

Αιγάλεω, 8 Νοεμβρίου 2024

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΣΕ ΔΙΑΛΕΞΗ

Αγαπητοί/ές φοιτητές/τριες,

Προσκαλείστε να παρακολουθήσετε τη διάλεξη που θα δώσει στο Τμήμα μας ο εξάιτετος διδάκτορας του Πανεπιστημίου Πατρών και ερευνητής σε θέματα Όρασης Υπολογιστών (Computer Vision) και Βαθιάς Μάθησης (Deep Learning), **Δρ. Δημήτριος Τσουρούνης**, με θέμα

«Εφαρμογές Αναγνώρισης Εικόνας και Βαθιά Μάθηση»

Η διάλεξη θα δοθεί την **Τετάρτη 13/11/2024 και ώρα 18:00 – 19:30, στην αίθουσα ZB-001**, Κτίριο Z, ισόγειο. Θα ακολουθήσουν ερωτήσεις και συζήτηση για ανοιχτά ερευνητικά θέματα στο πεδίο.

Η διάλεξη δίνεται στο πλαίσιο του «**Σεμιναρίου Ηλεκτρολόγου και Ηλεκτρονικού Μηχανικού**» που οργανώνει κάθε Τετάρτη το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών.

Όλα τα ενδιαφερόμενα μέλη του Τμήματος, διδάσκοντες, υποψήφιοι διδάκτορες, μεταπτυχιακοί φοιτητές και προπτυχιακοί φοιτητές είναι ευπρόσδεκτοι να το παρακολουθήσουν.

Αν και θα υπάρχει παράλληλα ανοιχτή τηλεδιάσκεψη στο MS Teams για παρακολούθηση εξ αποστάσεως:

[Join the meeting now](#)

Meeting ID: 384 927 578 467

Passcode: iygiyo

ωστόσο σας προσκαλούμε να συμμετάσχετε δια ζώσης και σας ενθαρρύνουμε να το κάνετε, ειδικά για τη συγκεκριμένη ομιλία, ώστε να αποκομίσετε το μέγιστο όφελος.

Η υπεύθυνη του Σεμιναρίου

Καθ. Μαρία Ραγκούση

Ακολουθεί ενημερωτικά ένα σύντομο CV του προσκεκλημένου ομιλητή:

Ο Δημήτριος Τσουρούνης έλαβε πτυχίο Φυσικής (2015), μεταπτυχιακό στην Ηλεκτρονική και Επεξεργασία της Πληροφορίας (2017) και διδακτορικό στην Όραση Υπολογιστών και Βαθιά Μάθηση (2023), όλα από το Πανεπιστήμιο Πατρών. Έχει συμμετάσχει σε διάφορα ερευνητικά έργα, απασχολούμενος στον σχεδιασμό και την υλοποίηση προηγμένων τεχνικών βαθιάς μάθησης για εφαρμογές υπολογιστικής όρασης. Σε αυτά τα ερευνητικά έργα ασχολήθηκε με την οπτική αναγνώριση ομιλίας (χειλεανάνγωση) στην ελληνική γλώσσα με τεχνικές βαθιάς μάθησης, την παρακολούθηση συνθηκών οδοστρώματος και την αναγνώριση εμποδίων μέσω της οπτικής πληροφορίας (RoadEye), την αναγνώριση νεφών με τη συνέργεια οπτικών και θερμικών εικόνων (DeepSky), και την ταυτοποίηση χειρόγραφων εικόνων υπογραφών. Επιπλέον, εργάζεται στην ανάπτυξη μεθόδων βελτιστοποίησης κβαντικών κυκλωμάτων με χρήση τεχνικών μηχανικής μάθησης, επεκτείνοντας περαιτέρω την εξειδίκευσή του στις προηγμένες τεχνολογίες. Τα ερευνητικά του ενδιαφέροντα περιλαμβάνουν την επεξεργασία εικόνας, την υπολογιστική όραση, τη μηχανική μάθηση, την αναγνώριση προτύπων και τις βιομετρικές εφαρμογές.