

FACULTATEA DE MANAGEMENT AERONAUTIC
DEPARTAMENTUL DE AVIAȚIE
TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA
pentru ocuparea postului de **Lector universitar militar – poz. 6**
Disciplinele: **Aparate de bord, Avionică, Principii de navigație aeriană,**
Echipamente și sisteme meteorologice

TEMATICA

1. Senzori și informații.
2. Conceptul HUD (Head Up Display).
3. Conceptul HOTAS (Hands on Throttle and Stick).
4. Sistemul de navigație hibrid.
5. Sisteme de comunicații.
6. Sisteme de afișare.
7. Sisteme optoelectronice de la bordul aeronavelor.
8. Sisteme de observare/măsurare de aerodrom.
9. Sistemul meteorologic al Forțelor Aeriene.
10. Sistemul Meteorologic Integrat Național.

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. * * * WMO-Nº. 8 – Guide to Meteorological Instruments and Methods of Observation.
4. * * * WMO-Nº. 488 – Guide to the Global Observing System.
5. * * * AVIMET Configuration for Romania; 2017.
6. * * * FA-6, Manualul asigurării meteorologice în Forțele Aeriene; SMFA, 2005.
7. * * * Reglementarea aeronautică civilă română RACR-ASMET „Asistența meteorologică a activităților aeronautice civile”; AACR, 2008