

Στοιχεία εισηγητή

Ημερομηνία: 24/05/2025

Ονοματεπώνυμο: **Αναστάσιος Τσολακίδης**

Δ/ση. ηλ.ταχ/μείου: atsolakid@uniwa.gr

Θέμα μεταπτυχιακής διατριβής:

Αναζήτηση Περιεχομένου σε Πολυμεσικά Ψηφιακά Αρχεία (digital Archives) με χρήση Τεχνητής Νοημοσύνης

Search Content in Multimedia Digital Archives using Artificial Intelligence

Αριθμός μεταπτυχιακών φοιτητών/φοιτητριών: 1

Στόχοι:

- (1) Καταγραφή και Εξαγωγή Μεταδεδομένων από Πολυμεσικό Υλικό
- (2) Σημασιολογική Αναζήτηση και Ανάκτηση Πληροφορίας
- (3) Κατηγοριοποίηση και Ταξινόμηση του υλικού σε κατηγορίες βασισμένες στο περιεχόμενο.

Απαραίτητος εξοπλισμός/λογισμικό: Python,

Ενδεικτικά προαπαιτούμενα: Ο/η μεταπτυχιακός/ή φοιτητής/φοιτήτρια είναι επιθυμητό να έχει παρακολουθήσει τα μαθήματα:

- Τεχνικές βαθιάς μάθησης
- Γλώσσα Προγραμματισμού Python

Παραδοτέα: Τα παραδοτέα θα είναι η σχετική τεκμηρίωση (τεύχος της διπλωματικής εργασίας, ηλεκτρονική παρουσίαση), καθώς και το λογισμικό που θα αναπτυχθεί.

Βιβλιογραφία:

1. Goodfellow, I., Bengio, Y., & Courville, A. (2016). Deep Learning. MIT Press.
2. Wan, Ji, et al. "Deep learning for content-based image retrieval: A comprehensive study." Proceedings of the 22nd ACM international conference on Multimedia. 2014.