

ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΚΕΝΤΡΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑ ΒΙΟΥ ΜΑΘΗΣΗΣ

## ΠΡΟΚΗΡΥΞΗ

ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

ΜΕ ΤΙΤΛΟ: «ΧΕΙΡΙΣΜΟΣ, ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ,

ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΑΠΟΣΤΟΛΩΝ ΚΑΙ

ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ ΣΜΗΕΑ

(Συστήματα ΜΗ Επανδρωμένων

Αεροσκαφών)»

D.O.M.I.N.A.T.E. (**Dr**One **M**ission design **N** And  
da**T**a proc**E**ss)



Επιστημονικός Υπεύθυνος: Καθηγητής Δήμος Ν. Πανταζής  
Δ/ντής Θεσμοθετημένου Ερευνητικού Εργαστηρίου SOCRATES  
(Society for Organizations Cartography Remote sensing / Road Design and  
Applications using Technology / Transport Engineering on Earth and Space)

Το Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής ανακοινώνει την έναρξη υποβολής αιτήσεων για το Εκπαιδευτικό Πρόγραμμα με τίτλο:  
**«Χειρισμός, Εφαρμογές, Σχεδιασμός Αποστολών και Επεξεργασία Δεδομένων ΣμηΕΑ**

**(Συστήματα μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών)»**

**D.O.M.I.N.A.T.E. DrOne MissIon desigN And daTa procEss**, διάρκειας 25 ωρών.

Τα χαρακτηριστικά της διοργάνωσης είναι τα ακόλουθα:

1. Η επιστημονική εποπτεία του σεμιναρίου γίνεται από το Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Αυτή περιλαμβάνει αξιολόγηση της στοχοθεσίας, του ψηφιακού υλικού, των μεθόδων διδασκαλίας, την επάρκεια των διδασκόντων και την τελική απονομή των τίτλων σπουδών.
2. Ο τίτλος σπουδών (Πιστοποιητικό Επιμόρφωσης) απονέμεται από το ΚΕΔΙΒΙΜ του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής επιπρόσθετα απονέμεται παράρτημα πιστοποιητικού επιμόρφωσης όπου αναφέρονται οι ώρες και τα διδασκόμενα μαθήματα. Επιπλέον δεδομένου ότι το πρόγραμμα γίνεται από την πιστοποιημένη σχολή από την ΥΠΑ **D.O.M.I.N.A.T.E. DrOne MissIon desigN And daTa procEss** οι υποψήφιοι που θα έχουν ολοκληρώσει επιτυχώς το πρόγραμμα θα πάρουν και τα πτυχία χειριστών ΣμηΕΑ κατά EASA A1 A3 A2 επίσης χορηγείται logbook με τον χρόνο πτήσης για κάθε εκπαιδευόμενο για την καταθεσή του στην ΥΠΑ.
3. Η αξιολόγηση του προγράμματος γίνεται από το Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.

Έναρξη μαθημάτων: Υποπρόγραμμα 1: 30/5/2022, Υποπρογράμματα 2-9: 13/6/2022, Υποπρόγραμμα 10: 9/5/2022, Υποπρόγραμμα 11: Κατόπιν συνεννόησης, Υποπρόγραμμα 12: Κατόπιν συνεννόησης

Λήξη μαθημάτων: Υποπρόγραμμα 1: 3/6/2022, Υποπρογράμματα 2-9: 17/6/2022, Υποπρόγραμμα 10: 13/5/2022, Υποπρόγραμμα 11: Κατόπιν συνεννόησης, Υποπρόγραμμα 12: Κατόπιν συνεννόησης

**Δίδακτρα:**

- για την Βασική εκπαίδευση remote pilot A1-A3/A2 είναι 250€
- για την κάθε μία από τις Επαγγελματικές εξειδικεύσεις είναι 300€
- για την Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΠΤΗΣΕΙΣ EVLOS, BVLOS, Night Flight & Aerial Works είναι 1000€

- για την Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΠΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ (Fixed Wings) 600€ και
- την Εκπαίδευση Εκπαιδευτών χειριστών ΣμηΕΑ 1500€

**Εγγραφές έως: όλο το χρόνο**

### Πληροφορίες:

<https://kedivim.uniwa.gr/> (πρόγραμμα επιμόρφωσης: «Χειρισμός, Εφαρμογές, Σχεδιασμός Αποστολών και Επεξεργασία Δεδομένων ΣμηΕΑ (Συστήματα μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών)» ).

