



Δελτίο Τύπου

Σημαντική Διάκριση του Εργαστηρίου Τεχνητής Νοημοσύνης, Υπολογιστικών Συστημάτων και Τεχνολογικών Εφαρμογών (ACTA Lab) και της Διευθύντριας Καθηγήτριας Ελπινίκης Παπαγεωργίου του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας στα AI & Data Awards 2025 powered by UBITECH

Βραβείο Silver στην κατηγορία **AI & Data Solutions** στα πρώτα AI & Data Awards 2025 powered by UBITECH, στο **Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας, Εργαστήριο Τεχνητής Νοημοσύνης, Υπολογιστικών Συστημάτων και Τεχνολογικών Εφαρμογών (ACTA), Director: Prof. Elpiniki Papageorgiou, Τμήμα Συστημάτων Ενέργειας** (www.acta.energy.uth.gr)

Μια μεγάλη τιμητική διάκριση στον χώρο της Τεχνητής Νοημοσύνης και των Δεδομένων έλαβε το Εργαστήριο Τεχνητής Νοημοσύνης, Υπολογιστικών Συστημάτων και Τεχνολογικών Εφαρμογών (**ACTA Lab**), του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας, του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας και η Καθηγήτρια Τεχνητής Νοημοσύνης και Έμπειρων Συστημάτων κ. **Ελπινίκη Παπαγεωργίου**, Διευθύντρια του ACTA για το καινοτόμο έργο EMERALD. Η κ. Παπαγεωργίου και η ερευνητική της ομάδα κατέκτησαν το **Silver Award** στα AI & Data Awards 2025 στην κατηγορία **AI & Data Solutions - Best Machine Learning Solution**.



Η τελετή απονομής των AI & Data Awards 2025 πραγματοποιήθηκε την Πέμπτη 27 Φεβρουαρίου στην Τεχνόπολη του Δήμου Αθηναίων, υπό την Αιγίδα του **Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης**, με την υποστήριξη του **Εθνικού Κέντρου Τεκμηρίωσης (ΕΚΤ)** και **powered by UBITECH**. Η τελετή, που διοργανώθηκε για 1^η χρονιά από την Boussias Events, ήταν αφιερωμένη στην **Καινοτομία** και την **Αριστεία** και συγκέντρωσε ηγέτες και ηγέτιδες του κλάδου, καινοτόμους



επαγγελματίες και πρωτοπόρους της επιστήμης της Τεχνητής Νοημοσύνης και των Δεδομένων.



Η βραβευθείσα λύση **EMERALD** αποτελεί μια **πρωτοποριακή εφαρμογή τεχνητής νοημοσύνης**, βασισμένη σε εξελιγμένους αλγορίθμους μηχανικής μάθησης (Machine Learning) και εξηγήσιμης τεχνητής νοημοσύνης (Explainable Artificial Intelligence). Στόχος της είναι η ενίσχυση της διαγνωστικής ικανότητας και της υποβοήθησης λήψης αποφάσεων **στον τομέα της υγείας**, και συγκεκριμένα στην Πυρηνική Ιατρική, συμβάλλοντας σημαντικά στην επιστημονική, κλινική, κοινωνική, και εμπορική αξιοποίηση της τεχνολογίας.

Ιδιαίτερη τιμή για το ACTA Lab αποτελεί το γεγονός ότι ήταν το **μοναδικό Πανεπιστημιακό Εργαστήριο που διακρίθηκε** ανάμεσα σε εταιρείες και επαγγελματίες της ελληνικής αγοράς, σε έναν θεσμό με έντονο ανταγωνισμό και εξαιρετικά υψηλό επίπεδο συμμετοχών. Η διάκριση αυτή υπογραμμίζει τη σημασία της ακαδημαϊκής έρευνας στη διαμόρφωση καινοτόμων λύσεων με πρακτική εφαρμογή στον επιχειρηματικό κόσμο, συμβάλλοντας στην επίλυση σύνθετων προβλημάτων σε κρίσιμους τομείς, όπως η υγεία και η ανάλυση δεδομένων.

