

R O M Â N I A
MINISTERUL APĂRĂRII NAȚIONALE
Universitatea Națională de Apărare „Carol I”
Facultatea de comandă și stat major

NECLASIFICAT
Exemplarul nr. ___

A P R O B
COMANDANTUL (RECTORUL)
UNIVERSITĂȚII NAȚIONALE DE APĂRARE „CAROL I”
General de brigadă
prof.univ. dr. Gheorghe CALOPĂREANU

PROGRAMA
CONCURSULUI DE ADMITERE
LA STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ
ÎN FACULTATEA DE COMANDĂ ȘI STAT MAJOR
DIN
UNIVERSITATEA NAȚIONALĂ DE APĂRARE „CAROL I”
– anul universitar 2018-2019 –

Aprobată în ședința Senatului Universității Naționale de Apărare „Carol I”, H.101 din 13.12.2017

București – 2017

COLECTIV DE ELABORARE

Coordonator: Col.prof.univ.dr. Ioana ENACHE

Membrii: Col.prof.univ.dr. Marilena MOROȘAN
Col.prof.univ.dr. Ion PURICEL
Conf.univ.dr. Diana Elena ȚUȚUIANU
Col.lect.univ.dr. Gheorghe LUCA
P.c.c. Maria PRIOTEASA

CUPRINS

1. PROBLEME GENERALE.....	5
2. PROBELE DE CONCURS ȘI MODUL DE DESFĂȘURARE.....	5
2.1. DESFĂȘURAREA CONCURSULUI	5
2.2. PROBELE DE EXAMEN ȘI MEDIA DE ADMITERE	6
3. TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PROBEI NR.1 DE CONCURS	6
4. TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PROBEI NR. 2 DE CONCURS PENTRU PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ	
– LOGISTICĂ	9
4.1. MATEMATICĂ (algebră)	9
4. 2. ECONOMIE.....	10
5. TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PROBEI NR. 2 DE CONCURS PENTRU PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ	
– CONDUCERE INTERARME – FORȚE AERIENE	10
5.1. MATEMATICĂ (algebră)	10
5. 2. GEOGRAFIE	11
6. PROBLEME ORGANIZATORICE	12

Pagina albă

1. PROBLEME GENERALE

Concursul de admitere la studii universitare de licență, organizat de 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, pentru candidații declarați „ADMIS” la selecția organizată de Ministerului Apărării Naționale și alți beneficiari din sistemul de apărare, ordine publică și siguranță națională, în centrele zonale de selecție și orientare.

Perioada de desfășurare a concursului de admitere:

- Sesiunea I-a în intervalul 01- 03.08.2018;
- Sesiunea a II-a în intervalul 05-07.09.2018.

Perioada de înscriere și depunere a dosarelor:

- pentru sesiunea I-a între 16-31.07.2018;
- pentru sesiunea a II-a între 03-04.09.2018.

Candidații care susțin admiterea la studiile universitare de licență, organizată în cadrul Facultății de comandă și stat major vor prezenta la dosarul de înscriere, următoarele documente:

- Diploma de bacalaureat (în original) sau adeverință de absolvire (în original pentru promoția 2018);
- Scrisoare de intenție (formular tip – obținut de la universitate);
- CV europass, în limba română;
- Formular tip, completat, descărcat de pe site-ul instituției, la adresa <http://www.unap.ro/ro/index.html>;
- Trei fotografii color, recente, 3 x 4 cm. (nu sunt acceptate fotografiile la imprimantă);
- Dovada achitării taxei de înscriere la examenul de admitere (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 Facultatea de comandă și stat major din Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, pe toată perioada desfășurării concursului de admitere.

Bibliografia obligatorie include manualele școlare utilizate în liceu, în conformitate cu prevederile programelor școlare în vigoare și nu vizează conținutul unui manual anume.

2. PROBELE DE CONCURS ȘI MODUL DE DESFĂȘURARE

2.1. DESFĂȘURAREA CONCURSULUI

Concursul se va organiza pentru următoarele programele de studii universitare de licență acreditate:

- **„Logistică”** - forma de învățământ cu frecvență, cu locuri de la buget;
- **„Conducere interarme – Forțe Aeriene”** - forma de învățământ cu frecvență, cu locuri de la buget.

