360 DRONES

Greece

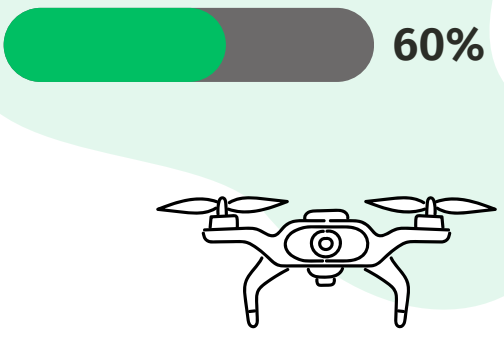
INFOGRAPHICS

DRONES360

Προώθηση της καινοτομίας και καλύτερη αντιστοίχιση δεξιοτήτων με τους ΠΡΑΣΙΝΟΥΣ και ΨΗΦΙΑΚΟΥΣ τομείς μέσω της ενσωμάτωσης αναδυόμενων τεχνολογιών (DRONES, Εικονική Πραγματικότητα, Επαυξημένη Πραγματικότητα) στην ΕΕΚ

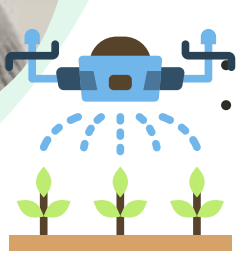
Εισαγωγή

Στο πλαίσιο των επιτόπιων επισκέψεων στην Ελλάδα, μελετήθηκαν δύο βασικοί οργανισμοί για τη χρήση της τεχνολογίας των drones στον πράσινο τομέα. Στην εταιρεία GeoSense, ο ιδρυτής και Τεχνικός Διευθυντής παρουσίασε εφαρμογές και χρήσεις των drones. Στο SenseLAB, η διευθύντρια του εργαστηρίου ανέδειξε τον ρόλο της τεχνολογίας των drones στην πράσινη ανάπτυξη, στις εφαρμογές στον πραγματικό κόσμο και στη δημιουργία θέσεων εργασίας μέσω της ενσωμάτωσής της στην Επαγγελματική Εκπαίδευση και Κατάρτιση (ΕΕΚ).



Καινοτόμος Τεχνολογία **Drones** για τη Βιωσιμότητα

- Παρακολούθηση της ατμοσφαιρικής ρύπανσης
- Παράδοση φορτίων
- Επιθεώρηση υποδομών και περιουσιακών στοιχείων
- Τεχνολογία drones, γεωγραφικά συστήματα πληροφοριών (GIS) και δορυφορικά δεδομένα
- Πράσινη ανάπτυξη και γεωργία
- Παγκόσμιες συνεργασίες και εφαρμογές στον πραγματικό κόσμο



Προγράμματα ΕΕΚ και Επαγγελματικές Ευκαιρίες στον Τομέα των **Drones**

- Τεχνικός Εναέριας Χαρτογράφησης
- Χειριστής Μη Επανδρωμένου Αεροσκάφους (Drone)
- Ειδικός Αγροτικών Εφαρμογών με Drones
- Ηλεκτρολόγος και Μηχανολόγος Μηχανικός
- Διευθυντής Έργου Κατασκευών
- Τοπογράφος Μηχανικός

Βασικές **Δ**εξιότητες για την Επιτυχία στη Βιομηχανία των **Drones**

- Αυτόνομες λειτουργίες drones
- Ήπιες δεξιότητες (soft skills)
- Κανονισμοί αεροπλοΐας
- Δεξιότητες στην Τεχνητή Νοημοσύνη (AI)
- Ρομποτική
- Τεχνολογία ακριβείας

Ενίσχυση των Ιδρυμάτων (ΕΕΚ)

- Επαυξημένη (AR) και Εικονική Πραγματικότητα (VR)
- Ανάγκη για πρακτική εκπαίδευση
- Ενότητες ήπιων δεξιοτήτων (soft skills)
- Βιομηχανία/Κατασκευή
- Γεωργία και κατασκευές
- Επικοινωνία για την ενσωμάτωση λύσεων βασισμένων σε drones σε διάφορες ροές εργασίας

Προβλέψεις για το Μέλλον: Συναρπαστικές Καινοτομίες στα **Drones**

- Πλήρως αυτόνομη πτήση
- Επεξεργασία φυσικής γλώσσας (NLP)
- Drones για αναδάσωση
- Προηγμένη περιβαλλοντική προστασία και αντιμετώπιση καταστροφών
- Χαρτογράφηση και παρακολούθηση υψηλής ακρίβειας
- Έξυπνη γεωργία και επιτήρηση υποδομών

Co-funded by the European Union

Χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση. Οι απόψεις και γνώμες που εκφράζονται ανήκουν αποκλειστικά στους/στις συγγραφείς και δεν αντανακλούν απαραίτητα τις απόψεις της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της Εκτελεστικής Υπηρεσίας Εκπαίδευσης, Πολιτισμού και Οπτικοακουστικών Μέσων (EACEA). Ούτε η Ευρωπαϊκή Ένωση ούτε η EACEA φέρουν ευθύνη για το περιεχόμενο.
DRONES360 – προώθηση της καινοτομίας και καλύτερη αντιστοίχιση δεξιοτήτων με τους πράσινους και ψηφιακούς τομείς μέσω της ενσωμάτωσης αναδυόμενων τεχνολογιών (drones, VR, AR) στην Επαγγελματική Εκπαίδευση και Κατάρτιση (ΕΕΚ).
Αριθμός έργου: 2024-1-PL01-KA220-VET-000247866.