



TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

pentru concursul privind ocuparea postului vacant de execuție de subofițer tehnic principal – Serviciul Comunicații și Tehnologia Informației- Compartimentul Comunicații

Nr. crt.	Tematică	Bibliografie
1.	<ul style="list-style-type: none">- Dispoziții generale- Îndatoririle și drepturile cadrelor militare- Proveniența ofițerilor, maiștrilor militari și subofițerilor- Acordarea gradelor și înaintarea cadrelor militare în gradele următoare- Degradarea militară, scoaterea din și reluarea în evidența militară a ofițerilor, maiștrilor militari și subofițerilor	Legea nr. 80 din 1995 privind statutul cadrelor militare, cu modificările și completările ulterioare
2.	<ul style="list-style-type: none">- Dispoziții generale- Clasificarea și declasificarea informațiilor. Măsuri minime de protecție specifice claselor și nivelurilor de secretizare- Măsuri de protecție fizică a clădirilor, spațiilor/locurilor unde se păstrează sau se concentrează informații clasificate ori se desfășoară astfel de activități- Prezentarea sistemului/subsistemului informatic și de telecomunicații destinat preluării, prelucrării, stocării și transmiterii de date și informații clasificate	H.G.R. nr. 585 din 2002 pentru aprobarea standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România, cu modificările și completările ulterioare

Nr. crt.	Tematică	Bibliografie
3.	<ul style="list-style-type: none"> - Dispoziții generale - Informații secrete de stat - Informații secrete de serviciu - Obligații, răspunderi și sancțiuni - Dispoziții finale 	<p>Legea nr. 182 din 2002 privind protecția informațiilor clasificate, cu modificările și completările ulterioare;</p>
4.	<ul style="list-style-type: none"> - Cunoașterea protecției informațiilor secrete de serviciu 	<p>H.G. nr. 781 din 25 iulie 2002 privind protecția informațiilor secrete de serviciu</p>
5.	<ul style="list-style-type: none"> - Dispoziții generale - Organizarea Sistemului Național - Atribuțiile componentelor Sistemului Național 	<p>Ordonanța de Urgență nr. 21 din 15.04.2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență;</p>
6.	<ul style="list-style-type: none"> - Dispoziții generale - Atribuții - Organizare și funcționare - Personalul, drepturile și îndatoririle acestuia pentru îndeplinirea atribuțiilor specifice 	<p>H.G. nr. 1490/2004 din 9 septembrie 2004 pentru aprobarea Regulamentului de organizare și funcționare și a organigramei Inspectoratului General pentru Situații de Urgență</p>
7.	<ul style="list-style-type: none"> - Dispoziții generale - Principii de organizare și funcționare - Atribuții - Personalul inspectoratelor pentru situații de urgență și atribuțiile acestuia 	<p>H.G. nr. 1492/09.09.2004 privind principiile de organizare, funcționarea și atribuțiile serviciilor de urgență profesionale, cu modificările și completările ulterioare</p>
8.	<ul style="list-style-type: none"> - Dispoziții generale - Forma și conținutul documentelor neclasificate elaborate la nivelul MAI - Gestionarea documentelor neclasificate pe suport hârtie - Gestionarea documentelor neclasificate prin intermediul platformelor de tehnologia informației - Circuitul și promovarea corespondenței către conducerea MAI 	<p>O.M.A.I. 118/22.08.2021 privind redactarea și gestionarea documentelor neclasificate, circuitul și promovarea corespondenței la nivelul M.A.I.</p>
9.	<p>Introducere</p> <ul style="list-style-type: none"> - Hardware-ul rețelei - Programele de rețea - Modele de referință - Exemple de rețele <p>Nivelul fizic</p> <ul style="list-style-type: none"> - Bazele teoretice ale comunicării de date - Medii de transmisie ghidată - Comunicațiile fără fir - Sateliți de comunicație <p>Nivelul legătură de date</p>	<p>Rețele de calculatoare, Andrew S. Tanenbaum ediția a IV-a</p>

Nr. crt.	Tematică	Bibliografie
	<ul style="list-style-type: none"> - Aspecte ale proiectării nivelului legătură de date - Detectarea și corectarea erorilor - Protocoale elementare pentru legătura de date <p>Subnivelul de acces la mediu</p> <ul style="list-style-type: none"> - Ethernet - Rețele locale fără fir - Rețele fără fir de bandă largă - Bluetooth - Comutarea la nivelul legăturii de date <p>Nivelul rețea</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerințele de proiectare ale nivelului rețea - Nivelul rețea în internet <p>Nivel transport</p> <ul style="list-style-type: none"> - Protocoale de transport prin internet UDP - Protocoale de transport prin internet TCP <p>Nivel aplicație</p> <ul style="list-style-type: none"> - DNS – sistemul numelor de domenii - Poșta electronică - World Wide Web 	
	<p>Rețele de telecomunicații</p> <ul style="list-style-type: none"> - Cerințele impuse rețelelor de către serviciile vocale și video; - Cerințele impuse rețelelor de către serviciile de date; - Dezvoltarea tehnologică în domeniul telecomunicațiilor - Evoluția tehnologiilor în domeniul telecomunicațiilor - Inovații în tehnologia comunicațiilor <p>Organizarea lucrării “Rețele de telecomunicații”</p> <p>Tehnici de transmisiuni digitale</p> <ul style="list-style-type: none"> - Semnale analogice și digitale - Tehnici de modulație și multiplexarea semnalelor - Modulația impulsurilor în cod (PCM – Pulse Code Modulation) <ul style="list-style-type: none"> o Conversie analog-digitală o Conversia digital-analogică <p>Transmisiuni pe fibră optică</p> <ul style="list-style-type: none"> - Introducere - Lungimea secțiunilor de regenerare pentru sistemele de transmisiuni 	<p>Rețele de telecomunicații, T. Rădulescu, ed. Thalia, 2005</p>

Nr. crt.	Tematică	Bibliografie
	<ul style="list-style-type: none"> - Structura fibrei optice - Proprietățile ghidurilor de unde optice - Tipuri de fibre optice - Traductoare opto-electronice <ul style="list-style-type: none"> o Transmițătorul o Receptorul - Sisteme de transmisie optice Centrale telefonice electronice <ul style="list-style-type: none"> - Introducere - Rețele de comutație electronice digitale - Semnalizări 	

Notă: Actele normative enumerate în bibliografie vor fi cele actualizate cu modificările și completările de la data publicării anunțului.

Întocmit

Comisia de concurs: