

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

În vederea ocupării funcției vacante de Instructor superior în catedra operații cibernetice din centrul de perfecționare pentru apărare cibernetică în Școala de Instruire pentru Comunicații, Tehnologia Informației și Apărare Cibernetică publicată în B.I.A7/2026 pag.671 nr.crt.377

I. TEMATICĂ:

1. Școlile de aplicație: Organizarea școlilor de aplicație, Personalul din școlile de aplicație; Funcționarea școlilor de aplicație.
2. Corpul instructorilor militari: Dispoziții generale privind corpul instructorilor militari; Norma didactică; Ocuparea funcțiilor vacante de instructori militari; Formarea continuă a instructorilor militari.
3. Doctrina operațiilor în spațiul cibernetic: Roluri și responsabilități; Fundamente ale operațiilor cibernetice; Planificarea și conducerea operațiilor cibernetice.
4. Protecția informațiilor clasificate în Armata României
5. Standarde naționale de protecție a informațiilor clasificate în România: Clasificarea și declasificarea informațiilor. Măsuri minime de protecție specifice claselor și nivelurilor de secretizare; Reguli generale privind evidența, întocmirea, păstrarea, procesarea, multiplicarea, manipularea, transportul, transmiterea și distrugerea informațiilor clasificate.
6. Rețele de calculatoare: Nivelul aplicație (principii, servicii: web și HTTP, FTP, DNS, aplicații Peer-to-Peer); Nivelul rețea (circuite virtuale, datagrame, compunere și funcționare router, Internet Protocol, rutare în Internet, broadcast, multicast); Nivelul legătură de date (principii, tehnici detectoare și corectoare de erori, legături și protocoale cu acces multiplu, switch-uri, VLAN-uri); Rețele wireless și rețele mobile (principii, WiFi 802.11, rețele wireless); Securitate în rețelele de calculatoare.
7. Ghid de securitate a infrastructurii de rețea: Arhitectura și designul unei rețele; Menținerea securității; Autentificare, autorizare și contorizare (AAA); Conturi și parole administratori; Monitorizarea accesului remote; Administrare și servicii de rețea remote; Rutare; Porturi.

II. BIBLIOGRAFIE:

1. Ordinul ministrului apărării naționale nr. M.46 din 01.07.2017 pentru aprobarea *Instrucțiunilor privind organizarea și funcționarea școlilor de aplicație*, publicat în M.O. al României, Partea I, nr. 419 din 7 iunie 2017, capitolele I-V.
2. Ordinul ministrului apărării naționale nr. M.58 din 27.05.2013 pentru aprobarea *Instrucțiunilor privind corpul instructorilor militari*.
3. S.M.Ap.-74 din 24.08.2020 - *Doctrina operațiilor în spațiul cibernetic*.

4. Ordinul ministrului apărării naționale nr. M.172 din 19 august 2021 pentru aprobarea *Normelor privind protecția informațiilor clasificate în Ministerul Apărării Naționale*.
5. H.G. nr. 585 / 2002 - Standarde naționale de protecție a informațiilor clasificate în România: cap. 1-3 (art.1-82).
6. J.F. Kurose, K.W. Ross, *Computer Networking. A top-Down Approach*, 8th edition, Ed. Pearson, 2020, cap.2 (pag. 81-180), cap.4-8 (pag. 303-679).
7. <https://media.defense.gov> - *Network Infrastructure Security Guide*, National Security Agency, 2023, pag. 2-60.

Note:

- Bibliografia poate fi studiată prin accesarea celei existente în baza de date LEXMIL sau prin consultarea documentelor existente la nivelul structurii în care sunt încadrați candidații și din surse externe disponibile în Internet;
- Prevederile actelor normative cuprinse în bibliografie se studiază cu modificările și completările ulterioare, după caz.