



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ & ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ Δ/ΝΣΗ
Π/ΘΜΙΑΣ & Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ**

Σέρρες: 19 - 09 - 2021
Αρ. Πρωτ. 4^{ου} ΠΕ.Κ.Ε.Σ: 244

**4^ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.)**

Κ. Παλαιολόγου 22, Σέρρες 62125
Τηλέφωνο : 23210 59025
Email : 4pekes@krmaked.pde.sch.gr
Πληροφορίες : Ζαφειριάδης Ηλίας
Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου
ΠΕ04 - Φυσικών Επιστημών
Ιστοσελίδα : <http://ekfe.ser.sch.gr>
e-mail : mail@ekfe.ser.sch.gr

ΠΡΟΣ:

1. ΓΕ.Λ. Δ.Δ.Ε. Σερρών.

ΚΟΙΝ:

1. Περιφερειακή Διεύθυνση Α/θμιας και Β/θμιας Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας.
2. Δ.Δ.Ε. Σερρών
3. Ε.Κ.Φ.Ε. Σερρών

ΘΕΜΑ: Ενημέρωση καθηγητών κλάδου ΠΕ04 που διδάσκουν φυσική σε Γενικά Λύκεια.

Σχετ:

- 1) Έγκριση Ολομέλειας 4ου ΠΕ.Κ.Ε.Σ., Α.Π. 2/12-9-2022
- 2) Έγγραφο 4^{ου} ΠΕ.Κ.Ε.Σ Κ. Μακεδονίας με Αρ.Πρωτ.: 228/06-09-2022
- 3) Έγγραφο ΥΠΑΙΘ με Αρ. Πρωτ.109555/Δ2/09-09-2022

Ο Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου κλάδου ΠΕ04 του 4^{ου} ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κ. Μακεδονίας, κος. Ηλίας Ζαφειριάδης σε συνεργασία με τον Υπεύθυνο ΕΚΦΕ Σερρών κο. Σ. Μανδηλιώτη διοργανώνουν ενημερωτική - επιμορφωτική συνάντηση με θέμα:

«Προγραμματισμός και οργάνωση διδασκαλίας της Φυσικής στο Γενικό Λύκειο»

σύμφωνα με το παρακάτω πρόγραμμα:

1. Χαιρετισμός Δ/ντη Δ.Δ.Ε. Σερρών κου. Σταμπολίδη Νικόλαου.
2. Η φιλοσοφία και η προτεινόμενη διδακτική προσέγγιση του μεταβατικού προγράμματος σπουδών της Γ' τάξης Γενικού Λυκείου, ομάδας προσανατολισμού θετικών σπουδών.
3. Προγραμματισμός-οργάνωση διδασκαλίας της Φυσικής Γ' Γενικού Λυκείου, ομάδας προσανατολισμού θετικών σπουδών και σπουδών υγείας.
Εισηγητής: Χατζόγλου Ηλίας, Φυσικός 5^{ου} ΓεΛ Σερρών.
4. Εργαστηριακή άσκηση: Μελέτη του νόμου της κεντρομόλου δύναμης, Φυσική Β' Λυκείου, Ομάδας Προσανατολισμού θετικών σπουδών.

5. Εργαστηριακή άσκηση: Μελέτη της οριζόντιας βολής. Φυσική Β' Λυκείου, Ομάδας Προσανατολισμού θετικών σπουδών.

Για την παρουσίαση των εργαστηριακών δραστηριοτήτων θα χρησιμοποιηθούν πρωτότυπες διατάξεις, οι οποίες μπορούν να συναρμολογηθούν χρησιμοποιώντας εξοπλισμό που υπάρχει στα εργαστήρια των ΓΕΛ ή να γίνει δανεισμός τους από το ΕΚΦΕ Σερρών

Η ενημερωτική συνάντηση απευθύνεται στους εκπαιδευτικούς που διδάσκουν **Φυσική** στα σχολεία αρμοδιότητας της Δ.Δ.Ε. Σερρών και θα υλοποιηθεί την **Πέμπτη, 22-09-2022, 12:15 – 14:00** στο **αμφιθέατρο του 1^{ου} Γυμνασίου Σερρών** και τον χώρο του ΕΚΦΕ Σερρών.

Για την εισαγωγή και το μέρος της συνάντησης που αφορά στο μεταβατικό πρόγραμμα σπουδών θα δοθεί η δυνατότητα διαδικτυακής συμμετοχής ακολουθώντας τον σύνδεσμο:

<https://minedu-secondary2.webex.com/meet/ilzaf>

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ
Του 4^{ΟΥ} ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