

**PROGRAMA
CONCURSULUI DE ADMITERE
LA STUDII UNIVERSITARE DE MASTER
ÎN FACULTATEA DE COMANDĂ ȘI STAT MAJOR
DIN
UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE APĂRARE „CAROL I”
– anul universitar 2017-2018 –**

1. PROBLEME GENERALE

1.1. ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA CONCURSULUI DE ADMITERE

Organizarea și desfășurarea concursului de admitere în ciclul de studii universitare de master pentru anul 2017-2018 în Facultatea de comandă și stat major a Universității Naționale de Apărare „Carol I” se face în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:

- Legea educației naționale nr.1/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 288/2004 privind organizarea studiilor universitare;
- Hotărârea de Guvern nr. 404/2006 privind organizarea și desfășurarea studiilor universitare de master;
- Dispoziția DMRU-4/06.02.2012 pentru aprobarea standardelor de performanță pentru proba de limba străină din cadrul admiterii în instituțiile militare de învățământ sau a selecției personalului pentru participarea la cursuri de carieră în țară;
- Regulamentul de admitere în Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, pentru anul universitar 2017-2018.

1.2. ÎNSCRIEREA LA CONCURSUL DE ADMITERE

1.2.1. Candidații ce provin din Ministerul Apărării Naționale se înscriu potrivit criteriilor și metodologiei de selecționare în vederea participării la concursul de admitere în Facultatea de comandă și stat major din Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, ca urmare a propunerilor comisiilor de selecție ce funcționează în cadrul statelor majore ale categoriilor de forte ale armatei, comandamentelor și instituțiilor centrale și se comunică instituției organizatoare prin grija Direcției Management Resurse Umane.

Înscrierea candidaților pentru concursul de admitere în Facultatea de comanda și stat major din Universitatea Națională de Apărare „Carol I” va avea loc după cum urmează:

- în perioada 12.06-07.07.2017 pentru programele de studii universitare de **master de conducere, organizate la forma de învățământ „cu frecvență”, în regim de finanțare de la bugetul de stat;**
- în perioada 05-12.09.2017 pentru programele de studii universitare de **master de conducere, organizate la forma de învățământ „cu frecvență redusă”, în regim cu taxă;**
- în perioada 05-26.09.2017 pentru programul de studii universitare de master **„Protecția infrastructurilor critice”, organizat la forma de învățământ „cu frecvență”, în regim cu taxă.**

Candidații vor prezenta la dosarul de înscriere următoarele documente:

- diploma de licență și suplimentul la diplomă – **original și copie xerox**, pentru absolvenții studiilor universitare de licență, conform Legii 288/2004;
- diploma de licență și foaia matricolă – **original și copie xerox**, pentru absolvenții studiilor universitare de lungă durată, conform Legii 84/1995, republicată;
- certificat de naștere în **original și copie xerox** sau alte acte oficiale de stat (certificat de căsătorie, certificat de înfiere, certificat de schimbare a numelui, hotărâre judecătorească, după caz) – **original și copie xerox;**
- diplomă de bacalaureat – **copie xerox;**
- carte de identitate/buletin de identitate – **copie xerox;**

- formular tip, completat, descărcat de la adresa <http://www.unap.ro>, rubrica Admitere facultăți și departamente prin accesarea *Documentului cu "Datele care se solicită tuturor candidaților la admiterea în instituțiile de învățământ superior"*;
- 3 (trei) fotografii color, recente, 3x4 cm (nu sunt acceptate fotografiile la imprimantă; de preferat în ținută civilă);
- chitanța de achitare a taxei de înscriere la examen (taxa de înscriere este de 100 lei și se achită la casieria Universității Naționale de Apărare „Carol I”, în momentul înscrierii);
- un dosar plic.

Dosarul cu actele depuse va rămâne la facultate, pe toata perioada desfășurării concursului de admitere.

Certificarea conformității copiei xerox cu documentul original se va face de persoana desemnată din cadrul Universității Naționale de Apărare „Carol I”.

Copia în format electronic după cartea de identitate poate fi expediată și pe adresa de e-mail serviciupublic@unap.ro.

În urma certificării, candidații vor depune la dosarul de admitere doar copiile xerox, certificate pentru conformitate, conform procedurii prevăzute în Metodologia de admitere în Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, pentru anul universitar 2017-2018.

1.3. ALTE PRECIZĂRI

Concursul de admitere în Facultatea de comandă și stat major din Universitatea Națională de Apărare „Carol I” se desfășoară în campusul instituției, din str. Panduri nr. 68-72, sector 5, București.

Perioada de desfășurare este:

- 24-28.07.2017 pentru programele de studii universitare de **master de conducere, organizate la forma de învățământ „cu frecvență”, în regim de finanțare de la bugetul de stat;**
- 18-22.09.2017 pentru programele de studii universitare de **master de conducere, organizate la forma de învățământ „cu frecvență redusă”, în regim cu taxă;**
- 28-30.09.2017 pentru programul de studii universitare de master **„Protecția infrastructurilor critice”, organizat la forma de învățământ „cu frecvență”, în regim de finanțare cu taxă.**

Bibliografia obligatorie include legile, strategiile, doctrinele, regulamentele, standardele, instrucțiunile, dispozițiunile și manualele ce vizează apărarea și securitatea națională și problemele de specialitate, în vigoare la data publicării prezentei Programe de admitere.

Înscrierea la concursul de admitere pentru candidații din alte ministere, instituții sau structuri din Sistemul național de apărare, ordine publică și securitate națională (M.A.I., S.P.P., S.R.I., S.I.E., S.T.S. etc) se va desfășura în conformitate cu protocoalele și contractele de servicii educaționale, încheiate de către Ministerul Apărării Naționale cu acestea, în același timp și în aceleași condiții cu cele ale candidaților care provin din Ministerul Apărării Naționale. Anunțarea acestor structuri asupra condițiilor de admitere, perioadelor de înscriere și de desfășurare a concursului, tematicii și bibliografiei etc., se va face prin grija Direcției Management Resurse Umane și prin afișare la sediul și pe site-ul Universității Naționale de Apărare „Carol I”.

2. PROBELE DE CONCURS ȘI MODUL DE DESFĂȘURARE

2.1. DESFĂȘURAREA CONCURSULUI

2.1.1. Facultatea de comandă și stat major organizează și desfășoară concurs de admitere pentru următoarele programe de studii universitare de master de conducere:

- Conducere interarme-Forțe Terestre, forma de învățământ **cu frecvență** și forma de învățământ **cu frecvență redusă**;
- Conducere interarme-Forțe Aeriene, forma de învățământ **cu frecvență** și forma de învățământ **cu frecvență redusă**;
- Conducere interarme-Forțe Navale, forma de învățământ **cu frecvență** și forma de învățământ **cu frecvență redusă**;
- Management logistic, forma de învățământ **cu frecvență** și forma de învățământ **cu frecvență redusă**;
- Management economico-financiar, forma de învățământ **cu frecvență** și forma de învățământ **cu frecvență redusă**;

2.1.2. Facultatea de comandă și stat major organizează și desfășoară concurs de admitere pentru următorul program de studii universitare de master:

- Protecția infrastructurilor critice, forma de învățământ cu frecvență.

2.2. PROBELE DE EXAMEN ȘI MEDIA DE ADMITERE

2.2.1. Pentru admiterea la unul din programele de studii enunțate la punctul 2.1.1., probele de examen sunt următoarele:

Proba 1: LIMBA ENGLEZĂ – examen scris, cu durata de 1,5 ore – nota minimă 6 (șase)

Proba nr. 1 constă în verificarea cunoștințelor de limba engleză. Proba este eliminatorie, candidații care nu obțin nota 6,00 sunt declarați „RESPINS”.

Candidații care fac dovada deținerii certificatului de competență lingvistică STANAG-6001 valabil, nivel minim 1-2-2-1, nu mai susțin această probă.

Precizări metodologice

Proba de limba engleză se organizează conform Dispoziției D.M.R.U. nr. 4 din 06.02.2012 pe baza unei programe de examen construită în strictă conformitate cu programele școlare de trunchi comun aflate în uz*. Standardele de performanță sunt elaborate în conformitate cu programa de bacalaureat pentru limba modernă 2, cu respectarea „Cadrului european comun de referință al limbilor: învățare, predare, evaluare”.

Proba constă în 3 (trei) secțiuni: 1. Înțelegerea mesajelor scrise; 2. Elemente de gramatică și vocabular; 3. Producerea de mesaje scrise. Aceasta se elaborează cu respectarea competențelor evaluate, caracteristicilor textului receptat sau produs, domeniilor tematice, precum și a numărului și tipului de cerințe prevăzute în prezentul document.

* Prezenta Programă a fost elaborată în conformitate cu Programele școlare pentru ciclul superior al liceului, Limba engleză: filiera teoretică, toate profilurile și specializările; filiera vocațională, toate profilurile și specializările: clasele a XI-a și a XII-a: O.M. 3410 / 07.03.2006; filiera tehnologică, clasele a XI-a și a XII-a, ruta directă de calificare profesională, pentru Limba modernă 2, respectiv **nivelul B 2** pentru competențele de receptare și **nivelul B 1** pentru competențele de producere.

Proba 2: TACTICĂ (proba practic-aplicativă - hartă, exercițiu practic aplicativ, justificări, etc. specifică fiecărei specialități militare) cu durata de 6 ore;

Proba este eliminatorie, ofițerii-candidați care nu au obținut media minimă 5,00 fiind declarați „RESPINS”. Proba va cuprinde subiecte selectate prin tragere la sorți, din tematica și bibliografia stabilită și precizată la capitolul 3 pentru fiecare program de studii universitare de master, în raport de specialitățile (armele) la care susțin examenul.

Fiecare subiect va fi apreciat cu note de la 1,00 la 10 conform criteriilor de apreciere stabilite de autori și aprobate de președintele comisiei de concurs.

Nota probei se va calcula ca medie aritmetică a notelor obținute la fiecare subiect, cu două zecimale, fără rotunjire.

Proba 3: SPECIALITATE – examen scris, test grilă, cu durata de 3 ore

Proba scrisă va cuprinde subiecte selectate prin tragere la sorți, din tematica și bibliografia stabilită și precizată la capitolul 3 pentru fiecare program de studii universitare de masterat, în limita a 30-90 de itemi.

Proba este eliminatorie, ofițerii-candidați care nu au obținut media minimă 5,00 fiind declarați „RESPINS”.

Proba va fi apreciată cu note de la 1,00 la 10 conform grilelor stabilite de autori și aprobate de președintele comisiei de concurs.

Media de admitere (MA):

$$MA = p2 \times 0,6 + p3 \times 0,4$$

unde:

- MA = media de admitere;
- p2 = nota probei 2;
- p3 = nota probei 3.

Candidații vor fi declarați „ADMIS” în ordinea descrescătoare a mediilor obținute, în limita locurilor repartizate pentru fiecare program și pentru fiecare formă de învățământ, în raport de opțiunile făcute în raportul de înscriere la concurs.

Media minimă pentru a fi declarați „ADMIS” este **6,00**. La medii egale, departajarea se face pe baza notei obținute la **proba 2, Tactica** (proba practic-aplicativă - hartă, exercițiu practic aplicativ, justificări, etc. specifică fiecărei specialități militare) și a criteriilor suplimentare stabilite la începutul concursului, de către membrii comisiei de admitere și comunicate candidaților, pe timpul instructajului de pregătire.

La probele nr. 1, 2 și 3 se admit contestații potrivit Metodologiei de admitere în Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, pentru anul universitar 2017-2018.

2.2.2. Admiterea la programul de studii universitare de master „Protecția infrastructurilor critice” se face prin susținerea unui interviului în fața comisiei de examen, pe baza unui eseu din sfera următoarei tematici:

- a) Sisteme operaționale de securitate națională;
- b) Infrastructuri critice;
- c) Dezvoltare durabilă.

Nota probei de concurs este dată de media aritmetică a notelor acordate de membrii comisiei de examen, calculată cu două zecimale, fără rotunjire și constituie media de admitere.

Media de admitere (MA): = Media aritmetică a notelor membrilor comisiei, cu două zecimale, fără rotunjire.

Media de admitere minimă pentru a fi declarat ADMIS este **6,00**.