<https://kedivim.uniwa.gr/course/cheirismos-efarmoges-schediasmos-apostolon-kai-epexergasia-dedomenon-smiea-systimata-mi-epandromenon-aeroskafon-d-o-m-i-n-a-t-e-drone-mission-design-and-data-process/>

<http://dominate.uniwa.gr>

### Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο:

[dnpantazis@uniwa.gr](mailto:dnpantazis@uniwa.gr)

## ΣΕ ΠΟΙΟΥΣ ΑΠΕΥΘΥΝΕΤΑΙ

Το πρόγραμμα απευθύνεται σε όλους τους ελεύθερους επαγγελματίες / δημόσιους υπάλληλους / στελέχη της τοπικής αυτοδιοίκησης / φοιτητές / στελέχη της Πυροσβεστικής και άλλων σωμάτων / φοιτητές / εταιρίες φύλαξης / Μ.Κ.Ο. / δημοτική αστυνομία κλπ. που θέλουν να αποκτήσουν εξειδίκευση στα παρακάτω πεδία:

1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ
2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ/ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ/ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ
3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΑΖΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ & ΚΡΙΣΕΩΝ
4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ-ΔΙΑΣΩΣΗΣ-ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

5. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ-ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
6. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ
7. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΛΗΨΕΙΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΝΤΕΟ
8. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΚΤΗΜΑΤΟΜΕΣΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ REAL ESTATE ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
9. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ & ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
10. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΠΤΗΣΕΙΣ EVLOS, BVLOS, Night Flight & Aerial Works
11. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΠΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ (Fixed Wings)
12. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαιδευτών Χειριστών ΣμηΕΑ (Instructors Training)

## ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΑ ΚΑΙ ΣΤΟΧΟΙ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ

Τα αντικείμενα του προγράμματος είναι δύο:

- α. η εκπαίδευση στη χρήση/χρησιμοποίηση/πτήση drones/ΣμηΕΑ (Συστήματα μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών) που καταλήγει στα πτυχία Α1-Α2-Α3 υποπρόγραμμα 1
- β. η εξειδίκευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ σε μία από τις παρακάτω κατηγορίες υποπρογράμματα (2 έως 12)

2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ/ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ/ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ
3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΑΖΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ & ΚΡΙΣΕΩΝ
4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ-ΔΙΑΣΩΣΗΣ-ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

5. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ-ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
6. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ
7. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΛΗΨΕΙΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΝΤΕΟ
8. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΚΤΗΜΑΤΟΜΕΣΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ REAL ESTATE ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
9. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ & ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
10. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΠΤΗΣΕΙΣ EVLOS, BVLOS, Night Flight & Aerial Works
11. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΠΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ (Fixed Wings)
12. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαιδευτών Χειριστών ΣμηΕΑ (Instructors Training)

Οι Στόχοι περιλαμβάνουν:

Τη βασική εκπαίδευση σε χαρτογραφικές, τοπογραφικές και γεωδαιτικές έννοιες και στοιχεία γεωπληροφορικής, καθώς και σε βασικές έννοιες πτήσης, αέριας, θαλάσσιας και υποθαλάσσιας πλοήγησης Unmanned Aerial Vehicle (UAV/UV/drones), και ασύρματων επικοινωνιών / τηλεπικοινωνιών, ενώ θα παρουσιαστεί και η σύνδεση και ολοκλήρωση όλων των παραπάνω στα πλαίσια των πεδίων εφαρμογών των UAV που αναφέρθηκαν.

Την κατ' επιλογή πιστοποιημένη και εξειδικευμένη εκπαίδευση χρήσης drone/ΣμηΕΑ και επεξεργασίας των δεδομένων τους σε μία ή περισσότερες περιοχές από τις παρακάτω:

1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ
2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ/ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ/ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ

3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΑΖΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ & ΚΡΙΣΕΩΝ
4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ-ΔΙΑΣΩΣΗΣ-ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ
5. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ-ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
6. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ
7. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΛΗΨΕΙΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΝΤΕΟ
8. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΚΤΗΜΑΤΟΜΕΣΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ REAL ESTATE ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ
9. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ & ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ
10. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΠΤΗΣΕΙΣ EVLOS, BVLOS, Night Flight & Aerial Works
11. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΠΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ (Fixed Wings)
12. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαιδευτών Χειριστών ΣμηΕΑ (Instructors Training)

Την παρουσίαση λογισμικών επεξεργασίας δεδομένων drone/ΣμηΕΑ.

Παροχή εξειδικευμένων γνώσεων και δεξιοτήτων τόσο σε θεωρητικό, όσο και σε πρακτικό επίπεδο που αφορούν την πτήση UAV.

Την επιτυχή εξέταση και την λήψη της αντίστοιχης άδειας χειριστή drone/ΣμηΕΑ (A1-A2-A3).

Την πρακτική εκπαίδευση σε εξειδικευμένες εφαρμογές με χρήση drones/ΣμηΕΑ μέσω ενός συγκεκριμένου θέματος / εργασίας στο ύπαιθρο το οποίο θα περιλαμβάνει : α. σχεδιασμό της αποστολής β. εκτέλεση της πτήσης και συλλογή δεδομένων γ. επιστροφή στη βάση δ. επεξεργασία των δεδομένων ε. παρουσίαση αποτελεσμάτων.

