















Ταχ. Δ/ση: Αχαϊκής Συμπολιτείας 20
Τ.Κ. – Πόλη: 26441 Πάτρα
Πληροφορίες: Γαριού Αγγελική ΣΕΕ ΠΕ04
Τηλέφωνο: 2610526621
Fax: 2610527193
Ηλ. Δ/ση: gariou@sch.gr
Ιστολόγιο ΠΕΚΕΣ: <https://blogs.sch.gr/pekesde/>
Ιστοσελίδα <https://blogs.sch.gr/pekesde/archives/3509>

Πάτρα, 06/ 03 / 2023
Α/Α: 322

ΠΡΟΣ:  Εκπαιδευτικούς κλάδου ΠΕ04 των
Σχολικών Μονάδων Επιστημονικής
ευθύνης
- Αγγελικής Γαριού (ΠΔΕΔΕ) και
- Χαράλαμπου Αποστόλου (ΠΔΕΔΜ)

 Ενδιαφερόμενους εκπαιδευτικούς

ΚΟΙΝ:

-  κ. Στέφανο Τραχανά
-  κ. Ανδρέα Τερζή
-  κ. Σαράντο Οικονομίδη
-  ΠΔΕ Δυτ. Ελλάδας
-  ΠΔΕ Δυτ. Μακεδονίας
-  ΠΕΚΕΣ Δυτ. Ελλάδας
-  ΔΔΕ Αιτωλοακαρνανίας
-  ΔΔΕ Αχαΐας
-  ΔΔΕ Ηλείας
-  ΔΔΕ Κοζάνης
-  ΔΔΕ Γρεβενών
-  ΔΔΕ Καστοριάς
-  ΔΔΕ Φλώρινας
-  ΕΚΦΕ ΠΔΕ ΔΕ

Θέμα: «Πρόσκληση εκπαιδευτικών ΠΕ04 σε επιμορφωτικό σεμινάριο»

Σχετ .:

α) την υπ. αρ. 102/24.02.2023 πράξη της Ολομέλειας του ΠΕΚΕΣ Δυτικής Ελλάδας,

β) την ΥΑ 29346/Δ2, ΦΕΚ 1363Β'/23-03-2022 Πρόγραμμα Σπουδών (μεταβατικό) του μαθήματος της Φυσικής της Ομάδας Προσανατολισμού Θετικών Σπουδών και Σπουδών Υγείας της Γ' τάξης Γενικού Λυκείου.

Αγαπητές και αγαπητοί συνάδελφοι,

Η εφαρμογή του μεταβατικού Προγράμματος Σπουδών Φυσικής Γ' Λυκείου περιλαμβάνει, μεταξύ άλλων, την ενότητα της Κβαντομηχανικής, η οποία διδάσκεται φέτος για πρώτη φορά στα σχολεία.

Με βάση τη συνθήκη αυτή και τα μηνύματα που έχουμε λάβει από εσάς, διοργανώνουμε επιμορφωτικό διαδικτυακό σεμινάριο με θέμα:

**«Κβαντομηχανική για το Λύκειο: Ακούμε & Ρωτάμε τους ειδικούς»,
την Παρασκευή 10 Μαρτίου 2023 και ώρα 5.00 - 8.00 μ.μ.**

Το σεμινάριο θα υλοποιηθεί με τη συμμετοχή των διακεκριμένων επιστημόνων του κλάδου:

- ✓ κ. **Στέφανο Τραχανά**, Φυσικό - Συγγραφέα - Διευθυντή ανοικτών διαδικτυακών μαθημάτων Mathesis, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης και
- ✓ κ. **Ανδρέα Τερζή**, Καθηγητή τμήματος Φυσικής Πανεπιστημίου Πατρών.

Στο α' μέρος ο κ. Τραχανάς και ο κ. Τερζής θα αναπτύξουν το επιστημονικό αντικείμενο και στο β' μέρος θα δοθούν απαντήσεις στα ερωτήματά σας.

