

## ANUNȚ

### privind organizarea concursului de încadrare a 3 (trei) funcții vacante de execuție prevăzute cu grad de ofițer, în domeniul Comunicații și informatică

U.M.01835 București, din Ministerul Apărării Naționale, organizează concursul pentru încadrarea unor funcții de execuție prevăzute cu grad de ofițer, în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului apărării naționale nr. M.124/2017 pentru aprobarea *Instrucțiunilor privind chemarea/rechemarea în activitate, în corpul ofițerilor, al maiștrilor militari sau al subofițerilor, în vederea încadrării unor funcții de execuție din structurile Ministerului Apărării Naționale*, astfel:

- ofițer specialist, biroul servicii CIS la U.M.01829 București, prevăzută cu gradul de căpitan – 1 funcție;
- ofițer de stat major, biroul comunicații la U.M.01838 Boboc (jud. Buzău), prevăzută cu gradul de maior – 1 funcție;
- ofițer specialist, biroul tehnologia informației la U.M.01838 Boboc (jud. Buzău), prevăzută cu gradul de maior - 1 funcție.

Sursele de proveniență a candidaților sunt:

- a) ofițeri în rezervă, cu excepția celor cărora li s-a acordat grad în rezervă în condițiile art. 37 lit. e) din legea nr. 80/1995 privind statutul cadrelor militare, cu modificările și completările ulterioare, și nu au absolvit o instituție civilă de învățământ superior;
- b) persoane care nu îndeplinesc serviciul militar activ.

Gradul maxim care poate fi acordat candidaților la chemarea/rechemarea în activitate:

- pentru funcția de ofițer specialist, biroul servicii CIS la U.M.01829 București: locotenent;
- pentru funcția de ofițer de stat major, birou comunicații la U.M.01838 Boboc: maior;
- pentru funcția de ofițer specialist, biroul tehnologia informației la U.M.01838 Boboc: căpitan.

Nivelul minim, domeniul și specializarea studiilor necesare încadrării funcțiilor vacante:

- pentru funcția de ofițer specialist, biroul servicii CIS la U.M.01829 București:
  - studii superioare de lungă durată, din perioada anterioară aplicării celor trei cicluri tip Bologna, absolvite cu diplomă de licență/echivalentă **sau** studii universitare de licență absolvite cu diplomă de licență/echivalentă (ciclul I Bologna) în domeniile „Informatică”, „Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale”, „Calculatoare și tehnologia informației”, „Ingineria sistemelor”, orice specializare.

- pentru funcția de ofițer de stat major, birou comunicații la U.M.01838 Boboc:
  - studii superioare de lungă durată, din perioada anterioară aplicării celor trei cicluri tip Bologna, absolvite cu diplomă de licență/echivalentă în domeniile „Informatică”, „Matematică”, „Calculatoare și tehnologia informației”, „Ingineria sistemelor”, „Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale”, „Științe inginerești aplicate”, orice specializare, Informatică industrială, Matematică și informatică aplicată în inginerie;

**sau:**

- studii universitare de licență absolvite cu diplomă de licență/echivalentă (ciclul I Bologna) în orice domeniu și specializare și studii universitare de master absolvite cu diplomă de

master/echivalentă (ciclul II Bologna) în domeniile „Matematică”, „Informatică”, „Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale”, „Calculatoare și tehnologia informației”, „Ingineria sistemelor”, „Științe ingineresti aplicate”, „Informații și securitate națională”, „Științe militare”.

- pentru funcția de ofițer specialist, biroul tehnologia informației la U.M.01838 Boboc:

- studii superioare de lungă durată, din perioada anterioară aplicării celor trei cicluri tip Bologna, absolvite cu diplomă de licență/echivalentă în domeniile „Informatică”, „Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale”, „Calculatoare și tehnologia informației”, „Ingineria sistemelor”, orice specializare;

**sau:**

- studii universitare de licență absolvite cu diplomă de licență/echivalentă (ciclul I Bologna) în domeniile „Informatică”, „Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale”, „Calculatoare și tehnologia informației”, „Ingineria sistemelor”, orice specializare **și** studii universitare de master absolvite cu diplomă de master/echivalentă (ciclul II Bologna) în orice program de studii universitare de master din ramura de știință.

