



LABORATOR PENTRU MANEVRA NAVEI

Disciplina deservita : Manevra navei

Competențe:

Cunoaștere și înțelegere:

- efectele asupra manevrei navei datorate deplasamentului, pescajului, asietei navei, vitezei de deplasare, adâncimii apei;
- influențele acestor factori asupra girației și inerției navei;
- abilitatea de a determina caracteristicile de manevră și propulsie ale diferitelor tipuri de nave, în special pentru determinarea curbei de girație și a distanței de oprire la diferite pescaje și trepte de viteză;
- influența vântului și a curentului asupra manevrabilității navei;
- manevrele și procedurile pentru salvarea persoanelor căzute în apă;
- precauții în manevrarea bărcilor de salvare la lansarea acestora în condiții de vreme rea;
- metodele de aducere la bord a supraviețuitorilor unui sinistru naval situați în bărci de salvare;
- conducerea operațiunilor de căutare pe mare în condiții de vreme rea, incluzând acordarea de asistență navelor sau aeronavelor în pericol;
- efectele datorate apelor cu adâncimi mici;
- manevra navei în zone cu adâncimi mici, incluzând reducerea efectelor datorate acesteia;
- manevra navei pe fluvii, estuare, canale, cunoscând efectele datorate vântului, curentului și efectul de guvernare al cârmei în ape cu adâncimi mici;
- procedurile corecte pentru ancorare și acostare;
- alegerea locului de ancoraj, ancorarea cu una sau două ancore în spațiile destinate ancorajului, cunoașterea factorilor ce determină lungimea lanțului de ancoră utilizat;
- ridicarea ancorei, punerea ancorei la post;
- manevra navei pentru îmbarcarea/debarcarea pilotului ținând cont de starea vremii, marea și distanța de oprire a navei;
- acostarea și plecarea de la cheu în diferite condiții de vânt, curent, marea cu sau fără asistența remorcherelor;
- interacționarea navă – remorcher;
- utilizarea sistemelor de propulsie și manevră ale navei;
- importanța deplasării navei cu viteză redusă în vederea evitării avariilor cauzate de valurile prova și pupa determinate de navă;
- utilizarea schemelor de separare a traficului și manevra navei în apropierea și în interiorul schemelor de separare a traficului;
- andocarea navei cu sau fără avarii;

Mijloace de obținere a competențelor:

Curs 56 ore, laboratoare 28 ore

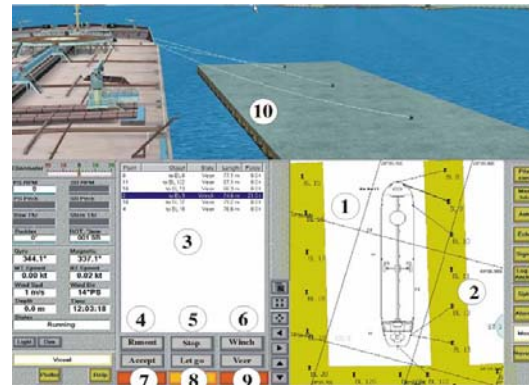
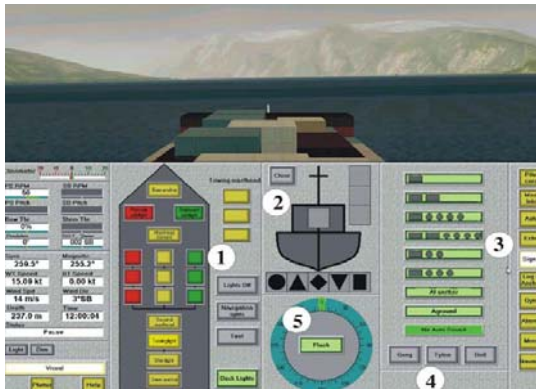
Suport de curs tiparit

Echipe și materiale:

Dotări

Complex simulator navigație și manevra a navei

Videoproiector Sharp, LCD, 1200 ANSI lumeni, rezoluție 640x480



Lucrări laborator

- Factorii naturali și tehnici care influențează manevra navei;
- Legăturile navei și efectul lor asupra manevrei navei;
- Efectul combinat al cârmei și elicei.;
- Manevra navei în zone cu adâncimi mici;
- Manevra navei pe fluviu, canale și în zone de separare a traficului;
- Manevra navei pentru situația de „Om la apă”;
- Manevra de căutare și salvare pe mare;
- Manevra navei în condiții meteorologice nefavorabile;

- Manevra de ancorare și plecare de la ancoră a navei;
- Manevra navei de timpul îmbarcării/debarcării pilotului;
- Manevra de acostare și plecare de la cheu;
- Manevra de andocare a navei;
- Manevra navei în ciclon;
- Remorcajul portuar și oceanic.