2.2. PROBELE DE EXAMEN ȘI MEDIA DE ADMITERE

Admiterea se face pe baza a două probe de concurs sub formă de test grilă.

Proba nr. 1 - Cunoștințe de limba engleză - probă comună pentru toate programele de studii universitare de licență constă într-un test grilă. Proba este eliminatorie și se desfășoară în conformitate cu Dispoziția Direcției management resurse umane nr. 4/06.02.2012. Testul este elaborat în concordanță cu programa pentru examenul de bacalaureat la limba engleză 2 și este alcătuit din trei subiecte. Aprecierea se face prin transformarea numărului de răspunsuri corecte în notă a probei de concurs în conformitate cu prevederile anexei nr.2 la Dispoziția Direcției management resurse umane nr. 4/06.02.2012.

Nota minimă de admitere este 6,00.

Timpul de susținere a probei este de 90 de minute.

Proba nr. 2 constă într-un test grilă la următoarele discipline:

- **Matematica, Economie - pentru programul de studii universitare de licență „Logistică” (vezi capitolul 4 din prezenta programă);**
- **Matematica, Geografie - pentru programul de studii universitare de licență „Conducere interarme – Forțe Aeriene” (vezi capitolul 5 din prezenta programă).**

În cadrul probei, subiectele la matematică vor avea o pondere de 2/3 iar subiectele la economie/geografie o pondere de 1/3. Aprecierea se face prin transformarea punctajului corespunzător răspunsurilor corecte acordate de candidat în notă a probei de concurs.

Nota minimă de admitere este 5,00.

Timpul de susținere a probei este de 180 de minute.

Candidații vor fi declarați admiși în ordinea descrescătoare a notelor obținute la proba nr. 2 în limita locurilor aprobate. Nota minimă pentru a fi declarați ADMIS este 5,00. Pentru departajarea candidaților cu aceeași notă va fi utilizat criteriul mediei examenului de bacalaureat. Comisia de admitere poate stabili și alte criterii de departajare pentru situația egalității mediei examenului de bacalaureat.

Candidații vor respecta programul de desfășurare al concursului care va fi anunțat la avizierul instituției din strada Panduri nr. 68-72, sector 5, precum și pe site-ul instituției, www.unap.ro.

3. TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PROBEI NR.1 DE CONCURS

Limba engleză – probă eliminatorie, test grilă, cu durata de 90 minute;

Subiectul 1: „Citit”, verificarea capacității de înțelegere a unui text scris, prin 15 itemi care vizează ideile principale sau informații specifice conținute în text.

Subiectul 2: „Elemente de gramatică și vocabular”, verificarea cunoștințelor de limbă, printr-un text grilă, conținând 20 de itemi, din care 10 pentru gramatică și 10 pentru vocabular.

Subiectul 3: „Scris”, conținând 10 itemi.

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 se referă la:

a. Domeniul privat (viața personală): identitate, idealuri și proiecte, sentimente, modă, stil de viață, activități în timpul liber, strategii de studiu, relații interumane, comportament social;

b. Domeniul social (societate): tinerii, familia și comunitatea, tinerii și idoli lor, relații/conflicte între tineri/ generații, toleranță, sănătate, comunicare pe diverse canale/ în diverse situații (cumpărături, turism, servicii), mass-media, mediul înconjurător;

c. Domeniul educației și profesiei: școală, ocupații, profesii, piața muncii;

d. Domeniul știință și cultură: patrimoniul național, britanic și american – personalități, opere, obiceiuri, tradiții sărbători, evenimente.

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 a 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 *Programele școlare pentru ciclul superior al liceului, limba engleză* (Limba modernă 2).

a. SUBSTANTIVUL – pluralul substantivelor; substantive defective de număr.

b. ADJECTIVUL – comparația intensivă.

c. VERBUL – timpurile verbale; subjonctivul; verbe modale/modalitate; infinitivul/participiu/gerunziu; construcții cu infinitivul și cu participiul.

d. ADVERBUL – grade de comparație.

f. CUVINTE DE LEGĂTURĂ – prepoziții, conjuncții, locuțiuni.

g. ARTICOLUL – hotărât, nehotărât, zero, omisiunea articolului; cazuri speciale de utilizare a articolului.

h. SINTAXA – ordinea cuvintelor în propoziție; tipuri de propoziții (enunțative, interogative, etc.); propoziții condiționale; condiționale I, II, III, mixte; 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 2018*, avizată prin OMEN. 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:

Manualele școlare valabile pentru concursul de admitere în universitate sunt cele elaborate conform programelor școlare și aprobate de către Ministerul Educației Naționale pentru examenul de bacalaureat din anul școlar 2018, astfel:

- Limba Engleză – clasele IX – XII-a.