**Condiții generale pe care trebuie să le îndeplinească, în mod cumulativ, toți candidații care participă la concurs:**

- a) au cetățenie română;
- b) au domiciliul în România de cel puțin 6 luni;
- c) nu au fost condamnați penal, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;
- d) nu se află în curs de urmărire penală și nu sunt trimiși în judecată sau judecați pentru savârșirea unei infracțiuni contra umanității, contra statului sau contra autorității, de serviciu sau în legătura cu serviciul, care împiedică înfăptuirea justiției, de fals, ori a unei infracțiuni savârșite cu intenție, care i-ar face incompatibili cu exercitarea profesiei de cadru militar în activitate;
- e) nu fac parte din partide, formațiuni sau organizații politice, iar dacă sunt membri se angajează că, la data chemării/rechemării în activitate, vor renunța la această calitate;
- f) nu fac parte din organizații interzise de legislația română și nu sunt membri ai unor organizații incompatibile cu regulile, activitățile și atribuțiile specifice profesiei militare;
- g) nu aparțin unor culte sau asociații/grupări religioase care contravin normelor de păstrare a ordinii publice, care încalcă bunele moravuri sau afectează exercitarea profesiei militare;
- h) nu sunt asociați unici și nu participă direct la administrarea sau conducerea unor organizații sau asociații comerciale, iar dacă se află în una dintre aceste situații, se angajează că, la data chemării/rechemării în activitate, vor renunța la această calitate;
- i) își exprimă acordul privind verificarea în vederea autorizării accesului la informații clasificate, potrivit legii, în vederea chemării/rechemării în activitate;
- j) își exprimă acordul privind înregistrarea audiovideo a probelor de concurs, în cazul în care aceasta se impune;
- k) candidații femeii își asumă toate riscurile, în situația în care pe parcursul susținerii probelor de concurs se află în stare de graviditate/maternitate;
- l) au vârsta cuprinsă între 18 și 50 de ani împliniți în anul desfășurării concursului;
- m) au absolvit, în cadrul instituțiilor/unităților de învățământ acreditate, studii de nivel și în specializările corespunzătoare armeei/serviciului și specialității militare prevăzute pentru funcția vacantă pentru încadrarea căreia se organizează concursul;
- n) îndeplinesc condițiile prevăzute de legislația specifică domeniilor de activitate pentru exercitarea profesiei, după caz;
- o) îndeplinesc alte condiții prevăzute în fișele posturilor vacante, după caz;
- p) dețin grad cel mult egal cu cel al funcției vacante;
- q) se respectă principiul potrivit căruia militarii nu pot fi subordonați altora cu grade inferioare;
- r) sunt declarați „apt” în urma examinării medicale;
- s) sunt declarați „admis” în urma evaluării psihologice și a evaluării nivelului de pregătire fizică.



Correspondența studiilor/specializărilor prevăzute la lit. m) cu armele/serviciile și specialitățile militare este cea stabilită prin dispoziție a șefului Direcției generale management resurse umane.

Îndeplinirea condițiilor prevăzute la lit. c) – k) se declară, în scris, pe propria răspundere, în cuprinsul cererii de înscriere la concurs.

**Condițiile specifice ocupării celor 3 (trei) funcții:**

- vechime în specialitatea studiilor: **minim 3 ani**;  
- candidații trebuie să fie declarați Apt din punct de vedere medical - grupa IV c la examinarea medicală din cadrul Institutului Național de Medicină Aeronautică și Spațială București, conform Ordinului ministrului apărării naționale nr. M.45/2013, pentru aprobarea Normelor metodologice privind selecția și expertiza medicală și psihologică a personalului aeronautic care execută activități aeronautice militare și a Normelor tehnice medicale și psihologice specifice aferente.