Candidații vor fi declarați „ADMIS” în ordinea descrescătoare a mediilor obținute în limita locurilor. La medii egale, candidații vor fi departajați în ordinea strict descrescătoare a mediei examenului de licență și a criteriilor suplimentare stabilite la începutul concursului, de către membrii comisiei de admitere și comunicate candidaților, pe timpul instructajului de pregătire.

Eseul va fi tehnoredactat și va conține 10-12 pagini (exclusiv bibliografia), iar structura generală va fi:

TITLUL (Times New Roman, size 16);

Numele și prenumele candidatului (Times New Roman, size 14) ;

Denumirea programului la care candidează (Times New Roman, size 14) ;

Rezumat (Times New Roman, size 12), maxim 200 cuvinte;

Conținutul eseului (Times New Roman, size 14, la 1 rând) 12 pagini;

Trimiterile către bibliografie se vor face prin note în cadrul textului, respectând normele academice;

Concluzii;

Bibliografie (Times New Roman, size 12).

Eseul va fi predat în perioada de înscriere, în două exemplare îndosariate, odată cu depunerea dosarului de înscriere. El va fi susținut în fața comisiei de examen (maxim 15 minute), în perioada precizată.

Eseul va avea 1 punct din oficiu și va fi evaluat conform criteriilor următoare:

A. Evaluarea temei - 3 puncte, unde se va urmări: încadrarea temei în problematica stabilită prin programă; relevanța și actualitatea temei.

B. Aprecierea potențialului științific – 6 puncte, unde se va urmări: modul de prezentare; obiective specifice temei; actualitatea și originalitatea ideilor și concluziilor; argumentarea ideilor principale; relevanța bibliografiei; susținerea practică în fața comisiei.

3. TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PROBELOR DE CONCURS

3.1. Proba nr. 1 – LIMBA ENGLEZĂ – examen scris, cu durata de 1,5 ore.

1. Receptarea mesajelor transmise în scris în diferite situații de comunicare

1.1. Identificarea ideilor principale în mesaje scrise.

1.2. Identificarea, în mesaje scrise, de informații punctuale relevante.

1.3. Decodarea semnificației unor elemente de vocabular în context, prin asocieri/conexiuni.

1.4. Selectarea din texte scrise de informații și opinii relevante.

2. Producerea de mesaje scrise adecvate unor anumite contexte

2.1. Ordonarea în scris a unor mesaje clare și detaliate pe subiecte de interes personal și/sau general.

2.2. Completarea de documente (formular, chestionar etc.) de uz curent.

2.3. Reconstituirea unui text corect și coerent pe baza unei scheme date.

3. Transferul și medierea mesajelor scrise în situații variate de comunicare

3.1. Redarea în scris, prin cuvinte proprii, a unor mesaje / texte simple din domeniul cunoscute.

3.2. Rezumarea în scris (printr-o idee esențială) a unui paragraf/rezumarea conținutului unui mesaj.

3.3. Transferul informațiilor factuale din texte de informare generală prin alegerea variantei corecte din cele patru sugerate.

CONȚINUTURI RECOMANDATE**Surse și tipuri de mesaje scrise:**

Texte de lungime variabilă care conțin și elemente de vocabular nefamiliare:

- texte/fragmente scrise autentice de informare generală, pagini Internet;
- texte cu conținut operațional: cereri, corespondență, formulare, prospecte.
- texte din mass-media: presă scrisă, anunțuri, publicitate;
- povestiri/rapoarte/prezentări scrise, interviuri, conversații;
- scrisori, cereri, reclamații.

Tipuri de texte care trebuie produse / reconstituite:

- formulare, chestionare și alte documente din domeniul general;
- paragrafe / texte scurte pe diverse arii tematice, de interes general;
- texte funcționale structurate (corespondență/scrisori personale, registru formal/ informal).

DOMENII TEMATICE

Temele și ariile de vocabular pe baza cărora se elaborează subiectele sunt alese din tematica prevăzută de *Programele școlare pentru ciclul superior al liceului, limba engleză (Limba modernă 2)* și sunt inspirate din realitatea înconjurătoare, viața cotidiană, experiența personală și profesională în general (ex. educație, relații interpersonale, cultură, sport, timp liber, descoperiri științifice și tehnice, artă, aspecte legate de profesie).

FUNCȚII COMUNICATIVE ALE LIMBII

Se va urmări capacitatea candidaților de a folosi în mod corect și adecvat elemente și structuri lexicale corespunzătoare următoarelor funcții comunicative, prevăzute de *Programele școlare pentru ciclul superior al liceului, limba engleză (Limba modernă 2)*.

- A oferi informații legate de completarea unui formular
- A oferi informații despre produse și servicii (inclusiv despre costuri, prețuri, etc.)
- A oferi informații despre fenomene, evenimente, experiențe, acțiuni și activități profesionale
- A formula comparații între caracteristici ale unor persoane, obiecte, locuri, fenomene, activități, evenimente, procese
- A exprima și a argumenta refuzul de a face o acțiune
- A solicita și acorda / refuza permisiunea de face ceva
- A utiliza formule adecvate contextual de inițiere, întreținere și încheiere a unei scrisori în registru formal / informal
- A solicita și a da instrucțiuni
- A solicita și a da sfaturi
- A solicita și a formula propuneri, sugestii
- A solicita, a oferi, a accepta sau a refuza ajutorul
- A exprima acordul / dezacordul cu un curs de acțiune
- A formula concluzii
- A exprima obligația / necesitatea / interdicția de a face ceva
- A exprima diverse grade de certitudine/ incertitudine
- A exprima condiții
- A exprima cauze și consecințe
- A exprima intenții, dorințe, preferințe
- A exprima o hotărâre sau o promisiune
- A exprima opinii / puncte de vedere personale
- A argumenta / justifica opinii / puncte de vedere personale
- A solicita opinii / puncte de vedere personale

ELEMENTE DE CONSTRUCȚIE A COMUNICĂRII

Se va urmări capacitatea candidaților de a folosi în mod corect și adecvat elementele și structurile gramaticale studiate, conform *Programelor școlare pentru ciclul superior al liceului, limba engleză (Limba modernă 2)*.

Substantivul: substantive cu plural neregulat, substantive defective de număr, substantive colective;

Adjectivul: comparația;

Articolul: articolul zero, omiterea articolului, cazuri speciale de utilizare a articolului;

Verbul: principalele timpuri verbale; diateza pasivă; verbe modale; construcții cu infinitivul și cu gerunziul;

Adverbul: de mod, de loc, de timp, de cantitate, grade de comparație;

Cuvinte de legătură: prepoziții de loc, de timp, de poziție, de mișcare; conjuncții; locuțiuni;

Sintaxă: ordinea cuvintelor; fraza condițională; corespondența timpurilor; vorbirea directă / indirectă.

PRECIZĂRI

Textele folosite pentru secțiunile de examen **nu exclud** studierea textelor din manuale.

NOTĂ

Pregătirea candidaților și elaborarea subiectelor pentru examenul la limba engleză se realizează în conformitate cu prezenta programă de examen.

Accentul se va pune pe abilitățile de comunicare în scris și nu pe conținutul textelor din manuale, subiectele fiind elaborate în conformitate strictă cu *Programa pentru examenul de bacalaureat 2014*, avizată prin OMECTS. Subiectele nu vizează conținutul unui manual anume. Manualele școlare reprezintă doar unul dintre suporturile didactice utilizate de către candidați pentru pregătirea în vederea susținerii probei la limba engleză.

Bibliografie orientativă:

1. Prospects. Student's Book Intermediate, by Ken Wilson and James Taylor. Macmillan (orice ediție începând din anul 1999).
2. Prospects. Student's Book Upper-Intermediate, by Ken Wilson, James Taylor and Deirdre Howard-Williams. Macmillan (orice ediție începând din anul 2000).
3. Manual de limba engleză pentru concursul de admitere în Academia de Înalte Studii Militare. București, Editura AISM, 2001.

3.2. Probele 2 și 3 – specifice fiecărui program**3.2.1. PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER –
CONDUCERE INTERARME – FORȚE TERESTRE**

Proba 2: TACTICA (proba practic-aplicativă - hartă, exercițiu practic aplicativ, justificări, etc. specifică fiecărei specialități militare) cu durata de 6 ore:

a) Pentru candidații din armele: Infanterie, vânători de munte, parașutiști militari, infanterie marină, cercetare, forțe pentru operații speciale, poliție militară, auto:

Tema 1: Acțiunile B.I. în ofensivă;

Tema 2: Acțiunile B.I. în apărare;

Tema 3: Acțiunile B.I. ca detașament înaintat;

Tema 4: Acțiunile B.I. pe timpul retragerii;

Tema 5: Acțiunile B.I. în situația încercuirii.

Bibliografie:

- F.T.II-2- Manualul pentru luptă al batalionului de infanterie, București, 2012;
- S.M.G.-12 - Manualul de semne convenționale din Armata României, București, 2014;

Notă:

Ofițerii-candidați vor rezolva subiecte referitoare la **Concepția operației – grafic și ordinul de operație sau părți din acesta – text.**

b) Pentru candidații din arma Tancuri:

Tema 1: Acțiunile B.Tc. în ofensivă;

Tema 2: Acțiunile B.Tc. în apărare;

Tema 3: Acțiunile B.Tc. ca detașament înaintat în fâșia de asigurare;

Tema 4: Acțiunile B.Tc. pe timpul retragerii;

Bibliografie:

- F.T./Tc.-2-Manualul pentru luptă al batalionului de tancuri, București, 2015;
- SMG-12 - Manualul de semne convenționale din Armata României, București, 2014;
- Manualul de semne convenționale din Armata României, București, 2011.

Notă:

Ofițerii-candidați vor rezolva subiecte referitoare la **Concepția operației – grafic și ordinul de operație sau părți din acesta – text.**

c) Pentru candidații din arma Artilerie și rachete terestre:

Tema 1: Acțiunile batalionului de artilerie mixt care execută sprijinul direct al brigăzii mecanizate în apărarea pregătită în grabă;

Tema 2: Acțiunile batalionului de artilerie mixt care execută sprijinul direct al brigăzii mecanizate în apărarea pregătită din timp;

Tema 3: Acțiunile batalionului de artilerie mixt care execută sprijinul direct al brigăzii mecanizate în ofensiva din contact;

Tema 4: Acțiunile batalionului de artilerie mixt care execută sprijinul direct al brigăzii mecanizate în ofensiva din mișcare;

Tema 5: Acțiunile batalionului de artilerie mixt care execută sprijinul direct al brigăzii mecanizate în lupta de întâlnire.

Bibliografie:

- Manualul pentru luptă al brigăzii mecanizate, București, 2005.
- S.M.G.-12 - Manualul de semne convenționale din Armata României, București, 2014;
- Manualul pentru luptă al batalionului de artilerie, Sibiu, 2007.
- Regulamentul de luptă al artileriei (divizion, baterie, pluton, piesă), București, ediție 1978.
- Manualul conducerii focului artileriei (brigadă, regiment, batalion), Sibiu, ediție 2010

(F.T./Art. R.T.-1.3).

Notă:

În cadrul exercițiului tactic se verifică și cunoștințele de tactică generală – eșalon brigadă mecanizată.

Ofițerii – candidați vor rezolva:

1. Grafic, pe hartă:

- planul/ordinul de operații al brigăzii mecanizate (elementele necesare organizării acțiunilor batalionului de artilerie);
- dispozitivul de luptă și manevra batalionului de artilerie;
- planificarea și organizarea focului batalionului de artilerie.