BIBLIOGRAFIE ORIENTATIVĂ:

Prospects. Student's Book Intermediate, by Ken Wilson and James Taylor. Macmillan (orice ediție începând din anul 1999).

Prospects. Student's Book Upper-Intermediate, by Ken Wilson, James Taylor and Deirdre Howard-Williams. Macmillan (orice ediție începând din anul 2000).

4. TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PROBEI NR. 2 DE CONCURS PENTRU PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ – LOGISTICĂ –

Proba nr. 2 - Matematică, Economie: test grilă, cu durata de 180 minute;

4.1. MATEMATICĂ (ALGEBRĂ)**4.1.1. MATEMATICĂ CLASA a IX-a**

- Funcția de gradul II;
- Ecuații și sisteme de ecuații de gradul II;

4.1.2. MATEMATICĂ CLASA a X-a

- Funcția exponențială și logaritmică;
- Ecuații și inecuații exponențiale și logaritmice;
- Progresii aritmetice și geometrice;
- Elemente de combinatorică; binomul lui Newton;
- Polinoame și ecuații polinomiale;
- Mulțimea numerelor complexe: operații cu numere complexe sub formă algebrică, modulul unui număr complex; forma trigonometrică a numerelor complexe, formula lui Moivre, ecuații binome.

4.1.3. MATEMATICĂ CLASA a XI-a

- Matrice, determinanți, sisteme.

BIBLIOGRAFIE:

Manualele școlare valabile pentru concursul de admitere în universitate sunt cele elaborate conform programelor școlare și aprobate de către Ministerul Educației Naționale pentru examenul de bacalaureat din anul școlar 2018, Matematică M1-M2 – clasele IX – XI-a.

4. 2. ECONOMIE**4.2.1. ACTIVITATEA PROPRIETATEA ȘI INIȚIATIVA ECONOMICĂ**

- a. Activitatea economică: nevoi și bunuri; resurse; agenți economici; știința economică;
- b. Proprietatea economică și libera inițiativă;

4.2.2. FACTORII DE PRODUCȚIE

- a. Productivitatea factorilor de producție;
- b. Costul producției;
- c. Profitul;

4.2.3. PIAȚA

- a. Semnificația pieței;
- b. Prețul;
- c. Mecanismul concurențial;
- d. Banii (moneda);
- e. Reglarea masei monetare;
- f. Dobânda.

BIBLIOGRAFIE:

Manualele școlare valabile pentru concursul de admitere în universitate sunt cele elaborate conform programelor școlare și aprobate de către Ministerul Educației Naționale pentru examenul de bacalaureat din anul școlar 2018, Economie – clasa a XI-a.

**5. TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA PROBEI NR. 2 DE CONCURS PENTRU
PROGRAMUL DE STUDII UNIVERSITARE DE LICENȚĂ
– CONDUCERE INTERARME – FORȚE AERIENE –**

Proba nr. 2 - Matematică, Geografie: test grilă, cu durata de 180 minute;

5.1. MATEMATICĂ**5.1.1. MATEMATICĂ CLASA a IX-a**

- Funcția de gradul I;
- Funcția de gradul al II-lea;
- Interpretarea geometrică a proprietăților algebrice ale funcției de gradul al II-lea;
- Vectori în plan;
- Elemente de trigonometrie;
- Aplicații ale trigonometriei și ale produsului scalar a doi vectori în geometria plană.

5.1.2. MATEMATICĂ CLASA a X-a

- Funcții și ecuații;
- Metode de numărare.

5.1.3. MATEMATICĂ CLASA a XI-a

- Elemente de calcul matriceal și sisteme de ecuații liniare: permutări, matrice; determinanți; sisteme de ecuații liniare;
- Elemente de analiză matematică: limite de funcții, continuitate, derivabilitate, reprezentarea grafică a funcțiilor.