Σχετικά με το ACTA Lab: Το Εργαστήριο Τεχνητής Νοημοσύνης, Υπολογιστικών Συστημάτων και Τεχνολογικών Εφαρμογών (ACTA Lab) του Τμήματος Συστημάτων Ενέργειας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας εξειδικεύεται στην έρευνα και την ανάπτυξη προηγμένων τεχνολογικών λύσεων με έμφαση στην τεχνητή νοημοσύνη, τη μηχανική μάθηση και την ανάλυση δεδομένων. Μέσω διεπιστημονικής προσέγγισης, επιδιώκει να γεφυρώσει το χάσμα μεταξύ ακαδημαϊκής έρευνας και βιομηχανίας, παρέχοντας καινοτόμες εφαρμογές σε τομείς αιχμής, όπως η υγεία, η εκπαίδευση, η ενέργεια, το περιβάλλον και η βιομηχανία.

Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με το έργο EMERALD, επισκεφθείτε την ιστοσελίδα: <https://emerald.uth.gr>

Επικοινωνία: Dr. Ελπινίκη Παπαγεωργίου, Καθηγήτρια και Διευθύντρια ACTA Lab
[+30 2410 684567](tel:+302410684567)
elpinikipapageorgiou@uth.gr

**Significant Distinction for the Artificial Intelligence, Computational Systems,
and Technological Applications (ACTA Lab) Laboratory of the University of Thessaly,
Director Prof. Elpiniki Papageorgiou, EMERALD project
at the AI & Data Awards 2025 powered by UBITECH**

The Artificial Intelligence, Computational Systems, and Technological Applications Laboratory (**ACTA Lab**), Department of Energy Systems of the University of Thessaly, directed by Professor of Artificial Intelligence and Expert Systems, Dr. Elpiniki Papageorgiou and Principal Investigator of project EMERALD, has received a prestigious distinction in the field of Artificial Intelligence and Data. Prof. Papageorgiou and her research team won the **Silver Award** at the AI & Data Awards 2025 in the category **AI & Data Solutions - Best Machine Learning Solution**.

The AI & Data Awards 2025 ceremony took place on Thursday, February 27, at Technopolis City of Athens, under the auspices of the **Ministry of Digital Governance**, with the support of the **National Documentation Centre (EKT)** and powered by **UBITECH**. Organized for the first time by Boussias Events, the event was dedicated to **Innovation and Excellence**, bringing together industry leaders, innovative professionals, and pioneers in Artificial Intelligence and Data Science.



The award-winning solution, EMERALD, is a **cutting-edge artificial intelligence application** based on advanced machine learning algorithms, fuzzy cognitive analytics and explainable AI. Its goal is to enhance diagnostic capabilities and decision-making in the healthcare sector, and particular in Nuclear Medical diagnosis, making a significant contribution to the scientific, clinical, social, and commercial utilization of technology.

A special **honor for ACTA Lab**, as it was the **only University Laboratory to be awarded** among companies and professionals in the Greek market, in a highly competitive event with an exceptionally high level of participation. This distinction highlights the importance of academic research in shaping innovative solutions with practical applications in the business world, addressing complex challenges in critical fields such as healthcare and data analysis.

About ACTA Lab: The Artificial Intelligence, Computational Systems, and Technological Applications Laboratory (ACTA Lab) at the University of Thessaly specializes in research and development of advanced technological solutions, with a focus on artificial intelligence, machine learning, and data analysis. Through an interdisciplinary approach, ACTA Lab aims to bridge the gap between academic research and industry, delivering innovative applications in key sectors such as healthcare, industry, education, energy, and environment.

For more information about **EMERALD project**, visit: <https://emerald.uth.gr>

For more information about **ACTA Lab**, visit: <https://acta.energy.uth.gr>

Contact: Prof. Elpiniki Papageorgiou, Director ACTA Lab

[+30 2410 684567](tel:+302410684567)

elpinikipapageorgiou@uth.gr