**Documentele obligatorii pentru constituirea dosarului de concurs sunt următoarele:**

- ❖ Cerere de înscriere la concurs adresată comandantului Unității Militare 01835 București, în care se menționează funcția solicitată pentru înscrierea la concurs;
- ❖ Formular de bază – date personale – se completează în prezența și sub îndrumarea unui reprezentant al structurii de securitate din U.M. 01835 București (formularul este necesar în vederea eliberării autorizației de acces la informații clasificate corespunzător nivelului de acces prevăzut în fișa postului);
- ❖ Certificatul de cazier judiciar, în original;
- ❖ Copia certificatului de naștere și de căsătorie, după caz;
- ❖ Copia cărții de identitate, aflată în perioada de valabilitate;
- ❖ Copii ale actelor de studii sau dovada absolvirii acestora:
  - se vor accepta adevărurile de studii numai dacă aceste documente sunt în perioada de valabilitate, respectiv 12 luni de la finalizarea studiilor; termenul de valabilitate se calculează de la data finalizării studiilor, nu de la data eliberării adevărului de către instituția de învățământ;
  - cetățenii români care au absolvit studii superioare în alte state vor prezenta documente echivalente de Centrul Național de Recunoaștere și Echivalare a diplomelor din cadrul Ministerului Educației Naționale și Cercetării Științifice.
- ❖ Livretul militar sau adevărul eliberat de centrul militar zonal/județean/de sector care atestă calitatea de rezervist și, după caz, efectuarea pregătirii militare;
- ❖ Copii ale documentelor care atestă îndeplinirea celorlalte condiții stabilite pentru încadrarea posturilor vacante;
- ❖ Adevărul medicală care atestă starea de sănătate corespunzătoare eliberată cu cel mult 3 luni anterior înscrierii la concurs de către medicul de familie, în baza căreia structura de specialitate din U.M.01835 București va elibera fișa medicală necesară candidaților pentru susținerea examinării medicale;
- ❖ Copii ale documentelor privind vechimea în muncă și în specialitatea studiilor;
- ❖ Curriculum vitae-model european;
- ❖ Dosar de plastic cu șină.

Cererea de înscriere la concurs și formularul de bază-date personale se asigură candidaților prin grija U.M.01835 București, se completează de către candidați și se depun la dosar până la data de **03.08.2018, ora 15.00.**

Documentele privind certificatul de naștere, certificatul de căsătorie(după caz), cartea de identitate, actele de studii/dovada, vechimea în muncă și în specialitatea studiilor și celelalte documente care atestă îndeplinirea condițiilor se prezintă în original și copie în vederea certificării pentru conformitate cu originalul de către secretarul comisiei de concurs.

**Depunerea dosarelor de concurs** se face în perioada **23.07. - 03.08.2018, ora 15.00**, la sediul U.M.01835 București, șoseaua București-Ploiești, km. 10,5, sector 1, București, persoană de contact – Fiuoagă Radu, secretar al comisiei, telefon 021/319.40.00, int. 110.

Dosarele care la data prezentării au fost incomplete, pot fi completate până la data expirării termenului de înscriere - **03.08.2018, ora 15.00.**

**Rezultatul selecției dosarelor de concurs** se afișează la sediul U.M.01835 București, șoseaua București-Ploiești, km. 10,5 și pe pagina de internet a Statului Major al Forțelor Aeriene ([www.roaf.ro](http://www.roaf.ro)), în data de **08.08.2018**.

**Eventualele contestații privind rezultatul selecției dosarelor de concurs** se depun la sediul U.M. 01835 București, șoseaua București-Ploiești, km. 10,5, în data de **09.08.2018**, până la ora 15.30, persoană de contact, secretar Fuiuagă Radu, telefon 021/319.40.00, int. 110.

**Rezultatul soluționării contestațiilor cu privire la selecția dosarelor de concurs** se afișează la sediul U.M.01835 București, șoseaua București-Ploiești, km. 10,5 și pe pagina de internet a Statului Major al Forțelor Aeriene ([www.roaf.ro](http://www.roaf.ro)), în data de **13.08.2018**.

*Atenție! Candidații nu vor fi anunțați personal cu privire la rezultatul selecției dosarelor de concurs, fiind obligați să se informeze prin verificarea permanentă a paginii de internet [www.roaf.ro](http://www.roaf.ro) sau la avizierul de la sediul U.M. 01835 București.*

## **1. Susținerea testelor eliminatorii de aptitudini:**

**Numai candidații declarați „ADMIS” la selecția dosarelor de concurs, participă la examinarea medicală.**

- **Examinarea medicală (considerată prima probă):** se desfășoară în cadrul Institutului Național de Medicină Aeronautică și Spațială București, perioada **21.08 – 24.08.2018**.

Planificarea candidaților va fi stabilită și comunicată prin afișare la sediul U.M.01835 București și pe pagina de internet a Statului Major al Forțelor Aeriene ([www.roaf.ro](http://www.roaf.ro)), în perioada **14.08 – 17.08.2018**.

Rezultatul examinării medicale, consemnat în fișa medicală, se aduce la cunoștința candidaților, prin grija structurii de specialitate din cadrul Institutului Național de Medicină Aeronautică și Spațială București.

Fișa de examinare medicală completată se anexează, în original, la dosarul de înscriere al fiecărui candidat, dar nu mai târziu de data **28.09.2018, ora 15.30**.

