



ΚΥΠΡΙΑΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΥ,
ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΝΕΟΛΑΙΑΣ



ΠΑΙΔΑΓΩΓΙΚΟ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΚΥΠΡΟΥ
2252 Λευκωσία

Αρ. Φακ.: Π.Ι.7.6.08
Αρ. Τηλ.: 22402345
Αρ. Φαξ: 22480505
e-mail: paparistodemou.e@cyearn.pi.ac.cy

22 Νοεμβρίου 2021

Διευθυντές/Διευθύντριες
Δημόσιων και Ιδιωτικών Σχολείων Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης

Θέμα: Διεξαγωγή σειράς Εξειδικευμένων Σεμιναρίων για Μαθηματικούς με έμφαση στην τεχνολογία

Αναφορικά με το πιο πάνω θέμα, σας ενημερώνουμε ότι το Παιδαγωγικό Ινστιτούτο Κύπρου, σε συνεργασία με τη Διεύθυνση Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης, διοργανώνει σειρά Εξειδικευμένων Σεμιναρίων με γενικό τίτλο **«Αξιοποίηση της τεχνολογίας στη διδακτική μαθηματικών: εστιάζοντας στη μαθηματική σκέψη των μαθητών/μαθητριών»** που απευθύνονται σε εκπαιδευτικούς Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης με ειδικότητα στα Μαθηματικά. Κύρια εισηγήτρια είναι η Δρ Lara K. Dick, Associate Professor of Mathematics Education, Bucknell University, ΗΠΑ., η οποία βρίσκεται στην Κύπρο με υποτροφία Fulbright, για συνεργασία με το ΥΠΠΑΝ και το Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου, σε θέματα επιμόρφωσης εκπαιδευτικών Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης της ειδικότητας των Μαθηματικών.

Τα σεμινάρια θα διεξαχθούν στην **αγγλική γλώσσα**, ενώ θα υπάρχει στήριξη στην ελληνική γλώσσα από τις άλλες εισηγήτριες των Σεμιναρίων, Δρα Μαρία Μελετίου-Μαυροθέρη, Καθηγήτρια στο Ευρωπαϊκό Πανεπιστήμιο Κύπρου και Δρα Έφη Παπαριστοδήμου, Λειτουργό του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου Κύπρου. Σημειώνεται ότι τα Σεμινάρια θα πραγματοποιηθούν **διαδικτυακά**, σε μη εργάσιμο χρόνο. Κάθε σεμινάριο αποτελείται από πέντε (5) συναντήσεις. Με την ολοκλήρωση του σεμιναρίου θα δοθεί πιστοποιητικό συμμετοχής. Οι ημερομηνίες και ώρες διεξαγωγής των Σεμιναρίων φαίνονται πιο κάτω:

Ομάδα Σεμιναρίου	Ημερομηνίες Σεμιναρίου	Ώρες Διεξαγωγής
Ομάδα 1: Εκπαιδευτικοί που διδάσκουν στις τάξεις Α', Β και Γ' Γυμνασίου	13/12/21, 20/12/21, 10/1/22, 17/1/22, 7/2/22	17.30 - 19.30
Ομάδα 2: Εκπαιδευτικοί που διδάσκουν στις τάξεις Α', Β και Γ' Λυκείου	12/1/21, 19/1/21, 2/2/22, 9/2/22, 2/3/22	17.30 - 19.30

Μέσα από τις συναντήσεις οι εκπαιδευτικοί θα αξιοποιήσουν διαδικτυακές εφαρμογές/λογισμικά ελεύθερης χρήσης στη διδασκαλία μαθηματικών εννοιών (π.χ. Desmos, Geogebra), θα αναλύσουν τη μαθηματική σκέψη των μαθητών/μαθητριών μέσα από την αλληλεπίδρασή τους με την



τεχνολογία, θα χρησιμοποιήσουν στρατηγικές λήψης εκπαιδευτικών αποφάσεων για διευκόλυνση της συνεργασίας μεταξύ μαθητών/μαθητριών κατά την αξιοποίηση της τεχνολογίας, καθώς επίσης θα γίνει σχεδιασμός και υλοποίηση σεναρίου διδασκαλίας, στο οποίο οι μαθητές/μαθήτριες θα χρησιμοποιήσουν τουλάχιστον ένα από τα ψηφιακά εργαλεία που μελετήθηκαν στο πλαίσιο του σεμιναρίου.

Οι δηλώσεις συμμετοχής για παρακολούθηση των Σεμιναρίων θα πρέπει να υποβληθούν στο διαδικτυακό περιβάλλον εγγραφών του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου Κύπρου <https://www.pi-egggrafes.ac.cy>, στην κατηγορία «ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΜΕΝΑ ΣΕΜΙΝΑΡΙΑ», **από τις 22 Νοεμβρίου μέχρι και τις 8 Δεκεμβρίου 2021**. Υπενθυμίζεται ότι για τη διαδικασία υποβολής δηλώσεων συμμετοχής στο διαδικτυακό περιβάλλον εγγραφών του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου είναι απαραίτητη η επικαιροποίηση των προσωπικών στοιχείων κάθε εκπαιδευτικού. Σχετικές οδηγίες βρίσκονται στην αρχική ιστοσελίδα του Παιδαγωγικού Ινστιτούτου <https://www.pi.ac.cy/>, στον σύνδεσμο «Διαχείριση προφίλ». Διευκρινίζεται ότι οι θέσεις συμμετοχής είναι περιορισμένες.

Παρακαλούμε όπως ενημερώσετε σχετικά τους/τις εκπαιδευτικούς του σχολείου σας και να τους/τις ενθαρρύνετε να παρακολουθήσουν τα Σεμινάρια.



Δρ Κυπριανός Δ. Λούης
Διευθυντής
Μέσης Γενικής Εκπαίδευσης



Δρ Αθηνά Μιχαηλίδου
Διευθύντρια
Παιδαγωγικού Ινστιτούτου