



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ,
ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ & Β/ΘΜΙΑΣ
ΕΚΠ/ΣΗΣ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ

Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρον: Μ. Τσακίρη
Μ. Αλεξάνδρου & Ανατολικής Θράκης,
55134 - Καλαμαριά ΤΗΛ: 2310 488471
email: mail@ekfe-kentrou.thess.sch.gr

Ε.Κ.Φ.Ε. Τούμπας: Αν. Γκιγκούδη
Κλεάνθους 30, 54453 - Θεσ/νίκη
ΤΗΛ: 2310 922554
email: mail@ekfe-toumpas.thess.sch.gr

Θεσσαλονίκη, 26/3/2015
Αριθμ. Πρωτ.: 7306

ΠΡΟΣ Όλα τα σχολεία της
Δ.Δ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης

ΚΟΙΝ: 1. Χρυσάφη Κων/νο, Καθηγήτη,
Πρόεδρο Τμ. Φυσικής, ΑΠΘ
2. Περιφερειακή Διεύθυνση
Α/θμιας & Β/θμιας Εκπ/σης
Κεντρικής Μακεδονίας
3. Σχολικούς Συμβούλους ΠΕ04
4. Τμ Α' Δ/ση Σπουδών/ΥΠΟΠΑΙΘ

ΘΕΜΑ: «Πρόγραμμα του σεμιναρίου στο Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ και κατάλογος εκπαιδευτικών που θα συμμετάσχουν»

Τα Ε.Κ.Φ.Ε. Κέντρον και Τούμπας σε συνεργασία με τους Σχολικούς Συμβούλους ΠΕ04 της Δ.Δ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης στο πλαίσιο μιας συνολικής προσπάθειας για την επικαιροποίηση των γνώσεων των εκπαιδευτικών που διδάσκουν Φυσικές Επιστήμες στα σχολεία Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης Ανατολικής Θεσσαλονίκης, προγραμματίσαν σειρά σεμιναρίων σχετικά με σύγχρονες εξελίξεις στη Φυσική, στη Χημεία και στη Γεωγραφία (Ψηφιακή Χαρτογραφία) στα αντίστοιχα τμήματα του Α.Π.Θ.

Το τρίτο προγραμματισμένο σεμινάριο θα πραγματοποιηθεί την **Πέμπτη 2/4/2015** στο τμήμα Φυσικής του Α.Π.Θ. σύμφωνα με το εξής πρόγραμμα:

- 16.00 - 16.30: Κεντρική ομιλία: **«Σύγχρονες τεχνικές στη μελέτη των υλικών»**
Κων/νος Παρασκευόπουλος, Καθηγητής, Δ/ντης Τομέα Φυσικής Στερεάς Κατάστασης, Τμήμα Φυσικής, Α.Π.Θ.
- 16.35 - 16.50: **«Θερμική ανάλυση υλικών»**
Κων/νος Χρυσάφης, Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ.
- 16.55 - 17.05: Διάλειμμα
- 17.05 - 17.25: **«Τεχνικές Ηλεκτρονικής Μικροσκοπίας»**
Γιώργος Δημητρακόπουλος, Αναπληρωτής Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ.
- 17.30 - 17.30: **«Ηλεκτρικές και μαγνητικές μετρήσεις»**
Δημήτρης Τάσσης, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ.
- 17.55 - 18.15: **«Τεχνικές ακτίνων Χ»**
Γιώργος Βουρλιάς, Επίκουρος Καθηγητής, Τμήμα Φυσικής Α.Π.Θ.
- 18.15 - 18.30: Διάλειμμα
- 18.30 - 20.00: Χωρισμός σε ομάδες και επίσκεψη στα εργαστήρια Φασματοσκοπίας Υπερύθρου (FTIR), Θερμικής ανάλυσης, Ηλεκτρονικής μικροσκοπίας (TEM) και Ακτίνων Χ.

Οι ομιλίες θα γίνουν στην Αίθουσα 6, στον 4ο όροφο της Ανατολικής πτέρυγας (μπαίνοντας στο κτίριο δεξιά και από το παλιό ασανσέρ), της Σχολής Θετικών Επιστημών.

Οι εκπαιδευτικοί που δήλωσαν έγκαιρα συμμετοχή και θα παρακολουθήσουν το σεμινάριο στο Τμήμα Φυσικής, ΑΠΘ είναι οι εξής:

