



ACADEMIA NAVALĂ “Mircea cel Bătrân”
FACULTATEA DE NAVIGAȚIE ȘI MANAGEMENT NAVAL
DEPARTAMENTUL DE NAVIGAȚIE ȘI TRANSPORT NAVAL

LABORATOR

MANEVRA NAVEI

1. Destinație

Laboratorul asigură desfășurarea activităților practice la disciplina *Manevra navei*.

2. Obiectiv general

Formarea și dezvoltarea capacității (cunoștințe, deprinderi, priceperi superioare) de organizare și conducere a activităților de manevră a navei la nivel operațional în diferite situații.

3. Obiective specifice

- ✓ cunoașterea calităților nautice și manevriere ale navei precum și a factorilor care pot influența manevra navei;
- ✓ formarea bazelor teoretice fundamentale privind principiile de manevră a navei în diferite situații și condiții de stare a timpului, mării și zonei de navigație.

4. Dotare

- ⚓ bazin de manevră cu parapeți mobili;
- ⚓ machete nave de diferite tipuri;
- ⚓ sistem simulare condiții variabile de vânt;
- ⚓ pupitru de comandă.

5. Lucrări de laborator efectuate

- 🚢 Demonstrarea efectelor de guvernare create de cârmă și elice. Girația navei. Distanțe de stopare.
- 🚢 Guvernarea navei folosind efectele combinate ale cârmei și elicei. Demonstrarea efectelor de guvernare la navele cu două elice și bowthruster/ sternthruster.
- 🚢 Manevra de acostare cu bordul la cheu în diferite situații și de plecare de la locul de acostare. Demonstrarea efectelor legăturilor navei asupra manevrei.
- 🚢 Manevra de acostare cu pupa la cheu cu și fără fundarisirea ancorei și de plecare de la locul de acostare.
- 🚢 Manevra navei de "om la apă" în diferite situații.
- 🚢 Manevra navei de acostare la geamandură pentru operare la un terminal.
- 🚢 Manevra navei pe pase de intrare în porturi, scheme de separare a traficului.
- 🚢 Manevra navei pe vreme rea.







