



Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος επιμορφούμενων

Η **Εθνική Υπηρεσία Υποστήριξης eTwinning** στην Ελλάδα σε συνεργασία με

- το Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο
- το Πανεπιστήμιο Αιγαίου
- τον Οργανισμό Ανοιχτών Τεχνολογιών (ΕΕΛΛΑΚ)
- το Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, Τμήμα Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών
- την Ελληνική Ένωση για την Αξιοποίηση των ΤΠΕ στην Εκπαίδευση
- το Εργαστήριο Προηγμένων Μαθησιακών Τεχνολογιών στη Δια Βίου και Εξ Αποστάσεως Εκπαίδευση [Ε.ΔΙ.Β.Ε.Α], Παιδαγωγικό Τμήμα Δ.Ε, Πανεπιστήμιο Κρήτης
- το Εργαστήριο προηγμένων εφαρμογών κινητών συσκευών και εκπαιδευτικών εφαρμογών, ΑΕΤΜΑ, Διεθνές Πανεπιστήμιο Ελλάδας
- το Εργαστήριο Διδακτικής της Φυσικής και Εκπαιδευτικής Τεχνολογίας (ΕΔΙΦΕΤ)

διοργανώνει για το σχολικό έτος **2022-23** τα παρακάτω **ΔΩΡΕΑΝ** εξαμηνιαία εξ αποστάσεως σεμινάρια που μπορούν να παρακολουθήσουν εκπαιδευτικοί όλων των ειδικοτήτων:

Ομάδα Α

- I. Πλατφόρμες ηλεκτρονικής μάθησης -Εργαλεία παραγωγής εκπαιδευτικού υλικού - Εργαλεία επικοινωνίας
- II. Εργαλεία επεξεργασίας πολυμέσων - Εργαλεία παραγωγής εκπαιδευτικού υλικού
- III. Εργαλεία δημιουργίας ιστοτόπων - Συνεργατικά και υποστηρικτικά εργαλεία
- IV. Διαδικτυακές εκπαιδευτικές κοινότητες και αξιοποίηση μαθησιακών αντικειμένων
- V. Δημιουργικό και ασφαλές διαδίκτυο - Αξιολόγηση και ανάπτυξη κριτικής σκέψης για το ψηφιακό περιεχόμενο

Περισσότερες πληροφορίες για το περιεχόμενο κάθε σεμιναρίου μπορείτε να βρείτε [εδώ](#).

Ομάδα Β

- Κινητές συσκευές 1 (Tablets και κινητά τηλέφωνα) - Βασική χρήση
- Κινητές συσκευές 2 (Tablets και κινητά τηλέφωνα) - Αξιοποίηση στην διδασκαλία μαθημάτων (*)
- Προγραμματισμός Scratch και εκπαιδευτική ρομποτική
- Εκπαιδευτική Ρομποτική με το Thymio
- Εκπαιδευτική ρομποτική με το Edison

- Εκπαιδευτική ρομποτική με το Micro:bit (**Πιλοτικό**)
- Εκπαιδευτική Ρομποτική στο νηπιαγωγείο - Beebot
- Arduino Basic: Εισαγωγή στην εκπαιδευτική ρομποτική με χρήση του Arduino
- Arduino Intermediate: Εμβάθυνση στην εκπαιδευτική ρομποτική με χρήση του Arduino (**)

(*) Προαπαιτούμενο το: Κινητές συσκευές 1 (Tablets και κινητά τηλέφωνα) - Βασική χρήση

(**) Προαπαιτούμενο το: **Arduino Basic** (παλιός τίτλος: Arduino)

Περισσότερες πληροφορίες για το περιεχόμενο κάθε σεμιναρίου μπορείτε να βρείτε [εδώ](#).

Οι ενδιαφερόμενοι έχουν δικαίωμα συμμετοχής σε:

- **Ένα (1)** από τα πέντε (5) σεμινάρια της ομάδας Α και
- **Ένα (1)** από τα εννέα (9) σεμινάρια της ομάδας Β

Σκοπός της δράσης είναι η ενεργοποίηση της μεγάλης κοινότητας των ελλήνων εκπαιδευτικών του etwinning (πάνω από 39.000 εκπαιδευτικοί) με στόχο την αξιοποίηση των Web 2.0 εργαλείων, της εκπαιδευτικής Ρομποτικής, των κινητών συσκευών (κινητά τηλέφωνα και tablets) και της καινοτομίας στην υλοποίηση έργων etwinning αλλά και στη διδασκαλία όλων των μαθημάτων μέσα από μια Κοινότητα Πρακτικής.