Στο β' μέρος θα συμμετέχει και ο κ. **Σαράντος Οικονομίδης**, ΠΕ04.01, Σύμβουλος Α' του Ι.Ε.Π.

- Για την καλύτερη οργάνωση του περιεχομένου παρακαλούμε πολύ να δηλώσετε την **πρόθεση συμμετοχής** σας καθώς και **ερωτήσεις** που θα θέλατε να απαντηθούν στην παρακάτω φόρμα: <https://forms.gle/gr5R49MdfJe9rifS6>
- **Σύνδεσμος** εκδήλωσης:
<https://us06web.zoom.us/j/81815203510?pwd=ckUxUFBMdGxVVHVhVEZaRXV1RGFKUT09>

Αν ζητηθούν:

Meeting ID: 818 1520 3510

Passcode: 694150

Η επιμόρφωση θα γίνει στο zoom. (Δεν χρειάζεται να το έχετε εγκατεστημένο για να συνδεθείτε, αλλά σίγουρα είναι λίγο πιο απλή η διαδικασία εάν το έχετε ήδη εγκαταστήσει).

- **Ιστοσελίδα:** <https://blogs.sch.gr/pekesde/archives/3509>

Ακολουθεί το πρόγραμμα της εκδήλωσης (στην επόμενη σελίδα)

Με εκτίμηση

Η Συντονίστρια Εκπαιδευτικού Έργου
ΠΕ04 Φυσικών Επιστημών
ΠΕΚΕΣ Δυτικής Ελλάδας



Αγγελική Γαριού

Ο Σύμβουλος Εκπαίδευσης
ΠΕ04 Φυσικών Επιστημών
Περιφέρεια Δ. Μακεδονίας



Χαράλαμπος Αποστόλου

Επιμορφωτικό Διαδικτυακό Σεμινάριο
«Κβαντομηχανική για το Λύκειο:
Ακούμε & Ρωτάμε τους ειδικούς»
Παρασκευή 10 Μαρτίου 2023

Πρόγραμμα

Ώρα	Εισηγητές	Θεματική
4.45 – 5.00 μ.μ.	Σύνδεση-Προσέλευση	
5.00 – 5.10 μ.μ.	<p>Αγγελική Γαριού ΣΕΕ Φυσικών Επιστημών, ΠΕΚΕΣ Δυτ. Ελλάδας</p> <p>Χαράλαμπος Αποστόλου ΣΕ Φυσικών Επιστημών, ΠΔΕ Δυτ. Μακεδονίας</p>	Καλωσόρισμα
5.10 – 5.20 μ.μ.	<p>Εκπρόσωποι φορέων</p> <p>Σαράντος Οικονομίδης ΠΕ04.01, Σύμβουλος Α' Ι.Ε.Π.</p>	Χαιρετισμοί
5.20 – 6.00 μ.μ.	<p>Ανδρέας Τερζής Καθηγητής τμήματος Φυσικής Πανεπιστημίου Πατρών</p>	«Σωματιδιακή φύση της ηλεκτρομαγνητικής ακτινοβολίας ως αφετηρία της κβαντικής φυσικής»
6.00 – 7.00 μ.μ.	<p>Στέφανος Τραχανάς Φυσικός - Συγγραφέας - Διευθυντής ανοικτών διαδικτυακών μαθημάτων Mathesis, Πανεπιστημιακές Εκδόσεις Κρήτης</p>	«Κυματοσωματιδιακός δυϊσμός και αρχή της αβεβαιότητας: Μπορούν να διδαχτούν χωρίς να τα ...μισήσουν οι μαθητές;»
7.00 - 8.00 μ.μ.	Οι εκπαιδευτικοί συζητούν με τους ειδικούς	
	<ul style="list-style-type: none"> • Στέφανος Τραχανάς • Ανδρέας Τερζής • Σαράντος Οικονομίδης 	Ερωτήσεις – απαντήσεις- συζήτηση