2. Text: Anexele și calculele justificative sau de fundamentare a acțiunilor, ce se vor stabili de comisie în raport cu problemele practice de rezolvat.

d) Pentru candidații din arma Artilerie și rachete antiaeriene:

Tema 1: Acțiunile de luptă ale B.Art. Ra.A.A./Bg.Mc. pentru apărarea antiaeriană a forțelor și mijloacelor acesteia pe timpul desfășurării operației de apărare în zonă (pe poziții);

Tema 2: Acțiunile de luptă ale B.Art. Ra.A.A./Bg.Mc. pentru apărarea antiaeriană a forțelor și mijloacelor acesteia pe timpul desfășurării operației de apărare mobilă;

Tema 3: Acțiunile de luptă ale B.Art. Ra.A.A./Bg.Mc. pentru apărarea antiaeriană a forțelor și mijloacelor acesteia pe timpul desfășurării operației ofensive din mișcare (atacul rapid);

Tema 4: Acțiunile de luptă ale B.Art. Ra.A.A./Bg.Mc. pentru apărarea antiaeriană a forțelor și mijloacelor acesteia pe timpul desfășurării operației ofensive din contact nemijlocit cu inamicul (atacul planificat);

Tema 5: Acțiunile de luptă ale B.Art. Ra.A.A./Bg.Mc. pentru apărarea antiaeriană a forțelor și mijloacelor acesteia pe timpul desfășurării operației de întârziere.

Bibliografie:

- F.T.I/ 1 - Manualul pentru luptă al brigăzii mecanizate, București, 2005.
- S.M.G.-12 - Manualul de semne convenționale din Armata României, București, 2014.
- F.T./A.A.-3/1 – Manualul pentru luptă al divizionului de rachete antiaeriene/artilerie antiaeriană din cadrul Forțelor Terestre, București, 2006.
- F.T.-7 – Manualul apărării antiaeriene în operațiile Forțelor Terestre, Sibiu, 2010.

Notă:

Ofițerii-candidați vor rezolva subiecte referitoare la **Concepția operației – grafic și ordinul de operație sau părți din acesta – text.**

e) Pentru candidații din arma Geniu:

Tema 1: Acțiunile Cp. Ge. L. din organica Bg. Mc. pentru sprijinul acesteia în operația de apărare, pregătită în grabă.

Tema 2: Acțiunile Cp. Ge. L. din organica Bg. Mc. pentru sprijinul acesteia în operația de apărare, pregătită din timp.

Tema 3: Acțiunile Cp. Ge. L. din organica Bg. Mc. pentru sprijinul acesteia în operația ofensivă din mișcare.

Tema 4: Acțiunile Cp. Ge. L. din organica Bg. Mc. pentru sprijinul acesteia în operația ofensivă din contact nemijlocit cu inamicul.

Bibliografie:

- F.T.I/1- Manualul pentru luptă al brigăzii mecanizate, București, 2005.
- F.T.-2- Manualul activității de stat major a comandamentelor din forțele terestre în operații, București, 2012.
- S.M.G.-12 - Manualul de semne convenționale din Armata României, București, 2014;
- F.T.-9 Manualul sprijinului de geniu în operațiile Forțelor Terestre, București, 2007.
- F. T./G. – 6. 1 Manualul pentru luptă al companiei de geniu luptă, Râmnicu Vâlcea, 2009.
- DSL-S-22: Memorator de geniu, Bucuresti, 1987.

Notă:

Ofițerii-candidați vor rezolva:

- **Concepția acțiunilor companiei de geniu luptă – grafic;**
- **Calcule justificative privind sprijinul de geniu – text;**

- Repartiția subunităților pe etape ale operației și pe misiuni – text;
- Ordinul de operație al companiei – text.

f) Pentru candidații din arma Apărare CBRN:

Tema 1: Acțiunile Cp.Ap.CBRN pentru sprijinul Bg.Mc. în operația de apărare, în condiții/medii CBRN;

Tema 2: Acțiunile Cp.Ap.CBRN pentru sprijinul Bg.Mc. pe timpul ducerii operației de apărare, în condiții/medii CBRN;

Tema 3: Acțiunile Cp.Ap.CBRN pentru sprijinul Bg.Mc. în operația ofensivă, în condiții/medii CBRN;

Tema 4: Acțiunile Cp.Ap.CBRN pentru sprijinul Bg.Mc. pe timpul ducerii operației ofensive, în condiții/medii CBRN.

Bibliografie:

- F.T.-I.-1 - Manualul pentru luptă al brigăzii mecanizate, București, 2005;
- S.M.G.-12 - Manualul de semne convenționale din Armata României, București, 2014;
- FT/CBRN-3, Manualul pentru luptă al companiei din arma apărare CBRN, București, 2010;
- FT/CBRN-4, Manualul pentru luptă al plutonului din arma apărare CBRN, București, 2012;
- FT/CBRN-10, Manualul operatorului privind avertizarea, raportarea și prognoza riscurilor în cazul incidentelor CBRN, București, 2012.

Notă:

Ofițerii-candidați vor rezolva:

1. Grafic pe hartă:

- trecerea datelor din tema tactică și din OPORD (FRAGO);
- prognoza contaminării radioactive și chimice;
- concepția (execuția) acțiunilor companiei de apărare CBRN.

2. Text:

- calcule justificative privind determinarea contaminării radioactive și chimice (prognoza contaminării radioactive și chimice, stabilirea personalului și tehnicii de luptă contaminate RBC), repartiția subunităților pe misiuni și durata misiunilor de specialitate;
- ordinul de operație al companiei sau părți din acesta.

g) Pentru candidații din arma Comunicații și informatică:

Tema 1: Planificarea, organizarea și managementul sistemului de comunicații de campanie al Bg.Mc. (I., I.Uș.) în ofensiva din mișcare (atacul rapid);

Tema 2: Planificarea, organizarea și managementul sistemului de comunicații de campanie al Bg.Mc. (I., I.Uș.) în ofensiva din contact nemijlocit cu inamicul (atacul planificat);

Tema 3: Planificarea, organizarea și managementul sistemului de comunicații de campanie al Bg.Mc. (I., I.Uș.) în ofensiva în teren muntos;

Tema 4: Planificarea, organizarea și managementul sistemului de comunicații de campanie al Bg.Mc. (I., I.Uș.) în apărarea în zonă (pe poziții);

Tema 5: Planificarea, organizarea și managementul sistemului de comunicații de campanie al Bg.Mc. (I., I.Uș.) în apărarea mobilă;

Tema 6: Planificarea, organizarea și managementul sistemului de comunicații de campanie al Bg.Mc. (I., I.Uș.) în apărarea în teren muntos.

Bibliografie:

- F.T./I.-1, Manualul pentru luptă al brigăzii mecanizate (infanterie, infanterie ușoară), București, 2005;
- F.T./I.-2, Manualul pentru luptă al batalionului de infanterie, București, 2012;
- F.T.-10, Manualul pentru sprijinul de comunicații și informatică în operațiile Forțelor Terestre, București, 2008;
- F.T./T.-3, Manualul pentru luptă al companiei de comunicații și informatică, Sibiu, 2007;
- F.T./T.-4, Manualul pentru luptă al plutonului de comunicații și informatică, Sibiu, 2007;
- T-1, Regulamentul transmisiunilor, București, 1988;
- T-1r, Instrucțiuni privind organizarea și funcționarea transmisiunilor radio, București, 1974;
- S.M.G.-12 - Manualul de semne convenționale din Armata României, București, 2014;.

Notă:

Ofițerii-candidați vor întocmi *Planul pentru comunicații și informatică/Anexa „F” (comunicații și informatică) la Planul de operație – grafic și Ordinul pentru comunicații și informatică/Anexa „F” (comunicații și informatică) la ordinul de operație (OPORD) sau părți din acesta – text.*

Proba 3: SPECIALITATE – examen scris, test grilă, cu durata de 3 ore:

a) Pentru candidații din armele: Infanterie, vânători de munte, parașutiști militari, infanterie marină, cercetare, forțe pentru operații speciale, poliție militară, auto:

Tema 1. Ofensiva

Bibliografie:

- F.T./I.-2 - Manualul pentru luptă al batalionului de infanterie, București, 2012;
- art. 0301-03185.

Tema 2. Apărarea

Bibliografie:

- F.T./I.-2 - Manualul pentru luptă al batalionului de infanterie, București, 2012;
- art.0401-04160.

Tema 3. Încercuirea

Bibliografie:

- F.T./I.-2 - Manualul pentru luptă al batalionului de infanterie, București, 2012;
- art.0501-05112.

Tema 4. Acțiuni intermediare

Bibliografie:

- F.T./I.-2 - Manualul pentru luptă al batalionului de infanterie, București, 2012;
- art.0601-06334.

Tema 5. Sprijinul de luptă

Bibliografie:

- F.T./I.-2 - Manualul pentru luptă al batalionului de infanterie, București, 2012;
- art.0701-0794

Tema 6: Securitatea acțiunilor și protecția forțelor

Bibliografie:

- F.T./I.-2 - Manualul pentru luptă al batalionului de infanterie, București, 2012;
- art.0901-0943.

b) Pentru candidații din arma Tancuri:

Tema 1. Angajarea batalionului de tancuri; cadrul operațional al desfășurării acțiunilor tactice de către batalionul de tancuri; funcțiunile de luptă

Bibliografie:

• F.T./Tc.2 - Manualul pentru luptă al batalionului de tancuri, București, 2015; art.0101-0130; art. 0201-0222; art. 0302-03156.

Tema 2. Acțiunile tactice ofensive desfășurate de batalionul de tancuri

Bibliografie:

• F.T./Tc.2 - Manualul pentru luptă al batalionului de tancuri, București, 2015; art.0401-04123.

Tema 3. Acțiuni tactice defensive executate de batalionul de tancuri

Bibliografie:

• F.T./Tc.2 - Manualul pentru luptă al batalionului de tancuri, București, 2015; art.0501-05144.

Tema 4. Acțiuni tactice intermediare executate de batalionul de tancuri

Bibliografie:

• F.T./Tc.2 - Manualul pentru luptă al batalionului de tancuri, București, 2015; art.0601-06232.

Tema 5. Acțiuni tactice în medii și circumstanțe specifice executate de batalionul de tancuri

Bibliografie:

• F.T./Tc.2 - Manualul pentru luptă al batalionului de tancuri, București, 2015; art.0701-07116.

c) Pentru candidații din arma Artilerie și rachete terestre:

Tema 1: Sistemul de asigurare cu date al sistemului artileriei terestre/Forțele Terestre, comanda și controlul, precum și concepția de întrebuințare a sistemului de asigurare cu date. Tehnici, tactici și proceduri de management al țintelor-descoperirea/ urmărirea/ supravegherea țintelor și evaluarea acțiunilor, precum și sprijinul logistic

Bibliografie:

• Manualul asigurării cu date a artileriei - batalion, baterie, pluton, post cercetare -, Centrul Tehnic Editorial al Armatei, București, 2012, (F.T./Art.R.T.- 2.3), pp. I-1 la I-14, II-1 la IV-12, X-1 la XI-11.

Tema 2: Pregătirea și reglajul tragerii, transportul de foc și executarea tragerii (teorie și exerciții practic- aplicative)

Bibliografie:

- Manualul tragerilor artileriei (baterie, pluton, piesă), Sibiu, ediție 2011
- F.T./Art. R.T.-3.4.),art. 66 - 376, 488 – 786.

Tema 3: Legarea topogeodezică a dispozitivului de luptă al batalionului de artilerie (teorie și exerciții practic- aplicative)

Bibliografie:

- *Instrucțiuni de topogeodezie artileristică, București, ediție 1982.art.1-239, 253-288;*
- *Manual de topogeodezie artileristică (vol. II), București, ediție 1975.pp. 3-135, 152- 200.*

Tema 4: Probabilitatea de lovire a unui obiectiv (teorie și exerciții practic- aplicative)

Bibliografie: Teoria tragerilor artileriei terestre, (vol. I), București, ediție 1974, pp.237- 264.

Tema 5: Precizia elementelor tragerii de efect și eficacitatea tragerii asupra diferitelor obiective (teorie și exerciții practic- aplicative)

Bibliografie:

- Teoria tragerilor artileriei terestre, (vol. II), București, ediție 1975, pp. 160-403.

Tema 6: Participarea structurilor de asigurare cu date la procesele de luare a deciziei și de management al țintelor, procesul de asigurare cu date a artileriei și documente ce se întocmesc pentru asigurarea cu date. Asigurarea cu date în operații și particularitățile asigurării cu date în condiții/medii specifice.

Bibliografie:

- Manualul asigurării cu date a artileriei - batalion, baterie, pluton, post cercetare -, Centrul Tehnic Editorial al Armatei, București, 2012, (F.T./Art.R.T.- 2.3), pp. I-1 la I-14, V-1 la VII-4, VIII-1 la IX-20.

