

Δελτίο Τύπου για Συμμετοχή στη 2^η Έκθεση Αυτοματισμού και Ρομποτικής (A&R Expo) 2026

Με ιδιαίτερη επιτυχία και εντονή παρουσία συμμετείχε η ομάδα του Πανεπιστημίου Αιγαίου συμμετείχε στην **A&R Expo 2026**, που πραγματοποιήθηκε στο Metropolitan Expo στην Αθήνα, παρουσιάζοντας ένα ολοκληρωμένο σύνολο ερευνητικών και εκπαιδευτικών δραστηριοτήτων. Η παρουσία της ομάδας ανέδειξε τη δυναμική του Πανεπιστημίου Αιγαίου στον χώρο της εφαρμοσμένης ρομποτικής και της τεχνητής νοημοσύνης σε εθνικό επίπεδο.

Στη διοργάνωση συμμετείχε η ερευνητική ομάδα **Aegean Robotics**, η οποία για την παρούσα περίοδο αποτελείται από τους **Αθανασία Γρηγορίδου (ΥΔ)**, **Δήμητρα Λίτσα**, **Γιώργο Μανωλιάδη** και **Χρήστο Πούλιο**, οι οποίοι παρουσίασαν:



- Την υποβρύχια πατέντα (**Kalypso**), η οποία προσέλκυσε σημαντικό ενδιαφέρον από επισκέπτες και επαγγελματίες του χώρου.
- Ένα **ανθρωποειδές ρομπότ (Leonardo)**, το οποίο κατασκευάστηκε από προηγούμενο συνδυασμό της AegeanRobotics και τελειοποιήθηκε από την τρέχουσα ομάδα. Ο Leonardo αξιοποιεί τεχνολογία τεχνητής νοημοσύνης (μέσω του μοντέλου Gemini) για την αλληλεπίδραση με τους επισκέπτες και την ξενάγησή τους στο περίπτερο.
- Ένα **σύστημα καθοδήγησης ατόμων με προβλήματα όρασης**, το οποίο αναπτύχθηκε από τον προπτυχιακό φοιτητή **Α. Νανόπουλο**.

Την ομάδα συμπλήρωσαν φοιτητές του μεταπτυχιακού προγράμματος, οι οποίοι παρουσίασαν εργασίες εξαμήνου από το μάθημα **Ρομποτική και Υπολογιστική Όραση**, που αφορούν εφαρμογές κοινωνικής υποστήριξης. Τα συστήματα μεταπτυχιακών που παρουσιάστηκαν είναι:

- Το σύστημα **Grandparent Guardian** των **Θ.Μειμαρακη** και **Κ.Νκολαου**, σύστημα ανίχνευσης πτώσης ηλικιωμένων .
- Το **Prescription Medicine Organization Device** του **Γ.Διάκου**, σύστημα αυτόματης οργάνωσης συνταγογραφούμενων φαρμάκων.
- Το **Pharos των Σταματία Γκίνα** και **Χρήστο Στεμτσιώτη**, σύστημα που περιγράφει το χώρο, δέχεται αιτήματα, εντοπίζει αντικείμενο και καθοδηγεί προς αυτό .

- Το **SHEGUARD** των **Ε.Μαυρογιάννη** και **Κ.Σταθούλη**, σύστημα που ανιχνεύει πιθανή παρενόχληση.

Η παρουσίαση κάθε συστήματος συνοδεύεται από ειδικά σχεδιασμένη αφίσα και σχετικό βίντεο, ενώ το περίπτερο πλαισιώθηκε από δύο κεντρικά banners που ανέδειξαν το σύνολο των δράσεων της ομάδας καθώς και τη συμβολή των χορηγών. Η συνολική εικόνα του περιπτέρου ανέδειξε την ποιότητα της εκπαιδευτικής και ερευνητικής δραστηριότητας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, προσελκύοντας πλήθος επισκεπτών.

Η συμμετοχή στην έκθεση αποτέλεσε μια εξαιρετικά σημαντική εμπειρία για τους φοιτητές, προσφέροντας δυνατότητες δικτύωσης με εταιρείες και άλλους ερευνητικούς φορείς, ανταλλαγής ιδεών και επαφής με σύγχρονες τεχνολογίες. Όπως προκύπτει και από τις εντυπώσεις των συμμετεχόντων, τέτοιες δράσεις

