

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA**  
**LA EXAMENUL DE OCUPARE A POSTULUI DE INSTRUCTOR  
SUPERIOR (ȘI ȘEF COMISIE DIDACTICĂ) LA CATEDRA TEHNICĂ DE  
ARTILERIE ANTIAERIANĂ ȘI RACHETE SOL-AER – 2016**

**I. Tematica - specialitate**

**Sistemul de rachete sol-aer HAWK:**

- Description of Hawk air defense guided missile system
- Functional theory and diagrams for continuous wave acquisition radar
- High-powered illuminator radar set AN/MPQ-61/NL NSN 1285-17-056-7044 APN 13038516/HEOS-PIP III
- Continuous wave acquisition radar set AN/MPQ-62 NSN 1430-01-184-6768
- Platoon command post, giuded missile AN/MSW-20/NL NSN 1430-17-056-7045
- xxx-Hawk electro-optical-sensor HEOS AN8244A001

**Racheta sol-aer 5Ia23(VOLHOV):**

- Racheta 5Ia23 , Descrierea tehnică , București 1991 ;

**Rampa de lansare:**

- Culegere de lecții. Cunoașterea rampei de lansare S.M.-90, Brașov 1981
- Instalația de lansare S.M.-90: album cu scheme, Brașov 1993;

**Cabina Indicare – Dirijare:**

- Stația de radiolocație pentru dirijare a complexului S-75M, Cabina INDICARE-DIRIJARE, Descriere tehnică, Vol. I, București, 1980; –pag.3-87.
- Stația de radiolocație pentru dirijare a complexului S-75M, Cabina INDICARE-DIRIJARE, - Descriere tehnică, Vol.II, București, 1980;
- Lt. Col. Ing. Bucura, P., Culegere de lecții pentru cunoaștere cabinei INDICARE-DIRIJARE, Vol. I, Brașov, 1980; –pag.7-62; –pag.231-240;–pag.134-176.
- Lt. Col. Ing. Bucura, P., Culegere de lecții pentru cunoaștere cabinei INDICARE-DIRIJARE, Vol. II, Brașov, 1980; –pag.449-479.

**Cabina Aparatura de Calcul:**

- Manual pentru cunoașterea S.R.D. – Sistemul de coordonate –pag.5-22; -pag.27-37; –pag.65-120; –pag.139-149.
- Manual pentru cunoașterea S.R.D. – Sistemul de formare a comenzilor –pag.5-20; –pag.45-71; – pag.90-102.

**Cabina Emisie – Recepție:**

- Culegere de lecții. Cunoașterea Cabinei Emisie Recepție , Brașov 1981

**Tunul antiaerian automat calibru 57mm**

- Tunul antiaerian automat calibru 57mm S-60-Instrucțiuni de serviciu, București 1998 ;

**Tactică - Trageri:**

- Instrucțiuni privind tragerile cu sisteme le de rachete sol-aer S-75 M3 – AA/1/3;
- Manual pentru justificarea regulilor de tragere cu CRAA S-75M București 1979 ;

### **Aparatura optică artileristică:**

- A.A.- 43. Instrucțiuni privind descrierea , întrebuințarea și păstrarea aparatului artileristic , topografice , de calcul și meteorologice din unitățile și subunitățile de apărare antiaeriană , București , 1979
- Manualul pentru cunoașterea , serviciul de luptă și întrebuințarea telemetrelor stereoscopice bază 1 m , București , 1973

## **II. Tematica – metodică**

1. Proiectarea unei lecții de transmitere de informații noi.
2. Proiectarea unei lecții practice în laboratorul de specialitate
3. Proiectarea unei lecții de evaluare. Test de evaluare - model.

### **B - BIBLIOGRAFIE – METODICA PREDĂRII SPECIALITĂȚII**

1. Cerghit, I., Metode de învățământ, EDP, București, 2006
2. Carcea I.M., Consultanță și consiliere educațională, EDP, București, 2005
3. Cucuș, C., Pedagogie, Editura Polirom, Iași, 1996, revizuire 2002
4. Cristea, S. (coord) Curriculum pedagogic, EDP, București, 2006
5. Crețu, C., Curriculum diferențiat și personalizat, Editura Polirom, Iași, 1998
6. Ionescu, M., Radu, I., Didactica modernă, Editura Dacia, Cluj-Napoca, 1995
7. Iucu, R., Managementul și gestiunea clasei de elevi, Editura Polirom, Iași, 2000
8. Jinga, I., Negreț, I., Învățarea eficientă, EDITIS, București, 1994
9. Jinga, I., Istrate, E. Instruirea și evaluarea asistată de calculator, Editura ALL, București, 2006
10. Joița, E., Eficiența instruirii, EDP, București, 1998
11. Manolescu, M., Evaluarea școlară, Editura Meteor, București, 2006
12. Neacșu, I., Instruire și învățare, ediția a II-a, revizuită, EDP, București, 1999
13. Nicola I., Tratat de pedagogie școlară, Editura Aramis București, 2000
14. Nițucă, C., Stanciu, I., Didactica disciplinelor tehnice, Editura Performantica, 2006
15. Negreț, I., Didactica Nova, Editura Aramis, București, 2004
16. Onu, P., Luca, C., Introducere în didactica specialității – discipline tehnice și tehnologice, Editura Polirom, Iași, 2004
17. Onu, P., Luca, C., Didactica specialității, Editura „Gh. Asachi”, Iași, 2002
18. Radu, I., T., Evaluarea în procesul didactic, EDP, București, 2000
19. Toma, S., Profesorul factor de decizie, Editura Tehnică, București, 1999

***Notă: Concursul pentru ocuparea postului de instructor superior (și șef comisie didactică)/Catedra tehnică de artilerie antiaeriană și rachete sol-aer, constă din verificarea îndeplinirii condițiilor prevăzute de lege, prin analiza dosarului de înscriere la concurs, susținerea unei probe scrise și din susținerea unei activități didactice în prezența comisiei de concurs. (Tematica activității didactice se stabilește de către comisie și se anunță candidaților cu 48 de ore înainte de susținere).***