5.1.4. MATEMATICĂ CLASA a XII-a

- Elemente de algebră: grupuri, inele și corpuri, inele de polinoame cu coeficienți într-un corp comutativ.

BIBLIOGRAFIE:

Manualele școlare valabile pentru concursul de admitere în universitate sunt cele elaborate conform programelor școlare și aprobate de către Ministerul Educației Naționale pentru examenul de bacalaureat din anul școlar 2018, Matematică M1-M2 – clasele IX – XII-a.

5. 2. GEOGRAFIE**5.2.1. EUROPA ȘI ROMÂNIA – ELEMENTE GEOGRAFICE DE BAZĂ**

1. Spațiul românesc și spațiul european
2. Elemente fizico-geografice definitorii ale Europei și ale României:
 - relieful major (trepte, tipuri și unități majore de relief)
 - clima (factorii genetici, elemente climatice, regionarea climatică)
 - hidrografia – aspecte generale; Dunărea și Marea Neagră
 - învelișul biopedogeografic
 - resursele naturale
3. Elemente de geografie umană ale Europei și ale României:
 - harta politică a Europei; România ca stat al Europei
 - populația și caracteristicile ei geodemografice
 - sistemul de orașe al Europei
 - activitățile economice – caracteristici generale
 - sisteme de transport
4. Mediul înconjurător și peisaje
5. Regiuni geografice în Europa și în România:
 - caracteristici ale unor regiuni geografice din Europa și din România
 - studiu de caz al unei regiuni geografice – Carpații
6. Țările vecine României

5.2.2. ROMÂNIA ȘI UNIUNEA EUROPEANĂ

1. Formarea Uniunii Europene și evoluția integrării europene
2. Caracteristici geografice, politice și economice actuale ale Uniunii Europene
3. Statele Uniunii Europene:
 - privire generală și sintetică
 - Franța, Germania, Regatul Unit, Italia, Spania, Portugalia, Grecia, Austria
4. România ca parte a Uniunii Europene:
 - oportunități geografice al României cu semnificație pentru Uniunea Europeană
 - România și țările Uniunii Europene – interdependențe geografice, economice și culturale
5. Problema energiei în Uniunea Europeană și în România

5.2.3. EUROPA ȘI UNIUNEA EUROPEANĂ ÎN LUMEA CONTEMPORANĂ

1. Probleme fundamentale ale lumii contemporane
2. Rolul Europei în construirea lumii contemporane
3. Uniunea Europeană și ansamblurile economice și geopolitice ale lumii contemporane

4. Mondializare, internaționalizare și globalizare din perspectiva europeană
5. Europa, Uniunea Europeană și România în procesul de evoluție a lumii contemporane în următoarele decenii.

NOTĂ: Programa de examen este realizată în conformitate cu prevederile programelor școlare în vigoare.

BIBLIOGRAFIE:

Manualele școlare valabile pentru concursul de admitere în universitate sunt cele elaborate conform programelor școlare și aprobate de către Ministerul Educației Naționale pentru examenul de bacalaureat din anul școlar 2018, Geografie (Europa – România – Uniunea Europeană. Probleme fundamentale) – manual pentru clasa a XII-a.

6. 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 licență, se aplică începând cu sesiunea de admitere din august 2018.

2. Persoanele reușite la concursul de admitere în Facultatea de comandă și stat major încep cursurile la 01.10.2018. Prezentarea acestora se va face în ziua de 03.09. 2018 (10.09.2018 pentru candidații declarați reușiți în sesiunea a II-a) între orele 08.00 - 09.00 la Universitatea Națională de Apărare „Carol I”.

3. La prezentarea în Universitatea Națională de Apărare „Carol I”, candidații admiși la studii universitare de licență, la forma de învățământ cu frecvență, vor avea asupra lor echipament sportiv.

4. Pentru detalii candidații se pot adresa la Facultatea de comandă și stat major – Biroul învățământ și administrativ – (Tf.0213194880 - interior 195, STAR 1005, interior 195).

ȘEFUL (DECANUL) FACULTĂȚII DE COMANDĂ ȘI STAT MAJOR
Colonel

prof.univ.dr. Ioana ENACHE