργαστήριο Φυσικής τσέπης</b> » <b>Λ. Τσάμπας</b> ΠΕ19 1ο Γυμνάσιο Πάτρας, <b>Σ. Λυγκούρης</b> ΠΕ04 1ο Γυμνάσιο Πάτρας
14:20-14:35	« <b>Μαθητικός Διαγωνισμός Γλώσσας και Λογοτεχνίας</b> » <b>Β. Νταλούκας</b> , ΠΕ19 ΚΕΠΛΗΝΕΤ Αχαΐας, <b>Σ. Φραγκάκης</b> , ΠΕ04 ΚΕΣΥΠ Πάτρας
14:35-14:50	« <b>Εκπαιδευτικό ρομπότ S3 της Parallax και προγραμματισμός με το Blockly</b> » <b>Ν. Γιαννακόπουλος</b> ΠΕ19 3ο ΓΕΛ Πάτρας
14:50-15:20	Παρουσίαση εργαστηρίου Εστίας Επιστημών θεματικής ενότητας <b>Η τέχνη του υπολογισμού σε παίγνια μηδενικού αθροίσματος.</b>
15:20-15:50	Παρουσίαση εργαστηρίου Εστίας Επιστημών θεματικής ενότητας <b>Από το αλφάβητο του ηλεκτρονικού υπολογιστή στην τέχνη του υπολογισμού.</b>

15:50-16:30 Συζήτηση – Κλείσιμο Διημερίδας

- ✓ Η συμμετοχή στη Διημερίδα είναι δωρεάν
- ✓ Θα δοθούν βεβαιώσεις συμμετοχής
- ✓ Η Διημερίδα θα [μεταδίδεται και από το Διαδίκτυο](http://goo.gl/9oQCEP) στη διεύθυνση: <http://goo.gl/9oQCEP>