



Χρόνος Διατήρησης:
Βαθμός Ασφαλείας:
Βαθμός Προτεραιότητας:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ

Πάτρα, 14/11/2023

ΠΕΡΙΦ/ΚΗ Δ/ΝΣΗ Π.Ε. & Δ.Ε. ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

Αριθ. πρωτ.: | Α/Α Εγγρ. ΣΕ-ΠΕ86: 12

Δ/ΝΣΗ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠ/ΣΗΣ ΑΧΑΪΑΣ

ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ (ΠΕ86)

ΠΡΟΣ:

**Εκπαιδευτικούς Πληροφορικής
(ΠΕ86)
Αχαΐας – Κεφαλληνίας - Επιλεγέντες**

ΚΟΙΝ:

- ΔΠΕ Αχαΐας & ΔΔΕ Αχαΐας
- ΠΕΚΕΣ Δυτικής Ελλάδας
- Κ. Γκέρτζος Δ/ντής 1^{ου} ΕΚ Πάτρας

Ταχ. Δ/ση : Αχαϊκής Συμπολιτείας 27

Ταχ. Κώδικας : 264 41 Πάτρα

Επικοινωνία : Σπυρίδων Παπαδάκης

Τηλέφωνο : 2610 423433

Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχ. : rapadakis@sch.gr

Ιστολόγιο : <https://blogs.sch.gr/synee86>

Θέμα: «Πρόσκληση Συμμετοχής Εκπαιδευτικών Πληροφορικής (ΠΕ86) σε Σεμινάριο - Βιωματικό Εργαστήριο Εναέριας Εκπαιδευτικής Ρομποτικής στις 22-11-2023»

Σχετ.: α) Την υπό στοιχεία Φ.351.1/93/25808/Ε3 | 07-03-23 Απόφαση κύρωσης του τελικού αξιολογικού πίνακα επιλογής υποψηφίων Συμβούλων Εκπαίδευσης του Β΄ Περιφερειακού Συμβουλίου Επιλογής Συμβούλων Εκπαίδευσης

β) Την υπό στοιχεία Φ.351.1/184/40985/Ε3/6-4-2023 (ΑΔΑ: 9ΟΚΡ46ΜΤΛΗ-ΒΣΘ) Απόφαση ΥΠΑΙΘ «Τοποθέτηση Συμβούλων Εκπαίδευσης των Α΄ και Β΄ Περιφερειακών Συμβουλίων Επιλογής Συμβούλων Εκπαίδευσης (Π.Σ.Ε.Σ.Ε.)».

γ) το υπ. αρ. 6396/07-04-2023 Δ.Δ.Ε. Αχαΐας - Ανακοίνωση Τοποθέτησης Σ.Ε. Β ΠΣΕ

δ) Το άρθρο 10, παρ 3 & 4 του Ν. 4823/3-8-2021 [ΦΕΚ 136/τ Α΄/3-8-2021](#) «Αναβάθμιση του σχολείου, ενδυνάμωση των εκπαιδευτικών και άλλες διατάξεις».

ε) Την Αριθμ. 9950/ΓΔ5/27-1-2023 Απόφαση του ΥΠΑΙΘ (ΦΕΚ 388/27-1-23). Ρύθμιση ειδικότερων και λεπτομερειακών θεμάτων σχετικά με την αξιολόγηση των εκπαιδευτικών

στ) την υπ. αρ.114/30-10-2023 πράξη της Ολομέλειας του ΠΕΚΕΣ Δυτικής Ελλάδας - ΑΜΠ Οκτωβρίου ΣΕ

Σας προσκαλούμε να συμμετάσχετε κατόπιν επιλογής από την αίτησή σας στο προαιρετικό ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ - ΒΙΩΜΑΤΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ με θέμα:

ΕΝΑΕΡΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΗ ΡΟΜΠΟΤΙΚΗ (drone) - Συστήματα μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών (ΣμηΕΑ): Βασικές λειτουργίες, Πρακτική Άσκηση

το οποίο θα πραγματοποιηθεί με τη συνεργασία ως κύριου επιμορφωτή του Δρ. [Κων/νου Γκέρτζου](#), Μηχανολόγου Μηχανικό Εκπαιδευτικού (ΠΕ82), Δ/ντή 1^{ου} Εργαστηριακού Κέντρου Πάτρας.

την **Τετάρτη 22/11/2023**

ώρα **15:30-17:30 π.μ.**

στο **Νότιο Πάρκο** (<https://maps.app.goo.gl/Cu2TVSjQp8JPwqa9A>), **Πάτρας** (<https://e-patras.gr/el/notio-parko>)



ΟΔΗΓΙΕΣ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ:

Το Σεμινάριο – Βιωματικό Εργαστήριο γίνεται με το μοντέλο της Ανεστραμμένης Τάξης.

