

**Πανεπιστήμιο Πατρών, Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης και της Αγωγής στην
Προσχολική Ηλικία**

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ για συμμετοχή στο Διαδικτυακό Μάθημα

**«Προγραμματισμός με το ScratchJr για εκπαιδευτικούς Προσχολικής
Εκπαίδευσης»**

Το Τμήμα Επιστημών της Εκπαίδευσης και της Αγωγής στην Προσχολική Ηλικία του Πανεπιστημίου Πατρών προσφέρει δωρεάν Μαζικό Ανοιχτό Διαδικτυακό Μάθημα (ΜΑΔΜ) ή MassiveOnlineOpenCourse (ΜΟΟC) με τίτλο «Προγραμματισμός με το ScratchJr για εκπαιδευτικούς προσχολικής εκπαίδευσης» διάρκειας πέντε (5) εβδομάδων με **πιστοποιητικό επιτυχούς παρακολούθησης**.

Μέσω του διαδικτυακού εκπαιδευτικού προγράμματος ΜΑΔΜ οι εκπαιδευόμενοι θα χρησιμοποιήσουν το προγραμματιστικό περιβάλλον του ScratchJr για να οικοδομήσουν βασικές έννοιες προγραμματισμού και να δημιουργήσουν πολυμεσικά έργα που θα περιλαμβάνουν εικόνα, ήχο και κίνηση αξιοποιώντας βασικές προγραμματιστικές έννοιες και δομές.

Η προγραμματιστική ικανότητα αποτελεί πλέον μια βασική συνιστώσα της υπολογιστικής σκέψης, η οποία είναι βασική ικανότητα που πρέπει να διαθέτουν οι πολίτες του 21^{ου} αιώνα. Στοιχεία προγραμματιστικής ικανότητας εντάσσονται πλέον στα αναλυτικά προγράμματα του Νηπιαγωγείου σε πολλές χώρες του κόσμου. Το ΜΑΔΜ ανταποκρίνεται στις βασικές προγραμματιστικές ανάγκες εκπαιδευτικών της Προσχολικής Εκπαίδευσης. Προσεγγίζει βασικές προγραμματιστικές έννοιες και δομές με τρόπο παιγνιώδη, προσίτο και ευχάριστο για εκπαιδευτικούς και μαθητές.

Σε ποιους απευθύνεται το ΜΑΔΜ;

Το ΜΑΔΜ, ως εκπαιδευτικό πρόγραμμα ανοικτής και εξ αποστάσεως εκπαίδευσης απευθύνεται σε εν ενεργεία εκπαιδευτικούς Προσχολικής Εκπαίδευσης, οι οποίοι ενδιαφέρονται για την εκμάθηση προγραμματισμού μέσω του περιβάλλοντος ScratchJr (scratchjr.org).

Ποιες θεματικές ενότητες καλύπτει το ΜΑΔΜ;

- Γνωρίζω το ScratchJr και τις βασικές λειτουργίες του
- Ξεκινώ να προγραμματίζω με το ScratchJr
- Συμβάντα και αλληλεπίδραση
- Επανάληψη και Ήχοι
- Παράλληλος προγραμματισμός και εκσφαλμάτωση

Ποια είναι η διάρκεια του ΜΑΔΜ;

Το ΜΑΔΜ «Προγραμματισμός με το ScratchJr για εκπαιδευτικούς Προσχολικής Εκπαίδευσης» έχει σχεδιαστεί με τη μέθοδο της ανοικτής εξ αποστάσεως ασύγχρονης εκπαίδευσης και προβλέπει συνολικά είκοσι (20) ώρες φόρτου εργασίας. Κάθε εβδομάδα εστιάζει σε διαφορετική ενότητα, η οποία απαιτεί περίπου τέσσερις (4) ώρες μελέτης, συμπεριλαμβάνει παρακολούθηση βίντεο συνολικής διάρκειας το πολύ 10 λεπτών, εκπόνηση δραστηριοτήτων εξάσκησης, απάντηση ερωτημάτων που θα τίθενται στην ομάδα συζήτησης της εβδομάδας, συμπλήρωση κουίζ αυτοαξιολόγησης και υποβολή μιας υποχρεωτικής δραστηριότητας.

Η επιτυχία σε ποσοστό άνω του 80% στα κουίζ αυτοαξιολόγησης και η υποβολή της εβδομαδιαίας υποχρεωτικής δραστηριότητας οδηγεί σε ολοκλήρωση του εκπαιδευτικού προγράμματος και την έκδοση πιστοποιητικού επιτυχούς παρακολούθησης.

Προϋπόθεση συμμετοχής στο μάθημα αποτελεί η **ύπαρξη tablet** με λογισμικό IOS ή Android και η εγγραφή στην πλατφόρμα του μαθήματος. **Το ΜΑΔΜ είναι δωρεάν.**

Για τη δήλωση συμμετοχής στο ΜΑΔΜ πατήστε [εδώ!](#) Στο e-mail που θα δηλώσετε, θα σας αποσταλεί το όνομα χρήστη (username), ο κωδικός (password) και ο σύνδεσμος του μαθήματος, στον οποίο θα έχετε πρόσβαση μετά την ολοκλήρωση της περιόδου των εγγραφών.

Εγγραφές θα πραγματοποιούνται από **20 Μαρτίου 2019 έως και 5 Απριλίου 2019**. Το μάθημα προβλέπεται να ξεκινήσει στις **8 Απριλίου 2019**, να κάνει μια παύση κατά τη διάρκεια των δυο εβδομάδων των διακοπών του Πάσχα και να συνεχιστεί αμέσως μετά...

Η πλατφόρμα και τα περιεχόμενα του ΜΑΔΜ σχεδιάστηκαν από τη **Μίνα Δαλάπα** και τον **Βασίλη Κόμη**. Οι σχεδιαστές ευχαριστούν θερμά την Ανδρομάχη Φιλιππίδη για τη βοήθειά της.

[Εδώ θα βρείτε παραδείγματα από ψηφιακό υλικό που συμπεριλαμβάνεται στο ΜΟΟC.](#)

Μίνα Δαλάπα, Εκπαιδευτικός ΠΕ86, Μεταπτυχιακή Φοιτήτρια ΤΕΕΑΠΗ,
Πανεπιστήμιο Πατρών
Βασίλης Κόμης, Καθηγητής, ΤΕΕΑΠΗ, Πανεπιστήμιο Πατρών