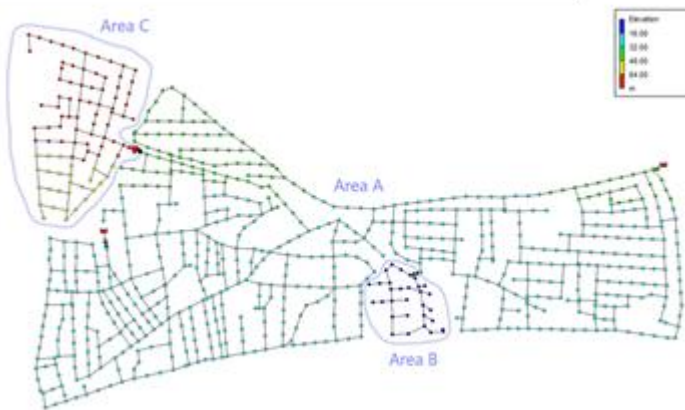


Ευφυή δίκτυα ύδρευσης με αξιοποίηση του διαδικτύου των πραγμάτων και της μηχανικής μάθησης



Τα σημερινά συστήματα ύδρευσης αντιμετωπίζουν μια σειρά από λειτουργικές και τεχνικές προκλήσεις, που σχετίζονται με τη σχέση κόστους-αποτελεσματικότητας και την ποιότητα των υπηρεσιών τους. Οι πρόσφατες τεχνολογικές εξελίξεις στην τηλεμετρία, τη λήψη αποφάσεων και την αυτοματοποιημένη δράση, ομαδοποιημένες υπό τον όρο Διαδίκτυο των Πραγμάτων (Internet of Things), διευκολύνουν τη δημιουργία ψηφιακών διδύμων (Digital Twins) για τα συστήματα ύδρευσης και στη συνέχεια επιτρέπουν στους διαχειριστές συστημάτων να

λαμβάνουν βέλτιστες αποφάσεις σχετικά με βασικές πτυχές λειτουργίας του δικτύου. Η τεχνητή νοημοσύνη (συμπεριλαμβανομένης της μηχανικής μάθησης) είναι μία από τις βασικές τεχνολογίες που χρησιμοποιούμε για να βελτιώσουμε την ευφυΐα των συστημάτων. Κατά τη διάρκεια του σεμιναρίου, οι συμμετέχοντες θα αποκτήσουν κατανόηση των όρων, θα έρθουν σε επαφή με τις τεχνολογίες αιχμής στη διαχείριση δικτύων ύδρευσης και θα έχουν τη δυνατότητα να συζητήσουν πρακτικές εφαρμογές.

Τετάρτη, 8 Φεβρουαρίου 2023, 12.30μ.- 2.30μ.μ. -Webinar

ΔΗΛΩΣΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟ ΣΕΜΙΝΑΡΙΟ:

Η δήλωση συμμετοχής υποβάλλεται **ΜΟΝΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ** το αργότερο μέχρι και την Τρίτη 7 Φεβρουαρίου 2023 ακολουθώντας τον σύνδεσμο:

https://us02web.zoom.us/webinar/register/WN_5lm85nc7TWi04uyYuyZVfw

Το σεμινάριο θα γίνει διαδικτυακά μέσω **Zoom** και η συμμετοχή είναι **δωρεάν**.



ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΗΣ: Γιώργος Μιλής (PhD), Ηλεκτρολόγος Μηχανικός και Μηχανικός Υπολογιστών

Ο Δρ Γιώργος Μιλής είναι Διευθυντής και Υπεύθυνος Έρευνας και Καινοτομίας στις εταιρείες EUROCY Innovations Ltd και RHOEBE Research and Innovation Ltd. Διαθέτει 18ετή εμπειρία στη διαχείριση έργων και στην ανάπτυξη καινοτόμων συστημάτων λογισμικού. Έχει διδακτορικό στη Μηχανική Υπολογιστών από το Πανεπιστήμιο Κύπρου, με εξειδίκευση στα ευφυή συστήματα ελέγχου που βασίζονται στη σημασιολογική συλλογιστική. Είναι επίσης κάτοχος MSc in Advanced Computing με εξειδίκευση στην Τεχνητή Νοημοσύνη από το Τμήμα Μηχανικής της Πληροφορικής του Imperial College του Λονδίνου και Πτυχίου Ηλεκτρολόγου Μηχανικού και Μηχανικού Υπολογιστών από το Αριστοτέλειο Πανεπιστήμιο Θεσσαλονίκης, στην Ελλάδα.

Ο Δρ Μιλής έχει ευρεία εξοικείωση με τη διαχείριση έργων λογισμικού, ερευνητικές δραστηριότητες αιχμής που κυμαίνονται από την ανάλυση των απαιτήσεων έως τις δραστηριότητες σχεδιασμού, ανάπτυξης και διαχείρισης των αλλαγών. Επίσης, διαθέτει μεγάλη εμπειρία σε εφαρμογές και συστήματα διαχείρισης γνώσης, εφαρμογές διαδικτύου, εξόρυξη πληροφορίας από δεδομένα, μοντελοποίηση και αναπαράσταση γνώσης, επεξεργασία φυσικής γλώσσας, εφαρμογές μηχανικής μάθησης και τεχνητής νοημοσύνης γενικότερα για την παρακολούθηση και έλεγχο συστημάτων μεγάλης κλίμακας, διαδίκτυο των πραγμάτων, κ.λπ.

Ο Δρ Μιλής είναι Γραμματέας του Κυπριακού Συνδέσμου Εταιρειών Έρευνας και Καινοτομίας (www.carie.eu) και επίσης συμμετέχει σε διάφορες Επιτροπές που έχουν ως στόχο την προώθηση της έρευνας και καινοτομίας με στόχο ευρύτερα κοινωνικο-οικονομικά ωφέλη για την Κύπρο και κατ' επέκταση την Ευρώπη.