**Costurile examinării medicale se suportă de către fiecare candidat, cu excepția personalului militar în activitate.**

Pentru efectuarea examinării medicale, candidații vor avea asupra lor cartea de identitate.

**Numai candidații declarați „APT” la examinarea medicală, participă la evaluarea psihologică.**

- **Evaluarea psihologică:** se desfășoară în cadrul Centrului Zonal de Selecție și Orientare Breaza, jud. Prahova, în perioada **08.10 – 12.10.2018**.

Planificarea candidaților va fi stabilită și comunicată prin afișare la sediul U.M.01835 București și pe pagina de internet a Statului Major al Forțelor Aeriene ([www.roaf.ro](http://www.roaf.ro)), în perioada **01.10 – 05.10.2018**.

Pentru efectuarea evaluării psihologice, candidații vor avea asupra lor cartea de identitate și instrumente de scris. Nu se asigură candidaților cazare și masă

**Numai candidații declarați „ADMIS” la evaluarea psihologică, participă la evaluarea la pregătirea fizică.**

- **Evaluarea nivelului la pregătirea fizică:** se desfășoară în cadrul Centrului Zonal de Selecție și Orientare Breaza, jud. Prahova, în perioada **08.10 – 12.10.2018**.

Planificarea candidaților va fi stabilită și comunicată prin afișare la sediul U.M.01835 București și pe pagina de internet a Statului Major al Forțelor Aeriene ([www.roaf.ro](http://www.roaf.ro)), în perioada **01.10 – 05.10.2018**.

Pentru evaluarea la pregătirea fizică, candidații vor avea asupra lor cartea de identitate și echipament sportiv. Nu se asigură candidaților cazare și masă.



După susținerea testelor eliminatorii de aptitudine, Centrul Zonal de Selecție și Orientare Breaza eliberează fiecărui candidat o adeverință cu rezultatul obținut „Admis” sau „Respins”, care se anexează, în original, la dosarul de înscriere al fiecărui candidat, dar nu mai târziu de data de **18.10.2018, ora 15.00.**

**Soluționarea eventualelor contestații la testele eliminatorii de aptitudine se realizează în conformitate cu reglementările în baza cărora acestea au fost efectuate.**

**Afișarea rezultatelor finale ale testelor eliminatorii de aptitudini se face în data de 19.10.2018, la sediul U.M. 01835 București, șoseaua București-Ploiești, km. 10,5 și pe pagina de internet a Statului Major al Forțelor Aeriene ([www.roaf.ro](http://www.roaf.ro)).**

*Atenție! Candidații nu vor fi anunțați personal cu privire la data și ora de organizare a testelor eliminatorii, fiind obligați să se informeze prin verificarea permanentă a paginii de internet [www.roaf.ro](http://www.roaf.ro) sau la avizierul de la sediul U.M. 01835 București.*

**Numai candidații declarați „ADMIS” la testele eliminatorii de aptitudine participă la susținerea testului scris de evaluare a cunoștințelor de specialitate.**

**2. Testul scris de evaluare a cunoștințelor de specialitate:** se desfășoară la sediul U.M. 01835 București, șoseaua București-Ploiești, km. 10,5, în data de **22.10.2018, ora 11.00.**

Prezentarea candidaților pentru susținerea testului scris la locul de desfășurare a acestuia se va face cu 30 de minute înainte de ora planificată pentru începerea probei, în vederea îndeplinirii formalităților necesare pentru asigurarea accesului și a detaliilor organizatorice ale concursului. Candidații vor avea asupra lor cartea de identitate și pix de culoare albastră. Nu sunt admise instrumente de scris de altă culoare și/sau care permit ștergerea și rescrierea. Foile de răspuns vor fi asigurate de U.M. 01835 București.

Afișarea baremelor de notare se va face imediat după finalizarea testului scris la sediul U.M.01835 București.

**Nota minimă de promovare a testului scris este 6.00.**

**Nota maximă care poate fi obținută de candidați este 10.00.**

**Durata testului scris nu poate depăși 3 ore.**

**Rezultatul la testul scris se afișează în data de 23.10.2018, la sediul U.M. 01835 București, șoseaua București-Ploiești, km. 10,5 și pe pagina de internet a Statului Major al Forțelor Aeriene ([www.roaf.ro](http://www.roaf.ro)).**

**Eventualele contestații privind rezultatul testului scris se adresează președintelui comisiei de soluționare a contestațiilor și se depun la sediul U.M. 01835 București, șoseaua București-Ploiești, km. 10,5, în data de 24.10.2018, până la ora 15.30, secretar Fuiogă Radu, telefon 021/319.40.00, int. 110.**