Την επιτυχή εξέταση του υποψηφίου και την λήψη από το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής του πιστοποιητικού εξειδικευμένου χειριστή drone/ΣμηΕΑ, σχεδιαστή αποστολών drone/ΣμηΕΑ και αναλυτή δεδομένων UAV σε μία ή περισσότερες από τις προαναφερθείσες περιοχές.

## ΔΕΞΙΟΤΗΤΕΣ ΠΟΥ ΚΑΛΛΙΕΡΓΟΥΝΤΑΙ ΣΤΟΥΣ ΕΠΙΜΟΡΦΟΥΜΕΝΟΥΣ

Μετά την ολοκλήρωση του Προγράμματος ο εκπαιδευόμενος:

- Θα έχει τις γνώσεις ώστε να μπορεί να προσδιορίζει τον καλύτερο δυνατό τρόπο εφαρμογής / χρήσης των UAV με ασφάλεια και αποτελεσματικότητα.
- Θα μπορεί να σχεδιάζει την αποστολή προηγουμένως με την μεγαλύτερη δυνατή ακρίβεια και παραγωγικότητα, εξετάζοντας, μελετώντας και συγκρίνοντας κάθε δυνατότητα και επιλογή, βελτιστοποιώντας την σχέση κόστους / οφέλους.
- Θα αποκτήσει τις δεξιότητες που πρέπει να έχει ένας πιλότος / χειριστής UAV και θα μπορεί να διακρίνει τα πιθανά εμπόδια και δυσκολίες πτήσης ανταποκρινόμενος με τον καλύτερο δυνατό τρόπο σε αυτά. Ως μέρος του προγράμματος θα είναι και η πιστοποίηση αδειούχου χειριστή ΣμηΕΑ, βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας.
- Θα αποκτήσει τις απαραίτητες ικανότητες να κατασκευάζει / παράγει νέα προϊόντα / δεδομένα / πληροφορίες κλπ. κατά περίπτωση, χρησιμοποιώντας τα UAV και τα κατάλληλα εργαλεία, δεδομένα και πληροφορίες που θα έχουν συλλεχθεί.
- Θα αποκτήσει τις απαραίτητες γνώσεις/δεξιότητες και εκπαίδευση σε συγκεκριμένες τεχνικές και λογισμικά για να αναλύει και να επεξεργάζεται τα δεδομένα από drones.

Άρα συνολικά και συνοψίζοντας το πρόγραμμα θα παρέχει τις γνώσεις δεξιότητες και ικανότητες για τον σχεδιασμό αποστολών drones την εκτέλεση τους και την επεξεργασία / ανάλυση δεδομένων από drones/ΣμηΕΑ.

## ΜΕΘΟΔΟΣ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ

Η οργάνωση της διδασκαλίας χρησιμοποιεί διάφορες εκπαιδευτικές και διδακτικές μεθόδους στο πλαίσιο του προτεινόμενου προγράμματος. Πιο συγκεκριμένα :

- Η εξ αποστάσεως διδασκαλία για τα θεωρητικά μέρη με χρήση της πλατφόρμας του eclass του Ιδρύματος.
- Η προβολή σχετικών βίντεο και ο σχολιασμός τους καθώς και η βιντεοσκόπηση πρακτικών ασκήσεων που θα ακολουθείται από κριτική ανάλυση του βίντεο με εντοπισμό και διόρθωση ενδεχόμενων λαθών.
- Εκπαίδευση σε Ηλεκτρονικούς Υπολογιστές για την παρουσίαση και βασική εκμάθηση των λογισμικών επεξεργασίας δεδομένων των UAV.
- Η πρακτική εκπαίδευση στην πτήση UAV.
- Η πρακτική εκπαίδευση σε πραγματικές συνθήκες στο πλαίσιο μιας Τελικής εργασίας / θέματος στο ύπαιθρο με πραγματική προετοιμασία της αποστολής, πτήση του UAV, επεξεργασία των δεδομένων και παρουσίαση / εξέταση της εργασίας.
- Ατομικές και ομαδικές ασκήσεις, συνεχής αξιολόγηση των συμμετεχόντων με διάφορες γραπτές δοκιμασίες και παρουσίαση ατομικών και ομαδικών εργασιών συνθέτουν το όλο πλέγμα της οργάνωσης της διδασκαλίας.

## ΔΙΑΡΚΕΙΑ (ΑΡΧΗ-ΤΕΛΟΣ)

Το πρόγραμμα περιέχει 12 αυτόνομα και ανεξάρτητα υποπρογράμματα, κάθε ένα εκ των οποίων διαρκεί 25 διδακτικές ώρες και περιέχει 6 διδακτικές ενότητες (5 θεωρητικές και 1 πρακτική). Ο κάθε υποψήφιος μπορεί να επιλέξει από 1 έως 12 υποπρογράμματα. Σημειώνεται ότι η παρακολούθηση των υποπρογραμμάτων 2 έως 12 προϋποθέτει α) την επιτυχή παρακολούθηση του υποπρογράμματος Α (άδεια πιλότου drone) ή β) την κατοχή άδειας πιλότου drone κατηγορίας Α1-Α2-Α3 κατά ΕΑΣΑ/Ευρωπαϊκή Νομοθεσία