Tema 7: Pregătirea conducerii focului batalionului de artilerie.

Bibliografie:

- Manualul conducerii focului artileriei (brigadă, regiment, batalion), Sibiu, ediție 2010 (F.T./Art. R.T.-1.3),art.1-128

Tema 8: Tactici, tehnici și proceduri de angajare a țintelor

Bibliografie:

- Manualul tragerilor artileriei (baterie, pluton, piesă), Sibiu, ediție 2011 (F.T./Art. R.T.-3.4.),art.377-487.

Tema 9: Verificarea legării topogeodezice a dispozitivului de luptă al batalionului de artilerie și noțiuni de teoria erorilor (teorie și exerciții practic- aplicative)

Bibliografie:

- Instrucțiuni de topogeodezie artileristică, București, ediție 1982, art.240-252;
- Manual de topogeodezie artileristică (vol. I), București, ediție 1974, pp.24- 55;
- Manual de topogeodezie artileristică (vol. II), București, ediție 1975, pp.136- 151.

Tema 10: Conducerea nemijlocită a focului batalionului de artilerie (teorie și exerciții practic- aplicative)

Bibliografie:

- *Manualul conducerii focului artileriei (brigadă, regiment, batalion), Sibiu, ediție 2010 (F.T./Art. R.T.-1.3),art.129-440.*

d) Pentru candidații din arma Artilerie și rachete antiaeriene:

Tema 1: Principii generale: concepte de bază privind apărarea antiaeriană a Forțelor Terestre; locul, rolul și integrarea apărării antiaeriene a Forțelor Terestre în sistemul național de apărare aeriană

Bibliografie:

- Manualul apărării antiaeriene în operațiile Forțelor Terestre, Sibiu, 2010, art.1-15, anexa 2.

Tema 2: Întrebuințarea batalionului de rachete antiaeriene/artilerie antiaeriană pe timpul operației ofensive: alocarea forțelor; lupta cu inamicul aerian; scheme și justificări privind întrebuințarea forțelor și mijloacelor din sistemul de foc antiaerian

Bibliografie:

- Manualul pentru luptă al divizionului de rachete antiaeriene/artilerie antiaeriană din cadrul Forțelor Terestre, București, 2006, art.202-234.

Tema 3: Întrebuințarea batalionului de rachete antiaeriene/artilerie antiaeriană pe timpul operației de apărare: alocarea forțelor; lupta cu inamicul aerian; scheme și justificări privind întrebuințarea forțelor și mijloacelor din sistemul de foc antiaerian

Bibliografie:

- Manualul pentru luptă al divizionului de rachete antiaeriene/artilerie antiaeriană din cadrul Forțelor Terestre, București, 2006, art.235-256, anexa nr.10.

Tema 4: Întrebuințarea batalionului de rachete antiaeriene/artilerie antiaeriană pe timpul operațiilor intermediare: alocarea forțelor; lupta cu inamicul aerian; scheme și justificări privind întrebuințarea forțelor și mijloacelor din sistemul de foc antiaerian

Bibliografie:

- Manualul pentru luptă al divizionului de rachete antiaeriene/artilerie antiaeriană din cadrul Forțelor Terestre, București, 2006, art.299-401.

Tema 5: Planificarea apărării antiaeriene la nivelul Forțelor Terestre

Bibliografie:

- Manualul apărării antiaeriene în operațiile Forțelor Terestre, Sibiu, 2010, art.135-152, anexa nr. 5.

Tema 6: Proceduri specifice privind operațiile de angajare în luptă

Bibliografie:

- Manualul pentru luptă al divizionului de rachete antiaeriene/artilerie antiaeriană din cadrul Forțelor Terestre, București, 2006, art.549-618.

Tema 7: Documente pentru conducere și pentru informare

Bibliografie:

- Manualul pentru luptă al divizionului de rachete antiaeriene/artilerie antiaeriană din cadrul Forțelor Terestre, București, 2006, art. 619-650

e) Pentru candidații din arma Geniu:

Tema 1: Sprijinul de geniu pentru realizarea mobilității. Subunități de geniu cu sarcini în sprijinul mobilității

Bibliografie:

- F.T./G.-5.1 Manualul pentru luptă al grupelor de geniu cu sarcini în sprijinul mobilității, Râmnicu Vâlcea, 2007; cap. I-VIII, cu anexele aferente.

Tema 2: Sprijinul de geniu pentru realizarea contramobilității. Subunități de geniu cu sarcini în sprijinul contramobilității

Bibliografie:

- F.T./G.-5.2 Manualul pentru luptă al grupelor de geniu cu sarcini în sprijinul contramobilității, Râmnicu Vâlcea, 2007; cap. I-VIII, cu anexele aferente.

Tema 3: Sprijinul de geniu pentru menținerea capacității operaționale. Subunități de geniu cu sarcini în sprijinul menținerii capacității operaționale

Bibliografie:

- F.T./G.-5.3 Manualul pentru luptă al grupelor de geniu cu sarcini în sprijinul menținerii capacității operaționale, Râmnicu Vâlcea, 2007; cap. I-VIII, cu anexele aferente.

Tema 4: Sprijinul de geniu în Forțele Terestre

Bibliografie:

- F. T./G. – 9 Manualul sprijinului de geniu în operațiile Forțelor Terestre, București, 2007, cap. I – XI cu anexele aferente.

Tema 5: Sprijinul de geniu al companiei geniu luptă în operația ofensivă și de apărare

Bibliografie:

- F. T./G. – 6. 1 Manualul pentru luptă al companiei de geniu luptă, Râmnicu Vilcea, 2009, cap. I - XI cu anexele aferente.

f) Pentru candidații din arma Apărare CBRN:

Tema 1: Structura organizatorică, locul, rolul, misiunile și posibilitățile companiei de apărare CBRN

Bibliografie:

- FT/CBRN-3, Manualul pentru luptă al companiei din arma apărare CBRN, București, 2010, art. 53–58, 70-73;

Tema 2: Comanda și controlul companiei din arma apărare CBRN: relațiile de comandă și de sprijin; planificarea, organizarea, coordonarea și controlul misiunilor

Bibliografie:

- FT/CBRN-3, Manualul pentru luptă al companiei din arma apărare CBRN, București, 2010, art. 83–112;

Tema 3: Angajarea în operațiile militare a companiei de apărare CBRN: misiuni; procedee de angajare în operație; acțiunile subunităților în operația de apărare și operația ofensivă

Bibliografie:

- FT/CBRN-3, Manualul pentru luptă al companiei din arma apărare CBRN, București, 2010, art. 285–315;

Tema 4: Operații de stabilitate și de sprijin desfășurate de către compania din arma apărare CBRN: misiuni; principii specifice; operații de stabilitate; operații de sprijin

Bibliografie:

- FT/CBRN-3, Manualul pentru luptă al companiei din arma apărare CBRN, București, 2010, art. 316–365;

Tema 5: Protecția la atacul chimic

Bibliografie:

- F.T.-21, Manualul protecției CBRN, București, 2015, art. 0601 – 0658 și Anexa nr.5

Tema 6: Protecția la atacul biologic

Bibliografie:

- F.T.-21, Manualul protecției CBRN, București, 2015, art .0701 – 0733

Tema 7: Protecția la atacul nuclear/contaminarea radiologică

Bibliografie:

- F.T.-21, Manualul protecției CBRN, București, 2015, art .0801 – 0861

Tema 8: Protecția CBRN în situații/evenimente ROTA

Bibliografie:

- F.T.-21, Manualul protecției CBRN, București, 2015, art . 0901 – 0924.

Tema 9: Prognoza și avertizarea privind pericolul chimic pentru forțele terestre

Bibliografie:

- FT/CBRN-10, Manualul operatorului privind avertizarea, raportarea și prognoza riscurilor în cazul incidentelor CBRN, București, 2012, art.0301 – 0312; 0320 -0322; 0342 - 0343; 0345 - 0346; 0356 – 0358, Anexa nr.2

g) Pentru candidații din arma Comunicații și informatică:

Tema 1: Comanda, controlul și comunicațiile B.I. și Bg.Mc. în luptă

Bibliografie:

- F.T./I.-1, Manualul pentru luptă al brigăzii mecanizate (infanterie, infanterie ușoară), București, 2005; art.120-133.
- F.T./I.-2, Manualul pentru luptă al batalionului de infanterie, București, 2012; art. 0201-0299.
- F.T./T.-3, Manualul pentru luptă al companiei de comunicații și informatică, Sibiu, 2007; art. 1-22.
- F.T./T.-4, Manualul pentru luptă al plutonului de comunicații și informatică, Sibiu, 2007; art. 1-17.

Tema 2: Infrastructura tehnică a sprijinului de comunicații și informatică în operațiile Forțelor Terestre

Bibliografie:

- F.T.-10, Manualul pentru sprijinul de comunicații și informatică în operațiile Forțelor Terestre, București, 2008; art. 39-125

Tema 3: Planificarea, organizarea și realizarea sprijinului de comunicații și informatică în operațiile Forțelor Terestre

Bibliografie:

- F.T.-10, Manualul pentru sprijinul de comunicații și informatică în operațiile Forțelor Terestre, București, 2008; art.1-38, 168-218.

Tema 4: Componentele tehnico-organizatorice, organizarea, planificarea, instalarea, exploatarea și reconfigurarea sistemului de comunicații de campanie al B.I.

Bibliografie:

- F.T./T.-4, Manualul pentru luptă al plutonului de comunicații și informatică, Sibiu, 2007; art. 18-60, 92-169.

Tema 5: Arhitectura, organizarea, planificarea, instalarea, exploatarea și reconfigurarea sistemului de comunicații de campanie al Bg.Mc.

Bibliografie:

- F.T./T.-3, Manualul pentru luptă al companiei de comunicații și informatică, Sibiu, 2007; art. 23-83, 120-183.

Tema 6: Structuri și responsabilități în domeniul comunicațiilor și informaticii la B.I. și Bg.Mc.

Bibliografie:

- F.T./T.-3, Manualul pentru luptă al companiei de comunicații și informatică, Sibiu, 2007; art. 84-119;
- F.T./T.-4, Manualul pentru luptă al plutonului de comunicații și informatică, Sibiu, 2007; art. 61-91.

Tema 7: Particularitățile sprijinului de comunicații și informatică în operațiile B.I. și Bg.Mc. desfășurate în condiții speciale

Bibliografie:

- F.T./T.-3, Manualul pentru luptă al companiei de comunicații și informatică, Sibiu, 2007; art. 184-208;
- F.T./T.-4, Manualul pentru luptă al plutonului de comunicații și informatică, Sibiu, 2007; art. 170-212.

Tema 8: Securitatea sistemului de comunicații de campanie al B.I. și Bg.Mc.

Bibliografie:

- F.T./T.-3, Manualul pentru luptă al companiei de comunicații și informatică, Sibiu, 2007; art. 270-292.
- F.T./T.-4, Manualul pentru luptă al plutonului de comunicații și informatică, Sibiu, 2007; art. 275-295.

Tema 9: Bazele comunicațiilor radio în gama HF/VHF

Bibliografie:

- F.T./T.-5.3, Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama HF, Sibiu, 2009; art. 1-99, 270-297;
- F.T./T.-5.2, Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama VHF, Sibiu, 2008; art. 1-31.

Tema 10: Caracteristici tehnico-tactice ale stațiilor radio în gama HF/VHF

Bibliografie:

- F.T./T.-5.3, Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama HF, Sibiu, 2008; art. 100-144, 171-215;
- F.T./T.-5.2, Manualul instrucției operatorului stațiilor radio cu salt de frecvență în gama VHF, Sibiu, 2008; art. 32-73, 76-78

Tema 11: Bazele comunicațiilor radioreleu numerice, descrierea și caracteristicile tehnico-tactice ale autostației radioreleu numerică și a echipamentelor din compunerea acesteia.

Bibliografie: C.I.-6.2, Manualul instrucției echipajului autostației radioreleu numerice, București, 2010; pp. 19-128, 160-164, 233-250.

Tema 12: Caracteristici tehnico-tactice ale multiplexoarelor și comutatoarelor numerice utilizate în sistemul de comunicații de campanie al Bg.Mc.

