

# Εισαγωγή στην ΑΙ για Αρχάριους

## Πρακτική Χρήση Chatbots & Copilot στη Συντήρηση και Πλοήγηση Σκαφών

Διάρκεια: 50 ώρες

### Περιγραφή Προγράμματος



Το σεμινάριο προσφέρει μια ολοκληρωμένη εισαγωγή στην Τεχνητή Νοημοσύνη με έμφαση στη χρήση chatbots και του Microsoft Copilot σε πραγματικά περιβάλλοντα ναυτιλίας. Οι συμμετέχοντες μαθαίνουν πώς τα σύγχρονα εργαλεία ΑΙ υποστηρίζουν συντήρηση μηχανών, πλοήγηση, ανάλυση δεδομένων, τεχνική τεκμηρίωση και

λήψη αποφάσεων.

### Σε ποιους απευθύνεται

- Μηχανικούς και τεχνικούς πλοίων
- Αξιωματικούς γέφυρας
- Στελέχη ναυτιλιακών εταιρειών
- Εκπαιδευόμενους χωρίς προηγούμενη εμπειρία στην ΑΙ
- Κατόχους σκαφών

### Δομή Σεμιναρίου (50 ώρες)

- 1. Εισαγωγή στην ΑΙ & Chatbots – 6 ώρες.** Τι είναι τα chatbots, Large Language Models, Copilot, πλεονεκτήματα και περιορισμοί.
- 2. Copilot για Τεχνικές Εργασίες Πλοίου – 8 ώρες.** Τεχνικές αναφορές, ανάλυση δεδομένων μηχανών, αυτόματη παραγωγή οδηγιών.
- 3. Chatbots στη Συντήρηση Σκαφών – 10 ώρες.** Predictive Maintenance, ερμηνεία αισθητήρων, διάγνωση βλαβών, checklist.
- 4. Chatbots στην Πλοήγηση & Ασφάλεια – 8 ώρες.** Ανάλυση καιρικών δεδομένων, AIS/GPS/Radar, αναγνώριση κινδύνων.
- 5. Δημιουργία Εσωτερικού Chatbot – 6 ώρες.** Custom chatbot, εκπαίδευση με εταιρικά δεδομένα, αυτοματισμός διαδικασιών.
- 6. LEO Δίκτυα & Chatbots – 4 ώρες.** Starlink, OneWeb, Kuiper, αξιοποίηση δορυφορικών δεδομένων.
- 7. Πρακτικό Εργαστήριο Copilot – 8 ώρες.** Εντολές συντήρησης, τεχνικά εγχειρίδια, ανάλυση δεδομένων, σενάρια πλοήγησης.

### Μαθησιακά Αποτελέσματα

Οι συμμετέχοντες θα μπορούν να χρησιμοποιούν chatbots για τεχνικές εργασίες, να δημιουργούν αναφορές και εγχειρίδια, να αναλύουν δεδομένα πλοίου, να υποστηρίζουν αποφάσεις και να αναπτύσσουν custom chatbots για ναυτιλιακές εταιρείες.