

Εκπαίδευση

2009, Διδάκτωρ Μηχανικός Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών & Μηχανικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

2008, Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης στα Τεχνοοικονομικά Συστήματα με κατεύθυνση Διοίκηση Τεχνολογικών Συστημάτων, Διατμηματικό Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

2001, Δίπλωμα Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο

Ερευνητικά Ενδιαφέροντα

multimedia content analysis and information retrieval, user profiling and issues related to machine learning, neural networks and semantic web technologies

Εκπαιδευτική εμπειρία

2020-σήμερα Διδασκαλία του υποχρεωτικού μαθήματος 1^ο εξαμήνου «Ψηφιακά Αποθετήρια και Ανοικτοί Εκπαιδευτικοί Πόροι» στο Διδραματικό Μεταπτυχιακό Πρόγραμμα «Ψηφιακός Μετασχηματισμός και Εκπαιδευτική Πράξη», (Μηχανικών Πληροφορικής και Υπολογιστών του Πανεπιστημίου Δυτικής Αττικής, Παιδαγωγικό Τμήμα Δευτεροβάθμιας Εκπαίδευσης της Φιλοσοφικής Σχολής του Εθνικού και Καποδιστριακού Πανεπιστημίου Αθηνών, και Παιδαγωγικό Τμήμα της Ανώτατης Σχολής Παιδαγωγικής και Τεχνολογικής Εκπαίδευσης)

2017-σήμερα Εργαστηριακό Διδακτικό Προσωπικό (ΕΔΙΠ) Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο Συνδιδασκαλία σε μαθήματα προπτυχιακού και μεταπτυχιακού κύκλου σπουδών.

2005-2011 Εργαστηριακός Βοηθός, Εργαστήριο Σημάτων και Συστημάτων, Τμήμα Ηλεκτρονικών Υπολογιστικών Συστημάτων, ΤΕΙ Πειραιά.

2004–2013 Εργαστηριακός Βοηθός, Εργαστήριο Επεξεργασίας, Ανάλυσης και Τεχνολογίας Εικόνων – Βίντεο, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

2004–2009 Εργαστηριακός Βοηθός, Εργαστήριο Μικροϋπολογιστών-Νευρωνικά Δικτύα και Ευφυή Υπολογιστικά Συστήματα-Γραφική με Υπολογιστές,, Σχολή Ηλεκτρολόγων Μηχανικών και Μηχανικών Υπολογιστών, Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο.

2002-2017 Καθηγήτρια Πληροφορικής, Δευτεροβάθμια Εκπαίδευση.

Εργασιακή εμπειρία

2010-2011 Ειδικός Πληροφόρησης και Τεκμηρίωσης, Κέντρο Συμβουλευτικής και Προσανατολισμού Υπουργείου Παιδείας

2000-σήμερα: Ερευνήτρια σε Ελληνικά και Ευρωπαϊκά προγράμματα έρευνας και ανάπτυξης στο Εθνικό Μετσόβιο Πολυτεχνείο και στο Ερευνητικό Πανεπιστημιακό Ινστιτούτο Συστημάτων Επικοινωνιών & Υπολογιστών.

1999: Αναλύτρια-Προγραμματίστρια. European Dynamics.

Επιλεγμένες Δημοσιεύσεις

Περιοδικά

1. K.Raftopoulos, N.Papadakis, K. Ntalianis, P. Tzouveli, G. Goudelis, S. Kollias. (2017) "Region-Based Watermarking for Images", Operations Research, Engineering, and Cyber Security, pp.331, Part of the Springer Optimization and Its Applications book series (SOIA, volume 113), March 2017
2. Tzouveli P., Simou N., Stamou G., Kollias S. (2009), "Semantic Classification of Byzantine Icons", IEEE Intelligent Systems, vol. 24, no. 2, pp. 35-43, Mar./Apr. 2009.
3. Asteriadis, S.; Tzouveli, P.; Karpouzis, K. & Kollias, S. (2009), "Estimation of behavioral user state based on eye gaze and head pose - application in an e-learning environment", Multimedia Tools and Applications, Springer 41:469-493.
4. Tzouveli, P.; Mylonas, P. & Kollias, S. (2008), "An intelligent e-learning system based on learner profiling and learning resources adaptation", Computers and Education, Elsevier 51(1), 224-238.

Συνέδρια

1. Pyrovolakis, K., Tzouveli, P.; Stamou, G., (2020) "Mood detection analyzing lyrics and audio signal based on deep learning architectures" 25th International Conference on Pattern Recognition, Milan, Italy, (**ICPR 2020**)
2. Raftopoulos K., Ntalianis K., Tzouveli P., Tsapatsoulis N., Parker-Wood A., Ferecatu M. (2013) Watermark Resynchronization: An Efficient Approach Based on Eulerian Tours around a Robust Skeleton. In: De Decker B., Dittmann J., Kraetzer C., Vielhauer C. (eds) Communications and Multimedia Security. CMS 2013. Lecture Notes in Computer Science, vol 8099. Springer, Berlin, Heidelberg
3. P Tzouveli, K Raftopoulos, K Ntalianis, S Kollias (2010), Semantic object watermark re-synchronization based on skeleton vertex corresponds, Proceedings of the 2nd ACM international workshop on multimedia in forensics, security and intelligence (MiFor 2010), Sebastiano Battiato , Sabu Emmanuel , Adrian Ulges , Marcel Worring
4. Tzouveli, P.; Simou, N.; Stamou, G.; Kollias, S.; Kalomoirakis, D.; Foukaneli, G. & Fyssas, N. (2008), "Sacred Figure Recognition based on Byzantine Iconography Knowledge", in Proceedings of the International Conference of Hellenic Ministry of Cultural on Digital Culture in a new knowledge environment.
5. Tzouveli, P.; Schmidt, A.; M.Schneider; Symvonis, A. & Kollias, S. (2008), "Adaptive Reading Assistance for the Inclusion of Students with Dyslexia: The AGENT-DYSL approach", in Proceedings of the 8th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies (ICALT 2008).
6. Tzouveli P., Ntalianis K., Kollias S. "Security of Human Video Objects by Incorporating a Chaos-Based Feedback Cryptographic Scheme" ACM Multimedia 2004, New York, USA, 10 - 16 October 2004
7. Mylonas P., Tzouveli P. and Kollias S., "Towards a personalized e-learning scheme for teachers", Proceedings of the 4th IEEE International Conference on Advanced Learning Technologies, Joensuu, Finland, August 2004
8. Karpouzis K., Raouzaïou A., Tzouveli P. and Kollias S., "MPEG-4: One multimedia standard to unite all", IEEE International Conference on Multimedia & Expo (ICME), July 6-9, Baltimore, MD, USA