

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PENTRU CONCURSUL DE ADMITERE LA STUDIILE UNIVERSITARE DE MASTER

Extras din *Regulamentul organizării și desfășurării admiterii în Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” din Sibiu pentru anul universitar 2022-2023*

PROGRAMUL DE STUDII: *MANAGEMENT ȘI TEHNOLOGIE*

TEMATICA

- 1. Securitate și apărare națională în context euroatlantic**
 - 1.1. Securitate națională și internațională. Dimensiuni
 - 1.2. Apărare națională și apărare colectivă
 - 1.3. Instituții de securitate europeană și euroatlantică

- 2. Funcțiile managementului organizației**
 - 2.1. Previțiunea
 - 2.2. Organizarea
 - 2.3. Coordonarea
 - 2.4. Antrenarea
 - 2.5. Controlul

- 3. Decizia și mecanismul procesului decizional în organizații**
 - 3.1. Mecanismul procesului decizional
 - 3.2. Tipologia deciziilor
 - 3.3. Metode de raționalizare a deciziilor

- 4. Managementul capacităților**
 - 4.1. Conceptul de sistem în managementul capacităților
 - 4.2. Metodele MOE (măsura eficacității), MOP (măsura performanței)
 - 4.3. Ciclul de viață al unui sistem. Analiza cost – eficacitate

- 5. Fundamente ale modelării și simulării acțiunilor militare**
 - 5.1. Simulare – tipuri de simulări, avantaje și dezavantaje, utilizarea acestora în managementul exercițiilor de instruire
 - 5.2. Bazele modelării matematice ale unui proces organizațional
 - 5.3. Cadrele arhitecturale C4ISR (Command, Control, Communication, Computer, Surveillance, Reconnaissance, Intelligence) și HLA (High Level Architecture)
 - 5.4. Modele de referință ale interoperabilității: LISI (modelul de referință al interoperabilității sistemelor informaționale), OIMM (modelul maturității interoperabilității organizaționale), SOSI (modelul interoperabilității sistemelor de sisteme)

BIBLIOGRAFIA

1. *** *Legea nr. 203/2015 privind planificarea apărării*, publicată în Monitorul Oficial, Partea I, nr. 555 din 27.07.2015, cu modificările și completările ulterioare.
2. *** *Strategia Națională de Apărare a Țării pentru perioada 2020-2024*, București, 2020.
3. Dinicu, A., Neag, M., *Sisteme și doctrine politico-militare*, Sibiu, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, 2011.
4. Badea, D., *Managementul sistemelor logistice militare – Elemente fundamentale*, Sibiu, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, 2011.
5. Badea, D., Bârsan, G., Stanic, M., Coman, M., *Modelarea și simularea activităților și acțiunilor militare*, Sibiu, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, 2014.
6. Bădălan, E. (coord.), *Concepte strategice și operative de actualitate*, București, Editura Centrului Tehnic-Editorial al Armatei, 2004.
7. Burduș, E., Popa, I., *Fundamentele managementului organizației*, ediția a III-a, București, Editura Pro Universitaria, 2013.
8. Căruțașu, V., Bârsan, G., *Aplicații ale modelării și simulării*, Sibiu, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, 2006.
9. Iancu, D. *Managementul organizației militare – elemente fundamentale*, Sibiu, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, 2013.
10. Iancu, D., Badea, D., *Bazele managementului*, Sibiu, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, 2014.
11. Petrișor, S. M., Badea, D., *Rolul componentei tehnologice în îmbunătățirea capacităților sistemului logistic militar*, Sibiu, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, 2011.
12. Teleșpan, C., Stanciu, L., *Fundamentele managementului organizației militare*, Sibiu, Editura Academiei Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu”, 2005.