

**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ «FIBONACCI» 2012-2013**

	<b>ΘΕΜΑΤΑ</b>	<b>ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΕΣ</b>	<b>ΕΙΣΗΓΗΤΕΣ</b>
<b>ΕΙΣΑΓΩΓΙΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ ΓΙΑ ΤΑ ΝΕΑ ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ</b>	«Η ιδέα της διερευνητικής διδασκαλίας & μάθησης»	Σάββατο 6-10-2012, 9.30 - 13.30	Β. Ζόγκτζα Μ. Εργαζάκη
<b>1<sup>η</sup> ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ «ΒΙΟΛΟΓΙΑ - ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ - ΜΟΥΣΕΙΟ»</b>	(1) «Οι παρέες των ζώων στο μουσείο»	Τετάρτη 10-10-2012, 17.30 - 20.30	Δ. Κολιόπουλος Ε. Γκούσκου
	(2) «Αποικοδόμηση & ανακύκλωση»	Τετάρτη 17-10-2012, 17.30 - 20.30	Β. Ζόγκτζα Μ. Εργαζάκη
	(3) «Κύκλος ζωής των φυτών & παράγοντες ανάπτυξής τους»	Τετάρτη 24-10-2012, 17.30 - 20.30	Β. Ζόγκτζα Μ. Εργαζάκη
<b>2<sup>η</sup> ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ «ΦΥΣΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΗΜΕΣ»</b>	(4) «Μαγνήτες & θερμικά φαινόμενα»	Τετάρτη 31-10-2012, 17.30 - 20.30	Κ. Ραβάνης
	(5) «Πώς μπορούμε να ανάβουμε μια λάμπα;»	Τετάρτη 7-11-2012, 17.30 - 20.30	Δ. Κολιόπουλος Ε. Γκούσκου
	(6) «Σχήμα γης & μέρα-νύχτα»	Τετάρτη 14-11-2012, 17.30 - 20.30	Μ. Καμπεζά
<b>3<sup>η</sup> ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ «ΤΠΕ ΣΤΗΝ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ»</b>	(7) «Βασικές έννοιες προγραμματισμού, προσανατολισμού και απαρίθμησης με τη χρήση του προγραμματιζόμενου παιχνιδιού Bee-Bot»	Τετάρτη 21-11-2012, 17.30 - 20.30	Β. Κόμης Α. Μισιρλή
	(8) «Μετρήσεις με το προγραμματιζόμενο παιχνίδι Bee-Bot»	Σάββατο 24-11-2012, 10.00 - 13.00	Β. Κόμης, Κ. Ζαχάρος, Α. Μισιρλή
	(9) «Βασικές έννοιες προγραμματισμού: μνήμη και εντολή επανάληψης με τη χρήση του προγραμματιζόμενου παιχνιδιού Bee-Bot»	Τετάρτη 28-11-2012, 17.30 - 20.30	Β. Κόμης, Α. Μισιρλή
<b>4<sup>η</sup> ΘΕΜΑΤΙΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ «ΜΑΘΗΜΑΤΙΚΑ»</b>	(10) «Δοχεία - χωρητικότητα»	Τετάρτη 05-12 -2012, 17.30 - 20.30	Κ. Ζαχάρος Κ. Αντωνόπουλος
	(11) «Μετρήσεις μήκους»	Τετάρτη 12-12-2012, 17.30 - 20.30	Κ. Ζαχάρος Κ. Αντωνόπουλος

Τόπος διεξαγωγής σεμιναρίων: Εργαστήριο Διδακτικής Θετικών /Φυσικών Επιστημών ΤΕΕΑΠΗ, Πανεπιστήμιο Πατρών

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ

(Α) ΤΗ «ΦΑΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ» ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ),

(Β) ΤΗ «ΦΑΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ» ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ (ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΤΑΞΗ )

(Γ) ΤΟ «ΚΛΕΙΣΙΜΟ» ΤΗΣ 3<sup>ΗΣ</sup> ΧΡΟΝΙΑΣ ΤΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

(Α) «ΦΑΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ»