Bibliografie:

- T-4f2, Manual privind descrierea și exploatarea multiplexoarelor numerice primare MT-441 și MT-315, București, 1998, pp.194-210, 239-255;
- T-4p5, Comutatorul digital CD 141, manual de operare, volumul I, București, 2001, pp. 10-18, 43-66.

**3.2.2. PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER –
CONDUCERE INTERARME – FORȚE AERIENE**

PROBA 2: TACTICA (proba practic-aplicativă - harta, schemă, exercițiu practic aplicativ, justificări, etc. specifică fiecărei specialități) cu durata de 6 ore.

A. Pentru candidații din arma aviație:

Tema 1: Acțiunile de luptă ale escadrilei de aviație de vânătoare pentru:

a) apărarea spațiului aerian național și acoperirea aeriană a grupărilor de forțe aparținând altor categorii de forțe;

b) apărarea din aer a grupărilor de luptă, aparținând celorlalte genuri (categorii) de aviație – însoțire în aer, pe traiect și la obiectiv (escortă);

Tema 2: Acțiunile de luptă ale escadrilei de aviație de vânătoare-bombardament pentru lovirea din aer a obiectivelor din adâncimea tactică și operativă a dispozitivului inamicului (aerian, terestru și naval);

Tema 3: Acțiunile de luptă ale escadrilei de aviație vânătoare-bombardament în sprijinul unităților/marilor unități din compunerea celorlalte categorii de forțe;

Tema 4: Acțiunile de luptă ale escadrilei de elicoptere în sprijinul unităților/marilor unități din compunerea Forțelor Terestre.

Bibliografie:

- Doctrina pentru operații a Forțelor Aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2005;
- Manualul pentru organizarea de stat major și operații în Forțele Aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2009;
- Manualul de tactică al Forțelor Aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, Boboc, 2011, capitolele I, II și III, anexele 1, 2-27, 48-57;
- Manualul operațiilor împotriva forțelor aeriene ale inamicului, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2007;
- Manualul pentru luptă al escadrilei de aviație de vânătoare, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2007;
- Manualul de trageri și bombardament aerian, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2005;
- Tactica aviației. Întrebuințarea în luptă a unității de aviație de vânătoare-bombardament (Teme de curs), Academia de Înalte Studii Militare, București, 1996;
- Tactica aviației de vânătoare-bombardament (manual), Academia Militară, București, 1977;
- Tactica elicopterelor (manual), Academia Militară, București, 1980;
- Curs de tactica aviației – acțiunile de luptă ale unității de elicoptere, Academia de Înalte Studii Militare, București, 1996;
- Manual pentru întrebuințarea elicopterelor în operații întrunite, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2010;
- Tehnici, tactici și proceduri de întrebuințarea a elicopterelor în operații întrunite, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2010;
- Manual pentru sprijinul aerian al Forțelor Navale, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2004;
- Manual de întrebuințare în luptă a aviației de vânătoare-interceptare, Cdor.dr. Florian RĂPAN, Editura A.I.S.M., 2001, 212 pp., AM 1383;
- Manual de tactică a aviației de vânătoare, Cdor.dr. Florian RĂPAN, Editura A.I.S.M., 2002, 194 pp., AM 1382;
- Manualul de semne convenționale din armata României, Statul Major General, București, 2014.

Notă:

- proba constă în rezolvarea unui exercițiu tactic, pe hartă, la eșalonul escadrilă de aviație de vânătoare / vânătoare-bombardament / elicoptere, prin trageri la sorți din temele prevăzute mai sus;

- cunoștințele de specialitate necesare candidaților pentru rezolvarea problemelor la proba practic-aplicativă (norme, metode și proceduri de tactică a aviației, norme și proceduri

de trageri aeriene și bombardament, variante de înarmare și proceduri de zbor și apropiere) vor fi adaptate în conformitate cu caracteristicile tehnico-tactice ale sistemelor de armament aflate în înzestrare la momentul emiterii actualei programe de admitere, înglobând totodată și prevederile doctrinelor și normativele tactice și metodologice comune, specifice Forțelor Aeriene (STANAG, AJP, ATP), impuse de aderarea României la NATO.

Ofițerii-candidați vor rezolva:

Grafic, pe hartă: documente de planificare și conducere a acțiunilor de luptă, specifice eșalonului E. Av. V. / V.B. / El., astfel: concepția și planul operației (acțiunii) escadrilei de aviație / elicoptere, traiectul de zbor către / de la obiectiv și profilul zborului pe traiect; organizarea dispozitivului de luptă și încărcătura de luptă; schema atacului la obiectiv (procedeul de atac);

Grafic sau text: Ordinul de operație (acțiune):

- Situația (forțele inamicului, forțele proprii, situația meteorologică);
- Misiunea escadrilei;
- Execuția (intenția comandantului escadrilei, misiunile subunităților, detaliile de execuție, instrucțiunile de coordonare);
- Sprijinul logistic;
- Comanda și comunicațiile.

Detalii privind: aliniamentele de interceptare (pentru aviația de vânătoare), de bombardament / lansare (pentru aviația de vânătoare-bombardament) sau de tragere (pentru elicoptere); numărul necesar de aeronave (avioane sau elicoptere) pentru asigurarea gradului de vulnerare (neutralizare / distrugere) a obiectivului; alte calcule justificative sau de fundamentare a acțiunilor de luptă, dispozitivului de luptă, profilului de zbor și variantei de înarmare.

B. Pentru candidații din arma rachete și artilerie antiaeriană din forțele aeriene:

Tema 1: Acțiunile de luptă ale B.R.S-A b.M. /B.Art.A.A.c.m pentru apărarea (participarea la apărarea) aeriană a unui obiectiv (grup de obiective) de infrastructură teritorială (centre politico-administrative, economice, noduri de comunicații rutiere și feroviare, puncte obligatorii de trecere, elemente ale sistemului energetic național, ale sistemului de comandă și control național etc.);

Tema 2: Acțiunile de luptă ale B.R.S-A b.M. /B.Art.A.A.c.m. pentru apărarea (participarea la apărarea) aeriană a unor grupări de forțe sau obiective (elemente de dispozitiv de luptă) ale forțelor aeriene;

Tema 3: Acțiunile de luptă ale B.R.S-A b.M. /B.Art.A.A.c.m. pentru apărarea (participarea la apărarea) aeriană a unei grupări de forțe sau obiective (elemente de dispozitiv de luptă) ale forțelor terestre;

Tema 4: Acțiunile de luptă ale B.R.S-A b.M. /B.Art.A.A.c.m. pentru apărarea (participarea la apărarea) aeriană a unei grupări de forțe sau obiective ale forțelor navale;

Tema 5: Acțiunile de luptă ale B.R.S-A b.M. /B.Art.A.A.c.m. pentru interzicerea pătrunderii adversarului aerian pe una din direcțiile principale de acces către obiectivele de infrastructură teritorială.

Bibliografie:

- Doctrina pentru operații a Forțelor Aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2016;

- Regulamentul de luptă al trupelor de rachete antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1979;
- Regulamentul de luptă al artileriei antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1986;
- Memoratorul trupelor de artilerie și rachete antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1983;
- Reguli de tragere pentru artileria antiaeriană de calibru mic înzestrată cu tunuri antiaeriene automate calibru 57 mm, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1979 (numai pentru înzestrarea cu CRT);
- Instrucțiuni privind tragerile cu sistemele de rachete sol-aer S-75 M3, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2002;
- Manualul de luptă al subunității înzestrate cu sistemul de rachete sol-aer HAWK PIP III R, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2015;
- Manualul pentru tragerile cu sistemul de rachete sol-aer HAWK, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2012;
- Curs de întrebuintare în luptă a subunității înzestrate cu sistemul de rachete sol-aer HAWK, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I”, București, 2016;
- Manualul instrucției la tunul antiaerian cal.30mm, Statul Major al Forțelor Terestre, Sibiu, 2009;
- Manualul de cunoaștere, operare și mentenanță a complexului de rachete antiaeriene CA-94, Statul Major al Forțelor Terestre, București, 2011;
- Manualul pentru organizarea de stat major și operații în forțele aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2009;
- Manual de tactica trupelor de rachete antiaeriene (Divizionul de rachete antiaeriene cu bătaie medie înzestrat cu complex S-75 M) (pentru uz intern), Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1989;
- Manualul pentru luptă al brigăzii de rachete sol-aer, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2007;
- Manualul de tactică al forțelor aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, Boboc, 2011;
- Manualul pentru luptă al Batalionului de apărare aeriană cu rază scurtă de acțiune, Boboc, 2010;
- Manualul apărării aeriene cu baza la sol, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2010;
- Manualul pentru luptă al bateriei de rachete antiaeriene /artilerie antiaeriană din cadrul Forțelor Terestre, Statul Major al Forțelor Terestre, Sibiu, 2006;
- Manualul instrucției rachetistului antiaerian din Forțele Terestre, Statul Major al Forțelor Terestre, Sibiu, 2008;
- Manualul instrucției geografice a luptătorului din Forțele Aeriene, Brașov, 2007;
- Manualul de semne convenționale din Armata României, Statul Major General, București, 2014;
- Manualul pentru luptă al brigăzii mecanizate (infanterie, infanterie ușoară), Statul Major al Forțelor Terestre, București, 2005;
- Manualul pentru folosirea în luptă a vedetelor fluviale, Statul Major al Forțelor Navale, Constanța, 2006;

- Manual de teoria tragerilor artileriei antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1981;
- Manual de tactica apărării antiaeriene a teritoriului. Regiment – Brigadă de rachete antiaeriene, Academia Militară, București, 1977;
- Curs de artă militară – Forțe Aeriene (I). Întrebuințarea în luptă a genurilor de arme din Forțele Aeriene, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I”, București, 2010;
- Curs universitar – Întrebuințarea în luptă /operație a unui ipotetic adversar, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I”, București, 2011;
- Tragerile artileriei antiaeriene – Culegere de probleme, Ministerul Forțelor Armate, București, 1971.

Notă: proba constă în rezolvarea unui exercițiu tactic, pe hartă, la eșalonul batalion de rachete sol-aer/ artilerie antiaeriană (prin tragere la sorti din temele prevăzute mai sus).

Ofițerii-candidați vor rezolva:

Grafic, pe hartă – documente de planificare și conducere specifice eșalonului B.R.S-A b.M./Art.A.A.c.m.: Concepția operației (acțiunii), Organizarea marșului (Harta de lucru a comandantului).

Grafic sau text: dispozitivul de luptă al B.R.S-A b.M.; dispozitivul de luptă al B.Art.A.A.c.m.; ordinul de operații (acțiune); calculul posibilităților de luptă; calcule justificative și de fundamentare a acțiunilor sau a dispozitivului de luptă.

C. Pentru candidații din arma radiolocație:

Tema 1: Acțiunile subunității de radiolocație pentru realizarea imaginii aeriene

Tema 2: Acțiunile subunității de radiolocație pentru sprijinul informațional al acțiunilor unității de aviație de vânătoare

Tema 3: Acțiunile subunității de radiolocație pentru sprijinul informațional al acțiunilor unității de rachete sol – aer

Tema 4: Acțiunile subunității de radiolocație pe timpul manevrei de forțe și mijloace

Bibliografie:

- Doctrina pentru operații a Forțelor Aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2016.
- Manualul pentru organizarea de stat major și operații în forțele aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2009.
- Manualul de tactică al forțelor aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, Boboc, 2011.
- Manual pentru sprijin informațional cu date radar, Statul Major al Forțelor Aeriene, Boboc, 2008.
- Manual pentru întrebuințarea centrului de supraveghere aeriană, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2010.
- Manualul pentru luptă al escadrilei de aviație de vânătoare, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2007.
- Manualul pentru luptă al brigăzii de rachete sol-aer, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2007.
- Manualul instrucției geografice a luptătorului din Forțele Aeriene, Academia Forțelor Aeriene „Henri Coandă”, Brașov, 2007.
- Memoratorul trupelor radiotehnice, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1982;
- Manualul de semne convenționale din Armata României, București, 2014.

Notă:

Proba constă în rezolvarea unui exercițiu tactic, pe hartă, la eșalonul companie de radiolocație (prin tragere la sorți din temele prevăzute mai sus).

