



Πειραιάς, 17 Ιανουαρίου 2025

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗΣ ΔΙΔΑΚΤΟΡΙΚΗΣ ΔΙΑΤΡΙΒΗΣ

Την Παρασκευή 24 Ιανουαρίου 2025 και ώρα 11:00 στην Αίθουσα Συνεδρίων θα πραγματοποιηθεί η παρουσίαση και αξιολόγηση της Διδακτορικής Διατριβής του κου Μανιά Γεωργίου, Υποψήφιου Διδάκτορα του Τμήματος Ψηφιακών Συστημάτων, της Σχολής Τεχνολογιών, Πληροφορικής και Επικοινωνιών, του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

Η Διδακτορική Διατριβή έχει τον τίτλο «**Πολυγλωσσικοί Ταξινομητές μέσω Νευρωνικής Μηχανικής Μετάφρασης με έμφαση σε μεθόδους Εκμάθησης Μεταφοράς και Ομοσπονδιακής Εκμάθησης (Multilingual classifiers based on neural machine translation with an emphasis on transfer and federated learning methods)**». Η παρούσα διδακτορική διατριβή επικεντρώνεται στην ανάπτυξη επιστημονικών προσεγγίσεων που θα προάγουν την πολυγλωσσική διαλειτουργικότητα και τη γενίκευση των εφαρμογών Επεξεργασίας Φυσικής Γλώσσας (ΕΦΓ). Στόχος είναι η δημιουργία καινοτόμων προσεγγίσεων που θα μπορούν να διαχειρίζονται δεδομένα από ετερογενείς και κατακευματισμένες πηγές, εξασφαλίζοντας την αποτελεσματική αλληλεπίδραση μεταξύ ανθρώπων και μηχανών ανεξάρτητα από τη γλώσσα ή το πολιτισμικό πλαίσιο και θα ενισχύουν τη διαδικασία λήψης αποφάσεων παρέχοντας αξιόπιστα αποτελέσματα και επιπλέον γνώση στους τελικούς χρήστες. Μέσω της ενσωμάτωσης τεχνικών όπως η εκμάθηση μέσω μεταφοράς, τα προεκπαιδευμένα γλωσσικά μοντέλα, η ομοσπονδιακή μάθηση και η Νευρωνική Μηχανική Μετάφραση (ΜΜ), η διατριβή φιλοδοξεί να συμβάλει στην αντιμετώπιση των σύγχρονων ερευνητικών και τεχνολογικών περιορισμών, θέτοντας τη βάση για λύσεις που θα ενισχύουν τη δίκαιη και συμπεριληπτική ανάπτυξη στο πεδίο της Τεχνητής Νοημοσύνης (ΤΝ).

Όσοι επιθυμούν να παρακολουθήσουν την παρουσίαση μπορούν να το δηλώσουν στην ηλεκτρονική διεύθυνση gramds@unipi.gr μέχρι την Τετάρτη 22/01/2025 και ώρα 12.00.