

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

**PENTRU EXAMENUL DE ÎNCADRARE A FUNCȚIEI DE
INSTRUCTOR, CATEDRA DE RADIOLOCAȚIE ȘI RĂZBOI
ELECTRONIC, LOȚIITOR AL COMANDANTULUI PENTRU
RADIOLOCAȚIE, CENTRUL DE INSTRUIRE PENTRU FORȚELE
AERIENE, ȘCOALA DE APLICAȚIE PENTRU FORȚELE AERIENE
„AUREL VLAICU”**

- Pagină albă -

1.PROBA DE EVALUARE A CUNOȘTIȚELOR

I. TEMATICA

1. Organizarea și executarea serviciului de luptă în cadrul structurilor de supraveghere aeriană.
2. Organizarea grupului de cercetare, supraveghere prin radiolocație și avertizare timpurie.
3. Organizarea și executarea supravegherii și cercetării prin radiolocație a spațiului aerian în cadrul grupului de cercetare, supraveghere prin radiolocație și avertizare timpurie.
4. Posibilitățile de luptă ale radarelor din dotarea grupului de cercetare, supraveghere prin radiolocație și avertizare timpurie.
5. Principiile și metodele observării de radiolocație.
6. Emițătoare folosite în radiolocație.
7. Receptoare folosite în radiolocație.
8. Indicatoare de radiolocație.
9. Bruiajul de radiolocație.
10. Prelucrarea primara a informațiilor.
11. Întreținerea tehnică la radare.

II. BIBLIOGRAFIA

1. XXX, F.A.2, Manualul pentru organizarea de stat major și operații în Forțele Aeriene, Cap.I și II., 2009.
2. XXX, F.A.-1.1.3.1, Manualul pentru sprijinul informațional cu date radar, București 2016, Cap. III, secțiunea 1, 2, 3 și 4.
3. XXX, F.A./Rdlc.-1.1 - Manual pentru întrebuințarea grupului de cercetare, supraveghere prin radiolocație și avertizare timpurie, București 2016, Cap. II. P. 20-31.
4. XXX, F.A./ Rdlc. 4.1 - Manual pentru cunoașterea și operarea radarului FPS-117, Boboc, 2010, p. 19-22; 25-28.
5. XXX, FA/Rdlc. 4.2 – Manual pentru cunoașterea și operarea radarului TPS–79 (R), Boboc, 2011, Cap. I.
6. XXX, Manual pentru cunoașterea radiotelemetrului P-37. Schema funcțională, București 1978.
7. XXX, Manual pentru cunoașterea stației de radiolocație P-18-1. Schema funcțională, București 1983.
8. XXX, Radioaltimetrul PRV-13-1, Descriere tehnică, vol.1, București, 1979.

9. XXX, Manualul specialistului de radiolocație, vol. I., București, 1971, p. 307-325, 477-496, 503-641.
10. XXX, Manualul specialistului de radiolocație vol. II., București, 1971, p. 11-12, 24-75, 163-171.
11. XXX, Dispoziție nr. S.M.G.-75 din 16 august 2011 - Dispozitie pentru aprobarea "L.11-2, vol. 3, Instructiuni privind mentenanta echipamentelor de de radiolocatie si razboi electronic".

2. PROBA PRACTICĂ

TEME

- I. Cunoașterea sistemelor din compunerea radarelor analogice (P-37, P-18 și PRV-13);
- II. Construcția și funcționarea radarelor digitale (TPS-79 și FPS-117);
- III. Mentenanța la radare;
- IV. Organizarea și executarea supravegherii și cercetării prin radiolocație a spațiului aerian în cadrul Cp. de Rdlc.