MOOCs

Κατά την διάρκεια της επόμενης σχολικής χρονιάς το eTwinning θα υλοποιήσει παράλληλα με τα online μαθήματα και online MOOCs. Τα MOOCs αυτά θα:

- αφορούν μόνο ένα αντικείμενο
- έχουν διάρκεια λίγων εβδομάδων
- έχουν τουλάχιστον μια δραστηριότητα
- είναι διαθέσιμα στην πλατφόρμα seminars.etwinning.gr

Το αντικείμενο αυτών των Moocs θα αφορά συνεργατικά εργαλεία και πλατφόρμες που είναι χρήσιμα για την υλοποίηση έργων eTwinning. Πχ οι πλατφόρμες eTwinning Live, eTwinning Space, Kahhot, Padlet κλπ

Αν παρακολουθήσετε επιτυχώς κάποιο MOOC, θα μπορείτε να πάρετε ένα eTwinning badge. Όποιος/α εκπαιδευτικός έχει έναν ικανό αριθμό badges θα έχει κάποια πλεονεκτήματα στις δράσεις eTwinning

Θα ενημερωθείτε για την διαδικασία εγγραφής στα MOOCs όταν είναι έτοιμο το υλικό κατά την διάρκεια της σχολικής χρονιάς.

Γενικές προϋποθέσεις συμμετοχής

Για να συμμετάσχετε στα σεμινάρια θα πρέπει:

1. Να είστε εγγεγραμμένοι στο eTwinning.
 - ο Αν δεν έχετε λογαριασμό στο eTwinning μπορείτε να γραφτείτε από [εδώ](#)

Εάν δεν μπορείτε να ολοκληρώσετε την εγγραφή σας τώρα, λόγω της αλλαγής της πλατφόρμας από την Ευρωπαϊκή Επιτροπή, θα πρέπει να το κάνετε τον Οκτώβριο. Πριν την έναρξη των σεμιναρίων θα πρέπει να εισάγετε στο προφίλ σας στην πλατφόρμα των σεμιναρίων το username που έχετε στο eTwinning.

2. Να διαθέτετε λογαριασμό στο Πανελλήνιο Σχολικό Δίκτυο (ΠΣΔ)
 - ο Για να δημιουργήσετε λογαριασμό στο ΠΣΔ μεταβείτε στην διεύθυνση: <https://register.sch.gr/teachers/register/>
 - ο Για να ανακτήσετε το συνθηματικό σας μεταβείτε στη διεύθυνση: https://register.sch.gr/password/reset_password/

Αν αντιμετωπίσετε πρόβλημα με τον λογαριασμό σας στο ΠΣΔ απευθυνθείτε στο info@sch.gr

ΓΕΝΙΚΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΚΑΙ ΠΡΟΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΤΩΝ ΣΕΜΙΝΑΡΙΩΝ

Τα διαδικτυακά μαθήματα έχουν ως αντικείμενο την **παιδαγωγική αξιοποίηση των ΤΠΕ και των εργαλείων Web 2.0 για την υλοποίηση συνεργατικών δραστηριοτήτων σε έργα eTwinning και την ενσωμάτωσή τους στη διδασκαλία μαθημάτων** και οργανώνονται σε κύκλους. Σε όλα τα σεμινάρια μπορούν να κάνουν αίτηση εκπαιδευτικοί όλων των ειδικοτήτων.

Απαραίτητος Εξοπλισμός

Για να παρακολουθήσετε τα σεμινάρια πρέπει να διαθέτετε

- Ηλεκτρονικό υπολογιστή σταθερό ή φορητό.

Οι απαιτήσεις σε υλικό δεν είναι ιδιαίτερες, αρκεί να διαθέτετε αρκετή μνήμη RAM (3 GB τουλάχιστον) και να έχετε εγκατεστημένο ένα μοντέρνο λειτουργικό σύστημα (π.χ. Windows 10, Ubuntu 18 ή νεώτερο).

- Σύνδεση στο διαδίκτυο
- Για τα σεμινάρια της ομάδας Β ενδέχεται να χρειαστείτε επιπλέον και τον απαραίτητο εξοπλισμό ανάλογα με το αντικείμενο του μαθήματος.