- Η «φάση εκπαίδευσης» περιλαμβάνει το «Εισαγωγικό Σεμινάριο» και τα σεμινάρια 10 θεμάτων που εντάσσονται σε 4 θεματικές ενότητες. Οι εκπαιδευτικοί που συμμετέχουν στο πρόγραμμα για 1<sup>η</sup>, 2<sup>η</sup> ή 3<sup>η</sup> χρονιά αναμένεται να παρακολουθήσουν τα εξής:
  - **Εκπαιδευτικοί που συμμετέχουν για 1<sup>η</sup> χρονιά:**
    - ✓ «Εισαγωγικό σεμινάριο» & σεμινάρια 2 θεμάτων
  - **Εκπαιδευτικοί που συμμετέχουν για 2<sup>η</sup> χρονιά:**
    - ✓ Σεμινάρια 2 θεμάτων
  - **Εκπαιδευτικοί που συμμετέχουν για 3<sup>η</sup> χρονιά:**
    - ✓ Σεμινάρια 1 ή 2 θεμάτων
  - **Οι Εκπαιδευτικοί που εργάζονται στο ίδιο ολοήμερο νηπιαγωγείο θα πρέπει να έχουν ένα από τα δυο θέματα παρακολούθησης και υλοποίησης κοινό**
- Τα σεμινάρια που θα παρακολουθήσουν οι εκπαιδευτικοί είναι δυνατόν να είναι της ίδιας θεματικής ενότητας ή διαφορετικών θεματικών εννοιών, και οι εκπαιδευτικές δραστηριότητες που προτείνονται σε αυτά θα πρέπει να υλοποιηθούν στις τάξεις τους.
- Στο «Εισαγωγικό Σεμινάριο» για τα νέα μέλη του δικτύου πέρα από το θεωρητικό μέρος, θα υπάρξει και συζήτηση για διαδικαστικά θέματα και οι συμμετέχοντες θα πρέπει να δηλώσουν τα θέματα που επιθυμούν να παρακολουθήσουν και να υλοποιήσουν, καθώς και τα θέματα που ενδεχομένως επιθυμούν να παρακολουθήσουν χωρίς όμως να προβούν σε υλοποίησή της.
- Επειδή ο αριθμός των συμμετεχόντων ανά θέμα θα πρέπει να βρίσκεται μεταξύ 5 και 12, οι εκπαιδευτικοί θα κληθούν να δηλώσουν με σειρά προτίμησης όχι 2 αλλά 3 θέματα που θα επιθυμούσαν να παρακολουθήσουν και να υλοποιήσουν, ώστε να γίνει στη συνέχεια η κατανομή τους ανά θέμα με βάση τον παραπάνω κανόνα.

- Η δήλωση θεμάτων για τα μέλη του δικτύου που συνεχίζουν από προηγούμενο ή προηγούμενα έτη θα γίνει μέσω e-mail.

#### **(Β) «ΦΑΣΗ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ»**

- Η υλοποίηση των θεμάτων μπορεί να αρχίσει αμέσως μετά τα σχετικά σεμινάρια σε συνεννόηση με τους υπευθύνους των θεμάτων.
- Η υλοποίηση όλων των θεμάτων πρέπει να έχει ολοκληρωθεί έως τις 18 Μαΐου 2013.
- Το εκπαιδευτικό υλικό (εκπαιδευτικές δραστηριότητες) θα είναι διαθέσιμο στην τοπική ιστοσελίδα του προγράμματος ([www.ecedu.upatras.gr/fibonacci](http://www.ecedu.upatras.gr/fibonacci)).
- Κατά τη διάρκεια της «φάσης υλοποίησης», οι εκπαιδευτικοί - εφόσον το επιθυμούν - θα έχουν δυνατότητα υποστήριξης / ανταλλαγής εμπειριών μέσα από τις «ομάδες αυτομόρφωσης» που διοργανώνει η «ΟΜΕΡ - Παράρτημα Πάτρας».
- Κατά περίπτωση και εφόσον κριθεί απαραίτητο, είναι δυνατόν να οργανωθούν συναντήσεις ανατροφοδότησης από τους υπεύθυνους των θεμάτων σε συνεννόηση με τους εκπαιδευτικούς που τα υλοποιούν.

#### **(Γ) «ΚΛΕΙΣΙΜΟ 3<sup>ΗΣ</sup> ΧΡΟΝΙΑΣ»**

- **«ΗΜΕΡΙΔΑ - ΓΙΟΡΤΗ ΘΕΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΗΜΩΝ»**

Στο πλαίσιο αυτής της «ημερίδας - γιορτής» - που θα πραγματοποιηθεί με τη συνεργασία της «ΟΜΕΡ - Παράρτημα Πάτρας» στο τέλος της χρονιάς - Σάββατο 25 Μαΐου 2013 - και θα είναι ανοιχτή σε όλη την τοπική κοινωνία - οι εκπαιδευτικοί, εφόσον το επιθυμούν, θα έχουν τη δυνατότητα να παρουσιάσουν τη δουλειά τους, ρίχνοντας φως τόσο στα οφέλη όσο και στις δυσκολίες της εφαρμογής ενός απαιτητικού μοντέλου όπως αυτό της διερευνητικής διδασκαλίας & μάθησης σε πραγματικές συνθήκες τάξης νηπιαγωγείου.