



## EuroDRONE: A European UTM Testbed for U-Space

<b>Ακρωνύμιο</b>	EuroDRONE	<b>Συμμετέχοντες Φορείς</b>	
<b>Τίτλος</b>	A European UTM Testbed for U-Space	Πανεπιστήμιο Πάτρας (LEADER)	Ελλάδα
<b>Call</b>	CEF-SESAR-2018-1	DroNAV (πάροχος τεχνολογίας)	Ην. Βασίλειο
<b>Project No</b>	Ref. SJU/LC/0342-CTR	Cranfield University	Ην. Βασίλειο
<b>Εναρκτήρια Ημερομηνία</b>	01/10/2018	ΕΛΛΗΝΙΚΑ ΤΑΧΥΔΡΟΜΕΙΑ Α.Ε.- ΕΛΤΑ	Ελλάδα
<b>Διάρκεια</b>	18 μήνες	Compania Nationala Posta Romana- CNRP	Ρουμανία
<b>Προϋπολογισμός</b>	1.400.000,00€	Υπηρεσία Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ)	Ελλάδα
<b>ΕΛΤΑ</b>	300.000,00€	Tekever (πάροχος τεχνολογίας)	Πορτογαλία

## Περιγραφή Έργου

Το Έργο αφορά στη χρηματοδότηση ερευνητικών έργων για τη σχεδίαση, κατασκευή και εφαρμογή αυτόνομων συστημάτων διαχείρισης εναέριας κυκλοφορίας και αεροναυτιλίας (U-Space) για Συστήματα μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών (ΣμηΕΑ – drones).

Στόχος του EuroDRONE είναι η ενσωμάτωση των απαιτήσεων των ρυθμιστικών αρχών για τη διαχείριση της εναέριας κυκλοφορίας (Air Traffic Management), των χειριστών επανδρωμένων drones, των αρχών επιβολής του νόμου και των προγραμματιστών προϊόντων σε ένα ενοποιημένο σύστημα, το οποίο θα είναι σε θέση να παρέχει λειτουργικότητες έως το επίπεδο U3.

Το Έργο επικεντρώνεται σε ένα νεφοϋπολογιστικό σύστημα (cloud system), το οποίο ονομάζεται DroNAV, και σε έναν αναμεταδότη (transponder) που εγκαθίσταται σε drones για την παροχή τεχνολογιών ηλεκτρονικής καταχώρησης (e-registration), ηλεκτρονικής ταυτοποίησης ( e-identification) και γεωγραφικού προσδιορισμού (geofencing). Το σύστημα θα είναι σε θέση να προσφέρει υπηρεσίες σχεδιασμού διαδρομής πτήσης, πρόληψης σύγκρουσης και ορισμένες λειτουργικότητες εντοπισμού και αποφυγής αντικειμένων (detect and avoid), για τις οποίες υπεύθυνο θα είναι το σύστημα DroNAV.

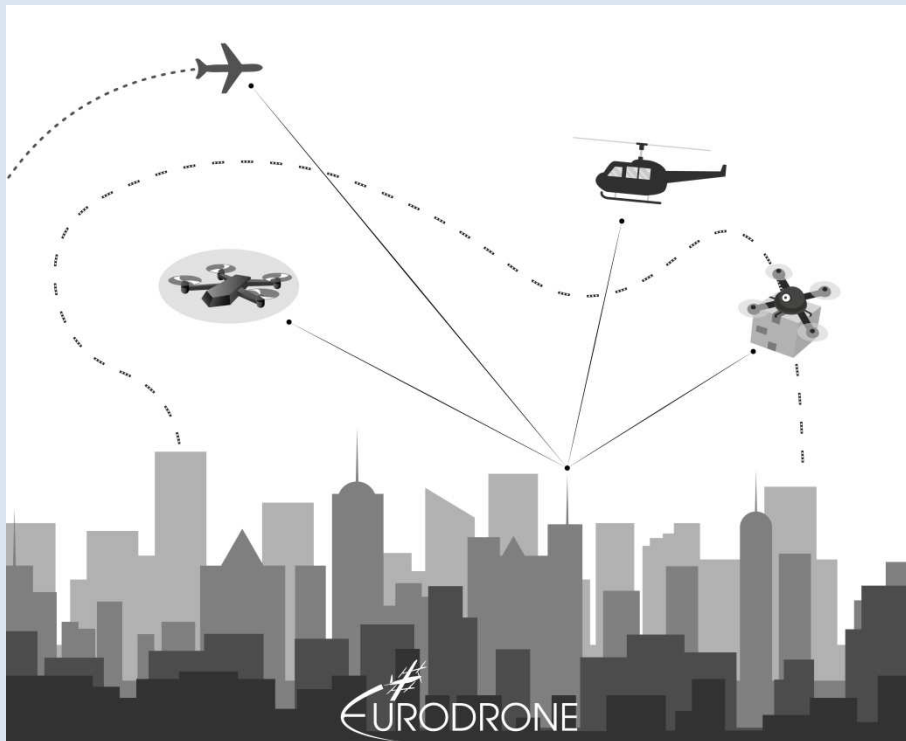
Συντονιστής του έργου είναι το Πανεπιστήμιο Πατρών.

Τα Ελληνικά Ταχυδρομεία θα είναι ο φορέας πιλοτικής εφαρμογής του Έργου.

Στην παρούσα φάση, οριστικοποιούνται οι τεχνικές προδιαγραφές για την ασφαλή πτήση των drones υπό τις οδηγίες και την καθοδήγηση της Υπηρεσίας Πολιτικής Αεροπορίας (ΥΠΑ).

Τα πιλοτικά του έργου θα διεξαχθούν σε δύο φάσεις εντός του 2019 στην Ελλάδα.

Περισσότερες πληροφορίες στην επίσημη ιστοσελίδα του έργου: <http://eurodrone.tk/>



Διάγραμμα ροής δραστηριοτήτων για τη μεταφορά δεμάτων με drones

**ΕΛΤΑ / Διεύθυνση Στρατηγικής & Ανάπτυξης**  
**Τομέας Συγχρηματοδοτούμενων Έργων & Προγραμμάτων**  
Σταδίου 60, 101 88, Αθήνα  
Τ: 210 3353299  
E: [gr\\_stratigikis@elta-net.gr](mailto:gr_stratigikis@elta-net.gr)  
W: [www.elta.gr](http://www.elta.gr)