Ofițerii-candidați vor rezolva:

Grafic, pe hartă – unul dintre documentele de planificare și conducere: Concepția comandantului pentru realizarea/reorganizarea dispozitivului de luptă; Concepția comandantului pentru realizarea sprijinului informațional al acțiunilor unității de aviației de vânătoare; Concepția comandantului pentru realizarea sprijinului informațional al acțiunilor unității de rachete sol – aer; Concepția comandantului pentru realizarea manevrei; Anexa M (DEPLASARE) la ordinul de operație.

Text: Concepția comandantului pentru realizarea/reorganizarea dispozitivului de luptă; Concepția comandantului pentru realizarea sprijinului informațional al acțiunilor unității de aviației de vânătoare; Concepția comandantului pentru realizarea sprijinului informațional al acțiunilor unității de rachete sol – aer; Concepția comandantului pentru realizarea manevrei; Anexa M (DEPLASARE) la ordinul de operație.

Calcul, scheme: Calculul posibilităților de luptă; Calcule de fundamentare a dispozitivului de luptă; Calcule de fundamentare a manevrei subunităților subordonate; Schema dispozitivului de luptă.

PROBA 3: SPECIALITATE - examen scris, test grilă, cu durata de 3 ore:**A. Pentru candidații din arma aviație:****1. Controlul spațiului aerian****Tema 1: Managementul spațiului aerian. Structurile și serviciile de trafic aerian operațional.***Bibliografie:*

- *Manualul pentru controlul traficului aerian operațional*, Statul Major al Forțelor Aeriene, Boboc, 2005: Cap. I - Managementul spațiului aerian, pag. 11-22; Cap. II - Structurile și serviciile de trafic aerian operațional, pag. 23-60, fără Secțiunea a 9-a (Autorizările de survol).

Tema 2: Controlul traficului aerian – controlul radar, controlul de apropiere, controlul regional, coordonarea zborurilor, situațiile de urgență.*Bibliografie:*

- *Manualul pentru controlul spațiului aerian*, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2015: Cap. I - Necesitatea controlului spațiului aerian, pag. 7-8;

- *Manualul pentru controlul traficului aerian operațional*, Statul Major al Forțelor Aeriene, Boboc, 2005: Cap. III - Controlul radar, pag. 63-84, Cap. V - Controlul de apropiere, pag. 125-148, (fără secțiunea 3), Cap. VI - Controlul regional, pag. 149-173 (fără punctele 3, 4, 5 din cadrul Secțiunii a 2-a și fără Secțiunea a 3-a), Cap. VII - Coordonarea zborurilor, pag. 174-184 (fără punctele 4, 5, 6, 7 din cadrul Secțiunii a 2-a), Cap. VIII - Situațiile de urgență, pag. 185-200, Anexa nr. 1 - Acronime, pag. 202-206, Anexa nr. 2 - Tabelul nivelelor de zbor, pag. 207.

Tema 3: Sistemul de control al spațiului aerian – definiție, scop, componente și mijloace de control.*Bibliografie:*

Manualul pentru controlul spațiului aerian, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2015: Cap. II și III - Sistemul de control al spațiului aerian, pag. 8-27, 27-34, Cap. IV – Planificarea și exercitarea controlului spațiului aerian, pag. 35-49.

Tema 4: Stările de control ale sistemelor de armament ca mijloace pentru controlul spațiului aerian.

Bibliografie:

- Doctrina pentru operații a Forțelor Aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2005: Cap. IV, Secțiunea a 2-a – Operațiile aeriene de apărare, pag. 61-64;
- Manualul pentru controlul spațiului aerian, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2015: Cap. II - Sistemul de control al spațiului aerian, pag. 8-27.

Tema 5: Cerințele și responsabilitățile privind controlul spațiului aerian.

Bibliografie:

- Doctrina pentru operații a Forțelor Aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2005: Cap. I, Secțiunea a 5-a – Organizarea spațiului aerian corespunzător zonei de desfășurare a conflictului armat, pag. 21-24;
- Manualul pentru controlul spațiului aerian, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2015: Cap. II și III - Sistemul de control al spațiului aerian, pag. 8-27, 27-34.

2. Trageri și bombardament aerian

Tema 1: Probleme teoretice fundamentale de trageri aeriene. Zona atacurilor posibile. Tragerile asupra țintelor terestre și maritime.

Bibliografie:

- Manualul de trageri și bombardament aerian, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2005: Cap. I - Probleme teoretice fundamentale de trageri aeriene, Secțiunile 2,3, 4 și 5, pag. 20 – 74.

Tema 2: Scheme de ochire utilizate în diferite procedee de bombardament. Bombardamentul din zbor orizontal: calculul elementelor bombardamentului și modul de corectare a acestora

Bibliografie:

- Manualul de trageri și bombardament aerian, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2005: Cap. II, Probleme teoretice fundamentale de bombardament aerian, Secțiunile 1, 2 și 3, pag.75 – 103;
- Manual de trageri și bombardament aerian, col. Nicolae PETRESCU, Editura Comandamentului Aviației Militare, 1992, Vol. 1, Cap. 3, pag.107-163.

Tema 3: Scheme de ochire utilizate în diferite procedee de bombardament. Bombardamentul din picaj: calculul elementelor bombardamentului și modul de corectare a acestora

Bibliografie:

- Manualul de trageri și bombardament aerian, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2005: Cap. II, Secțiunile 1, 2 și 4, pag.75 – 92 și pag.103-111;
- Manual de trageri și bombardament aerian, col. Nicolae PETRESCU, Editura Comandamentului Aviației Militare, 1992, Vol.1, Cap. 3, pag.107-163.

Tema 4: Scheme de ochire utilizate în diferite procedee de bombardament. Bombardamentul din cabraj: calculul elementelor bombardamentului și modul de corectare a acestora

Bibliografie:

- Manualul de trageri și bombardament aerian, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2005: Cap. II, Secțiunile 1, 2 și 5, pag. 75–92 și pag. 111-116;
- Manual de trageri și bombardament aerian, col. Nicolae PETRESCU, Editura Comandamentului Aviației Militare, 1992, Vol. 1, Cap. 3, pag. 107-163.

Tema 5: Împrăștierea proiectilelor în tragerile aeriene. Legea împrăștierii, erori sistematice și întâmplătoare. Abaterea probabilă. Eficacitatea tragerilor aeriene asupra țintelor aeriene și terestre.

Bibliografie:

• Manualul de trageri și bombardament aerian, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2005: Cap. IV, Secțiunea 1, pag. 210-237.

Tema 6: Calculul eficacității privind forțele și mijloacele necesare executării misiunilor de bombardament aerian.

Bibliografie:

• Manualul de trageri și bombardament aerian, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2005: Cap. IV, Secțiunea a-2a, pag. 238-248.

3. Navigație aeriană tactică

Tema 1: Dinamica manevrării avionului izolat și a formației de avioane. Ajungerea la obiectiv la ora ordonată.

Bibliografie:

• Manualul de navigație aeriană, Ministerul Apărării Naționale, Editura militară, 1977, Capitolul 13, pag. 463 - 480;

Tema 2: Adunarea și ruperea formațiilor de avioane pentru aterizare.

Bibliografie:

• Manualul de navigație aeriană, Ministerul Apărării Naționale, Editura militară, 1977, Capitolul 14, pag. 481 - 513;

Tema 3: Întâlnirea aviației de vânătoare cu aviația de vânătoare-bombardament/transport.

Bibliografie:

• Manualul de navigație aeriană, Ministerul Apărării Naționale, Editura militară, 1977, Capitolul 15, pag. 514-524;

Tema 4: Interceptarea țintelor aeriene de către aviația de vânătoare.

Bibliografie:

• Manualul de navigație aeriană, Ministerul Apărării Naționale, Editura militară, 1977, Capitolul 16, pag. 525-565;

Tema 5: Pregătirea de navigație pentru zbor.

Bibliografie:

• Manualul de navigație aeriană, Ministerul Apărării Naționale, Editura militară, 1977, Capitolul 17, Subcapitolul 17.1.2, pag. 570-587;

Tema 6: Particularitățile navigației aeriene în diferite situații de navigație.

Bibliografie:

• Manualul de navigație aeriană, Ministerul Apărării Naționale, Editura militară, 1977, Capitolul 18, pag. 613-642;

Tema 7: Particularitățile navigației aeriene la diferite categorii de aviație.

Bibliografie:

• Manualul de navigație aeriană, Ministerul Apărării Naționale, Editura militară, 1977, Capitolul 19, pag. 643-667; (*exclusiv „Particularitățile navigației aeriene la aviația de legătură și aviația sanitară”, Subcap. 19.4., pag.662-663*)

B. Pentru candidații din arma rachete și artilerie antiaeriană din forțele aeriene:

1. Întrebuințarea în luptă a B.R.S-A b.M./ Art.A.A.c.m. (AABS):

Tema 1: Posibilitățile de luptă

Bibliografie:

- Memoratorul trupelor de artilerie și rachete antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1983: pag. 188 -194, 199 - 207;
- Manual de tactica trupelor de rachete antiaeriene (Divizionul de rachete antiaeriene cu bătaie medie înzestrat cu complex S-75 M) (pentru uz intern), Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1989: pag. 46 - 77;
- Curs de artă militară – Forțe Aeriene (I). Întrebuințarea în luptă a genurilor de arme din Forțele Aeriene, Editura Universității Naționale de Apărare „Carol I”, București, 2010: pag.145 – 150;
- Tragerile artileriei antiaeriene – Culegere de probleme, Ministerul Forțelor Armate, București, 1971, pag. 117- 128, 173 – 210;
- Curs de teoria zborului, dirijării și eficacității tragerilor cu rachete antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1982: pag. 125 – 154;

Tema 2: Deplasarea / Mișcarea

Bibliografie:

- Manual de tactica trupelor de rachete antiaeriene (Divizionul de rachete antiaeriene cu bătaie medie înzestrat cu complex S-75 M) (pentru uz intern), Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1989: pag. 216 - 241;
- Manualul pentru luptă al Batalionului de apărare aeriană cu rază scurtă de acțiune, Boboc, 2010: pag. 51 - 53;
- Manualul pentru luptă al brigăzii de rachete sol-aer, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2007: pag. 69 – 73.

Tema 3: Procedurile de angajare în luptă

Bibliografie:

- Manualul apărării aeriene cu baza la sol, București , 2010, pag. 34 – 42.

Tema 4: Cooperarea: cu aviația de vânătoare, cu subunitățile de artilerie și rachete antiaeriene vecine, cu subunitățile radiotehnice

Bibliografie:

- Manual de tactica trupelor de rachete antiaeriene (Divizionul de rachete antiaeriene cu bătaie medie înzestrat cu complex S-75 M) (pentru uz intern), Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1989: pag. 148 – 154.

Tema 5: Asigurarea acțiunilor de luptă /Protecția forțelor: cercetarea, apărarea antiaeriană / protecția împotriva acțiunilor letale și neletale ale inamicului

Bibliografie:

- Manual de tactica trupelor de rachete antiaeriene (Divizionul de rachete antiaeriene cu bătaie medie înzestrat cu complex S-75 M) (pentru uz intern), Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1989: pag. 158 -168, 185-186;
- Manualul pentru luptă al Batalionului de apărare aeriană cu rază scurtă de acțiune, Boboc, 2010: pag. 63 - 74.

Tema 6: Dispozitivul de luptă: definiție, cerințe, condiții, elemente componente, norme tactice, principii (reguli) ale realizării sistemului de foc

Bibliografie:

- Manual de tactica trupelor de rachete antiaeriene (Divizionul de rachete antiaeriene cu bătaie medie înzestrată cu complex S-75 M) (pentru uz intern), Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1989: pag. 15 - 35;
- Manualul pentru luptă al Batalionului de apărare aeriană cu rază scurtă de acțiune, Boboc, 2010: pag. 19 – 23;
- Regulamentul de luptă al artileriei antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1986: pag. 28 – 33.

2.Trageri antiaeriene și reguli de conducere a focului B.R.S-A b.M./ Art.A.A.c.m.:

Tema 1: Pregătirea tragerii

Bibliografie:

- Instrucțiuni privind tragerile cu sistemele de rachete sol-aer S-75 M3, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2002: pag. 10-24;

Tema 2: Particularitățile tragerii asupra țintelor care zboară la înălțimi mici

- Instrucțiuni privind tragerile cu sistemele de rachete sol-aer S-75 M3, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2002: pag. 29 - 32.

