



**ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ**



ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΥΠΡΟΥ
2252 Λευκωσία

Αρ. Φακ.: 7.7.09.17
Αρ. Τηλ.: 22402310
Αρ. Φαξ.: 22480505
e-mail: tsalakos.g@cyearn.pi.ac.cy

19 Σεπτεμβρίου 2022

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

Θέμα: Έναρξη σεμιναρίου διδακτικής για τις Φυσικές Επιστήμες στη Μέση Εκπαίδευση

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα, το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο σας πληροφορεί ότι από την τρέχουσα σχολική χρονιά το Σεμινάριο «Διδακτικές πρακτικές στο μάθημα της Φυσικής στη Μέση Εκπαίδευση» μετονομάζεται σε «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:

- Η αξιολόγηση στα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών
- Οι νέες τεχνολογίες στα μαθήματα των Φυσικών Επιστημών
- Πειραματική προσέγγιση στα μαθήματα Φυσικής, Χημείας και Βιολογίας
- Η διαθεματική διδασκαλία και η προσέγγιση STEM
- 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 στην ηλεκτρονική διεύθυνση tsalakos.g@cyearn.pi.ac.cy. Οι εισηγητές/εισηγήτριες στο Σεμινάριο λαμβάνουν βεβαίωση παρουσίασης.

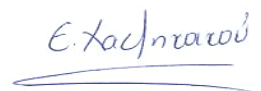
Τις συναντήσεις του Σεμιναρίου μπορούν να παρακολουθούν όσοι/όσες καθηγητές/καθηγήτριες Φυσικών Επιστημών το επιθυμούν. Οι καθηγητές/καθηγήτριες που θα επιθυμούσαν να παρακολουθήσουν το Σεμινάριο παρακαλούνται να ενημερώνουν το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο για την πρόθεσή τους τουλάχιστον τρεις μέρες πριν από την ημέρα πραγματοποίησης του Σεμιναρίου, αποστέλλοντας σχετικό e-mail στην ηλεκτρονική διεύθυνση tsalakos.g@cyearn.pi.ac.cy.

Συναντήσεις του Σεμιναρίου θα πραγματοποιούνται είτε με φυσική παρουσία (όταν αυτό είναι αναγκαίο και οι συνθήκες το επιτρέπουν), 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. Τον Σεπτέμβριο θα πραγματοποιηθεί μία συνάντηση την Πέμπτη 29/9/2022. Το πρόγραμμα της συνάντησης θα αναρτηθεί στη σελίδα του σεμιναρίου πριν τις 22/9/2022.

Τα θέματα που παρουσιάζονται στις συναντήσεις του Σεμιναρίου, καθώς και ο χώρος πραγματοποίησής του, ανακοινώνονται έγκαιρα στην ιστοσελίδα του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου (<http://www.pi.ac.cy> – Τομέας Επιμόρφωσης – Προγράμματα-Σεμινάρια – Σεμινάριο Διδακτικής των Φυσικών Επιστημών) πριν από κάθε συνάντηση. Στον ίδιο χώρο αναρτάται και εκπαιδευτικό υλικό των προηγούμενων συναντήσεων.

Οι συναντήσεις του σεμιναρίου θα πραγματοποιούνται κυρίως ημέρα Τετάρτη ή Πέμπτη. Κάθε συνάντηση διαρκεί 2 ώρες, από τις 16.00 μέχρι τις 18.00.

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



(Δρ Έλενα Χατζηκακού)
Αναπλ. Διευθύντρια
για Γενικό Διευθυντή

Κοιν.: Δ.Μ.Τ.Ε.Ε.Κ.,
Δ.Μ.Γ.Ε.