

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΡΗΣΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΛΥΣΗΣ ΠΟΛΥΤΡΟΠΙΚΩΝ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΗΤΗΣ
ΝΟΗΜΟΣΥΝΗΣ

Υπεύθυνος ΕΥΑΠ: Γεώργιος Παπακώστας, Καθηγητής Τμήματος Πληροφορικής.

Τηλ. Επικ.: 2510462321

email: gparak@cs.duth.gr

Πλαίσιο απόκτησης: Έργο SUB2 — Πανεπιστήμια Αριστείας.

Είδος 1: Εξοπλισμός συλλογής δεδομένων: Πολύπτερο (drone) – δύο (2) Μετεωρολογικοί σταθμοί - Θερμική κάμερα – δύο (2) 3D κάμερες, δύο (2) Συσκευές σύνδεσης εγκεφάλου με υπολογιστή

Χώρος Εγκατάστασης: Εργαστήριο Windows I, Τμήμα Πληροφορικής, 1^ο ΤΟΛ, Πανεπιστημιούπολη ΔΠΘ Καβάλας, Καβάλα

Υπεύθυνος Επικοινωνίας: Γεώργιος Παπακώστας, Τμήμα Πληροφορικής.

email: gparak@cs.duth.gr

Τηλ. Επικ.: 2510462321

Περιγραφή

- Πολύπτερο DJI Mavic 3M εξοπλισμένο με πολυφασματική κάμερα.
- Μετεωρολογικός σταθμός Davis Vantage Pro2 w24h fan aspirated radiation shield
- Μετεωρολογικός σταθμός Vantage Vue Wireless weather station
- Θερμική κάμερα FLIR A615, 640 x 480 pixels, GigE, 45° lens.
- ZED X One 4K, 3D camera με GMSL2 Falka Cable F-F
- ZED X Stereo, 3D Camera με GMSL2 Falka Cable F-F
- Συσκευή σύνδεσης εγκεφάλου με υπολογιστή, Emotiv EPOC X

Επιστημονικός Υπεύθυνος

Ως υπεύθυνος ΕΥ ορίζεται ο Γεώργιος Παπακώστας, Καθηγητής του Τμήματος Πληροφορικής, ο οποίος είναι υπεύθυνος για:

- την ομαλή και εύρυθμη λειτουργία του μηχανισμού,
- την εκπαίδευση και τον συντονισμό του ανθρώπινου και επιστημονικού δυναμικού,
- την επίλυση θεμάτων λειτουργίας του μηχανισμού,
- τη σύνταξη και την αναπροσαρμογή/τροποποίηση του παρόντος Παραρτήματος και
- την ενημέρωση της Συνέλευσης του Τμήματος Πληροφορικής για οποιοδήποτε θέμα προκύψει σχετικά με την εύρυθμη λειτουργία του μηχανισμού.

Ανθρώπινο δυναμικό-Επιστημονικό προσωπικό

Ως εξειδικευμένο επιστημονικό προσωπικό (ΕΠ) ορίζονται Υποψήφιοι Διδάκτορες, Μεταδιδάκτορες ή/και Ερευνητές και ΕΙΔΙΠ/ΕΤΕΠ του Τμήματος Πληροφορικής του ΔΠΘ που έχουν παρακολουθήσει ειδική εκπαίδευση χρήσης του εξοπλισμού.

Το ΕΠ είναι υπεύθυνο για:

- την εύρυθμη λειτουργία του εξοπλισμού,
- την ανάπτυξη μεθόδων και ερευνητικών πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τις ερευνητικές ανάγκες των χρηστών,
- την εκπαίδευση των χρηστών, η οποία δύναται να είναι ατομική ή ομαδική (π.χ. μέσω διαλέξεων, παρουσιάσεων, σεμινάρια/workshops, κτλ), ανάλογα με τις απαιτήσεις των μεθόδων/ερευνητικών πρωτοκόλλων, των χρηστών, κτλ, και
- τη παροχή συμβουλευτικών υπηρεσιών όσον αφορά τον σχεδιασμό/επιλογή πρωτοκόλλων, την ανάλυση δεδομένων κ.α.
- να τηρεί κατάλογο των χρηστών και τους ενημερώνει ηλεκτρονικά για τυχόν προβλήματα, διαστήματα κατά τα οποία το όργανο δεν είναι διαθέσιμο κτλ.

Το ΕΠ είναι υποχρεωμένο να σεβαστεί τον πειραματικό σχεδιασμό των χρηστών και να είναι διαθέσιμο για τυχόν υπερωρίες προκειμένου να βοηθήσει τους χρήστες στην αδιάλειπτη και απρόσκοπτη διεξαγωγή των πειραμάτων, αντίστοιχα, οι χρήστες, είναι υποχρεωμένοι να σεβαστούν τα ωράρια του επιστημονικού Προσωπικού.

Πρόσβαση και χρήση

Δικαίωμα πρόσβασης/χρήσης του εξοπλισμού έχουν μέλη ΔΕΠ, ΕΙΔΙΠ και ΕΤΕΠ, καθώς και προπτυχιακοί και μεταπτυχιακοί φοιτητές, Υποψήφιοι Διδάκτορες και Μεταδιδάκτορες του ΔΠΘ.

Προϋπόθεση χρήσης του εξοπλισμού αποτελεί ή υποβολή σχετικού ηλεκτρονικού αιτήματος από τους χρήστες στον ΕΥ. Το αίτημα θα περιλαμβάνεται από σύντομη περιγραφή της πρότασης χρήσης (περιγραφή της μελέτης/μεθόδου/ερευνητικού πρωτοκόλλου και των σχετικών ειδικών απαιτήσεων, ορισμός υπεύθυνου χρήστη κτλ).

Ο ΕΥ επικοινωνεί με τον χρήστη ώστε να καθοριστούν οι λεπτομέρειες του πειραματικού πρωτοκόλλου και να προγραμματιστεί η πρόσβαση.

Το κόστος των αναλωσίμων των πειραμάτων βαρύνει τους χρήστες.

Οι χρήστες αποδέχονται τον ΓΚΑΠ ΔΠΘ, τον Εσωτερικό Κανονισμό Λειτουργίας του Τμήματος Πληροφορικής και οφείλουν να ακολουθούν τις Οδηγίες Χρήσης του εξοπλισμού.

Οποιοδήποτε ατύχημα κατά την διάρκεια μιας επίσκεψης/έργου, ακόμα και ασήμαντη αμυχή, πρέπει να αναφέρεται στο προσωπικό και τον ΕΥ.

Κόστος συντήρησης

Το κόστος συντήρησης του εξοπλισμού αναλαμβάνει ο ΕΛΚΕ ΔΠΘ, μέσω ερευνητικών έργων, τα οποία περιλαμβάνουν και τη χρήση της συσκευής ή άλλης πηγής χρηματοδότησης.

Σε περίπτωση βλάβης και εφόσον η επιδιόρθωση από πόρους του ΔΠΘ για τα όργανα ανοικτής πρόσβασης δεν είναι δυνατή, το κόστος επιδιόρθωσης βαρύνει τους χρήστες αναλογικά με το χρόνο χρήσης του εξοπλισμού.