



ACADEMIA NAVALĂ „MIRCEA CEL BĂTRÂN“

FACULTATEA DE INGINERIE MARINĂ

DEPARTAMENTUL DE TACTICĂ ȘI ARMAMENT NAVAL

COMPLEX SIMULATOARE DE TRAGERE

1. DESTINAȚIE

Este destinat familiarizării studenților militari cu utilizarea armamentului naval și de infanterie, asigurând respectarea condițiilor ședințelor de tragere și executarea ședințelor de laborator specifice.

2. OBIECTIV GENERAL

Complexul Simulatoare de Tragere are ca obiectiv principal dezvoltarea competențelor necesare în utilizarea armamentului naval și de infanterie, asigurând desfășurarea în condiții optime a ședințelor de tragere și a ședințelor de laborator specifice. Acesta este utilizat atât de studenții militari ai Academiei Navale „Mircea cel Bătrân”, cât și de personalul din Forțele Navale Române. Simulatorul nu înlocuiește ședințele de tragere reale, ci le completează, oferind un mediu de instruire controlat, eficient și sigur pentru aprofundarea cunoștințelor și perfecționarea abilităților.

3. OBIECTIVE SPECIFICE

- Familiarizarea studenților cu utilizarea armamentului naval și de infanterie.
- Dezvoltarea competențelor de operare a armamentului naval de infanterie
- Exersarea și înțelegerea procedurilor de utilizarea a armamentului în diferite scenarii (ședințe de tragere, organizarea misiunilor de tip Force Protection, etc).
- Instruirea și evaluarea individuală a operatorilor.
- Instruirea și evaluarea colectivă a militarilor, la nivel grupă/pluton.
- Simularea diferitor tipuri de misiuni în diferite situații deosebite.

4. DOTARE

- 6 pistoale Glock 17;
- 10 AKM;
- 2 PSL (pușcă semiautomată cu lunetă);
- 2 AG-7 (aruncător de grenade antitanc);
- 1 platformă mobilă ce simulează mișcarea vehiculelor sau a ambarcațiunilor;
- 1 mitralieră cal. 12,7mm;
- 2 posturi pentru instructori.

Armamentul din dotarea Complexului este real, modificat ***irreversibil*** ce respectă, prin simulare, balistica și reculul armelor.

5. LUCRĂRI DE LABORATOR EFECTUATE

- Desfășurarea operațiunilor de pregătire pentru utilizarea a armamentului
- Desfășurarea condițiilor de tragere
- Apărarea antiaeriană cu nava izolată
- Lupta la suprafață cu nava izolată
- Executarea misiunilor de distrugere a minelor marine aflate în derivă folosind artileria navală
- Executarea misiunilor de tip *Force Protection*

6. Direcții de cercetare:

- Crearea unui sistem avansat de analiză a performanței utilizatorilor
- Simularea unor scenarii complexe multi-disciplinare
- Îmbunătățirea scenariilor de protecție și apărare
- Integrarea unui sistem de antrenament bazat pe inteligență artificială (AI)

