

Νέες Τεχνολογίες και Πληροφοριακά Συστήματα – Εφαρμογές στα Λιμάνια

Στόχος του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών με τις βασικές αρχές των Βάσεων Δεδομένων για την αυτοματοποίηση της εξαγωγής χρήσιμων πληροφοριών από ναυτιλιακά δεδομένα. Μετά την επιτυχή ολοκλήρωση του μαθήματος, οι φοιτητές/τριες θα είναι σε θέση:

- Να γνωρίζουν τα βασικά συστήματα επιτήρησης της ναυτιλιακής δραστηριότητας.
- Να γνωρίζουν τις βασικές έννοιες των συστημάτων διαχείρισης βάσεων δεδομένων.
- Να διαχειρίζονται συστήματα ανάλυσης ναυτιλιακών δεδομένων.

Περιεχόμενο μαθήματος:

- Συστήματα επιτήρησης ναυτιλιακής δραστηριότητας.
- Εισαγωγή στις Βάσεις Δεδομένων και Σχεσιακή Άλγεβρα.
- SQL.
- Σχεδιασμός Βάσεων Δεδομένων.