Προαπαιτούμενες γνώσεις

Τα σεμινάρια υλοποιούνται εξ' ολοκλήρου από απόσταση μέσω διαδικτύου και οι δραστηριότητες απαιτούν την παράδοση εργασιών μέσω της πλατφόρμας τηλεκπαίδευσης, οπότε οι επιμορφούμενοι θα πρέπει να γνωρίζουν **βασική χρήση Η/Υ και πλοήγησης στο διαδίκτυο.**

Διάρκεια

Κάθε κύκλος έχει διάρκεια περίπου **6 μήνες** και ξεκινά από τον **Οκτώβριο 2022** μέχρι τον **Μάιο 2023**. Υπολογίζουμε ότι χρειάζονται από 3 – 8 ώρες κάθε εβδομάδα για να μελετήσετε το υλικό και να υλοποιήσετε τις δραστηριότητες.

Έχετε πρόσβαση στο υλικό των σεμιναρίων μέσω της πλατφόρμας ηλεκτρονικής μάθησης του Moodle, ενώ παρέχεται υποστήριξη μέσω της κοινότητας που έχει δημιουργηθεί, με τη χρήση εργαλείων όπως forum, email, τηλεδιάσκεψη, μήνυμα μέσα από την πλατφόρμα.

Γενικές Πληροφορίες - Διαδικασία

Θα πρέπει να έχετε υπόψη σας τα παρακάτω:

- **Το εκπαιδευτικό υλικό των σεμιναρίων που έχει ανακοινωθεί ενδέχεται να τροποποιηθεί.** Αν και δεν προβλέπεται να υπάρχουν μεγάλες αλλαγές υπάρχει πάντα το ενδεχόμενο κάποια αντικείμενα να αφαιρεθούν η/και να αντικατασταθούν από άλλα.
- **Τα σεμινάρια δεν είναι εξειδικευμένα για συγκεκριμένη ειδικότητα ή βαθμίδα εκπαίδευσης.** Αφορούν εκπαιδευτικούς όλων των ειδικοτήτων, όλων των βαθμίδων. Για το λόγο αυτό κάποια από τα επιμορφωτικά αντικείμενα ενδέχεται να μην έχουν άμεση εφαρμογή στην δική σας βαθμίδα εκπαίδευσης.
- Η παρουσίαση των εκπαιδευτικών αντικειμένων γίνεται με τρόπο ώστε **να μπορούν όλοι οι συμμετέχοντες να υλοποιήσουν τις δραστηριότητες ανεξάρτητα από την εμπειρία τους.** Ενδέχεται κάποιες δραστηριότητες να είναι απλές για χρήστες που ήδη έχουν επαφή με το αντικείμενο.
- **Είναι εθελοντικά.** Οι συμμετέχοντες (επιμορφούμενοι, επιμορφωτές, συντονιστές) συμμετέχουν εθελοντικά με υψηλό αίσθημα συναδελφικής αλληλεγγύης.
- Τα εργαλεία και οι υπηρεσίες που παρουσιάζονται στα σεμινάρια είναι **είτε ελεύθερο λογισμικό (ΕΛ/ΛΑΚ), είτε χρησιμοποιείται η δωρεάν έκδοσή τους.** Επίσης η πλειοψηφία των εργαλείων είναι διαδικτυακά εργαλεία που εκτελούνται μέσα από τον browser και δεν απαιτούν εγκατάσταση.
- Η επιλογή των εκπαιδευτικών αντικειμένων έχει γίνει με βάση την παιδαγωγική τους αξιοποίηση **αλλά και με βάση την συνολική χρησιμότητά τους στους εκπαιδευτικούς.** Ενδέχεται κάποια από τα εκπαιδευτικά αντικείμενα να μην έχουν άμεση εφαρμογή στην διδακτική πράξη αλλά έχουν υποστηρικτικό ρόλο.
- Οι εκπαιδευόμενοι έχουν πρόσβαση στο υλικό των σεμιναρίων μέσω της πλατφόρμας ηλεκτρονικής μάθησης του Moodle, ενώ υπάρχει υποστήριξη των συμμετεχόντων μέσω της Κοινότητας της Πρακτικής των εκπαιδευτικών του eTwinning, που έχει δημιουργηθεί, με τη χρήση εργαλείων όπως forum, email, τηλεδιάσκεψη, μήνυμα μέσα από την πλατφόρμα.
- Η ομάδα υποστήριξης του σεμιναρίου συγγράφει, αναρτεί, διορθώνει και επικαιροποιεί το υλικό. Επίσης δημιουργεί και συντονίζει τις e-τάξεις και επιλύει προβλήματα των επιμορφούμενων.

