



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ



ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΥΠΡΟΥ
2252 ΛΕΥΚΩΣΙΑ

Αρ. Φακ.: 07.07.001.002
Αρ. Τηλ.: 22402310
e-mail: tsalakos.g@cyearn.pi.ac.cy

22 Οκτωβρίου 2025

Διευθυντές/Διευθύντριες
Σχολείων Μέσης Γενικής και
Μέσης Τεχνικής και Επαγγελματικής Εκπαίδευσης και Κατάρτισης

Θέμα: Σεμινάριο Διδακτικής για τις Φυσικές Επιστήμες στη Μέση Εκπαίδευση

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα, το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο σας πληροφορεί ότι συνεχίζονται και κατά την τρέχουσα σχολική χρονιά οι συναντήσεις του Σεμιναρίου «Διδακτικές πρακτικές στα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών στη Μέση Εκπαίδευση».

Στόχος του Σεμιναρίου είναι η διευκόλυνση της ανταλλαγής απόψεων μεταξύ των μάχιμων εκπαιδευτικών για θέματα διδακτικής των μαθημάτων των Φυσικών Επιστημών (Βιολογία, Φυσική και Χημεία) και για αποτελεσματικές διδακτικές προσεγγίσεις που έχουν εφαρμοσθεί στην τάξη.

Στο Σεμινάριο παρουσιάζονται από μάχιμους εκπαιδευτικούς διδακτικές πρακτικές σε συγκεκριμένα θέματα των Φυσικών Επιστημών. Πιο κάτω αναφέρονται ενδεικτικά μερικές από τις θεματικές, τις οποίες το σεμινάριο θα προσπαθήσει να καλύψει κατά την τρέχουσα σχολική χρονιά δίνοντας ιδιαίτερη έμφαση στην ανάπτυξη δεξιοτήτων STEM:

- Η διαθεματική διδασκαλία και η προσέγγιση STEM+
- Η αξιολόγηση στα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών
- Οι νέες τεχνολογίες στα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών
- Πειραματική προσέγγιση στα μαθήματα Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας
- Εργασίες τύπου project στα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών
- Ομαδοσυνεργατική μάθηση στα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών
- Διαφοροποίηση διδασκαλίας στα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών
- Εκπαιδευτική έρευνα σχετική με τη διδασκαλία της Χημείας, της Βιολογίας και της Φυσικής



Παρακαλούμε όπως ενημερώσετε σχετικά τους/τις εκπαιδευτικούς των ειδικοτήτων των Φυσικών Επιστημών του σχολείου σας, ώστε όσοι/όσες επιθυμούν να παρουσιάσουν στο Σεμινάριο, κατά τη διάρκεια της σχολικής χρονιάς, δικές τους διδακτικές προσεγγίσεις να συμπληρώσουν το επισυναπτόμενο έντυπο και να το αποστείλουν στον συντονιστή του Σεμιναρίου (Δρ Γιώργος Τσαλακός, tsalakos.g@cyearn.pi.ac.cy) Οι εισηγητές/εισηγήτριες στο Σεμινάριο λαμβάνουν βεβαίωση παρουσίας.

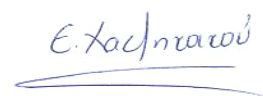
Τις συναντήσεις του Σεμιναρίου μπορούν να παρακολουθούν όσοι/όσες εκπαιδευτικοί Φυσικών Επιστημών το επιθυμούν. Οι εκπαιδευτικοί που θα επιθυμούσαν να παρακολουθήσουν το Σεμινάριο παρακαλούνται να ενημερώνουν το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο για την πρόθεσή τους τουλάχιστον μια μέρα πριν από την ημέρα πραγματοποίησης του Σεμιναρίου, αποστέλλοντας σχετικό e-mail στον συντονιστή του Σεμιναρίου Δρα Γιώργο Τσαλακό (tsalakos.g@cyearn.pi.ac.cy).

Συναντήσεις του Σεμιναρίου θα πραγματοποιούνται είτε με φυσική παρουσία (όταν αυτό είναι αναγκαίο), είτε μέσω τηλεδιάσκεψης στην πλατφόρμα Microsoft Teams. Οι συναντήσεις με φυσική παρουσία θα μεταδίδονται, επίσης, μέσω της ίδιας πλατφόρμας. Θα πραγματοποιούνται δύο συναντήσεις του Σεμιναρίου κάθε μήνα. Η πρώτη συνάντηση του σεμιναρίου για την τρέχουσα σχολική χρονιά θα πραγματοποιηθεί την Τρίτη, 3 Νοεμβρίου 2025.

Το πρόγραμμα κάθε συνάντησης αναρτάται έγκαιρα στην ιστοσελίδα του Σεμιναρίου https://www.pi.ac.cy/pi/index.php?option=com_content&view=article&id=646&Itemid=356&language=el. Στον ίδιο χώρο αναρτάται και εκπαιδευτικό υλικό των προηγούμενων συναντήσεων.

Οι ώρες διεξαγωγής των συναντήσεων είναι: 16.00 – 18:00 για τις συναντήσεις με φυσική παρουσία και 17:00 – 19:00 για τις διαδικτυακές συναντήσεις. Η μέρα διεξαγωγής των συναντήσεων δεν είναι σταθερή.

Ευελπιστούμε στην ανταπόκριση των καθηγητών/καθηγητριών Βιολογίας, Φυσικής και Χημείας του σχολείου σας για συμμετοχή στις συναντήσεις του Σεμιναρίου.



(Δρ Έλενα Χατζηκαού)
Διευθύντρια
για Γενικό Διευθυντή