**Rezultatul soluționării contestațiilor cu privire la testul scris se afișează la sediul U.M. 01835 București, șoseaua București-Ploiești, km. 10,5 și pe pagina de internet a Statului Major al Forțelor Aeriene ([www.roaf.ro](http://www.roaf.ro)), în data de 26.10.2018.**

**Rezultatul final al concursului se afișează la sediul U.M. 01835 București, șoseaua București-Ploiești, km. 10,5 și pe pagina de internet a Statului Major al Forțelor Aeriene ([www.roaf.ro](http://www.roaf.ro)), în data de 29.10.2018.**

**Datele de contact ale persoanei care asigură secretariatul comisiei de concurs: Fuiogă Radu, telefon 021/319.40.00, int. 110.**

## Tematica și bibliografia stabilite pentru desfășurarea testului scris

- pentru funcția de ofițer specialist, birou servicii CIS la U.M.01829 București:

### Tematică:

1. Îndatoririle și drepturile cadrelor militare;
2. Organizarea și funcționarea Ministerului Apărării Naționale;
3. Noțiuni generale privind ghidul carierei militare;
4. Noțiuni generale privind serviciul interior;
5. Noțiuni generale privind disciplina militară;
6. Standarde naționale de protecție a informațiilor clasificate în Ministerul Apărării Naționale;
7. Elemente care influențează securitatea SIC; Particularități ale securității în sistemele de operare în rețea;
8. Noțiuni generale privind selectarea și instalarea echipamentelor și sistemelor care vehiculează informații clasificate în format electronic;
9. Introducere în domeniul rețelor de calculatoare (descrierea topologiilor rețelelor de calculatoare, arhitectura rețelelor de calculatoare, modelele OSI și TCP/IP, tipuri de medii de transmisie, subnetare, utilizare măști de rețea cu dimensiune variabilă);
10. Noțiuni introductive despre echipamente de rețea (exemplu: routere și switchuri cu management);
11. Noțiuni generale în domeniul hardware/arhitectură PC;
12. Cunoștințe de operare pe calculator cu sistem de operare Microsoft Windows XP/7/8/10;
13. Cunoștințe de operare a următoarelor produse software: Microsoft Word, Excel, PowerPoint, Outlook, Access, Visio.

### Bibliografie:

Nr. crt.	Bibliografie legislație	Observații
1.	Legea nr. 80/1995 privind statutul cadrelor militare, cu modificările și completările ulterioare.	Monitorul Oficial nr. 155 din 20.07.1995
2.	Legea nr. 346/2006 privind organizarea și funcționarea M.Ap.N., cu modificările și completările ulterioare.	Monitorul Oficial nr. 654 din 28.07.2006 și nr. 867 din 02.11.2017
3.	Legea nr. 182/2002 privind protecția informațiilor clasificate, cu modificările și completările ulterioare.	Monitorul Oficial nr. 248 din 12.04.2002
4.	Hotărârea de Guvern nr. 106/2011 pentru aprobarea Ghidului carierei militare, cu modificările și completările ulterioare.	Monitorul Oficial nr. 125 din 18.02.2011
5.	Hotărârea nr. 585/2002 pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România, cu modificările și completările ulterioare.	Monitorul Oficial nr. 485 din 05.07.2002
6.	Hotărârea Guvernului nr. 781/2002 privind protecția informațiilor secrete de serviciu, cu modificările și completările ulterioare.	Monitorul Oficial nr. 575 din 05.08.2002
7.	Ordinul ministrului apărării naționale nr. M.97 din 02.09.2014, pentru aprobarea Regulamentului serviciului interior	Monitorul Oficial nr. 745 din 13.10.2014
8.	Ordinul ministrului apărării naționale nr. M.64 din 10.06.2013, pentru aprobarea Regulamentului disciplinei militare	Monitorul Oficial nr. 399 din 03.07.2013
9.	Ordinul ministrului apărării naționale nr. M.9/2013 pentru aprobarea Normelor privind protecția informațiilor clasificate în Ministerul Apărării Naționale, cu modificările și completările ulterioare.	Monitorul Oficial nr. 115 din 28.02.2013



