



## Δευτέρα, 11 Μαρτίου 2024

Θεματική Ενότητα		Τεχνικές Βελτιστοποίησης και Τεχνητή Νοημοσύνη
Ώρα	Όνοματεπώνυμο	Τίτλος
10:00 - 10:15	Μπαλάφας Βασίλειος	Μάθηση Περιορισμών για Προβλήματα Βελτιστοποίησης σε Κέντρα Δεδομένων
10:15 - 10:30	Καραντουμάνης Εμμανουήλ	Αλγόριθμοι βελτιστοποίησης για προβλήματα μαύρου κουτιού
10:30 - 10:45	Παντελεήμων Ιωσήφ	Προγραμματισμός περιορισμών για προβλήματα χωροθέτησης εγκαταστάσεων
10:45 - 11:00	Κράλλης Χρήστος	Αλγόριθμοι βελτιστοποίησης για μηχανική μάθηση (Optimization algorithms for machine learning)
11:00 - 11:15	Σμυρλής Παναγιώτης	Συνδυαστικά σχήματα αλγορίθμων βαθιάς μάθησης και εφαρμογές
11:15 - 11:30	Πεκρίδου Ελισσάβετ, Χυτήρης Χρήστος	Αλγόριθμοι Μηχανικής Μάθησης Ψηφιακού Διδύμου Μηχανών Πλοίου
11:30 - 11:45	Αλεξανδρής Βασίλειος	Η ιδέα πίσω από την νέα προσέγγιση στη Νευρωνική Μηχανική Μετάφραση αρχιτεκτονικής encoder decoder με attention. Η ύπαρξη πρόσθετης (κρυφής) πληροφορίας στα δίγλωσσα συστήματα νευρωνικής μηχανικής μετάφρασης και ο τρόπος αξιοποίησης της στο βασικό μοντέλο NMT Transformer
11:45 - 12:15	<b>Διάλειμμα</b>	
Θεματική Ενότητα		Νέες Εφαρμογές Τεχνολογιών Πληροφορικής
Ώρα	Όνοματεπώνυμο	Τίτλος
12:15 - 12:30	Λαζαρίδης Λάζαρος	Μια Ολιστική Προσέγγιση για Semantic-Based δημιουργία και ανάπτυξη ψηφιακών παιχνιδιών: μοντελοποίηση (modelling), απόδοση σχεδιοκίνησης (animation), και εύρεση μονοπατιού (Pathfinding) με χρήση Τεχνητής Νοημοσύνης (AI). Εφαρμογή σε Adventures games and Dungeon Crawlers.
12:30 - 12:45	Μαρασλίδης Γεώργιος	Ασαφείς Ελεγκτές Ιδιόμορφων Συστημάτων Αυτομάτου Ελέγχου. Εφαρμογή σε Ρομποτικούς Χειριστές. Fuzzy Controllers for Descriptor Singular systems. Application to Robotic Manipulators.
12:45 - 13:00	Καραθανάσης Δημήτριος	Επίδραση και μεγιστοποίηση ωφελημάτων των hybrid cloud (private cloud, Gcloud – AZURE – m365) σε φορείς του Δημόσιου Τομέα.
13:00 - 13:15	Μωϋσιάδης Βασίλειος	Έξυπνη γεωργία, τεχνολογίες και εφαρμογές
13:15 – 13:30	Μαρία Παπατσιμούλη	Το διαδίκτυο των πραγμάτων (IoT) και η υιοθέτησή τους από τους μεταφραστές νοηματικής
Θεματική Ενότητα		Ανάλυση Δεδομένων στον Τομέα Υγείας
Ώρα	Όνοματεπώνυμο	Τίτλος
13:30 - 13:45	Γραμμουσένη Φωτεινή	Γνωστική και συναισθηματική αξιολόγηση μέσω ανάλυσης ηλεκτροεγκεφαλογραφήματος σε περιβάλλοντα Μικτής Πραγματικότητας



13:45 - 14:00	Φίσκα Βασιλική	Σχεδιασμός και ανάπτυξη μη επεμβατικού φορητού πρωτότυπου συστήματος κλειστού βρόχου για τη διαχείριση της διαβητικής υπεργλυκαιμίας
14:00 – 14:15	Κόλλιας Κωνσταντίνος Φίλιππος	Eye tracking technology and machine learning for autism detection

## Τρίτη, 12 Μαρτίου 2024

Θεματική Ενότητα		Συστήματα Ενέργειας
Ώρα	Ονοματεπώνυμο	Τίτλος
10:00 - 10:15	Παπαγεωργίου Παύλος	Αλγόριθμοι ελέγχου για υβριδικά συστήματα αποθήκευσης ενέργειας που χρησιμοποιούνται για παροχή επικουρικών υπηρεσιών στο ηλεκτρικό δίκτυο
10:15 - 10:30	Κοθώνα Δέσποινα	Διερεύνηση μεθόδων βέλτιστων στρατηγικών λειτουργίας φωτοβολταϊκών σταθμών
10:30 - 10:45	Κελεπούρης Νικόλαος	Βελτιστοποίηση λειτουργίας συστημάτων διανομής ηλεκτρικής ενέργειας με κόμβους νανοδικτύων
10:45 - 11:00	Φιλιππίδης Σταύρος	Σχεδίαση εργαστηριακού συστήματος υπεραγωγίμης μαγνητικής αποθήκευσης ενέργειας (SMES) και αποτελέσματα πειραμάτων
11:00 - 11:15	Παπαγεωργίου Πέτρος	Ένα μοντέλο NILM βαθιάς μάθησης βασισμένο σε καινοτόμες εικόνες αρμονικής παραμόρφωσης ρεύματος.
Θεματική Ενότητα		Τεχνολογίες Δικτύων Νέας Γενιάς
Ώρα	Ονοματεπώνυμο	Τίτλος
11:15 - 11:30	Λιατίφης Αθανάσιος	Επόμενη Γενιά Δικτύων Καθορισμένα από Λογισμικό (Next Generation SDN).
11:30 - 11:45	Κακαμούκας Γεώργιος	Δίκτυα Αυτο-Οργανούμενων Ιπτάμενων Κόμβων - Flying Adhoc Networks (FANETs)
11:45 – 12:15	<b>Διάλειμμα</b>	
12:15 - 12:30	Τριανταφύλλου Άννα	Πρωτόκολλα Επικοινωνίας για το Διαδίκτυο των Πραγμάτων
12:30 - 12:45	Κωτσιόπουλος Αθανάσιος	Τεχνικές Βελτιστοποίησης του Βιομηχανικού Διαδικτύου των Πραγμάτων με τη χρήση Μηχανικής Μάθησης



12:45 - 13:00	Σχοινάς Ιωάννης	Improving efficiency and effectiveness of AI technologies for the Edge for NG-IoT applications
13:00 - 13:15	Σινιόσογλου Ηλίας	Τεχνικές Ομοσπονδιακής Μάθησης στο Διαδίκτυο των Πραγμάτων Νέας Γενιάς - Federated Learning Techniques in Next Generation IoT
13:15 - 13:30	Βαϊτσόπουλος Ευάγγελος	Αυτοοργανούμενα Ασύρματα Δίκτυα