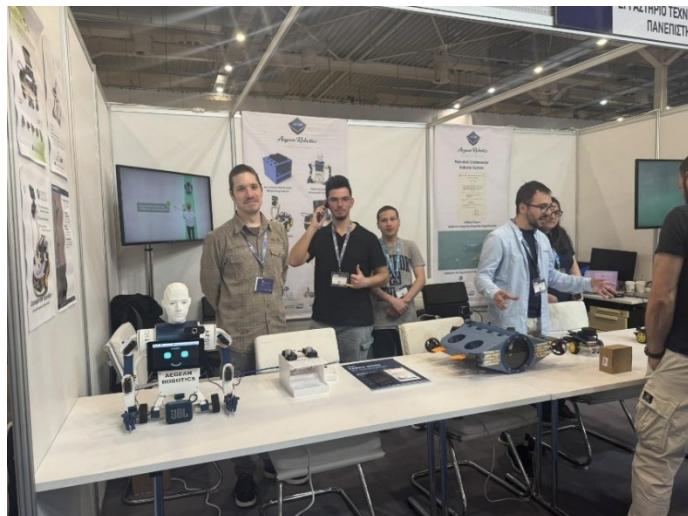


συμβάλλουν ουσιαστικά στη σύνδεση της εκπαίδευσης με την καινοτομία και την αγορά εργασίας, ενισχύοντας τη δημιουργικότητα και το κίνητρο των φοιτητών για περαιτέρω εξέλιξη. Ιδιαίτερα ενθαρρυντικό στοιχείο αποτέλεσε το έντονο ενδιαφέρον των επισκεπτών για το μεταπτυχιακό πρόγραμμα σπουδών του Τμήματος, ενώ χαρακτηριστική ήταν και η περίπτωση μαθητή, ο οποίος εξέφρασε την επιθυμία να σπουδάσει στο Τμήμα μας, γεγονός που αναδεικνύει την απήχηση και τη δυναμική της παρουσίας μας.

Θα θέλαμε να εκφράσουμε τις θερμές μας ευχαριστίες προς τον **Πρύτανη του Πανεπιστημίου Αιγαίου, κ.Παπαγεωργίου**, για την πλήρη κάλυψη των εξόδων μετακίνησης, διαμονής και συμμετοχής στην έκθεση, καθιστώντας δυνατή την παρουσία της ομάδας μας σε αυτή τη σημαντική διοργάνωση. Επιπλέον, ευχαριστούμε θερμά την επιχείρηση **ΝΙΚΟΣ ΕΛΕΝΗΣ ΕΠΕ** για την πολύτιμη υποστήριξη στην κάλυψη των εξόδων εκτύπωσης και μεταφοράς του εξοπλισμού από και προς τη Σάμο.

Ιδιαίτερες ευχαριστίες απευθύνονται και στις κυρίες **Ζ.Καβακλή** και **Ν.Τσεσμελή**, οι οποίες ανέλαβαν με συνέπεια και αποτελεσματικότητα το σύνολο των διαδικαστικών ενεργειών με το Πανεπιστήμιο και το χορηγό αντίστοιχα, συμβάλλοντας καθοριστικά στην επιτυχή υλοποίηση

της συμμετοχής, ενώ παράλληλα στήριξαν και ενθάρρυναν την ομάδα καθ' όλη τη διάρκεια της έκθεσης, πριν και μετά. Τέλος, θα θέλαμε να ευχαριστήσουμε θερμά **τους φοιτητές, προπτυχιακούς και μεταπτυχιακούς**, για



την εμπιστοσύνη, τη δημιουργικότητα και την αφοσίωσή τους, καθώς και τον **κ.Π.Πετρόπουλο** για την πρόσκληση συμμετοχής και την παραχώρηση του περιπτέρου, που αποτέλεσε το σημείο αναφοράς της παρουσίας μας στην έκθεση.

Η συνολική εμπειρία επιβεβαίωσε τον καθοριστικό ρόλο τέτοιων δράσεων στην ενίσχυση της εξωστρέφειας του

Πανεπιστημίου Αιγαίου και στην ανάδειξη του έργου των φοιτητών και των ερευνητικών ομάδων του.

Περισσότερες Πληροφορίες στη σελίδα μας:

<https://icsdweb.aegean.gr/aegeanrbtcs/expo26/>

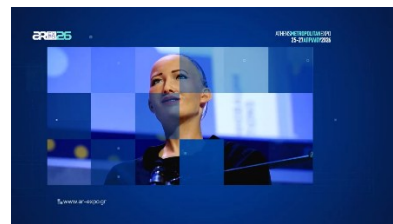
Εργίνα Καβάλλιεράτου, Prof. Dr.-Eng

Διευθ. Εργαστηρίου Τεχνητής Νοημοσύνης

Επικεφαλής ομάδας AegeanRobotics

Τμήμα Μηχανικών Πληροφορειακών και Επικοινωνιακών Συστημάτων

Χορηγοί και Υποστηρικτές:



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ
2021 – 2027

Έργο «Δίκτυο Γέφυρα Τεχνολογίας - Υπ. 11 - Μονάδα Μεταφοράς Τεχνολογίας Πανεπιστημίου Αιγαίου» της Πράξης «Δίκτυο Γέφυρα Τεχνολογίας» με κωδικό MIS «6018942» που συγχρηματοδοτείται από το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) και από το Ελληνικό Δημόσιο, στο πλαίσιο του Προγράμματος «Ανταγωνιστικότητα» - του ΕΣΠΑ 2021-2027