

**TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA**  
**PENTRU CONCURSUL DE OCUPARE A FUNCȚIILOR VACANTE**  
**DE INSTRUCTOR SUPERIOR ȘI INSTRUCTOR PRINCIPAL ÎN CATEDRA**  
**PREGĂTIRE MILITARĂ DE SPECIALITATE ÎN ARMA GENIU**

Nr. crt.	TEMATICA	BIBLIOGRAFIA
1	Corpul instructorilor militari: compunere, activități desfășurate, norma didactică, criteriile de selecție, organizarea și desfășurarea concursului de ocupare a funcțiilor vacante de instructori militari.	Instrucțiuni privind corpul instructorilor militari aprobate cu Ordinul ministrului apărării naționale nr. M 58 / 27.05.2013, cap.I, cap. II, cap.III.
2	Organizarea și funcționarea școlilor de aplicație: Principii generale privind organizarea și funcționarea școlilor de aplicație. Consiliul de management al procesului educațional de formare profesională, compunere și atribuții. Catedrele și comisiile metodice, compunere și atribuții. Procesul de instruire în școlile de aplicație. Personalul din școlile de aplicație, compunere, sarcini. Documente manageriale, documentele de diagnoză, documentele de prognoză, documentele de management curricular, documentele de conducere a activităților de instruire, documentele școlare. Concursuri, examene și verificări.	Ordinul ministrului apărării naționale nr. M 46 din 17.05.2017, Instrucțiuni privind organizarea și funcționarea școlilor de aplicație, cap. I, cap. II, cap. III, cap.IV, secț. a 2-a, secț. a 3-a, secț. a 5-a.
3	Obiectivele procesului instructiv-educativ. Obiective didactice. Definiție, funcții clasificare. Principiile strategiei didactice. Enumerare. Principiile conducerii procesului de învățământ. Enumerare. Metode de învățământ. Definiție, conținut, funcții. Metode de transmitere și însușire a cunoștințelor. Procedeu didactic. Definiție. Mijloace de învățământ Forme de organizare a procesului de învățământ. Lecția, seminarul, consultația, ședința practică, exercițiul și aplicația tactică de specialitate, stagiul și practica la comandă. Proiectarea activității didactice.Etape, cerințe. Proiectul didactic/de instruire. Structură, conținut, forme/variante de întocmire. Evaluarea procesului de învățământ/instruire. Funcții, strategii de evaluare, metode de evaluare.	Buletinul DMRU nr. 10/2003 „Praxiologia educației militare” pag. 164-166, 149-157, 172-174, 197- 231 și 249-258.
4	Protecția genistică și sprijinul de geniu. Definiții, funcțiuni. Detașamente de geniu cu destinație specială. Compunere, destinație, misiuni.	F.T.-9, Manualul sprijinului de geniu în operațiile de nivel tactic, cap. I, secț.a IV-a; cap. IV, secț. a II-a.
5	Calculul încărcăturilor de exploziv pentru distrugerii în diferite medii (lemn, metal, beton, pământ). Distrugerea podurilor de metal. Distrugerea	Instrucțiuni pentru trupele de geniu. Lucrări de distrugerii, București 1975, cap. V; cap. VI, art.175-191; cap. VI, art. 192-205; cap.IX, art. 309-317; cap.XI, art. 349-356;

Nr. crt.	TEMATICA	BIBLIOGRAFIA
	podurilor de beton armat. Distrugerea platformei drumurilor. Distrugerea infrastructurii și suprastructurii căii ferate. Distrugerea gheții și a zăpoarelor de gheață. Măsuri de siguranță pe timpul pregătirii și executării lucrărilor de distrugeri.	cap. XV, art. 437-441; cap. XVI.
6	Acțiunile pionierului pentru executarea lucrărilor de baraje de mine și distrugeri. Procedee de plantare a câmpurilor de mine la nivel pluton. Detaliați modul de acțiune al plutonului pentru plantarea unui câmp de mine printr-un procedeu ales de dumneavoastră.	F.T.G.- 7/2, Manualul instrucției genistului. Pionierul, cap. III.
7	Poduri militare. Definiție, clasificare, nomenclatura podurilor. Podul metalic demontabil PJM-72. destinație, caracteristici tactico-tehnice, elementele componente ale inventarului completului de pod metalic demontabil PJM-72	G-7 – Poduri militare, cap. I, art.1-7, cap. VI, art.157-161, anexa nr.8, tabel 14,
8	Drumuri militare. Definiție, destinație, clasificare. Elementele drumurilor militare. Construcția drumurilor militare. Reguli generale. Organizarea executării lucrărilor de drumuri militare. Metode de executare a lucrărilor de drumuri militare.	G-6 - Drumuri militare, cap. I, cap. II, cap. IX, art.168, cap. XII, art. 312-314.
9	Organizarea și deservirea punctelor de trecere peste cursurile de apă. Planul de lucru pentru amenajarea punctului de trecere pe porțițe. Conținut, deservirea unui punct de trecere pe porțițe. Planul de lucru pentru amenajarea punctului de trecere pe pod. Planul de lucru pentru amenajarea punctului de trecere pe pod. Conținut, deservirea unui punct de trecere pe pod.	G-10a – Parcul de pod din pontoane PR 71, cap. X, art. 315 – 318, art. 326 - 332
10	Cercetarea de geniu. Elementele de cercetare de geniu, destinație, misiuni. Procedee de cercetare de geniu	F.T./G.-7/1 Manualul instrucției genistului. Cercetașul de geniu, cap.II, secț.1 art.18-21, secț.a 2-a, art.22-23,28,30-32.
11	Metodologia de autorizare a furnizorilor de formare profesională a adulților. Procedura de autorizare. Modalități de evaluare. Documente dosar de autorizare.	Ordinul nr. 353 din 23 iulie 2003 pentru aprobarea Metodologiei de autorizare a furnizorilor de formare profesională a adulților, al ministrului muncii, solidarității sociale și familiei și ministrului educației, cercetării și tineretului, cap. 3, anexa 3, 6,
12	Formarea profesională a adulților, obiective.	Ordonanța Guvernului nr. 129 din 31.08.2000, privind formarea profesională a adulților, art.4