



APROBAT,
DIRECTOR GENERAL

TE M A T I C Ă

pentru ocuparea postului vacant/temporar vacant de Inginer sistem – Debutant
din cadrul structurii Serviciului Tehnologia Informației și Comunicații

1. Organizarea și funcționarea instituției

- organizarea și funcționarea Autoritatea Navală Română
- atribuțiile instituției și rolul structurilor IT în cadrul instituțiilor publice

2. Noțiuni fundamentale de tehnologia informației

- componentele unui sistem informatic hardware și software
- sisteme de operare și aplicații informatice

3. Rețele de calculatoare

- noțiuni de bază privind rețelele de calculatoare
- echipamente de rețea
- protocoale de comunicație

4. Administrarea de bază a sistemelor informatice

- instalarea și configurarea aplicațiilor software
- administrarea utilizatorilor și a drepturilor de acces
- actualizarea și mentenanța sistemelor informatice

5. Suport tehnic și mentenanța sistemelor IT

- identificarea și diagnosticarea problemelor tehnice
- instalarea și configurarea echipamentelor IT
- suport tehnic pentru utilizatori

6. Monitorizarea și funcționarea infrastructurii IT

- monitorizarea funcționării echipamentelor IT
- identificarea și raportarea incidentelor tehnice
- noțiuni de bază privind mentenanța sistemelor informatice

7. Noțiuni de securitate informatică

- principiile confidențialității, integrității și disponibilității informațiilor
- amenințări și vulnerabilități informatice
- măsuri de bază pentru protecția sistemelor informatice

8. Protecția datelor cu caracter personal

- principii generale privind protecția datelor cu caracter personal
- responsabilități privind protecția datelor

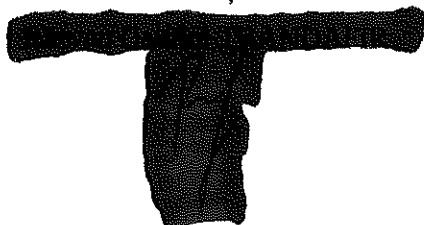
BIBLIOGRAFIE*:

1. Hotărârea Guvernului nr. 42/2011 privind organizarea și funcționarea Autoritatea Navală Română
2. Site oficial Autoritatea Navală Română
secțiunile:
 - Organizare
 - Atribuții<https://www.rna.ro>
3. Noțiuni de bază privind rețelele de calculatoare
 - a) Computer Networking: Principles, Protocols and Practice - <https://beta.computer-networking.info/syllabus/default/index.html>
 - b) The Open University - <https://www.open.edu/openlearn/digital-computing/an-introduction-computers-and-computer-systems/?active-tab=description-tab>
 - c) Alison- <https://alison.com/course/introduction-to-computer-hardware-and-software>
 - d) NIST SP 800-12 Rev.1 – An Introduction to Information Security (capitolele privind rețele și comunicații) - <https://csrc.nist.gov/publications/detail/sp/800-12/rev-1/final>
 - e) IETF / Internet Society – materiale despre funcționarea Internetului - <https://www.internetsociety.org/tutorials/>
 - f) ENISA – Cybersecurity Fundamentals / Training material <https://www.enisa.europa.eu/topics/cybersecurity-education>
6. Regulamentul (EU) 2016/679 <https://eur-lex.europa.eu/eli/reg/2016/679/oj>

*Bibliografia poate cuprinde acte normative și prevederi ce sunt în vigoare și publice, cu relevanță pentru funcția vacantă sau temporar vacantă pentru care se organizează concursul.

AVIZAT,

Director Direcția Tehnică



ÎNTOCMIT,