Α/Α	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ	ΣΧΟΛΕΙΟ	ΕΙΔ/ΤΑ	ΜΑΘΗΜΑ	ΗΜ/ΝΙΑ ΔΗΛΩΣΗΣ	ΩΡΑ	ΕΚΦΕ
1	Στρέμπας Βασίλειος	8ο ΓεΛ Θεσ/κης	ΠΕ04.02	Φ - Χ - Γ	29/1	08:51	Κ
2	Καλύβα Ευσταθία	15ο Γυμ Θεσ/κης	ΠΕ04.01	Φ - Χ - Γ	29/1	10:42	Τ
3	Νικολαΐδου Αλεξάνδρα	16ο ΓεΛ Θεσ/κης	ΠΕ04.01	Φ	29/1	11:14	Τ
4	Κραγιόπουλος Νικόλαος	Γυμνάσιο Επανομής	ΠΕ04.02	Φ - Χ - Γ	29/1	12:13	Κ
5	Σαββίδου Γεωργία	2ο Γυμ Άνω Τούμπας	ΠΕ04.01	Φ - Γ	29/1	12:37	Τ
6	Τσαγκαλίδου Αθηνά	7ο ΓεΛ Θεσ/κης	ΠΕ04.01	Φ - Γ	29/1	12:41	Τ
7	Βάσιου Μαρία	1ο ΓεΛ Χορτιάτη	ΠΕ04.05	Φ - Χ - Γ	29/1	14:14	Τ
8	Μπετσάκου-Γρηγοριάδου Συμ	10ο ΓεΛ & 15ο Γυμ Θεσ/κης	ΠΕ12.10	Φ - Χ - Γ	29/1	14:20	Τ
9	Ράπτου Αγνή	2ο Γυμ Θέρμης	ΠΕ04.01	Φ - Γ	29/1	14:21	Τ
10	Γιαννούλη Δέσποινα	10ο Γυμ Καλαμαριάς	ΠΕ04.01	Φ	29/1	14:46	Κ
11	Παπαδόπουλος Θωμάς	4ο Γυμ Χαριλάου	ΠΕ04.04	Φ - Χ - Γ	29/1	15:39	Τ
12	Παπαβλασοπούλου Ευαγγελία	1ο ΓεΛ Μίκρας	ΠΕ04.01	Φ	29/1	18:00	Κ
13	Φωτιάδου Άννα	7ο ΓεΛ Καλ/ριας	ΠΕ04.04	Φ - Χ - Γ	30/1	10:34	Κ
14	Τεκτονίδου Μαγδαληνή	1ο Γυμ Θεσ/κης	ΠΕ04.01	Φ	30/1	11:59	Κ
15	Πετριδης Παναγιώτης	1ο ΓεΛ Καλ/ριας, 8ο ΓεΛ Θεσ/κης	ΠΕ04.01	Φ	30/1	17:33	Κ
16	Σταυρή Γαρυφαλλιά	11ο Γυμ Θεσ/κης	ΠΕ04.01	Φ	30/1	19:35	Τ
17	Μάμμος Αθανάσιος	Γυμ Βασιλικών	ΠΕ04.01	Φ - Χ - Γ	31/1	07:56	Τ

18	Πλακίδας Κωνσταντίνος	1ο Γυμ Άνω Τούμπας	ΠΕ04.05	Φ - Γ	31/1	15:19	T
19	Σάγιας Σπυρίδων	2ο Γυμ Θέρμης	ΠΕ04.01	Φ	31/1	23:15	K
20	Χομέλα Μαρία-Ροζαλία	4ο Γυμ Θεο/κης	ΠΕ04.04	Φ - Χ - Γ	31/1	23:32	T
21	Κωτούλα Άννα	4ο ΓεΛ Θεο/κης	ΠΕ04.01	Φ - Χ - Γ	1/2	19:49	T
22	Αλατζίδου Ευθαρσία	1ο Γυμ Τριανδρίας	ΠΕ04.01	Φ	1/2	21:53	T
23	Κοντάνα Όλγα	Γυμ Επανομής	ΠΕ04.01	Φ - Χ - Γ	2/2	12:35	K
24	Χατζάρα Στυλιανή	15ο ΓεΛ Θεο/κης	ΠΕ04.02	Φ - Χ - Γ	2/2	23:29	T
25	Μπούμπας Ευάγγελος	2ο ΓεΛ Θεο/κης	ΠΕ04.01	Φ - Χ - Γ	3/2	10:09	T
26	Χρυσοπούλου Αναστασία	2ο Γυμ Πυλαίας	ΠΕ04.04	Χ - Φ	3/2	10:56	T
27	Πρίντσιου Ελένη	1ο Εσπ. ΓεΛ Θεο/κης	ΠΕ04.01	Φ	3/2	12:04	T
28	Γαλανομάτης Στυλιανός	1ο Εσπ. & 7ο ΓεΛ Θεο/κης	ΠΕ04.01	Φ	3/2	18:44	T
29	Φουντούκη Αθηνά	1ο Εσπ. ΓεΛ Θεο/κης	ΠΕ04.02	Χ - Φ	4/2	21:34	T
30	Παντίδης Κωνσταντίνος	4ο ΓεΛ Καλ/ρίας	ΠΕ04.01	Φ	4/2	12.30	K
31	Ψηφογιώργου Μαρία	11ο Γυμ Θεο/κης	ΠΕ0402	Χ-Φ	6/2	10.52	T
32	Μαμιάκα Ζωή	28ο Γυμ Θεο/κης	ΠΕ04.05	Φ - Γ	9/2	20:29	K
33	Γκριζιώτη Δήμητρα	4ο Γυμ Χαριλάου	ΠΕ0401	Φ	4/3	22.24	T

Παρακαλούνται οι κ.κ. Δ/ντριες και Δ/ντές να ενημερώσουν τους εκπαιδευτικούς των σχολείων τους ενυπόγραφα.

**Ο Διευθυντής
της Δ.Δ.Ε. Ανατολικής Θεσσαλονίκης**

**Δρ. Μιχαήλ Μαυρίδης
Οικονομολόγος**