

Πληροφορική – Εφαρμογές στη Ναυτιλία τα Λιμάνια και τα Logistics

Ο στόχος του μαθήματος είναι η εξοικείωση των φοιτητών με την τεχνολογία των Βάσεων Δεδομένων, για την αυτοματοποίηση της εξαγωγής χρήσιμων πληροφοριών από μεγάλα ναυτιλιακά δεδομένα.

Το περιεχόμενο μαθήματος έχει ως εξής: Αρχικά, θα εξετάσουμε τα βασικά συστήματα επιτήρησης της ναυτιλιακής δραστηριότητας. Έπειτα, θα παρουσιάσουμε κάποιες ενδεικτικές ναυτιλιακές βάσεις δεδομένων, καθώς και τα τυπικά ερωτήματα προς αυτές. Για παράδειγμα, θα δούμε πώς μπορεί να πραγματοποιηθεί η ανίχνευση ναυτιλιακών συμβάντων, όπως η ανίχνευση επικίνδυνης πλεύσης. Το τρίτο μέρος του μαθήματος αφορά την εισαγωγή στην τεχνολογία των Βάσεων Δεδομένων. Τέλος, θα παρουσιάσουμε την SQL, μία γλώσσα που επιτρέπει την εξαγωγή χρήσιμων συμπερασμάτων από ναυτιλιακές βάσεις δεδομένων.

ECTS: 4

Διαλέξεις: 7