Nr. crt.	Bibliografie legislație	Observații
10.	Ordin pentru aprobarea Directivei privind selectarea și instalarea echipamentelor și sistemelor care vehiculează informații clasificate în format electronic – INFOSEC 6, versiunea 2.	Monitorul Oficial nr. 861 din 20.12.2008
11.	Securitatea informațiilor.	Ioan-Cosmin Mihai, 2012, Sitech
12.	Calculatoare personale. Arhitectură, funcționare și interconectare.	Gheorghe Barbu, Logica Bănică, Viorel Păun, 2011, Matrixrom
13.	Tratat de informatică aplicată – Volumul I (Concepte hardware).	Vasile Sergiu Adrian, 2016, Sitech
14.	Tehnologia informației și a comunicațiilor, volumul 1 (Competențe digitale. Windows, Word, Pagini Web, Adobe Photoshop).	Carmen Popescu, Vlad Tudor, 2011, L&S INFO-MAT
15.	Tehnologia informației și a comunicațiilor, volumul 2 (Competențe digitale. Excel, PowerPoint, Access, programe Open Source, Ubuntu, Open Office).	Carmen Popescu, Vlad Tudor, 2011, L&S INFO-MAT
16.	Rețele de calculatoare, ediția nr. 4.	Andrew S. Tanenbaum, 2003, Byblos
17.	Curs de rețele de calculatoare Cisco CCENT-ICND1 Exam Certification Guide	Internet
18.	Curs de rețele de calculatoare Cisco CCNA-ICND2 Exam Certification Guide	Internet

**- pentru funcția de ofițer de stat major, birou comunicații la U.M.01838 Boboc:**

**Tematică:**

1. Îndatoririle și drepturile cadrelor militare;
2. Organizarea și funcționarea Ministerului Apărării Naționale;
3. Noțiuni generale privind ghidul carierei militare;
4. Noțiuni generale privind serviciul interior;
5. Noțiuni generale privind disciplina militară;
6. Standarde naționale de protecție a informațiilor clasificate în Ministerul Apărării Naționale;
7. Propagarea undelor radio (unde electromagnetice, radiația electromagnetică, polarizarea undelor electromagnetice, propagarea undelor electromagnetice în benzile de frecvență UL/UM/US/UUS/microunde, calculul lungimii de undă, etc);
8. Fading și marginea de fading;
9. Tipuri de modulații ale semnalelor de radiofrecvență utilizate de echipamentele de radiocomunicații;
10. Antene: parametrii caracteristici antenelor de radiocomunicații, principii de funcționare, elemente componente, tipuri de antene;
11. Raportul de undă staționară (VSWR): definiție, modul de calcul, metode de măsurare;
12. Circuite electronice pasive și active (circuite R-L-C, filtre, oscilatoare); componente electronice pasive: rezistoare, condensatoare, bobine, dispozitive pentru microunde; componente electronice active: tranzistoare, etc.);
13. Emițătoare și receptoare de radiofrecvență: scheme bloc, blocuri funcționale, componente (amplificatoare AF, amplificatoare RF de putere, filtre, surse de alimentare, modulate RF, dectoare RF, etc); Utilizarea ALE și LQA în comunicații US;
14. Calculul și transformarea puterii semnalelor de radiocomunicații (W, mW în dB și invers);
15. Calculul atenuării în spațiul liber și bilanțul puterilor unei legături de radiocomunicații (linkbudget);

16. Tehnici de multiplexare și acces multiplu utilizate în rețelele de radiocomunicații. Comunicații radio în standard TETRA (Terrestrial Trunked Radio); Rețele de radiocomunicații UUS și microunde; Rețele de radiocomunicații pe US.

