

**APROBAT**  
**DIRECTOR GENERAL**  
**Dr. Ing. OVIDIU-SORIN CUPȘA**

**Tematică și bibliografie**  
**pentru concursul de ocupare a postului de expert consultant II**  
**în cadrul Serviciului navigație maritimă,**  
**specialitatea “Transportul mărfurilor periculoase conform Codului**  
**Regulilor Federale SUA”.**

## TEMATICĂ

1. Manipularea și transportul mărfurilor periculoase.
  - Definiere. Reglementarea transportului de mărfuri periculoase;
  - Descrierea și folosirea codului IMDG;
  - Clasificarea, identificarea, marcarea, etichetarea și ambalarea mărfurilor periculoase;
  - Stivuirea și separarea mărfurilor periculoase;
  - Tehnologii de transport a mărfurilor periculoase;
  - Măsuri de siguranță pentru navele care transportă mărfuri periculoase;
  - Măsuri de urgență pentru navele care transportă mărfuri periculoase
    - Proceduri de urgență pentru navele care transportă mărfuri periculoase;
    - Medical First Aid Guide pentru accidente care implică mărfurile periculoase;
2. Prevederi legale privind pregătirea, perfecționarea și calificarea personalului navigant.
3. Convenții internaționale și Directive UE privind pregătirea, perfecționarea și calificarea personalului navigant maritim și de ape interioare.
4. Direcții și măsuri pentru întărirea securității navigației.
5. Obiective principale ale sistemului naval de transport.
6. Metode de instruire / autoinstruire.
7. Varietatea formelor de organizare și desfășurare a activității didactice.
8. Metode de evaluare.
9. Teoria și metodologia obiectivelor educaționale.
10. Organizarea și funcționarea CERONAV.

## BIBLIOGRAFIE

1. Miron Ionescu, Ion Radu, Didactică modernă, Ed. Dacia, Cluj Napoca 1995
- ~~2. Convenția STCW'78. Forma revizuită în 95 și amendamentele din 1997.~~
3. Metodologia de implementare a sistemului de standarde de calitate în procesul de educație, instruire și perfecționare maritimă a CPPMC.
4. Codul ISM.
5. Curs IMO. Metode de pregătire pentru instructori.
6. Codul Internațional Maritim pentru transportul mărfurilor periculoase (IMDG).
7. Codul IMO pentru încărcarea și transportul în siguranță al mărfurilor solide în vrac.
8. Codul IMO pentru operarea în siguranță a navelor care transportă cherestea pe punte.
9. Safe Stowage and Securing of Cargo on Board Ships.
10. Legea 412 / 2002 de aprobare a OG 42 / 1997.

11. R.M. Niculescu - Pedagogie generala
12. A. Barna – Curs de pedagogie didactica
13. Dumitru Purțuc, Modele de instruire formativă specifice disciplinelor tehnice, Ed. Spiru Haret, Iași 1996
14. Andrei Barna, Fundamentele teoretice ale educatiei, Galați 1993
15. Miron Ionescu, Ion Radu, Didactică modernă, Ed. Dacia, Cluj Napoca 1995
16. ORDONANTA nr. 33 din 30 ianuarie 2003 privind infiintarea Centrului Roman pentru Pregatirea si Perfectionarea Personalului din Transporturi Navale – CERONAV aprobata prin LEGEA nr. 502 din 26 noiembrie 2003;
17. HOTARARE nr. 449 din 10 aprilie 2003 privind organizarea si functionarea Centrului Roman pentru Pregatirea si Perfectionarea Personalului din Transporturi Navale – CERONAV

Întocmit  
Șef Serviciu navigație maritimă  
Cdt. Laurențiu Mironescu

Vizat  
Director Studii  
Dr. Ing. Teodor Popa