



## 11 ΜΑΪΟΥ 2023 – 9<sup>Η</sup> ΕΒΔΟΜΑΔΑ ΔΙΑΛΕΞΕΩΝ

### V-Model SW Engineering for automotive ECUs

11:15-12:30

Σ. Γιαννόπουλος, Μηχανικός Απαιτήσεων Λογισμικού Αυτοκινήτων – KENOTOM

#### Σύντομο Βιογραφικό

Ο Στέφανος Γιαννόπουλος σπούδασε στο Τμήμα Μηχανικών Αυτοματισμού – ΑΤΕΙΘ. Έχει προϋπηρεσία ως Flight Mechanics and Controls Systems Engineer (Μηχανικός Αεροναυπηγικών Συστημάτων) στην Honeywell Aerospace και στην KENOTOM είναι Μηχανικός Απαιτήσεων Λογισμικού Αυτοκινήτων.

Είναι Senior Engineer και υπεύθυνος ομάδας μηχανικών της KENOTOM.

#### Περιγραφή Διάλεξης

- Εισαγωγή στα Κρίσιμα Συστήματα - Safety Critical Systems
- SW V Model - Από την ιδέα στην πιστοποιημένη υλοποίηση
- Αναφορά στα πρότυπα σχεδιασμού Κρίσιμων Συστημάτων (ISO 26262 - ASPICE - AUTOSAR - eGAS)

### Automotive inverter HW-testing automation

12:45-14:00

Α. Μανούδης, Μηχανικός Σχεδιασμού και Ελέγχου Ηλεκτρονικών Συστημάτων για Ηλεκτρικά Αυτοκίνητα – KENOTOM

#### Σύντομο Βιογραφικό

Ο Αλέξανδρος Μανούδης σπούδασε στο τμήμα ΗΜΜΥ - Α.Π.Θ. Κατέχει Μεταπτυχιακό στα Ενεργειακά Συστήματα από το Δι.Πα.Ε. και στις Διαστημικές Τεχνολογίες, Εφαρμογές και Υπηρεσίες από το Ε.Κ.Π.Α. Έχει προϋπηρεσία ως Μηχανικός σχεδιασμού ηλεκτρονικών συστημάτων για ηλεκτρική προώθηση δορυφόρων στην Sitael Hellas. Στην KENOTOM είναι Μηχανικός Σχεδιασμού και Ελέγχου Ηλεκτρονικών Συστημάτων για Ηλεκτρικά Αυτοκίνητα.

Είναι Senior Engineer και υπεύθυνος ομάδας μηχανικών της KENOTOM.

#### Περιγραφή Διάλεξης

- Inverter σε ηλεκτρικά αυτοκίνητα (σημασία, λειτουργίες, βασικά κυκλώματα)
- Λογική υλοποίηση σε HW Function Groups, Blocks
- Από τις προδιαγραφές σχεδιασμού στον έλεγχο λειτουργίας
- Function Group Testing:
  - Στόχος
  - Εξοπλισμός
  - Αυτοματοποίηση
  - Παραδείγματα.