- Κάθε εβδομάδα αναρτάται το υλικό μιας καινούργιας διδακτικής ενότητας και απαιτείται από τους συμμετέχοντες η υποβολή εργασιών σχετικών με την αντίστοιχη ενότητα.
- Το εκπαιδευτικό υλικό παραμένει μόνιμα διαθέσιμο για όλους τους εκπαιδευόμενους.

Βεβαιώσεις παρακολούθησης των online μαθημάτων

Η διάρκεια των online μαθημάτων θα είναι από **80 μέχρι 200** ώρες το καθένα, ανάλογα με το εκπαιδευτικό υλικό του κάθε σεμιναρίου. Η διάρκεια των πιλοτικών μαθημάτων ενδέχεται να είναι πιο μικρή.

Με την ολοκλήρωση του σεμιναρίου θα δίνεται βεβαίωση συμμετοχής σε όσους επιμορφούμενους έχουν υλοποιήσει και έχουν υποβάλει επιτυχώς τουλάχιστον το **70%** των ανατιθέμενων δραστηριοτήτων. Την βεβαίωση θα μπορείτε να την κατεβάσετε σε μορφή PDF από την πλατφόρμα.

Από τη σχολική χρονιά (2022-23) όσοι εκπαιδευτικοί το επιθυμούν θα μπορούν να υλοποιούν παράλληλα και ένα έργο etwinning. Σε περίπτωση που παρακολουθήσετε επιτυχώς ένα online μάθημα και υλοποιήσετε παράλληλα ένα έργο eTwinning, θα λάβετε βεβαίωση παρακολούθησης **400 ωρών** από το eTwinning.

Το έργο etwinning που θα υλοποιήσετε θα πρέπει:

- Να ξεκινήσει μέχρι το Νοέμβριο
- Να έχει διάρκεια τουλάχιστον 6 μήνες
- Να έχει αξιοποιήσει τα εργαλεία που θα μάθει στο online μάθημα που παρακολουθεί

Και στον εκπαιδευτικό:

- Να του απονεμηθεί η Ευρωπαϊκή ετικέτα ποιότητας για το έργο

Επιστημονική Επιτροπή Σεμιναρίων

- Αναστασιάδης Παναγιώτης, Καθηγητής Πανεπιστήμιο Κρήτης
- Βοσινάκης Σπύρος, Αναπληρωτής Καθηγητής Πανεπιστημίου Αιγαίου
- Δημητρακοπούλου Αγγελική, Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Αιγαίου
- Κόλλιας Βασίλειος, Επίκ. Καθηγητής Πανεπιστημίου Θεσσαλίας
- Παπαδάκης Σπύρος, Οργανωτικός Συντονιστής ΠΕ.Κ.Ε.Σ. Δυτικής Ελλάδας
- Παρασκευάς Μιχάλης, Αναπληρωτής Καθηγητής Τμήμα Ηλεκτρολόγων, Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου, Αντιπρόεδρος EAITY, Υπεύθυνος EYY eTwinning
- Ραβάνης Κωνσταντίνος, Καθηγητής Πανεπιστημίου Πατρών
- Ρώσιου Ελένη, Πρόσβειρα etwinning
- Σάμψων Δημήτριος, Καθηγητής Πανεπιστήμιο Πειραιώς και Curtin University (Αυστραλία)

- Σγουροπούλου Κλειώ, Καθηγήτρια Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής
- Σμυρναίου Ζαχαρούλα, Αναπληρώτρια Καθηγήτρια του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, Αντιπρόεδρος ΕΑΙΤΥ
- Συμεών Ρετάλης Καθηγητής, Πανεπιστήμιο Πειραιά
- Συρμακέσης Σπυρίδων, Καθηγητής του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου
- Τζιμόπουλος Νίκος, Καθηγητής Πληροφορικής ΠΕ86
- Τσιάτσος Θρασύβουλος, Αναπληρωτής Καθηγητής Αριστοτελείου Πανεπιστημίου Θεσσαλονίκης
- Τσινάκος Αύγουστος, Καθηγητής Διεθνούς Πανεπιστημίου Ελλάδος
- Φεσσάκης Γιώργος Καθηγητής Πανεπιστήμιο Αιγαίου

Αίτηση συμμετοχής
<https://bit.ly/etw2022>

Προθεσμία υποβολής αιτήσεων
Έως και 15-07-2022

Ο Υπεύθυνος των σεμιναρίων

Νίκος Τζιμόπουλος