

FACULTATEA DE MANAGEMENT AERONAUTIC
DEPARTAMENTUL DE AVIAȚIE
TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

pentru ocuparea postului de **Profesor universitar militar – poz. 2**
Disciplinele: **Sisteme de navigație și dirijare, Sisteme integrate de securitate aeriană**

TEMATICA

- Sistemul de navigație VOR (Visual OmniRange System).
- Sistemul de măsurare a distanței (Distance Measuring System).
- Sistemul de apropiere vizuală. Avertizoare de proximitate.
- Sistemul de evitare a coliziunilor-TCAS.
- Sisteme integrate de la bordul aeronavelor utilizate în managementul securității spațiului aerian. Structura spațiului aerian al NATO. Strategii europene de securizare a spațiului aerian.

BIBLIOGRAFIE

1. Ian Moir and Allan Seabledge – Military Avionics System, Editura AIAA, USA, 2016.
2. Mike Tooley – Aircraft digital and computer system, Editura Routledge, New York, 2011.
3. FA-3/2005, Manual pentru controlul spațiului aerian, Editura SMFA, București, 2005.
4. Ionică Cîrciu-Sisteme radioelectronice de bord, Editura Academiei Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, 2007.