Έναρξη μαθημάτων: Υποπρόγραμμα 1: 30/5/2022, Υποπρογράμματα 2-9: 13/6/2022,  
Υποπρόγραμμα 10: 9/5/2022, Υποπρόγραμμα 11: Κατόπιν συνεννόησης, Υποπρόγραμμα 12:  
Κατόπιν συνεννόησης

Λήξη μαθημάτων: Υποπρόγραμμα 1: 3/6/2022, Υποπρογράμματα 2-9: 17/6/2022,  
Υποπρόγραμμα 10: 13/5/2022, Υποπρόγραμμα 11: Κατόπιν συνεννόησης, Υποπρόγραμμα 12:  
Κατόπιν συνεννόησης

## ΤΡΟΠΟΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ



Η αξιολόγηση για όλα τα υποπρογράμματα θα γίνει μέσω τεστ πολλαπλών επιλογών και πρακτικής άσκησης στο πεδίο.

Δεδομένου ότι η σχολή DOMINATE remote pilot/χειριστών drones του ΚΕΔΙΒΙΜ ΠΑΔΑ είναι πιστοποιημένη από την ΥΠΑ οι εξετάσεις για τα διπλώματα Α1-Α2-Α3 γίνονται στην ηλεκτρονική πλατφόρμα της σχολής.

## ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ ΕΠΙΜΟΡΦΩΣΗΣ

Το υποπρόγραμμα 1 καταλήγει:

Α. σε πιστοποιητικό επιμόρφωσης

**«Χειρισμός, Εφαρμογές, Σχεδιασμός Αποστολών & Επεξεργασία Δεδομένων**

**ΣμηΕΑ (Συστήματα μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών)**

**D.O.M.I.N.A.T.E. DrOne MissIon desigN And daTa procEss – ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ :**

**ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΧΕΙΡΙΣΤΗ / ΠΙΛΟΤΟΥ Συστημάτων μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών»**

και

Β. Παράρτημα πιστοποιητικού επιμόρφωσης όπου αναγράφονται αναλυτικά τα μαθήματα και οι ώρες του εκπαιδευομένου.

και

Γ. Πιστοποίηση πιλότου Drone από την Υ.Π.Α. (κατηγορία Α1-Α2-Α3), κατα ΕΑΣΑ/Ευρωπαϊκή Νομοθεσία

τα υποπρογράμματα 2 έως 9 καταλήγουν σε πιστοποιητικό επιμόρφωσης που φέρει τον παρακάτω τίτλο:

Πιστοποιητικό Επιμόρφωσης Εξειδικευμένου πιλότου, Σχεδιαστή Αποστολών και Αναλυτή Δεδομένων UAV

Στο τομέα

Ενός εκ των παρακάτω:

2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ/ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ/ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ

3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΑΖΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ & ΚΡΙΣΕΩΝ

4. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ-ΔΙΑΣΩΣΗΣ-ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

5. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ-ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

6. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

7. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΛΗΨΕΙΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΩΝ ΚΑΙ ΒΙΝΤΕΟ

8. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΚΤΗΜΑΤΟΜΕΣΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ REAL ESTATE ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

9. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ & ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ & ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ

τα υποπογράμματα 10 έως 12 καταλήγουν σε πιστοποιητικά επιμόρφωσης που φέρουν τον ανάλογο τίτλο και ανάλογα **ΜΕ ΤΗΝ ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ** Ευρωπαϊκό ή Εθνικό πιστοποιητικό.

10. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΠΤΗΣΕΙΣ EVLOS, BVLOS, Night Flight & Aerial Works

11. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΠΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ (Fixed Wings)

12. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗΣ: Εκπαιδευτών Χειριστών ΣμηΕΑ (Instructors Training).

## ΜΟΡΙΟΔΟΤΗΣΕΙΣ

Όλα μας τα Προγράμματα προσφέρουν Ευρωπαϊκές Πιστωτικές Μονάδες Επαγγελματικής Κατάρτισης ECVET. Ενδεικτικά, ένα πρόγραμμα 25 ωρών πιστώνει 1 ECVET (<https://www.iky.gr/el/ecvet>).

## ΔΙΔΑΚΤΡΑ

Το κόστος του προγράμματος είναι:

για την Βασική εκπαίδευση remote pilot A1-A3/A2 250€

για την κάθε μία από τις Επαγγελματικές εξειδικεύσεις 300€

για την Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΠΤΗΣΕΙΣ EVLOS, BVLOS, Night Flight & Aerial Works 1000€

για την Εκπαίδευση Χειριστή/Remote Pilot ΣμηΕΑ ΣΕ ΠΤΗΣΕΙΣ ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ (Fixed Wings) 600€ και

την Εκπαίδευση Εκπαιδευτών χειριστών ΣμηΕΑ 1500€

και καταβάλλεται εφάπαξ μέχρι την αρχή του κάθε κύκλου εκπαίδευσης\*

**(Η κατάθεση των χρημάτων κατοχυρώνει και την εγγραφή σας)**

\*Για τη λήψη του πιστοποιητικού ο επιμορφούμενος/η δεν πρέπει να έχει καμία οικονομική και ακαδημαϊκή υποχρέωση απέναντι στο πανεπιστήμιο.

## ΥΠΟΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΑ ΚΑΙ ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ

### **1. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ (ΔΕ) ΤΟΥ ΥΠΟ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ 1 (ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ REMOTE PILOT/ΠΙΛΟΤΟΥ ΣΜΗΕΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ Α1-Α2-Α3)**

ΔΕ1.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ UAV ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ – ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ UAV: 4 ΩΡΕΣ

ΔΕ1.2. ΑΠΟΣΤΟΛΕΣ UAV: 2 ΩΡΕΣ, ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ UAV: 2 ΩΡΕΣ

ΔΕ1.3. ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑ/ΠΛΟΗΓΗΣΗ ΚΑΙ UAV: 2 ΩΡΕΣ, ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΠΤΗΣΕΩΝ ΣΜΗΕΑ: 1 ΩΡΑ, ΕΝΑΕΡΙΑ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑ: 1 ΩΡΑ

ΔΕ1.4. ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΙ ΑΕΡΟΠΟΡΙΑΣ: 1 ΩΡΑ, ΑΝΘΡΩΠΙΝΟΣ ΠΑΡΑΓΟΝΤΑΣ: 1 ΩΡΑ,

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΕΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΕΣ: 1 ΩΡΑ, ΓΕΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΠΕΡΙ ΣΜΗΕΑ – ΙΔΙΩΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ: 1 ΩΡΑ

ΔΕ1.5. ΑΣΦΑΛΙΣΗ-ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΕΚΝΟΜΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ: 1 ΩΡΑ, ΜΕΤΕΩΡΟΛΟΓΙΑ: 1 ΩΡΑ, ΑΠΟΔΟΣΗ ΠΤΗΣΗΣ ΣΜΗΕΑ: 1 ΩΡΑ, ΤΕΧΝΙΚΑ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΜΕΤΡΙΑΣΜΟΥ ΚΙΝΔΥΝΩΝ: 1 ΩΡΑ

ΔΕ1.6. ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ ΣΤΗΝ ΠΤΗΣΗ DRONE: 5 ΩΡΕΣ

## **2. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ (ΔΕ) ΤΟΥ ΥΠΟ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ 2 (ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ REMOTE PILOT/ΠΙΛΟΤΟΥ ΣΜΗΕΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ/ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ/ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ)**

ΔΕ2.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ UAV ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ – ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ UAV: 4 ΩΡΕΣ

ΔΕ2.2. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΜΗΕΑ: 4  
ΩΡΕΣ

ΔΕ2.3. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ  
ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ/ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ/ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ: 4 ΩΡΕΣ

ΔΕ2.4. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ UAV ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ /  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ /  
ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ: 4 ΩΡΕΣ

ΔΕ2.5. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ UAV ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΗΣ ΓΕΩΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ /  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΑΣ /  
ΧΑΡΤΟΓΡΑΦΙΑΣ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ: 4 ΩΡΕΣ

ΔΕ2.6. ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ: 5 ΩΡΕΣ

## **3. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ (ΔΕ) ΤΟΥ ΥΠΟ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ 3 (ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ REMOTE PILOT/ΠΙΛΟΤΟΥ ΣΜΗΕΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΑΖΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ & ΚΡΙΣΕΩΝ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ)**

ΔΕ3.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ UAV ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ – ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ UAV: 4 ΩΡΕΣ

ΔΕ3.2. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΜΗΕΑ: 4  
ΩΡΕΣ

ΔΕ3.3. ΠΡΟΛΗΨΗ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΜΑΖΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ & ΚΡΙΣΕΩΝ  
– ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ: 4 ΩΡΕΣ

ΔΕ3.4. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ UAV ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΗΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΜΑΖΙΚΩΝ

ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΚΡΙΣΕΩΝ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ: 4 ΩΡΕΣ

ΔΕ3.5. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ UAV ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΗΣ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΜΑΖΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΚΑΙ ΚΡΙΣΕΩΝ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ: 4 ΩΡΕΣ

ΔΕ3.6. ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ: 5 ΩΡΕΣ

**4. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ (ΔΕ) ΤΟΥ ΥΠΟ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ 4  
(ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ REMOTE PILOT/ΠΙΛΟΤΟΥ ΣΜΗΕΑ ΣΕ  
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΡΕΥΝΑΣ-ΔΙΑΣΩΣΗΣ-ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ )**

ΔΕ4.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ UAV ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ – ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ UAV: 4 ΩΡΕΣ

