

nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_  
BRAȘOV

***TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA***  
***pentru concursul de ocupare a funcției de***  
***Instructor superior, Laborator Cercetare și Simulări Avansate pentru F.A.***

**Tematica de concurs**

**1. Managementul spațiului aerian**

- 1.1 Organizarea spațiului aerian;
- 1.2 Definierea managementul spațiului aerian;
- 1.3 Utilizarea flexibilă a spațiului aerian.

**2. Serviciul de control al traficului aerian**

- 2.1 Responsabilitatea controlului aeronavelor;
- 2.2 Autorizări de control al traficului aerian;
- 2.3 Proceduri pentru asigurarea serviciului de control trafic aerian.

**3. Controlul de apropiere**

- 3.1 Proceduri privind aeronavele la plecare;
- 3.2 Proceduri privind aeronavele la sosire;
- 3.3 Apropierea la vedere.

**4. Managementul activității aeronautice militare.**

- 4.1 Reglementări privind activitățile aeronautice militare și publicațiile aeronautice militare;
- 4.2 Personalul aeronautic militar;
- 4.3 Aeronavele de stat și aerodromuri militare;
- 4.4 Definierea și clasificarea zborurilor aeronavelor de stat
- 4.5 Reguli de zbor
- 4.6 Managementul activității de zbor.

**5. Sistemul de siguranță aeronautică.**

- 5.1 Factorii care influențează sistemul de siguranță aeronautică;
- 5.2 Modele teoretice de abordare a siguranței aeronautice;
- 5.3 Rezolvarea de probleme cu aplicabilitate în siguranța aeronautică în aviația militară.

**6 Disfuncții care se manifestă în sistemul de siguranță aeronautică.**

- 6.1 Deciziile eronate;
- 6.2 Organizarea sistemului de siguranță aeriană;
- 6.3 Caracteristicile naturale și artificiale ale mediului ambiant.
- 7. Cunoașterea performanțelor, calităților de zbor, caracteristicilor tehnice ale aeronavelor, IAK-52 și IAR-316B;
- 8. Cunoașterea reglementărilor aeronautice și normelor privind desfășurarea activității de zbor pe aerodromul BOBOC;
- 9. Cunoașterea planurilor de zbor alocate și a Programelor de instruire în zbor specifice fiecărui tip de aeronavă;

10. Desfășurarea și organizarea activității de zbor, prelucrarea de instructaje metodice în vederea executării zborului pe aerodromul Boboc.
11. Învățământul superior
12. Statutul personalului din învățământul superior
13. Participarea unităților de cercetare-dezvoltare și a instituțiilor de învățământ superior din Ministerul Apărării Naționale la activități de cercetare-dezvoltare

### **Bibliografie**

1. \*\*\* - *“Codul aerian”*, Legea 21/2020.
2. \*\*\* - *“M.18/2021/Regulamentul pentru zbor al aviației militare”*, București, 2021.
3. \*\*\* - *“F.A. 3-1 Manualul pentru controlul traficului aerian operațional”*, Statul Major al Forțelor Aeriene, Boboc, 2005.
4. \*\*\* - *”Regimul de zbor în spațiul aerian al României”*, HG 1172/2003. Monitorul Oficial al României, nr. 724 din 16 octombrie 2003.
5. \*\*\* - *“Codul aerian”*, Legea 21/2020.
6. \*\*\* - *“M.18/2021/Regulamentul pentru zbor al aviației militare”*, București, 2021.
7. \*\*\* - *“F.A. 3-1 Manualul pentru controlul traficului aerian operațional”*, Statul Major al Forțelor Aeriene, Boboc, 2005.
8. \*\*\* - *“F.A./Av.-16 Manual de siguranță aeronautică”*, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2016.
9. \*\*\* - *“F.A./Av.-17 Manual de management al riscului operațional pentru procesele de siguranță aeronautică”* Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2012.
10. \*\*\* - *“Codul aerian”*, Legea 21/2020.
11. \*\*\* - *“M.18/2021/Regulamentul pentru zbor al aviației militare”*, București, 2021.
12. \*\*\* - Norme de exploatare ale aerodromului BOBOC.
13. Legea 199/2023, Legea învățământului superior, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 614 din 5 iulie 2023.
14. Ordinul ministrului apărării naționale nr. M 20 /2009 privind participarea unităților de cercetare-dezvoltare și a instituțiilor de învățământ superior din Ministerul Apărării Naționale la activități de cercetare-dezvoltare, altele decât cele cuprinse în planul sectorial de cercetare-dezvoltare pentru tehnică și tehnologii militare al Ministerului Apărării Naționale, publicat în Monitorul Oficial nr. 139/05.03.2009.