**Bibliografie:**

Nr. crt.	Bibliografie legislație	Observații
1.	Legea nr. 80/1995 privind statutul cadrelor militare, cu modificările și completările ulterioare.	Monitorul Oficial nr. 155 din 20.07.1995
2.	Legea nr. 346/2006 privind organizarea și funcționarea M.Ap.N., cu modificările și completările ulterioare.	Monitorul Oficial nr. 654 / 28.07.2006, nr. 867 / 02.11.2017
3.	Legea nr. 182/2002 privind protecția informațiilor clasificate, cu modificările și completările ulterioare.	Monitorul Oficial nr. 248 din 12.04.2002
4.	Hotărârea de Guvern nr. 106/2011 pentru aprobarea Ghidului carierei militare, cu modificările și completările ulterioare.	Monitorul Oficial nr. 125 din 18.02.2011
5.	Hotărârea nr. 585/2002 pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România, cu modificările și completările ulterioare.	Monitorul Oficial nr. 485 din 05.07.2002
6.	Hotărârea Guvernului nr. 781/2002 privind protecția informațiilor secrete de serviciu, cu modificările și completările ulterioare.	Monitorul Oficial nr. 575 din 05.08.2002
7.	Ordinul ministrului apărării naționale nr. M.97 din 02.09.2014, pentru aprobarea Regulamentului serviciului interior	Monitorul Oficial nr. 745 din 13.10.2014
8.	Ordinul ministrului apărării naționale nr. M.64 din 10.06.2013, pentru aprobarea Regulamentului disciplinei militare	Monitorul Oficial nr. 399 din 03.07.2013
9.	Ordinul ministrului apărării naționale nr. M.9/2013 pentru aprobarea Normelor privind protecția informațiilor clasificate în Ministerul Apărării Naționale, cu modificările și completările ulterioare.	Monitorul Oficial nr. 115 din 28.02.2013
10.	Ordin pentru aprobarea Directivei privind selectarea și instalarea echipamentelor și sistemelor care vehiculează informații clasificate în format electronic – INFOSEC 6, versiunea 2.	Monitorul Oficial nr. 861 din 20.12.2008
11.	„Rețele de telecomunicații”	Editura Thalia, București, 2005, Tatiana Rădulescu
12.	„Complemente de unde electromagnetice”	Editura Tehnică, București, 2010, Gh. Gavrilă
13.	European Standard	ETSIEN 300 392 Terrestrial Trunked Radio (TETRA)
14.	„Comunicații Mobile Terestre”	Editura Tehnică, București, 1999, Ion Marghescu, Nicolae Conțanis, Ștefan Nicolaescu



Nr. crt.	Bibliografie legislație	Observații
15.	„Radioreceptoare”	Editura Tehnică, București, ediție 1970, Vlădescu A., Nicolescu V
16.	„Propagarea undelor radio”	Editura Academiei Tehnice Militare, București, ediție 1985 Șolti L

**- pentru funcția de ofițer de stat major, birou tehnologia informației la U.M.01838 Boboc:**

**Tematica:**

1. Îndatoririle și drepturile cadrelor militare;
2. Organizarea și funcționarea Ministerului Apărării Naționale;
3. Noțiuni generale privind ghidul carierei militare;
4. Noțiuni generale privind serviciul interior;
5. Noțiuni generale privind disciplina militară;
6. Standarde naționale de protecție a informațiilor clasificate în Ministerul Apărării Naționale;
7. Legislația națională și specifică M.Ap.N. privind securitatea informațiilor în format electronic;
8. Concepte de rețele de calculatoare; elementele hardware ale rețelelor de calculatoare; elementele software din rețelele de calculatoare; Protocoale de rețea; Servicii de rețea.
9. Noțiuni elementare despre baze de date și utilizarea acestora;
10. Concepte de administrare a unei rețele; Sisteme de operare în rețea; Familia Microsoft Windows Server; Active Directory;
11. MCTS Guide to Configuring Microsoft Windows Server 2008 Active Directory;
12. Elemente care influențează securitatea SIC; Particularități ale securității în sistemele de operare în rețea.

**Bibliografie:**

Nr. crt.	Bibliografie legislație	Observații
1.	Legea nr. 80/1995 privind statutul cadrelor militare, cu modificările și completările ulterioare.	Monitorul Oficial nr. 155 din 20.07.1995
2.	Legea nr. 346/2006 privind organizarea și funcționarea M.Ap.N., cu modificările și completările ulterioare.	Monitorul Oficial nr. 654 din 28.07.2006 și nr. 867 din 02.11.2017
3.	Legea nr. 182/2002 privind protecția informațiilor clasificate, cu modificările și completările ulterioare.	Monitorul Oficial nr. 248 din 12.04.2002
4.	Hotărârea de Guvern nr. 106/2011 pentru aprobarea Ghidului carierei militare, cu modificările și completările ulterioare.	Monitorul Oficial nr. 125 din 18.02.2011
5.	Hotărârea nr. 585/2002 pentru aprobarea Standardelor naționale de protecție a informațiilor clasificate în România, cu modificările și completările ulterioare.	Monitorul Oficial nr. 485 din 05.07.2002
6.	Hotărârea Guvernului nr. 781/2002 privind protecția informațiilor secrete de serviciu, cu modificările și completările ulterioare.	Monitorul Oficial nr. 575 din 05.08.2002
7.	Ordinul ministrului apărării naționale nr. M.97 din 02.09.2014, pentru aprobarea Regulamentului serviciului interior	Monitorul Oficial nr. 745 din 13.10.2014

