

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

pentru proba de evaluare a cunoștințelor la
„Cursul de stat-major în domeniul tehnico-ingineresc”

Anul universitar 2024-2025

TEMATICA DE CONCURS:

1.	Noțiuni fundamentale ale logisticii pentru sisteme de armament, rachete și muniții	[2] art.11
2.	Managementul echipamentelor militare pe durata ciclului de viață	[1] art. 1-7, 8, 34-39, 49-51, 90-91
3.	Mentenanța armamentului și munițiilor	[2] art. 334, Anexa 18 (A.)
4.	Procese de balistică interioară și tranzițională asociate funcționării sistemelor de armament	[4] vol. I, (p.3-7)
5.	Dinamica sistemelor de armament cu sursă de energie internă și externă	[7] 4.2, (p.60-61)
6.	Sisteme automate pentru armament. Clasificare, rol, funcționare	[5] (p.11-12)
7.	Păstrarea în securitate a armamentului și munițiilor	[2] art.172,174,175
8.	Conducerea activităților tehnice cu armament și muniții	[2] art. 12, 13, 29, 39
9.	Exploatarea armamentului și munițiilor. Pregătirea armamentului și munițiilor pentru trageri	[2] art.. 318, 343, 347-351
10.	Securitatea și sănătatea în muncă în lucrul cu armament și muniții	[2] art. 450 - 452
11.	Constituirea stocului de luptă pentru muniții. Completarea cu armament și muniții	[2] art. 488 - 490
12.	Testarea și evaluarea sistemelor de armament	[3] 1, 2
13.	Inscripționarea munițiilor și elementelor de muniții	[11] 7.4.3.1 ((p.297 si 299)

BIBLIOGRAFIA:

1. SMG S 35, *Regulamentul managementului echipamentelor pe durata ciclului de viață*, București, 2017, cu actualizări
2. Log 114, *Instrucțiuni privind asigurarea tehnică cu armament și muniții în armată pe timp de pace, precum și pe timpul participării la misiuni și operații în afara teritoriului statului român*, București, 2014, cu actualizări

3. Proceduri de laborator pentru testarea-evaluarea sistemelor de armament, ATM (*PO-LTECAM-03 -Determinarea caracteristicilor balistice, PO-LTECAM-02- Determinarea forței de extracție, LTECAM-12- Determinarea zgomotului, flăcării și fumului la gura țevii*)
4. Vasile, T. - Balistica interioară a gurilor de foc, vol.I, II, Editura Academiei Tehnice Militare, București, 1993
5. Cîrmaci, M. - Arme de calibru mic. Analiză, testare, funcționare, Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2010
6. Rotariu, A. – Metode de balistică interioară, Editura Academiei Tehnice Militare, București, 2015
7. Marinescu, I., Verboncu, S. – Mecanisme de armament automat, Editura Militară, București, 1973
8. Smith, D. – Reliability, Maintainability and Risk, Butterworth-Heinemann, Oxford, 2001
9. NATO Small arms test manual, Brussels, 2001
10. Manual of proof and inspection procedures for NATO 9 mm ammunition (MOPI), D/170 Brussels, Revised
11. Memoratorul A106, Memorator pentru cunoașterea munițiilor de infanterie, aruncătoare, artilerie și reactive, Comandamentul Artileriei, 1986
12. AOP-7 (Edition 2) – Manual of data requirements and tests for the qualification of explosive materials for military use
13. AOP-15 (Edition 2) - Guidance on the assessment of the safety and suitability for service of non-nuclear munitions for nato armed forces
14. AASTP-1 (Edition 1) - Manual of nato safety principles for the storage of military ammunition and explosives, 2006
15. AASTP-2 (Edition 1) - Manual of nato safety principles for the transport of military ammunition and explosives, 2004
16. AASTP-3 (Edition 1) - Manual of nato safety principles for the hazard classification of military ammunition and explosives, 2005
17. AASTP-4 (Edition 1) Explosives safety risk analysis
18. AASTP-5 (Edition 1) NATO Guidelines for the storage, maintenance and transport of ammunition on deployed missions or operation
19. STANAG 4090 LAND (EDITION 2)- SMALL ARMS AMMUNITION (9 mm PARABELLUM), BRUSSELS, 1982 ;
20. Manual of proof and inspection procedures (MOPI) for NATO 5.56 mm ammunition D/8 , Revised

Președintele comisiei de concurs