

## 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, μικρά 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.

Επεξήγηση των δοκιμών παραλαβής νέου σκάφους.

**Χρησιμοποιούμενη Βιβλιογραφία-Μέσα:** A 4.5, video με animation  
Ευσταθείας. Κανον. Ασφαλείας Πλου, το κεφ. Δοκιμών παραλαβής.