

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU CONCURSUL
CE SE VA DESFĂȘURA ÎN VEDEREA ÎNCADRĂRII FUNCȚIEI DE INSTRUCTOR
SUPERIOR (ȘI ȘEF COMISIE DIDACTICĂ NR.2 TEHNICĂ) LA CATEDRA DE AVIAȚIE**

1. VERIFICAREA CUNOSTINȚELOR DE SPECIALITATE

Tema 1: Componentele educației.

Bibliografie: Elena Istrate, Ioan Jinga - Manual de pedagogie, Editura ALL, Ediția 2007, pp. 144 – 171.

Tema 2: Educația permanentă.

Bibliografie: Elena Istrate, Ioan Jinga - Manual de pedagogie, Editura ALL, Ediția 2007, pp. 183 – 201.

Tema 3: Forme de organizare a procesului de învățământ.

Bibliografie: Elena Istrate, Ioan Jinga - Manual de pedagogie, Editura ALL, Ediția 2007, pp. 303 – 321.

Tema 4: Metodologia instruirii.

Bibliografie: Elena Istrate, Ioan Jinga - Manual de pedagogie, Editura ALL, Ediția 2007, pp. 323 – 361.

Tema 5: Metodica predării specialității.

Bibliografie: Elena Istrate, Adriana Rîșnoveanu, Valentin - Emil Vasiliu - Metodica predării specialității, Editura Academiei de Înalte Studii Militare, București - 2001.

Tema 6: Mentenanța echipamentelor militare .

Bibliografie: L - 11, Regulamentul mentenanței echipamentelor în Armata României, București, 2008, pp. 94 – 115.

Tema 7: Mentenanța echipamentelor de aviație.

Bibliografie: L. 11 – 2, vol.1, Instrucțiuni privind mentenanța echipamentelor de aviație, București, 2011, pp. 51 – 97.

Tema 8: Securitatea și sănătatea în muncă.

Bibliografie: S.S.M. – 1, Instrucțiuni privind organizarea și desfășurarea activității de securitate și sănătate în muncă în Armata României, București, 2008, pp. 19 – 32.

2. SUSȚINEREA UNEI ACTIVITĂȚI DIDACTICE

Tematică:

a.) **Tema 1:** „Pregătirea tehnică a personalului logistic de aviație, pentru organizarea și executarea activităților de mentenanță a echipamentelor de aviație, reguli generale și specifice”.

Ședința 1. „Reguli de mentenanță a instalațiilor radioelectronice de la bord”

Ședința 2. „Reguli de mentenanță a motoarelor și agregatelor acestora”

Ședința 3. „Reguli de mentenanță a instalațiilor electrice speciale de la bord”

Ședința 4. „Reguli de mentenanță a celulei și instalațiilor aferente”

b.) **Tema 2:** „Pregătirea și instruirea personalului în domeniul securității și sănătății în muncă”.

Ședința 1. „Instruirea la locul de muncă”

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU CONCURSUL
CE SE VA DESFĂȘURA ÎN VEDEREA ÎNCADRĂRII FUNCȚIEI DE INSTRUCTOR
SUPERIOR (ȘI ȘEF COMISIE DIDACTICĂ NR.3 REGLEMENTĂRI ICAO -
EUROCONTROL) LA CATEDRA DE AVIAȚIE**

1. VERIFICAREA CUNOSTINȚELOR DE SPECIALITATE

Tema 1: Componentele educației.

Bibliografie: ELENA ISTRATE, IOAN JINGA - MANUAL DE PEDAGOGIE, EDITURA ALL, EDIȚIA 2007, pp. 119 – 149.

Tema 2: Forme de organizare a procesului de învățământ.

Bibliografie: ELENA ISTRATE, IOAN JINGA - MANUAL DE PEDAGOGIE, EDITURA ALL, EDIȚIA 2007, pp. 235 – 255.

Tema 3: Zborul aeronavelor militare

Bibliografie: F.A./Av.-1 REGULAMENTUL PENTRU ZBOR AL AVIAȚIEI MILITARE, BUCUREȘTI, 2005, pp. 26 – 49.

Tema 4: Reguli privind situații particulare ale zborului.

Bibliografie: F.A./Av.-1 REGULAMENTUL PENTRU ZBOR AL AVIAȚIEI MILITARE, BUCUREȘTI, 2005, pp. 50 – 62.

Tema 5: Activitatea de zbor.

Bibliografie: F.A./Av.-1 REGULAMENTUL PENTRU ZBOR AL AVIAȚIEI MILITARE, BUCUREȘTI, 2005, pp. 63 – 78.

Tema 6: Managementul spațiului aerian

Bibliografie: F.A. 3-1 MANUAL PENTRU CONTROLUL TRAFICULUI AERIAN OPERAȚIONAL, BOBOC, 2005, pp. 13 – 26.

Tema 7: Structurile și serviciile de trafic aerian operațional.

Bibliografie: F.A. 3-1 MANUAL PENTRU CONTROLUL TRAFICULUI AERIAN OPERAȚIONAL, BOBOC, 2005, pp. 27 - 72.

Tema 8: Controlul de aerodrom

Bibliografie: F.A. 3-1 MANUAL PENTRU CONTROLUL TRAFICULUI AERIAN OPERAȚIONAL, BOBOC, 2005, pp. 99 - 131.

Tema 9: Controlul regional.

Bibliografie: F.A. 3-1 MANUAL PENTRU CONTROLUL TRAFICULUI AERIAN OPERAȚIONAL, BOBOC, 2005, pp. 173 - 199.

Tema 10: Sistemul de control al spațiului aerian

Bibliografie: F.A.-3 MANUAL PENTRU CONTROLUL SPAȚIULUI AERIAN, BUCUREȘTI, 2015, pp. 8 – 26.

2. SUSȚINEREA UNEI ACTIVITĂȚI DIDACTICE

Tematică:

- c.) **Tema 1:** Organizarea spațiului aerian.
- d.) **Tema 2:** Managementul spațiului aerian și aplicarea conceptului FUA.
- e.) **Tema 3:** Eșalonarea aeronavelor în zona de control de aerodrom.
- f.) **Tema 4:** Eșalonarea în controlul regional.
- g.) **Tema 5:** Mijloace de control utilizate pentru separarea volumelor de spațiu aerian.