



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

## CABINET MARINĂRIE

### 1. Destinație

Cabinetul asigură desfășurarea activităților la disciplinele *Marinărie* și *Pregătire marinărească*.

### 2. Obiectiv general

Formarea bazelor teoretice fundamentale privind cunoașterea navei, a elementelor constructive ale bărcilor și ambarcatiunilor și a instalațiilor de punte, precum și formarea și dezvoltarea capacității (cunoștințe, deprinderi, priceperi superioare) de a utiliza principalele metode de semnalizare în conformitate cu Codul Internațional de Semnalizare.

### 3. Obiective specifice

- ✓ cunoașterea și înțelegerea corectă a principalelor caracteristici și particularități constructive ale navelor;
- ✓ cunoașterea și înțelegerea corectă a noțiunii de deplasament și tonaj, a calităților nautice, a registrelor de clasificare navală;
- ✓ enunțarea și descrierea corectă a arboradei, greementului și velaturii;
- ✓ cunoașterea tipurilor de parâme, a particularităților acestora și a destinațiilor lor;
- ✓ cunoașterea tipurilor și particularităților macaralelor și palancurilor;
- ✓ cunoașterea, explicarea caracteristicilor constructive ale bărcilor, ambarcatiunilor, mijloacelor de salvare individuale și colective;
- ✓ cunoașterea elementelor componente ale principalelor instalații ale unei nave;
- ✓ cunoașterea metodelor de semnalizare, a semnificației elementelor folosite la semnalizare și modului de transmitere și de recepționare a semnalelor.

#### 4. Dotare

- ⚓ machetă navă dotată cu instalație de guvernare;
- ⚓ ancore de tip Hall și amiralitate;
- ⚓ barcă din lemn construită în sistem de osatură diagonal și orizontal;
- ⚓ secțiune navă în zona cuplului maestru;
- ⚓ machete cu nave comerciale;
- ⚓ macara triplă de tip scripete;
- ⚓ panoplie cu parâme vegetale, sintetice și metalice;
- ⚓ panoplie cu noduri și lucrări de matelotaj;
- ⚓ pavilioane din Codul Internațional de Semnale.

#### 5. Lucrări practice efectuate

- 🚢 Corpul navei, tipuri de corpuri. Osatura, bordajul, punțile, compartimentajul, pereții și suprastructura navei. Deschideri în punți, pereți și bordaj.
- 🚢 Bărci și ambarcațiuni. Elemente caracteristice de construcție. Inventarul bărcilor. Arborada și greementul ambarcaunilor cu vele.
- 🚢 Codul Internațional de Semnale. Metode de semnalizare. Semnificația semnalelor cifrice.
- 🚢 Semnalizarea cu pavilioane saulă și semnalizarea luminoasă.
- 🚢 Parâme vegetale, sintetice și metalice, materiale de fabricație, structură, întrebuințare, conservare și mânuire la bordul navelor.
- 🚢 Macarale și palancuri, materiale de fabricație, descriere, utilizare, verificare și întrebuințare. Garnisirea palancurilor.
- 🚢 Instalații de ancorare; destinație, părți componente, descriere, funcționare. Condiții ce trebuie să le îndeplinească. Pregătirea instalației pentru punerea în funcțiune. Reguli de exploatare și întreținere. Măsuri de siguranță.
- 🚢 Instalații de acostare și legare. Reguli de exploatare și întreținere. Măsuri de siguranță.
- 🚢 Gruie pentru bărci și grui gravitaționale. Lansarea la apă și ridicarea unei bărci de salvare. Măsuri de siguranță pe timpul folosirii gruielor.







