



ΤΜΗΜΑ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΟΜΑΔΑ ΥΠΕΡΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Ταχ. Δ/ση: Μεγ. Αλεξάνδρου 1, Κουκούλι 26334
Τηλέφωνο: 694 470 1082 / 698 854 5560
e-mail: droneteamhyperion@gmail.com
ΠΑΤΡΑ 30/10/2023

ΔΕΛΤΙΟ ΤΥΠΟΥ

Η ομάδα Υπερίων (**Hyperion Drone Team**) αποτελεί μια ομάδα φοιτητών του Τμήματος με στόχο την πρακτική εξοικείωση των φοιτητών σε Συστήματα μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών, αναπτύσσοντας τα δικά της drone κυριολεκτικά από το μηδέν. Η ομάδα Υπερίων σε λίγο συμπληρώνει τον πρώτο χρόνο λειτουργίας της και τους τελευταίους 7 μήνες ανέπτυξε το πρώτο της drone, το μοντέλο “**AURORA**”, με το οποίο και συμμετείχε στο διεθνή διαγωνισμό IMAV2023 (International Micro Air Vehicles), ο οποίος διεξήχθη στο Άαχεν της Γερμανίας από τις 11 έως τις 15 Σεπτεμβρίου 2023. Ο διαγωνισμός IMAV2023 αφορούσε ένα σενάριο έρευνας και διάσωσης ομάδας ορειβατών, σύμφωνα με το οποίο, οι διαγωνιζόμενοι κλήθηκαν μέσω των drone τους να εντοπίσουν τους ορειβάτες, να χαρτογραφήσουν την περιοχή στην οποία βρίσκονται, και να καθοδηγήσουν ένα διασωστικό όχημα στην τοποθεσία τους, καλύπτοντας τη μεγαλύτερη δυνατή απόσταση στο συντομότερο χρόνο.

Στον διαγωνισμό συμμετείχαν τα μέλη της Ομάδας: Χαράλαμπος – Διονύσιος Τριλίβας (Designer – Team Leader), Κωνσταντίνος Μαυριάς (Designer), Νικόλαος Παπαδόπουλος (Designer), Ιωάννης Χρήστου (Designer), Γεώργιος Τσέλλος (Software - Electronics), Γεώργιος Λαμπρόπουλος (Software - Electronics), Δημήτριος Αυγολούπης (Software - Electronics).



Η ομάδα του Υπερίωνα στο Άαχεν με το drone AURORA

Είναι η πρώτη αποστολή φοιτητικής ομάδας του Τμήματος Μηχανολόγων Μηχανικών του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου σε διαγωνισμό στο εξωτερικό. Η ομάδα του Υπερίωνα είχε την ευκαιρία να έρθει σε επαφή και να ανταλλάξει εμπειρίες με άλλες ομάδες που συμμετείχαν στο διαγωνισμό, να παρακολουθήσει σεμινάρια και να μιλήσει με drone experts. Το drone Aurora της ομάδας του Υπερίων έκλεψε τις εντυπώσεις με την εμφάνισή του και ξεχώρισε μεταξύ των διαγωνιζομένων.






Το drone AURORA της ομάδας του Υπερίωνα

Θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε τους χορηγούς μας για την προσφορά εξοπλισμού απαραίτητου για την ανάπτυξη του drone Aurora:

- Την εταιρεία κλιματισμού και συστημάτων εξοικονόμησης ενέργειας, Bailos Climatenergy.
- Τον εκδοτικό οίκο POWER HEAT COOL.
- Την εταιρεία ανάπτυξης προηγμένων υλικών και κατασκευών, ADAMANT COMPOSITES Ltd.
- Την Red Bull Greece.
- Την εταιρεία επισκευών drone Xlab.
- Την εταιρεία επισκευών κινητών τηλεφώνων, tablet και υπολογιστών, iPhoneFIX.
- Το Ελληνικό παράρτημα της εταιρείας λογισμικών μηχανολογικού σχεδιασμού Altair Engineering Inc., Altair Hellenic.

Η ομάδα του Υπερίωνα θα ήθελε να ευχαριστήσει ιδιαίτερα τον Πρύτανη του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου κ. Κατσή, καθώς και τον Κόμβο Επιχειρηματικότητας του Πανεπιστημίου Πελοποννήσου, ο οποίος θέτοντας ως έναν από τους κύριους στόχους του τη καλλιέργεια κουλτούρας επιχειρηματικότητας και καινοτομίας, αλλά και την υποστήριξη των πιο ώριμων επιχειρηματικών ομάδων που δραστηριοποιούνται εντός του Πανεπιστημίου, διοργάνωσε την Επιχειρηματική Αποστολή της Ομάδας.

Η υλοποίηση τέτοιων πρωτοβουλιών εντάσσεται στο έργο με τίτλο: «Υποστήριξη Δράσεων Στήριξης της Επιχειρηματικότητας, Καινοτομίας και Ωρίμανσης για την Αξιοποίηση της Ερευνητικής Δραστηριότητας και των Νέων Προϊόντων και Υπηρεσιών που αναπτύσσονται στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου», που συγχρηματοδοτείται από την Ελλάδα και την Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΚΤ) μέσω του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Ανάπτυξη Ανθρώπινου Δυναμικού, Εκπαίδευση και Διά Βίου Μάθηση.

Περισσότερες πληροφορίες για την ομάδα και τους χορηγούς της στα μέσα κοινωνικής δικτύωσης:  @hyperion_uop,  @hyperion_uop και  Hyperion Drone Team.