

ΣΧΟΛΗ ΚΥΒΕΡΝΗΤΟΥ

ΘΕΜΑ: 2. ΕΥΣΤΑΘΕΙΑ

Σκοπός: Κατανόηση της αρχής του Αρχιμήδη, των βασικών φυσικών νόμων ευσταθείας και των συνεπειών υπερβάσεώς τους, ώστε να γίνεται άμεσα αντιληπτή η συμπεριφορά του σκάφους σε διάφορες καταστάσεις και να είναι ευχερής η εύρεση λύσεως επαναφοράς, όταν δημιουργείται κίνδυνος

Εκπαιδευτής: Ναυπηγός Μηχανικός ή Αξ/κός ΠΝ/ΕΝ (ε.ε ή ε.α/συνταξ).

Διάρκεια: 1ω

Περιεχόμενο Θέματος: Γιατί ένα σκάφος επιπλέει, Ευστάθεια, ορισμός-επεξήγηση-παραδείγματα, μικρο video. Εφεδρική πλευστότητα, Γραμμή μεγίστου φόρτου/μέτρηση, συνέπειες υπερφόρτωσης, πώς γίνεται αντιληπτή από τη συμπεριφορά του σκάφους. Διαγωγή σκάφους (Trim), κατανομή βαρών-έρματος. Εισροή μεγάλου κύματος: επιπτώσεις στην ευστάθεια (GM-«ελεύθερες επιφάνειες»), γιατί ανατρέπεται το σκάφος.

Χρησιμοποιούμενη Βιβλιογραφία-Μέσα: A 4.5, video με animation Ευσταθείας.