Tema 3: Tragerea asupra țintelor aeriene în condițiile existenței bruiajului radioelectronic / de radiolocație

Bibliografie:

- Instrucțiuni privind tragerile cu sistemele de rachete sol-aer S-75 M3, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2002: pag. 36 – 41;
- Reguli de tragere pentru artileria antiaeriană de calibru mic înzestrată cu tunuri antiaeriene automate calibru 57 mm, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1979: pag. 18 – 19 (numai pentru înzestrarea cu CRT).

Tema 4: Observarea și controlul tragerii

- Instrucțiuni privind tragerile cu sistemele de rachete sol-aer S-75 M3, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2002: pag. 46 - 50;
- Reguli de tragere pentru artileria antiaeriană de calibru mic înzestrată cu tunuri antiaeriene automate calibru 57 mm, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1979: pag. 21 – 22.

Tema 5: Tragerea prin foc de baraj

Bibliografie:

- Reguli de tragere pentru artileria antiaeriană de calibru mic înzestrată cu tunuri antiaeriene automate calibru 57 mm, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1979: pag. 30 - 32, 38 - 40 (numai pentru înzestrarea cu CRT).

Tema 6: Metode de dirijare

Bibliografie:

- Curs de teoria zborului, dirijării și eficacității tragerilor cu rachete antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1982: pag.47-71;
- Album anexă la cursul de teoria zborului, dirijării și eficacității tragerilor cu rachete antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1982: pag. 19 – 25.

Tema 7: Zonele de acțiune ale complexelor de rachete antiaeriene

Bibliografie:

- Curs de teoria zborului, dirijării și eficacității tragerilor cu rachete antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1982: pag. 102 – 114;
- Album anexă la cursul de teoria zborului, dirijării și eficacității tragerilor cu rachete antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1982: pag. 31 – 34.

Tema 8: Noțiuni fundamentale asupra eficacității tragerilor cu rachete antiaeriene

Bibliografie:

- Curs de teoria zborului, dirijării și eficacității tragerilor cu rachete antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1982: pag. 125 – 154;
- Album anexă la cursul de teoria zborului, dirijării și eficacității tragerilor cu rachete antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1982: pag.38.

Tema 9: Noțiuni generale din teoria tragerilor antiaeriene și principii generale ale tragerilor artileriei antiaeriene

Bibliografie:

- Manual de teoria tragerilor artileriei antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1981: pag. 1 – 106;

Tema 10: Noțiuni generale din balistica exterioară

Bibliografie:

- Manual de teoria tragerilor artileriei antiaeriene, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1981: pag. 107 – 203.

C. Pentru candidații din arma radiolocație:

1. Tehnică de radiolocație:

Tema 1: Bazele radiolocației – Scopul principiile și metodele observării de radiolocație; Propagarea undelor radio

Bibliografie:

- Manual specialistului de radiolocație, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1971, cap. 15, 16.

Tema 2: FPS-117 – destinație, compunere pe echipamente, caracteristici tehnico – tactice (posibilități de luptă)

Bibliografie:

- Manual pentru întrebuințarea sistemului radar FPS-117, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2004, cap. I.

Tema 3: TPS-79R – Gap Filler – construcția și funcționarea radarului, transportul, instalarea și pregătirea pentru lucru a radarului

Bibliografie:

- Manual pentru cunoașterea și operarea radarului TPS-79 R – Gap Filler, Statul Major al Forțelor Aeriene, Boboc, 2011, cap. I, II.

Tema 4: P-14 – Generalități privind stația de radiolocație mobilă P-14

Bibliografie:

- Stația de radiolocație mobilă de descoperire îndepărtată – „RL14F”, descriere tehnică partea I, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1977, pp. 7 – 9.
- Manual pentru cunoașterea stației de radiolocație P-14F, schemă funcțională, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1978, pp. 5 – 13.

Tema 5: P-37 – destinație compunere pe mașini (cabine), caracteristici tehnico – tactice (posibilități de luptă)

Bibliografie:

- Manual pentru cunoașterea radiotelemetrului P-37 – schemă funcțională, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1978, cap. 1.

Tema 6: P-18 – destinație, compunerea aparaturii, amplasarea pe poziție, caracteristici tehnico – tactice (posibilități de luptă), schema structurală a stației

Bibliografie:

- Stația de radiolocație P-18-1, Descrierea tehnică, volumul 1, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1979, cap. I.

- Manual pentru cunoașterea stației de radiolocație P-18-1, schemă funcțională, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1982, cap. I.

Tema 7: PRV-13-1 – destinație compunere și dispunerea aparaturii pe poziție, principiul de măsurare a înălțimii, caracteristici tehnico – tactice (posibilități de luptă)

Bibliografie:

- Radioaltimetrul PRV-13-1, Descrierea tehnică, volumul 1, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1978, cap. I.

- Manual pentru cunoașterea radioaltimetrului mobil PRV-13, schemă funcțională, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1979, cap. I.

2. Întrebuințarea în luptă a subunității de radiolocație:

Tema 1: Supravegherea aeriană

Bibliografie:

- Manual pentru sprijinul informațional cu date radar, Statul Major al Forțelor Aeriene, Boboc, 2008, cap. III.

Tema 2: Ducerea operațiilor de supraveghere aeriană

Bibliografie:

- Doctrina pentru operații a Forțelor Aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2016, cap. VII, secț. 1.

- Manual pentru întrebuințarea centrului de supraveghere aeriană, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2010, cap. I, secț. 2, 3, cap. V.

- Manualul de tactică al forțelor aeriene Statul Major al Forțelor Aeriene, Boboc, 2011, cap. V, secț. 1.

Tema 3 : Manevra subunității de radiolocație

Bibliografie:

- Manual pentru întrebuințarea centrului de supraveghere aeriană, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2010, cap. VI.

- Memoratorul trupelor radiotehnice, Comandamentul Apărării Antiaeriene a Teritoriului, București, 1982, cap. IV.

Tema 4: Asigurarea acțiunilor și protecția forțelor

Bibliografie:

- Doctrina pentru operații a Forțelor Aeriene, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2016, cap. X.

- Manual pentru întrebuințarea centrului de supraveghere aeriană, Statul Major al Forțelor Aeriene, București, 2010, cap. VII.

3.2.3. PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER – CONDUCERE INTERARME – FORȚE NAVALE

Proba 2: TACTICA (proba practic-aplicativă - harta, schemă, exercițiu practic aplicativ, justificări, etc.) cu durată de 6 ore:

Tema 1: Acțiunile grupului de fregate în cooperare cu genuri de forțe/tipuri de nave din compunerea Forțelor Navale, în executarea misiunilor specifice

Tema 2: Acțiunile grupului de luptă antisubmarin în cooperare cu genuri de forțe/tipuri de nave din compunerea Forțelor Navale, în executarea misiunilor specifice

Tema 3: Acțiunile grupului de nave purtătoare de rachete în cooperare cu genuri de forțe/tipuri de nave din compunerea Forțelor Navale, în executarea misiunilor specifice.

Bibliografie:

- Manualul pentru folosirea în luptă a corvetelor, Constanța 2006, cap IV, V;.
- Manualul pentru folosirea în luptă a navelor purtătoare de rachete, București, Editura SMFN, 2005, cap IV.
- Manualul pentru folosirea în luptă a navelor dragoare - Folosirea în luptă a unității (grupului) de nave dragoare, Constanța, 2004, cap. IV.

- Manualul de folosire în luptă a fregatelor, București, 2006, cap V,VI.

- Angelescu Gh.; Popa C-tin; Grosu Gh.; Cinematica navală, Editura Militară, București, 1984.

Notă:

Ofițerii candidați vor detalia: acțiunile forțelor proprii în funcție de misiunea primită, cu inserarea datelor de planificare (drumuri, ore, viteze, etc.); rezolvarea cinematică a problemelor pentru îndeplinirea misiunilor; schemele de rezolvare a misiunilor de atac cu torpila, artileria, dragaj, minare, căutare și atac al submarinului, etc.

Proba 3: SPECIALITATE – Folosirea în luptă a forțelor navale - examen scris (text grilă), cu durată de 3 ore:

Tema 1: Doctrina Forțelor Navale: definirea Forțelor Navale române, locul, rolul și funcțiile Forțelor navale, caracteristicile, misiunile Forțelor Navale, asigurarea acțiunilor militare și protecția forței

Bibliografie:

- Doctrina Forțelor Navale, București, 2010. cap.I, secțiunea 1 – 5, cap.IV, secțiunea 5.

Tema 2: Folosirea în luptă a rachetelor navale: destinație, misiuni, posibilități de luptă, dispozitivul de luptă al unității de rachete navale.

Bibliografie:

- Manualul pentru folosirea în luptă a navelor purtătoare de rachete, București, 2005, pp. 10-12, 48-62;

- Manualul pentru folosirea în luptă a instalațiilor mobile de lansare, Constanța, 2005, pp. 11-29, 76-81.

Tema 3: Folosirea în luptă a corvetelor: principii generale privind lupta antisubmarin, destinația și misiunile corvetelor, căutarea submarinelor, urmărirea submarinului, atacul submarinului

Bibliografie:

- Manualul de folosire în luptă a corvetelor, Constanța, Editura Statul Major al Forțelor Navale, 2006, pp. 9-18, 21-30, 31-86, 91-94, 122-148.

Tema 4: Folosirea în luptă a navelor dragoare: principii generale de luptă contra minelor, principii de organizare și executare a acțiunilor de dragaj, categorii de dragaj, navele dragoare: destinație, misiuni, clasificare, organizare pentru luptă, intensitatea de luptă

Bibliografie:

- Manualul pentru folosirea în luptă a navelor dragoare. Principii generale de luptă contra minelor, Constanța, Ed. SMFN, 2004, cap. I, II, III;
- Manualul pentru folosirea în luptă a navelor dragoare. Folosirea în luptă a navelor dragoare, Constanta, Editura Statul Major al Forțelor Navale, 2004, cap. I;
- Manualul pentru folosirea în lupta a navelor dragoare. Folosirea în luptă a unității (grupului)i de nave dragoare, Constanta, Editura Statul Major al Forțelor Navale, 2004, cap I- sec.I, cap II- sec. 2, 3;
- Manualul de instrucție al minorului și dragorului, Constanța, 2004, cap. IV.

Tema 5: Folosirea în luptă a navelor fluviale: destinație, misiuni, nimicirea navelor inamice pe fluviu și pe căile de acces dinspre mare, executarea acțiunilor de minare și dragaj fluvial

Bibliografie:

- Folosirea în luptă a unităților de vedete blindate și monitoare, Editura Acad. Navală, 1994, pp. 14-22; 193-238;
- Manualul pentru folosirea în luptă a navelor și unității de nave purtătoare de artilerie, Brăila, 2010, cap. V/secțiunea 1, cap.VIII;
- Manualul pentru folosirea în luptă a vedetelor fluviale, Constanța, 2006, cap. V, VII.

Tema 6: Folosirea în luptă a fregatelor: destinația, organizarea și misiunile fregatelor

Bibliografie:

- Manualul de folosire în luptă a fregatelor, București, 2006, cap. I, II, III, IV.

Tema 7: Folosirea în luptă a scafandrilor de luptă: misiunile specifice unității de scafandri, principiile acțiunilor militare specifice unității de scafandri, dispozitiv de luptă.

Bibliografie:

- Manualul pentru luptă al unității de scafandrii de luptă, pp. 7-28.

