

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

pentru desfășurarea concursului de ocupare a postului didactic
Conferențiar universitar militar – poz. 3 din statul de funcțiuni, disciplinele:
Managementul resurselor informaționale, Război electronic împotriva sistemelor de
comunicații, din domeniul științific Științe militare
LA DEPARTAMENTUL DE APĂRARE AERIANĂ

DISCIPLINA „MANAGEMENTUL RESURSELOR INFORMAȚIONALE”

1. Politici și principii fundamentale ale managementului resurselor informaționale
2. Resursele informaționale și securitatea națională
3. Arhitecturi informaționale organizaționale
4. Evaluarea performanței organizaționale
5. Reproiectarea proceselor informaționale
6. Strategii de transformare a organizației prin îmbunătățirea proceselor
7. Asigurarea securității informaționale
8. Probleme privind managementul asigurării securității informaționale

BIBLIOGRAFIE

1. Alberts, D., Hayes, R. - „*Power to the Edge: Command and Control in the Information Age*”, DoD CCRP,
2. Beckhard, R. Pritchard, W., Jossey-Bass, A - „*Changing the Essence*”, Wiley Company, San Francisco, 1992.;
3. Morin, Therese - „*Information Leadership – A guide for Government Executive*”s, PriceWaterHouseCoopers, 1999.
4. Hammer, Michael - “*Beyond Reengineering*”, New York, Harper Business, 1996;
5. Harrington, H. James - “*Business Process Improvement*”, New York, McGraw-Hill, 1991;
6. Wilson, David A. - “*Managing Information*”, Chapter 6, Butterworth-Heinemann, 1997;
7. Stallings W., “*Cryptography and Network Security*”, Prentice-Hall, 2004;

DISCIPLINA „RĂZBOI ELECTRONIC ÎMPOTRIVA SISTEMELOR DE COMUNICAȚII”

1. Comanda și controlul în era informațională
2. Noțiuni generale despre războiul bazat pe rețea
3. Noțiuni generale despre războiul informațional
4. Introducere în războiul electronic

5. Componentele războiului electronic
6. Managementul spectrului electromagnetic
7. Antene de comunicații
8. Receptoare utilizate în comunicații
9. Linii de date tactice
10. Rețele radio pentru comunicații tactice
11. Comunicații satelitare militare
12. Conceptul TEMPEST

BIBLIOGRAFIE

1. Topor S. – *Management pentru război electronic*, Editura U.N.Ap. “Carol I”,2005;
2. Topor S. – *Curs Război informațional*, Editura U.N.Ap. “Carol I”,2005;
3. Vizitiu, C.I. – *Război electronic, Fundamente teoretice*, Editura Matrixrom, 2011.
4. Nicolaescu Ghe. – *Războiul informațional*, Editura Top Form, 2004;
5. Niculescu T.- *Războiul electronic mit și realitate*, Editura Militară, 1991;
6. Văduva Ghe. – *Războiul bazat pe rețea*, Editura Universității Naționale de Apărare, 2005.