

Αγαπητοί φοιτητές,

Στο πλαίσιο του μαθήματος, της ανάπτυξης των θεμάτων/εργασιών και της προσπάθειας για ενημέρωσή σας σε τρέχουσες και μελλοντικές επιστημονικές εξελίξεις σε τεχνολογίες Ρομποτικής, τη Δευτέρα 10/5/2021, στις 12:00-13:30 θα διεξαχθεί webinar στην ερευνητική περιοχή των αυτόνομων ρομποτικών συστημάτων - drones με τίτλο:

"Autonomy as an enabled for next generation robotic applications"

από τον προσκεκλημένο ομιλητή **κ. George Nikolakopoulos, *Chair on Robotics and AI, Professor on Robotics and Automation at the Department of Computer Science, Electrical and Space Engineering at Luleå University of Technology, Luleå, Sweden***

[Συμμετοχή στο Webinar](#) (μέσω Teams)

Περιεχόμενα:

Η παρουσίαση θα επικεντρωθεί στις τρέχουσες δραστηριότητες της ομάδας Robotics και ΑΙ στην περιοχή των Aerial Robotics με έμφαση στις τελευταίες τάσεις καθώς και στην ανάλυση πολλαπλών ενδεικτικών εναέριων αποστολών σε βιομηχανικές εφαρμογές. Θα παρουσιαστεί επίσης η συμμετοχή της ομάδας στον παγκόσμιο διαγωνισμό της DARPA SubT καθώς και τα πιο πρόσφατα αποτελέσματα από τον διαγωνισμό. Η παρουσίαση θα ολοκληρωθεί με τις τρέχουσες τάσεις και τις μελλοντικές εξελίξεις στην συνολική περιοχή των UAV. Τέλος, θα γίνει αναφορά στις δυνατότητες συνεργασίας σε διπλωματικές εργασίες και μελλοντικές ερευνητικές δραστηριότητες.

Στο τέλος του webinar θα γίνει ανοιχτή συζήτηση με ερωτήσεις, σκέψεις και προτάσεις.

Περαιτέρω πληροφορίες για τον Καθ. Γιώργο Νικολακόπουλο, την ερευνητική του ομάδα και τις ερευνητικές τους δραστηριότητες μπορείτε να βρείτε στους παρακάτω συνδέσμους:

www.ltu.se/robotics και www.gnikolak.com

Παναγιώτης Κουστουμπάρδης

ROBOTICS
GROUP