ΔΕ4.2. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΜΗΕΑ: 4  
ΩΡΕΣ

ΔΕ4.3. ΕΡΕΥΝΑ – ΔΙΑΣΩΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ: 4 ΩΡΕΣ

ΔΕ4.4. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ UAV ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ – ΔΙΑΣΩΣΗΣ –  
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ: 4 ΩΡΕΣ

**ΔΕ4.5. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ UAV ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΗΣ ΕΡΕΥΝΑΣ – ΔΙΑΣΩΣΗΣ –  
ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ: 4 ΩΡΕΣ**

**ΔΕ4.6. ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ: 5 ΩΡΕΣ**

**5. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ (ΔΕ) ΤΟΥ ΥΠΟ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ 5  
(ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ REMOTE PILOT/ΠΙΛΟΤΟΥ ΣΜΗΕΑ ΣΕ  
ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ- ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ)**

**ΔΕ5.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ UAV ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ – ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ UAV: 4 ΩΡΕΣ**

**ΔΕ5.2. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΜΗΕΑ: 4  
ΩΡΕΣ**

**ΔΕ5.3. ΒΑΣΙΚΕΣ ΓΕΩΡΓΙΚΕΣ – ΓΕΩΠΟΝΙΚΕΣ ΚΑΙ ΔΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ : 4  
ΩΡΕΣ**

**ΔΕ5.4. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ UAV ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ – ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΚΑΙ  
ΔΑΣΟΥΣ: 4 ΩΡΕΣ**

**ΔΕ5.5. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ UAV ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΑΣ – ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ ΚΑΙ  
ΔΑΣΟΥΣ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ: 4 ΩΡΕΣ**

**ΔΕ5.6. ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ: 5 ΩΡΕΣ**

**6. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ (ΔΕ) ΤΟΥ ΥΠΟ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ 6  
(ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ REMOTE PILOT/ΠΙΛΟΤΟΥ ΣΜΗΕΑ ΣΕ  
ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΕΛΕΓΧΩΝ ΚΑΙ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ  
ΥΠΟΔΟΜΗΣ)**

**ΔΕ6.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ UAV ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ – ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ UAV: 4 ΩΡΕΣ**

**ΔΕ6.2. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΜΗΕΑ: 4  
ΩΡΕΣ**

**ΔΕ6.3. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ: 4 ΩΡΕΣ**

**ΔΕ6.4. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ UAV ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ  
ΥΠΟΔΟΜΗΣ: 4 ΩΡΕΣ**

**ΔΕ6.5. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ UAV ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΗΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ  
ΥΠΟΔΟΜΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ: 4 ΩΡΕΣ**

**ΔΕ6.6. ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ: 5 ΩΡΕΣ**

**7. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ (ΔΕ) ΤΟΥ ΥΠΟ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ 7  
(ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ – ΒΙΝΤΕΟ ΜΕ ΤΗΝ  
ΧΡΗΣΗ UAV)**

**ΔΕ7.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ UAV ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ – ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ UAV: 4 ΩΡΕΣ**

**ΔΕ7.2. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΜΗΕΑ: 4  
ΩΡΕΣ**

**ΔΕ7.3. ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑΣ ΚΑΙ ΒΙΝΤΕΟ: 4 ΩΡΕΣ**

**ΔΕ7.4. ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΒΙΝΤΕΟ ΜΕ ΤΗΝ ΧΡΗΣΗ ΣΜΗΕΑ: Η ΧΡΗΣΗ  
ΤΟΥΣ ΣΤΗΝ ΔΗΜΟΣΙΟΓΡΑΦΙΑ: 4 ΩΡΕΣ**

**ΔΕ7.5. ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ ΚΑΙ ΒΙΝΤΕΟ ΜΕ UAV – ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ: 4 ΩΡΕΣ**

**ΔΕ7.6. ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ: 5 ΩΡΕΣ**

**8. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ (ΔΕ) ΤΟΥ ΥΠΟ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ 8  
(ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ REMOTE PILOT/ΠΙΛΟΤΟΥ ΣΜΗΕΑ ΣΕ  
ΚΤΗΜΑΤΟΜΕΣΙΤΙΚΕΣ ΚΑΙ REAL ESTATE ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ)**

**ΔΕ8.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ UAV ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ – ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ UAV: 4 ΩΡΕΣ**

ΔΕ8.2. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΜΗΕΑ: 4  
ΩΡΕΣ

ΔΕ8.3. ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ ΚΤΗΜΑΤΟΜΕΣΙΤΙΚΩΝ ΚΑΙ REAL-ESTATE  
ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ: 4 ΩΡΕΣ

ΔΕ8.4. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ UAV ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΟΥ REAL-ESTATE ΚΑΙ ΤΗΣ  
ΚΤΗΜΑΤΟΜΕΣΙΤΙΚΗΣ: 4 ΩΡΕΣ

ΔΕ8.5. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ UAV ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΤΟΥ REAL-ESTATE ΚΑΙ ΤΗΣ  
ΚΤΗΜΑΤΟΜΕΣΙΤΙΚΗΣ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ: 4 ΩΡΕΣ

