

ΔΙΑΛΕΞΗ



" Ανίχνευση συναισθήματος σε κείμενο βασισμένη σε πτυχές και αφαιρετική σύνοψη κειμένου"



Γιώργος Αλεξανδρίδης

Εργαστηριακό και Διδακτικό Προσωπικό
Εργαστήριο Τεχνητής Νοημοσύνης και Συστημάτων
Μάθησης
ΣΗΜΜΥ, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Θα μεταδοθεί διαδικτυακά μέσω *MS Teams*

[Link MsTeams](#)

Περίληψη – Abstract

Η ομιλία θα κινηθεί σε δύο άξονες, με στόχο να παρουσιαστούν τα κυριότερα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα στην επιστημονική περιοχή της επεξεργασίας φυσικής γλώσσας. Ο πρώτος άξονας αφορά την ανίχνευση συναισθήματος σε κείμενο βασισμένη σε πτυχές. Αρχικά θα πραγματοποιηθεί μια επισκόπηση της ανίχνευση συναισθήματος, ενώ στη συνέχεια θα εξεταστεί η έννοια των πτυχών σε αυτή τη διαδικασία. Τέλος θα παρουσιαστούν σχετικές τεχνικές που έχουν αναπτυχθεί στο πλαίσιο της ερευνητικής μου ενασχόλησης με αυτό το αντικείμενο. Ο δεύτερος άξονας σχετίζεται με την αφαιρετική σύνοψη κειμένου, όπου και σε αυτή την περίπτωση θα γίνει μια παρουσίαση της προαναφερόμενης ερευνητικής περιοχής, των κυριότερων της προκλήσεων καθώς και των τεχνικών που έχουν προταθεί κατά τη διάρκεια της ενασχόλησής μου με αυτόν τον τομέα.

Ο Δρ. Γιώργος Αλεξανδρίδης είναι Διπλωματούχος Ηλεκτρολόγος Μηχανικός, απόφοιτος της Σχολής Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Τεχνολογίας Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Πατρών (2005). Το 2015 αναγορεύτηκε Διδάκτωρ Μηχανικός στη Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών (ΣΗΜΜΥ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου (ΕΜΠ), μετά την ολοκλήρωση της διατριβής του στην επιστημονική περιοχή των συστημάτων συστάσεων και των κοινωνικών δικτύων. Από το 2018 είναι μέλος Εργαστηριακού και Διδακτικού Προσωπικού της ΣΗΜΜΥ ΕΜΠ, ενταγμένος στο Εργαστήριο Τεχνητής Νοημοσύνης και Συστημάτων Μάθησης, ενώ από το 2019 είναι μεταδιδάκτορας ερευνητής στο Τμήμα Πολιτισμικής Τεχνολογίας και Επικοινωνίας του Πανεπιστημίου Αιγαίου, ενταγμένος στην ομάδα της Ευφυούς Αλληλεπίδρασης.

Στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων του, διδάσκει σε μαθήματα του προπτυχιακού και του μεταπτυχιακού προγράμματος σπουδών της ΣΗΜΜΥ ΕΜΠ σε αντικείμενα σχετικά με τη μηχανική μάθηση, την τεχνητή νοημοσύνη, τη βαθιά μάθηση και την αλληλεπίδραση ανθρώπου-υπολογιστή. Έχει βοηθήσει στην επίβλεψη άνω των 12 διπλωματικών εργασιών φοιτητών της ΣΗΜΜΥ με θεματολογία σχετική με εφαρμογές μηχανικής μάθησης. Έχει υπάρξει επίσης διδάσκοντας του ΠΔ 407/80 στο Εθνικό και Καποδιστριακό Πανεπιστήμιο Αθηνών, στο Πανεπιστήμιο Πελοποννήσου και στο Χαροκόπειο Πανεπιστήμιο, διδάσκοντας μαθήματα σχετικά με την τεχνητή νοημοσύνη, τη μηχανική μάθηση και τον προγραμματισμό ηλεκτρονικών υπολογιστών.

Τα ερευνητικά ενδιαφέροντα του κ. Αλεξανδρίδη εντάσσονται στην περιοχή της επιστήμης δεδομένων, της τεχνητής νοημοσύνης και της μηχανικής μάθησης. Στο πλαίσιο αυτό έχει συμμετάσχει σε μια σειρά ευρωπαϊκών και εθνικών ερευνητικών προγραμμάτων που

σχετίζονται με τις προαναφερόμενες περιοχές. Έχει επίσης δημοσιεύσει σειρά άρθρων σε διεθνή περιοδικά με κριτές και σε πρακτικά διεθνών συνεδρίων με κριτές στα αντικείμενα των συστημάτων συστάσεων, της ανάλυσης κοινωνικών δικτύων και της επεξεργασίας κειμένου. Το ειδικότερο ερευνητικό του ενδιαφέρον σχετίζεται με την ανάλυση και την εξαγωγή συναισθήματος από κείμενο, την αφαιρετική σύνοψη κειμένων και την εφαρμογή τεχνικών βαθιάς μηχανικής μάθησης σε μια ευρεία περιοχή αντικειμένων, όπως η επεξεργασία εικόνας και βίντεο.

Πεμπτη 30/09/2021 – 11:00 – 12:00

Η διάλεξη θα γίνει διαδικτυακά