

Βασικές Πληροφορίες για το Έργο NGLogistics (MIS: 6022342)

Τίτλος Πράξης: Μοντέλο Εφοδιαστικής επόμενης γενιάς: Ανάπτυξη και ενσωμάτωση νέων ευφυών συστημάτων και ευέλικτων εργαλείων – NGLogistics

Στόχος:

Η αναβάθμιση του ερευνητικού και εκπαιδευτικού εξοπλισμού του Τμήματος Διοίκησης

Εφοδιαστικής Αλυσίδας του Διεθνούς Πανεπιστημίου της Ελλάδος, με επίκεντρο:

- Πλήρη αυτοματοποίηση μέσω ρομποτικών συστημάτων.
- Ενσωμάτωση συστημάτων παραγωγής για rapid tooling και εμπορικά προϊόντα.
- Δημιουργία καινοτόμου ψηφιακού διδύμου αποθήκης με τεχνολογίες IoT και AI.
- Ανάπτυξη ευφυών, διαδραστικών, low/zero code πλατφορμών.
- Ενίσχυση υποδομών επιθεώρησης μέσων μεταφοράς με έμφαση στη ναυτιλία.
- Εκπαίδευση σε προηγμένα αυτοματοποιημένα συστήματα και τεχνικές παραγωγής.

Υποδομή και Εξοπλισμός:

Το έργο αξιοποιεί και ενισχύει υπάρχουσες υποδομές με:

- Ρομποτικά συστήματα (βραχίονες, πλατφόρμες).
- Υβριδικές εργαλειομηχανές (3D εκτυπωτές, CNC).
- Μέσα επιθεώρησης (UAVs, ROVs).
- Ψηφιακό περιβάλλον αποθήκης και last-mile delivery.

Παραδοτέα Πράξης:

- Δύο (2) ρομποτικές πλατφόρμες ενδο-εφοδιαστικής (έως 1000 κιλά).
- Ένα (1) υποβρύχιο ρομποτικό σύστημα.
- Ένα (1) σύστημα 3D εκτύπωσης με περιφερειακά.
- Μια (1) άδεια λογισμικού ψηφιακών διδύμων.

Προϋπολογισμός:

443.990,18 ευρώ

Υπεύθυνος Πράξης:

Επίκουρος Καθηγητής Ιωάννης Κωσταβέλης

Τμήμα Διοίκησης Εφοδιαστικής Αλυσίδας

Διεθνές Πανεπιστήμιο της Ελλάδος