ΔΕ8.6. ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ: 5 ΩΡΕΣ

## **9. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ (ΔΕ) ΤΟΥ ΥΠΟ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ 9 (ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ REMOTE PILOT/ΠΙΛΟΤΟΥ ΣΜΗΕΑ ΣΕ ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ, ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ ΚΑΙ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ)**

ΔΕ9.1. ΕΙΣΑΓΩΓΗ UAV ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ – ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ UAV: 4 ΩΡΕΣ

ΔΕ9.2. ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ – ΑΕΡΟΝΑΥΤΙΛΙΑ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΓΝΩΣΕΙΣ ΣΜΗΕΑ: 4  
ΩΡΕΣ

ΔΕ9.3. ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΕΣ – ΕΡΓΑ ΤΕΧΝΗΣ ΚΑΙ ΜΝΗΜΕΙΑ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ  
ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΝΝΟΙΕΣ: 4 ΩΡΕΣ

ΔΕ9.4. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ UAV ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ – ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ  
ΚΑΙ ΜΝΗΜΕΙΩΝ ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ: 4 ΩΡΕΣ

ΔΕ9.5. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ UAV ΣΤΟ ΠΕΔΙΟ ΑΡΧΑΙΟΤΗΤΩΝ – ΕΡΓΩΝ ΤΕΧΝΗΣ  
ΚΑΙ ΜΝΗΜΕΙΩΝ



**ΦΥΣΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΗΣ ΚΛΗΡΟΝΟΜΙΑΣ – ΤΕΧΝΙΚΑ ΘΕΜΑΤΑ: 4  
ΩΡΕΣ**

**ΔΕ9.6. ΠΡΑΚΤΙΚΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ: 5 ΩΡΕΣ**

**10. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ (ΔΕ) ΤΟΥ ΥΠΟ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ 10:  
ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ REMOTE PILOT/ΠΙΛΟΤΟΥ ΣΜΗΕΑ ΣΕ ΠΤΗΣΗ ΣΕ  
ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΜΕ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΟΠΤΙΚΗΣ ΕΠΑΦΗΣ, EXTENDED  
VISUAL LINE OF SIGHT – ΕΥΛΟΣ ), ΣΕ ΠΤΗΣΗ ΣΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ  
ΠΕΡΑΝ ΟΠΤΙΚΗΣ ΕΠΑΦΗΣ, BEYOND VISUAL LINE OF SIGHT –  
BVLOS, ΣΕ ΠΤΗΣΗ ΣΕ ΣΥΝΘΗΚΕΣ ΝΥΧΤΟΣ, NIGHT FLIGHT, ΣΕ  
ΠΤΗΣΗ ΣΕ ΕΝΑΕΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, AERIAL WORKS**

**11. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ (ΔΕ) ΤΟΥ ΥΠΟ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ 11:  
(ΕΞΕΙΔΙΚΕΥΣΗ REMOTE PILOT/ΠΙΛΟΤΟΥ ΣΜΗΕΑ ΣΕ ΠΤΗΣΕΙΣ  
ΣΤΑΘΕΡΗΣ ΠΤΕΡΥΓΑΣ, FIXED WINGS )**

**12. ΔΙΔΑΚΤΙΚΕΣ ΕΝΟΤΗΤΕΣ (ΔΕ) ΤΟΥ ΥΠΟ-ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ 12:  
(ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΩΝ ΧΕΙΡΙΣΤΩΝ ΣΜΗΕΑ )**

### **ΕΓΓΡΑΦΗ**

Για την εγγραφή συμπληρώστε την αίτηση που θα βρείτε :

<https://kedivim.uniwa.gr/apply/>

### **ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΜΕΘΟΔΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Μετά την αίτηση καταθέστε στον παρακάτω τραπεζικό λογαριασμό, με αιτιολογία το ονοματεπώνυμό σας το ποσό των, 300€ για κάθε υποπρόγραμμα που έχετε επιλέξει εκτός του υποπρογράμματος 1 (εξειδίκευση remote pilot) που το κόστος είναι 250€ .

**IBAN ALPHA BANK: GR34 0140 1510 1510 0200 1002 256**

Δικαιούχος: **ΕΛΚΕ ΠΑΔΑ για το έργο 80708**

## **ΠΡΟΣΟΧΗ:**

1. Τα διδάκτρα δεν επιστρέφονται σε καμία περίπτωση παρά μόνο εάν ακυρωθεί ή δεν πραγματοποιηθεί το πρόγραμμα με υπαιτιότητα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής. Με την υποβολή της αίτησης παραιτείστε από κάθε απαίτηση για επιστροφή διδάκτρων ή για οποιαδήποτε άλλη αλλαγή.
2. Το Κέντρο Επιμόρφωσης και Δια Βίου Μάθησης του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής είναι πρόθυμο να επιλύσει κάθε πρόβλημα, που φυσιολογικό είναι να προκύψει κατά τη διάρκεια της μαθησιακής διαδικασίας, αρκεί:
  - α. Να μη γίνεται υπέρβαση ιεραρχίας.
  - β. Να απευθύνονται εγγράφως και με ακριβή τρόπο στη γραμματεία του ΚΕΔΙΒΙΜ του Πανεπιστημίου (e-mail: [gramkediv@uniwa.gr](mailto:gramkediv@uniwa.gr) και [kandroul@uniwa.gr](mailto:kandroul@uniwa.gr)).
3. Το πρόγραμμα μαθημάτων είναι ενδεικτικό και μπορεί να αλλάζει ανάλογα με τη διαθεσιμότητα των διδασκόντων, την ανάρτηση υλικού και τις εκπαιδευτικές ανάγκες.
4. Τα πιστοποιητικά του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής απονέμονται ηλεκτρονικά από το Κέντρο Επιμόρφωσης και Διά Βίου Μάθησης. Συνήθως αποδίδουν Ευρωπαϊκές Επαγγελματικές Πιστωτικές Μονάδες (Ecvet) και ο χρόνος αποστολής τους στους υποψηφίους εξαρτάται από την ολοκλήρωση των ακαδημαϊκών και οικονομικών ελέγχων. Κατά μέσο όρο τα πιστοποιητικά αποστέλλονται μέσα σε διάστημα 1 έως 3 μηνών από την ολοκλήρωση του προγράμματος.
5. Το Πανεπιστήμιο Δυτικής Αττικής διατηρεί το δικαίωμα αλλαγής οποιουδήποτε σημείου της προκήρυξης ανάλογα με τις εκπαιδευτικές και διοικητικές ανάγκες. Η παρούσα προκήρυξη δεν είναι κατ' ουδένα τρόπο δεσμευτική για τα Προγράμματα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής.
6. Η εγγραφή στα Προγράμματα του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής συνεπάγεται την αποδοχή της διατήρησης των προσωπικών δεδομένων και της αξιοποίησής τους για εκπαιδευτικούς και διαφημιστικούς σκοπούς.
7. Η εγγραφή στα Προγράμματα συνεπάγεται τήρηση της ακαδημαϊκής δεοντολογίας και των κανόνων καλής συμπεριφοράς. Οποιαδήποτε παρέκκλιση από τους κανόνες του Πανεπιστημίου και της ευγένειας μπορεί να αποκλείσει τον επιμορφούμενο από τα Προγράμματα, χωρίς επιστροφή διδάκτρων ή απονομή οποιασδήποτε βεβαίωσης.
8. Η λογοκλοπή ή ο λογοδανεισμός οδηγούν στην αποβολή του επιμορφούμενου από το πρόγραμμα χωρίς κανένα δικαίωμα επιστροφής διδάκτρων.

9. Το Πανεπιστήμιο αποκτά το copyright του υλικού που παραδίδουν οι επιμορφούμενοι στα πλαίσια των εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων. Επίσης, όλο το υλικό του Πανεπιστημίου προστατεύεται από copyright και η, με οποιαδήποτε μορφή, αναπαραγωγή του έχει νομικές κυρώσεις.

10. Οι αξιολογικές κρίσεις για το πρόγραμμα και άλλες προτάσεις απαγορεύεται ρητά να αναρτώνται υπό μορφή σχολίων ή άλλων μέσων στην πλατφόρμα τηλεκπαίδευσης ή σε άλλες ομάδες δικτύωσης. Προτάσεις, κριτικές και σχόλια γίνονται μόνο στο ειδικό έντυπο αξιολόγησης και λαμβάνονται σοβαρά υπόψη. Τα έγγραφα αιτήματα των επιμορφούμενων απαντώνται μέσα σε 7 εργάσιμες μέρες.

11. Η κατανόηση των όρων «σύγχρονη» και «ασύγχρονη» ως μεθόδων διδασκαλίας θεωρείται αυτονόητη και το ίδιο ισχύει για την άριστη γνώση υπολογιστών, που είναι εκ των ουκ άνευ προϋπόθεση για την παρακολούθηση των προγραμμάτων. Αδυναμία των επιμορφούμενων να κατανοούν τις μεθόδους διδασκαλίας ή προβλήματα που απορρέουν από την ελλιπή γνώση υπολογιστών, δεν θα επιτραπεί να επηρεάσουν την ποιότητα των προγραμμάτων. Το Πανεπιστήμιο διατηρεί το δικαίωμα να σταματήσει τη φοίτηση οποιουδήποτε αποτυγχάνει στους δύο παραπάνω τομείς, χωρίς καμιά αποζημίωση.

12. Η απουσία από τα μαθήματα και τις δράσεις των προγραμμάτων, όπως αυτές κάθε φορά καθορίζονται, μπορεί να οδηγήσει στον αποκλεισμό από τα Προγράμματα χωρίς επιστροφή διδάκτρων ή απονομή βεβαίωσης.