Στο **Α' Στάδιο** θα δείτε / μελετήσετε εξ αποστάσεως - ασύγχρονα ως εισαγωγή στο θέμα - θεωρητικό πλαίσιο:

α) το [video](#) 30' της ομιλίας του Δρ. Γ. Κουτρουμάνου, Αν. Καθηγητής ΕΚΠΑ με θέμα: «**Εναέρια ρομποτική στην εκπαίδευση: Υπάρχουσα κατάσταση, δυνατότητες και προκλήσεις**»

[<https://youtu.be/tPhN300lelc?si=c1xOaiQ5bS5x8TiM>]

β) το [άρθρο](#) [Εναέρια Ρομποτική στην Εκπαίδευση: Υπάρχουσα κατάσταση, δυνατότητες και προκλήσεις](#) και

Στο **Β' στάδιο** θα γίνει επίδειξη και πρακτική άσκηση με σύγχρονη εκπαίδευση διά ζώσης στο **Νότιο Πάρκο** (<https://maps.app.goo.gl/Cu2TVSjQp8JPwqa9A>), **Πάτρας** με ώρα προσέλευσης 15:15-15:30 και σημείο συνάντησης την είσοδο του πάρκινγκ ακριβώς απέναντι από την Περιφερειακή Διεύθυνση Εκπαίδευσης Δυτικής Ελλάδας.

Περισσότερες Πληροφορίες: <https://blogs.sch.gr/sym86-deach/category/ekdiloseis/epimorfoseis-proairetikes/>

Προσκαλούνται να συμμετέχουν οι εκπαιδευτικοί Πληροφορικής (ΠΕ86) που συμπεριλαμβάνονται στον ακόλουθο Πίνακα Αποδεκτών.

Ο Σύμβουλος Εκπαίδευσης
Πληροφορικής Αχαΐας

Δρ. Σπυρίδων Παπαδάκης

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ – ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΝΤΕΣ ΕΠΙΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟΙ

A/A	Επώνυμο	Όνομα	Σχολείο υπηρετήσης	
1	Αθανασόπουλος	Δημήτρης	ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΚΑΣΤΡΙΤΣΙΟΥ	
2	Βοβός	Ανέστης	48ο Δημοτικό Σχολείο Πάτρας	
3	Γιαννόπουλος	Κωνσταντίνος	2ο ΕΚ ΠΑΤΡΑΣ	
4	Δημοπούλου	Γερασιμουλα	6ο ΓΕΛ ΠΑΤΡΑΣ	
5	Διαμαντόπουλος	Νικόλαος	1ο Γενικό Λύκειο Αιγίου	
6	Καλλιαμπετσου	Σπυριδουλα	1ο Επαλ Αιγίου	
7	Κουνάβη	Ευαγγελία	ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΕΝΙΚΟ ΛΥΚΕΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	
8	Μαρνέρας	Ανδρέας	2 ΕΚ ΠΑΤΡΑΣ	
9	Μεσσήνης	Περικλής	ΠΡΟΤΥΠΟ ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΩΝ	
10	Μοσχόβου	Ελισάβετ	5ο Δημοτικό Σχολείο Πάτρας	
11	Μπακοπουλος	Νικολαος	Πρότυπο Γυμνάσιο Πατρων	
12	Μπάρδη	Ιωάννα	16ο Γυμνάσιο Πάτρας	
13	Οικονομόπουλος	Σωτήριος	12ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΠΑΤΡΑΣ	
14	Οικονόμου	Φώτιος	64ο Δημοτικό Πάτρας	
15	Παπαδήμα	Αικατερίνη	5ο ΕΠΑΛ Πάτρας	
16	Παπαδημητρίου	Μαρία	Πειραματικό Γυμνάσιο Πανεπιστημίου Πατρών	
17	Σαλαγιάννης	Δημοσθένης	6ο ΕΠΑΛ	
18	Τάλλιου	Μαρίνα	ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΣΑΓΑΪΚΩΝ	
19	Τσακαλογιάννη	Γεωργία	24ο Δημοτικό Σχολείο Πάτρας	
20	Τσορμπατζόγλου	Γεώργιος	ΕΝ.Ε.Ε.ΓΥ-Λ Πάτρας	
21	Φυκούρας	Ηλίας	11ο Γυμνάσιο Πάτρας	
22	Χαβαριώτης	Γεώργιος	Γενικό Λύκειο Αιγείρας	
23	Χρυσανθακοπούλου	Αλεξάνδρα	10ο Γυμνάσιο Πάτρας	

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ

Βιωματικού Εργαστηρίου – Πρακτικής Άσκησης

1. Κατηγορίες αδειών πτήσης drone
2. Ζώνες πτήσεων, Geo-Zones, Γεωγραφικές ζώνες (Εξαιρούμενες, Περιορισμένες, Εξυπηρετούμενες, Εναέριος χώρος U-space – Restricted, Altitude, Authorization, Warning, Enhanced Warning, Zones)
3. Περιγραφή drone
4. Περιγραφή χειριστηρίου
5. Εφαρμογή πτήσης (fly app)
6. Απογείωση (από landing pad , χέρι)
7. Πτήση (χειρισμοί)
8. Προσγείωση (σε ταμπλό , χέρι)
9. Extra λειτουργίες (quickshots – dronie, rocket, circle, helix, boomerang, asteroid) – Active Track, Trace
10. Σύστημα GPS, Return To Home mode
11. Λήψη, φωτογραφιών, βίντεο, timelapse, panorama, extend view
12. Σύνοψη – Αξιολόγηση Σεμιναρίου – Συζήτηση για τα Επόμενα Βήματα