Tema 8: Folosirea în luptă a navelor puitoare de mine: destinație, misiuni, formații de minare, etapele executării unei acțiuni de minare (ambarcarea minelor, marșul spre raionul de minare, lansarea minelor, marșul de înapoiere)

Bibliografie:

- Dispozițiuni de luptă pentru minare, Editura CMM, 1979, pp. 5-16, 40-61;
- Dispozițiuni de folosire în luptă a puitoarelor de mine, CMM, 1982, pp. 5-10, 76-97.
- Manualul de instrucție al minorului și dragorului, Constanța, 2004, cap. I;

Tema 9: Folosirea în luptă a Infanteriei marine: destinația, organizarea și misiunile infanteriei marine; apărarea litoralului, deltei și lacurilor, apărarea pe fluviu

Bibliografie:

- Manualul pentru luptă a unităților și subunităților de infanterie marină, Babadag, 2003, cap III, IV;

3.2.4. PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER – MANAGEMENT LOGISTIC

PROBA 2: TACTICA (proba practic-aplicativă - hartă, exercițiu practic aplicativ, justificări) cu durata de 6 ore:

Tema 1: Sprijinul logistic al acțiunilor B.I. în ofensiva din contact

Tema 2: Sprijinul logistic al acțiunilor B.I. în ofensiva din mișcare

Tema 3: Sprijinul logistic al acțiunilor B.I. în apărarea pe poziții

Tema 4: Sprijinul logistic al acțiunilor B.I. în situația încercuirii

Bibliografie:

- F.T.I/-2- Manualul pentru luptă al batalionului de infanterie, București, 2012.
- F.T.-2- Manualul activității de stat major a comandamentelor din forțele terestre în operații, București, 2012.
 - Manualul de semne convenționale din Armata României, București, 2014.
 - Manualul de planificare a operațiilor, București, 2016.
 - Doctrina logisticii operațiilor întrunite, București, 2008.
 - Regulamentul logisticii operațiilor întrunite, București, 2008.
 - Manualul conducerii sprijinului logistic în operații întrunite, București, 2008.

Notă:

Ofițerii-candidați vor rezolva:

1. Grafic pe hartă: elementele liniei de sprijin logistic a batalionului de infanterie

2. Text scris și schemă : un subiect, stabilit de comisie, prin tragere la sorți, în funcție de subiectul dat spre rezolvare:

- a) organizarea recunoașterilor de logistică: calcule justificative, text și schemă;
- b) determinarea necesarului de aprovizionat, pe clase de materiale: calcule justificative.

PROBA 3: SPECIALITATE - examen scris, test grilă, cu durata de 3 ore

Tema 1: Aprovizionarea cu tehnică, produse și materiale a batalionului de infanterie în luptă

Bibliografie:

- Doctrina logisticii operațiilor întrunite, București, 2008, art. 45-48.
- Regulamentul logisticii operațiilor întrunite, București, 2008, art. 18-43.
- Manualul conducerii sprijinului logistic în operații întrunite, București, 2008, art. 102-119.

Tema 2: Mișcarea și transportul. Planificarea, organizarea și executarea transporturilor batalionului de infanterie în luptă

Bibliografie:

- Doctrina logisticii operațiilor întrunite, București, 2008, art. 49-53.
- Regulamentul logisticii operațiilor întrunite, București, 2008, art.44-56.
- Doctrina întrunită pentru mișcare și transport, București, 0101-0123, 0211-0234, 2005.
- Instrucțiuni privind operațiunile de mișcare și transport ale marilor unități și unităților militare, 2014 : Art. 7. - (1), (2); Art. 8. - (1), (2); Art. 9; Art. 10. - (1), (2); Art. 11. - (1), (2); Art 12. - (1), (2), (3), (4); Art 13. - (1), (2), (3); Art 14. - (1), (2), (3); Art. 16. - (1), (3); Art. 17. (5); Art. 18. - (1), (2), (3); Art. 19; Art. 28; Art. 31. - (1) (2), (4); Art; 41; Art. 42; Art. 47. - (2) ;Art. 55. - (1), (2); Art. 72. - (1), (2); Art. 73. - (1), (2); Art. 85. - (1), (2), (3); Art. 88. - (1); Art. 90. - (1); Art. 93. - (1); Art. 94. - (1), (2), (3).
- Manualul conducerii sprijinului logistic în operații întrunite, București, 2008, art. 120-125.

Tema 3: Mentenanța tehnicii și echipamentelor batalionului de infanterie în luptă

Bibliografie:

- Doctrina logisticii operațiilor întrunite, București, 2008, art. 54-60.
- Regulamentul logisticii operațiilor întrunite, București, 2008, art.57, art.59, art.61-62.
- Manualul conducerii sprijinului logistic în operații întrunite, București, 2008, art. 152, art.154, art.159, art.161-171.

Tema 4: Sprijinul medical al batalionului de infanterie în luptă

Bibliografie:

- Regulamentul logisticii operațiilor întrunite, București, 2008, art. 65-72.
- Manualul conducerii sprijinului logistic în operații întrunite, București, 2008, art. 172-183, art.187, art.191-208, art.211- 224, art.227.
- Doctrina sprijinului medical în operații întrunite, București, 2016, art.1.2.1. punctul c, art.15, art.1.2.2.; art.1.2.4.; art.1.2.6.; art.1.2.7.; art.1.2.11.; art. 1.2.17.; art. 2.1.1.; art. 2.1.7.; art. 2.1.8.; art. 2.5.4.

Tema 5: Infrastructura batalionului de infanterie în luptă

Bibliografie:

- Doctrina logisticii operațiilor întrunite, București, 2008, art. 64-71.
- Regulamentul logisticii operațiilor întrunite, București, 2008, art. 73-86.
- Manualul conducerii sprijinului logistic în operații întrunite, București, 2008, art. 228-246.

**3.2.5. PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE MASTER –
MANAGEMENT ECONOMIC-FINANCIAR**

PROBA 2: TACTICA (proba practic-aplicativă - exercițiu practic aplicativ, justificări) cu durata de 6 ore:

Tema 1: Finanțarea B.I.

Tema 2: Întocmirea Bugetului de venituri și cheltuieli la B.I.

Tema 3: Calculul necesarului de credite bugetare pentru primul an de război la B.I.

Tema 4: Organizarea și conducerea evidentei cantitativ – valorice a bunurilor aflate în administrarea MAPN (Monografie contabilă la B.I.)

Bibliografie:

- LEGEA nr. 500/2002 privind finanțele publice, M.O. nr. 597/2002, cu modificările și completările ulterioare;
- ORDIN Nr. 1.792/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice privind angajarea, lichidarea, ordonanțarea și plata cheltuielilor instituțiilor publice, precum și organizarea, evidența și raportarea angajamentelor bugetare și legale;
- LEGEA Bugetului de stat pe anul 2017 ;
- LEGEA nr. 80/1995 privind statutul cadrelor militare, (actualizată) ;
- LEGEA nr. 138/1999 privind salarizarea și alte drepturi ale personalului militar din instituțiile publice de apărare națională, ordine publică și siguranță națională, precum și acordarea unor drepturi salariale personalului civil din aceste instituții;
- LEGEA nr. 384/2006 privind statutul soldaților și gradaților profesioniști;

- LEGEA cadru nr. 284/2010 privind salarizarea unitară a personalului plătit din fonduri publice;
- Hotărârea nr. 1867/2005 privind stabilirea cuantumului și condițiilor de acordare a compensației lunare pentru chirie cadrelor militare în activitate din Ministerul Apărării;
- Hotărârea nr. 1860/2006 privind drepturile și obligațiile personalului autorităților și instituțiilor publice pe perioada delegării și detașării în altă localitate, precum și în cazul deplasării, în cadrul localității, în interesul serviciului;
- Ordinul M.Ap.N. M 8 din 27 ianuarie 1999 pentru aprobarea Instrucțiunilor privind organizarea și conducerea evidenței cantitativ – valorice a bunurilor aflate în administrarea MApN cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.Ap.N. M.S. 150 / 18.12.2012 pentru aprobarea Fi-12, Norme privind organizarea și efectuarea inventarierii elementelor de natura activelor, datoriilor și capitalurilor proprii în MApN;
- Ordinul M.Ap.N. M 169 din 21.12.2003, pentru aprobarea L-5, Norme privind clasificarea și duratele de viață ale activelor fixe specifice MApN;
- Ordinul M.Ap.N. m 148 din 03.08.2007 pentru aprobarea Fi-11, Instrucțiuni privind scoaterea din funcțiune, declasarea și casarea activelor fixe și a bunurilor materiale, altele decât activele fixe, în MApN;
- Cartea Verde a Contabilității Instituțiilor Publice, Ed. Rentrop&Straton, 2015, București.

Notă:

Ofițerii-candidați vor rezolva: 2-3 subiecte, stabilite de comisie, prin tragere la sorți, în funcție de subiectul dat spre rezolvare.

PROBA 3: SPECIALITATE - examen scris, test grilă, cu durata de 3 ore

Tema 1. Conținutul economic, funcțiile și finanțele instituțiilor publice

Bibliografie:

- LEGEA nr. 500/2002 privind finanțele publice, M.O. nr. 597/2002, cu modificările și completările ulterioare Capitolul IV;
- Iulian Văcărel,(coordonator colectiv) Finanțe publice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2007, Capitolul 2;
- Dan Moraru, Mihai Nedelescu, Cristina Stănescu, Oana Preda, Finanțe publice – Sinteze, aplicații, teste grilă, Editura economică, București, 2007, Capitolul 1.

Tema 2. Sistemul resurselor financiare publice

Bibliografie:

- Iulian Văcărel,(coordonator colectiv), Finanțe publice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2007, Capitolul 12
- Dan Moraru, Mihai Nedelescu, Cristina Stănescu, Oana Preda, Finanțe publice – Sinteze, aplicații, teste grilă, Editura economică, București, 2007, Capitolul 3.

Tema 3: Sistemul cheltuielilor publice

Bibliografie:

- Iulian Văcărel, (coordonator colectiv) Finanțe publice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2007, Capitolul 5;
- Dan Moraru, Mihai Nedelescu, Cristina Stănescu, Oana Preda, Finanțe publice – Sinteze, aplicații, teste grilă, Editura economică, București, 2007, Capitolul 5.

Tema 4. Bugetul de stat, sistemul bugetar și procesul bugetar

Bibliografie:

- Legea 500/2002 privind finanțele publice, Monitorul Oficial al României, nr. 597/2002, Capitolul III.
- Iulian Văcărel, (coordonator colectiv), Finanțe publice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 2007, Capitolul 19.
- Dan Moraru, Mihai Nedelescu, Cristina Stănescu, Oana Preda, Finanțe publice – Sinteze, aplicații, teste grilă, Editura economică, București, 2007, Capitolul 2.

4. PROBLEME ORGANIZATORICE

1. Actuala Programă a concursului de admitere în Facultatea de comandă și stat major din Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, la studii universitare de master, se aplică începând cu sesiunea de admitere din iulie 2017.

2. Candidații reușiți la concursul de admitere în Facultatea de comandă și stat major încep cursurile la data de 02.10.2017. Prezentarea ofițerilor admiși la programele de studii universitare de master de conducere, forma de învățământ cu frecvență se va face în ziua de 28.09.2017 orele 08.00. Candidații admiși la programele de studii universitare de master de conducere, forma de învățământ cu frecvență redusă și cei de la specializarea „Protecția infrastructurilor critice” se vor prezenta în data de 02.10.2017 orele 07.30.

3. La prezentarea în Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, cadrele militare admise la programe de studii universitare de master de conducere, forma de învățământ cu frecvență, vor avea asupra lor:

- fișa articolelor de echipament cu stabilirea cotei-părți anuale;
- ținuta militară compusa din: costum camgarn la 4 nasturi, costum fresco, costum mozaic de culori pentru instrucție;
- trusa de stat major.

Cadrele militare admise la programe de studii universitare de master de conducere, organizate la forma de învățământ cu frecvență redusă, vor avea asupra lor o adeverință care să conțină datele de identificare ale ofițerului, nivelul de acces la informații clasificate naționale și NATO, precum și perioada de valabilitate a acestora.

Cadrele militare admise la programe de studii universitare de master de conducere, forma de învățământ cu frecvență redusă vor face dovada achitării taxei de școlarizare. **Taxa de școlarizare** este de 2400 lei (se achită integral până la 25.09.2017 sau în trei tranșe egale, astfel: 800 lei până la 25.09.2017; 800 lei până la 25.01.2018; 800 lei până la 20.06.2018).

4. Pentru detalii suplimentare, candidații se pot adresa la Biroul învățământ și administrativ al Facultății de comandă și stat major (Telefon 0213194880 - interior 195, STAR 1005, interior 195).