Nr. crt.	Bibliografie legislație	Observații
8.	Ordinul ministrului apărării naționale nr. M.64 din 10.06.2013, pentru aprobarea Regulamentului disciplinei militare	Monitorul Oficial nr. 399 din 03.07.2013
9.	Ordinul ministrului apărării naționale nr. M.9/2013 pentru aprobarea Normelor privind protecția informațiilor clasificate în Ministerul Apărării Naționale, cu modificările și completările ulterioare.	Monitorul Oficial nr. 115 din 28.02.2013
10.	Ordin pentru aprobarea Directivei privind selectarea și instalarea echipamentelor și sistemelor care vehiculează informații clasificate în format electronic – INFOSEC 6, versiunea 2.	Monitorul Oficial nr. 861 din 20.12.2008
11.	Securitatea informațiilor.	Ioan-Cosmin Mihai, 2012, Sitech
12.	Rețele de calculatoare	A. Tannenbaum editia a patra, 2003, Byblos
13.	„Proiectarea Bazelor de Date”	Felicia Ionescu - Universitatea Politehnica București, 2008
14.	Securitatea informatică în UNIX și INTERNET	Victor Valeriu Patriciu, Monica Pietroșanu-Ene, 1998, Ed. Tehnică
15.	The Complete Guide to Windows Server 2008	John Savili, 2008, Addison. Wesley
16.	Windows Server 2008 The Definitive Guide Mar 2008	Oreilly, 2008
17.	Administering Windows Server 2012	Orin Tomas, 2014, One Microsoft Way
18.	MCTS Guide to Configuring Microsoft Windows Server 2008 Active Directory	Exam 70- 640

### Reguli de conduită ale candidaților

Pe întreaga durată a desfășurării concursului candidații sunt obligați să respecte următoarele reguli de comportament:

- accesul în unitățile militare în care se desfășoară concursul se face numai pe la punctul control, pe baza tabelului nominal cu candidații participanți la concurs, aprobat de comandantul unității, și a documentelor de identitate ale candidaților;
- pentru identificarea, la solicitarea personalului din serviciul interior sunt obligați să prezinte un document de identitate;
- în orice împrejurare sunt obligați la o comportare civilizată, o ținută decentă și îngrijită.

Candidaților li se interzice:

- să deterioreze bunurile aparținând patrimoniului unităților militare în care se desfășoară concursul;
- să dețină și să consume droguri, băuturi alcoolice și să practice jocuri de noroc;
- să aducă jigniri și să manifeste agresivitate în limbaj și în comportament față de personalul unităților militare și ceilalți candidați;
- să încalce normele de ordine interioară referitoare la accesul limitat în unele spații sau sectoare;
- să aducă și să difuzeze în unitățile militare materiale care prin conținutul lor atentează la independența, suveranitatea și integritatea națională a țării, la bunele moravuri sau care cultivă violența și intoleranța;



f) să dețină și să introducă în incinta unităților militare materiale sau instrumente care prin acțiunea lor pot afecta integritatea fizică și psihică a celorlalți candidați sau a personalului unității militare.

Nerespectarea uneia din regulile menționate anterior, poate atrage eliminarea candidatului în cauză de la concurs, în baza probelor administrate legal.

Pagubele produse din vina candidaților vor fi suportate de către aceștia.

**Note:**

1. Eventualele contestații se pot depune după selecția dosarelor de concurs, după fiecare test eliminatoriu în parte și după testul scris de evaluare a cunoștințelor. Contestațiile la rezultatele testelor eliminatorii de aptitudine se depun la structurile care execută aceste teste, în conformitate cu normele specifice organizării și desfășurării testelor eliminatorii.

**Rezultatul final al concursului nu se contestă.**

2. Candidații sunt obligați să se informeze permanent prin consultarea anunțurilor publicate la sediul U.M. 01835 București, șoseaua București-Ploiești, km. 10,5 și pe pagina de internet a Statului Major al Forțelor Aeriene ([www.roaf.ro](http://www.roaf.ro)).

3. Prevederile actelor normative cuprinse în bibliografie se studiază cu modificările și completările ulterioare, după caz. În cazul modificării / abrogării unor acte normative cu cel puțin 30 de zile înainte de data susținerii testului scris, se consideră incluse în bibliografie actele normative modificatoare /înlocuitoare.

4. **Gradul cadrelor militare în rezervă trebuie să fie cel mult egal cu gradul maxim care poate fi acordat la chemarea/rechemarea în activitate.**

