



Λογισμικά Μαθηματικών Εφαρμογών στην Πρωτοβάθμια Εκπαίδευση - Πανεπιστήμιο Αιγαίου- Επιμορφωτικά Προγράμματα Δια Βίου Μάθησης

Έναρξη: 26/10/2015

Τα λογισμικά που χρησιμοποιούνται στα μαθηματικά και ιδιαίτερα στην εκπαιδευτική διαδικασία πληθαίνουν και βελτιώνονται διαρκώς. Σκοπός του συγκεκριμένου προγράμματος είναι να δώσει τα απαραίτητα εφόδια για τη διδακτική αξιοποίηση του λογισμικού δυναμικής γεωμετρίας Geometer's Sketchpad στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση. Αυτό προϋποθέτει αφενός την κατάκτηση βασικών δεξιοτήτων στο λογισμικό και αφαιτέρου τη δυνατότητα χρήσης του στη διδασκαλία μαθηματικών εννοιών.

Το πρόγραμμα περιλαμβάνει δύο διδακτικές ενότητες. Η πρώτη έχει τίτλο "Διδακτική αξιοποίηση του λογισμικού δυναμικής γεωμετρίας Geometer's Sketchpad στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση I" και εστιάζει στις βασικές λειτουργίες του λογισμικού. Η δεύτερη ενότητα, "Διδακτική αξιοποίηση του λογισμικού δυναμικής γεωμετρίας Geometer's Sketchpad στην πρωτοβάθμια εκπαίδευση II", αναφέρεται στην αξιοποίηση του λογισμικού για τη διδασκαλία μαθηματικών εννοιών της πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης.