



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

Σέρρες: 14 - 03 - 2022  
Αρ. Πρωτ. 4<sup>ου</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ: 118  
Αρ. Πρωτ. Δ.Δ.Ε. Σερρών: Φ22.2/1820

**4<sup>ο</sup> ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ  
ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ (ΠΕ.Κ.Ε.Σ.)**

Κ. Παλαιολόγου 22, Σέρρες 62125  
Τηλέφωνο : 23210 59025  
Email : 4pekes@kmaked.pde.sch.gr  
Πληροφορίες : Ζαφειριάδης Ηλίας  
Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου  
ΠΕ04 - Φυσικών Επιστημών  
Ιστοσελίδα Σ.Ε.Ε.: <https://ilzaf.sites.sch.gr/>

**ΠΡΟΣ:**  
Σχολικές μονάδες Δ.Δ.Ε. Σερρών

**ΚΟΙΝ:**  
Περιφερειακή Διεύθυνση Α/θμιας και Β/θμιας  
Εκπαίδευσης Κεντρικής Μακεδονίας.

**Δ/ΝΣΗ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΣΕΡΡΩΝ  
Ε.Κ.Φ.Ε. ΣΕΡΡΩΝ**

Ταχ. Δ/ση : Κερασούντος 2  
TK 62123 Σέρρες  
Πληροφορίες : Μανδηλιώτης Σ.  
Υπεύθυνος Ε.Κ.Φ.Ε.  
Τηλεφ. : 2321022864  
Ιστοσελίδα : <http://ekfe.ser.sch.gr>  
e-mail : [mail@ekfe.ser.sch.gr](mailto:mail@ekfe.ser.sch.gr)

**ΘΕΜΑ: Δια ζώσης επιμορφωτική- ενημερωτική συνάντηση εκπαιδευτικών κλάδου ΠΕ04 που διδάσκουν Χημεία σε Γενικά και Επαγγελματικά Λύκεια της Δ.Δ.Ε. Σερρών.**

Ο Συντονιστής Εκπαιδευτικού Έργου, κλάδου ΠΕ04 του 4<sup>ου</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κ. Μακεδονίας, κος. Η. Ζαφειριάδης και ο Υπεύθυνος ΕΚΦΕ Σερρών κ. Σ. Μανδηλιώτης διοργανώνουν δια ζώσης ενημερωτική- επιμορφωτική συνάντηση απευθυνόμενη σε εκπαιδευτικούς κλάδου ΠΕ04 που διδάσκουν χημεία σε γενικά και επαγγελματικά λύκεια της Δ.Δ.Ε. Σερρών.

Αντικείμενα της συνάντησης θα αποτελέσουν:

1. Τα νέα προγράμματα σπουδών της χημείας για το γυμνάσιο και το γενικό λύκειο.
2. Η εφαρμογή της τράπεζας θεμάτων διαβαθμισμένης δυσκολίας στη χημεία της Α' τάξης του γενικού και του επαγγελματικού λυκείου.
3. Η πραγματοποίηση επιλεγμένων εργαστηριακών ασκήσεων χημείας λυκείου.

4. Ενσωμάτωση στη διδασκαλία και διδακτική αξιοποίηση εργαστηριακών δραστηριοτήτων επίδειξης.
5. Θέματα οργάνωσης σχολικού εργαστηρίου χημείας.

Η δια ζώσης συνάντηση θα διεξαχθεί την **Πέμπτη 17-03-2022, 12.15-14.00** στον χώρο του ΕΚΦΕ Σερρών (1<sup>ο</sup> Γυμνάσιο Σερρών). Προκειμένου να διασφαλιστεί η τήρηση των μέτρων προστασίας από την περαιτέρω διασπορά του κορωνοϊού (COVID-19), στη συνάντηση μπορούν να συμμετάσχουν μέχρι επτά (7) εκπαιδευτικοί. Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι/-ες να συμπληρώσουν τα στοιχεία επικοινωνίας τους ακολουθώντας τον σύνδεσμο <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1QWdsDf0IWnjrcVYRmwY3Os8jQf3A7Npz4LspbYEU1M8/edit?usp=sharing>. Θα τηρηθεί χρονολογική σειρά προτεραιότητας.

Η συμμετοχή στη συνάντηση θα πραγματοποιηθεί χωρίς δαπάνη για το δημόσιο.

Ο ΣΥΝΤΟΝΙΣΤΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΡΓΟΥ  
του 4<sup>ου</sup> ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Κ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗΣ Δ/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΣΕΡΡΩΝ