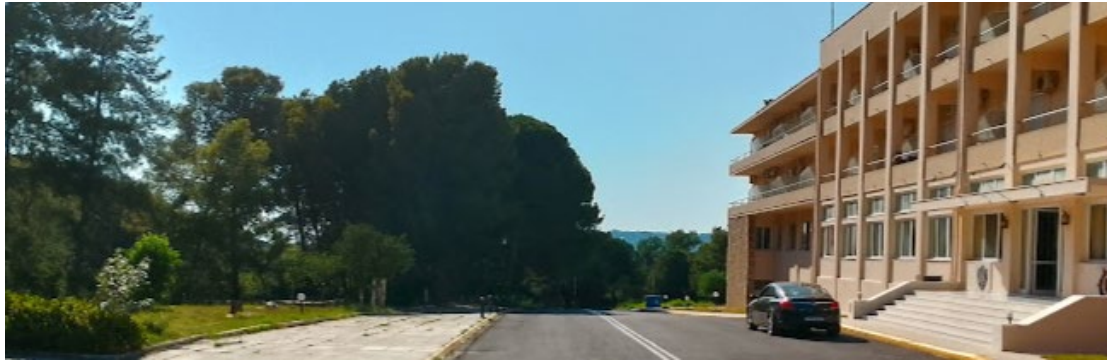


**Επιστημονική διάλεξη : «Διαχείριση της αστοχίας των υλικών ναυτικού περιβάλλοντος με εργαλεία Τεχνητής Νοημοσύνης και Μηχανικής Μάθησης – η πλατφόρμα NAVMAT \* , Καθηγητής ΣΝΔ Ν. Μελανίτης**

**Δευτέρα 12 Φεβρουαρίου 2024, Χανιά, ΝΚ 11:00 πμ**  
Λέσχη Αξιωματικών Πολεμικού Ναυτικού, Ναύσταθμος Κρήτης (ΛΑΝΚ) Σούδα  
(Παλαιά Εθνική Οδός Ρεθύμνου – Χανίων)



**ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ**

- 11:15 – 11:30 Εγγραφές  
Συντονιστής – προεδρείο: Καθηγητής Γ. Γαλάνης, Κοσμήτορας ΣΝΔ
- 11:30 – 11:45 Χαιρετισμοί Εκπροσώπων Σχολής Ναυτικών Δοκίμων (ΣΝΔ) και του Πολυτεχνείου Κρήτης (ΠΚ)
- 11:45 – 12:15 Προ-παρουσίαση της σχεδιαζόμενης συνεργασίας ΣΝΔ – ΠΚ από τους Κοσμήτορες των συνεργαζόμενων Σχολών ΠΚ – ΣΝΔ Δ. Κολοκοτσά και Γ. Γαλάνη
- 12:15 – 13:15 Επιστημονική διάλεξη και συζήτηση– εγκαινιάζοντας τη συνεργασία: «Διαχείριση της αστοχίας των υλικών ναυτικού περιβάλλοντος με εργαλεία Τεχνητής Νοημοσύνης και Μηχανικής Μάθησης – η πλατφόρμα NAVMAT», Καθηγητής ΣΝΔ Ν. Μελανίτης
- 13:15 -14:00 Μικρή δεξίωση - Δικτύωση

**Λίγα λόγια για το έργο και την πλατφόρμα NAVMAT ([www.navmat.gr](http://www.navmat.gr)):**

Το ερευνητικό έργο NAVMAT χρηματοδοτήθηκε από το ΕΛΙΔΕΚ και υλοποιήθηκε από τη Σχολή Ναυτικών Δοκίμων και το ΕΚΕΦΕ ΔΗΜΟΚΡΙΤΟΣ με την τεχνική συνδρομή και των άλλων δύο Στρατιωτικών Ακαδημιών: ΣΣΕ και ΣΙ. Με την ολοκλήρωση του έργου έχει σχεδιαστεί ένα σύστημα διαχείρισης της αστοχίας ναυτικών υλικών, σε εφαρμογή που φιλοξενείται στη Σχολή Ναυτικών Δοκίμων. Με βάση την οντολογία της αστοχίας των υλικών και με τη χρήση αλγορίθμων τεχνητής νοημοσύνης και μοντέρνων προσεγγίσεων στην επεξεργασία δεδομένων, η πλατφόρμα που αναπτύχθηκε αποσκοπεί στη βέλτιστη διαχείριση της γνώσης για την αστοχία των ναυτικών υλικών και στην καθιέρωση διαδικασιών που υποστηρίζουν τη λήψη αποφάσεων επίλυσης προβλημάτων, συντήρησης, προμηθειών και εκπαίδευσης.

\* Το ερευνητικό έργο NAVMAT υποστηρίζεται από το Ελληνικό Ίδρυμα Έρευνας και Καινοτομίας (ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ.) στο πλαίσιο της Δράσης «1η Προκήρυξη ερευνητικών έργων ΕΛ.ΙΔ.Ε.Κ. για την ενίσχυση των μελών ΔΕΠ και Ερευνητών/τριών και την προμήθεια ερευνητικού εξοπλισμού μεγάλης αξίας (Αριθμός Έργου: 822)