

## ADMITEREA 2009

La concursul de admitere - sesiunea 2009, în instituțiile de învățământ ale Ministerului Administrației și Internelor, **pentru nevoile unităților subordonate Inspectoratului General pentru Situații de Urgență**, pentru nevoile Bazei Centrale de Asigurare Tehnică a Misiunilor – București , vor fi scoase la concurs **183 locuri**, astfel:

- Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” - București - **Facultatea de Pompieri** - 50 locuri bărbați, din care 1 loc pentru rromi ;
- **Școala de Subofițeri de Pompieri și Protecție Civilă „Pavel Zăgănescu”** Boldești, județul Prahova - 133 locuri bărbați, din care :
  - subofițeri pompieri și protecție civilă - 100 locuri, din care 1 loc pentru rromi;
  - maiștri militari auto - 25 locuri;
  - maiștri militari auto - 4 locuri pentru Baza Centrală de Asigurare Tehnică a Misiunilor – București;

**Pentru toate locurile scoase la concurs vor putea candida numai bărbați**

De asemenea, pentru concursul de admitere la Academia Tehnică Militară - București instituții de învățământ ale Ministerului Apărării, **pentru nevoile unităților subordonate Inspectoratului General pentru Situații de Urgență**, vor fi scoase la concurs **6 locuri** (ofițeri), după cum urmează:

- Academia Tehnică Militară - București un număr de **2 locuri** astfel:
  - 2 locuri la specialitatea „echipamente pentru modelare, simulare și conducere informatizată a acțiunilor de luptă”.

**Pentru locurile scoase la concurs din cadrul instituțiilor de învățământ superior ale Ministerului Apărării Naționale vor candida bărbați și femei**

**Durata studiilor la Facultatea de Pompieri și la Academia Tehnică Militară este de 4 ani.**

**Durata studiilor la Școala de Subofițeri de Pompieri și Protecție Civilă „Pavel Zăgănescu” Boldești este de 2 ani.**

**Activitatea de recrutare a candidaților se realizează la sediul Inspectoratului pentru Situații de Urgență “Vlașca” al județului Giurgiu.**

## CONDIȚII DE ÎNSCRIERE

- ◆ Pentru a participa la concursul de admitere, candidații trebuie să îndeplinească cumulativ următoarele **condiții**:
  - să aibă cetățenia română și domiciliul în România;
  - să cunoască limba română scris și vorbit;
  - să aibă capacitate deplină de exercițiu;
  - să fie declarați apt medical, fizic și psihic; verificările privind starea de sănătate medicală, fizică și psihică sunt efectuate de structurile de specialitate ale Ministerului Administrației și Internelor;
  - să aibă vârsta de minimum 18 ani împliniți sau să îi îndeplinească în cursul anului 2009;
  - să fie absolvenți de liceu, cu diplomă de bacalaureat; dovada absolvirii se face cu diplomă sau cu adeverință din care să rezulte faptul că au susținut și promovat examenul de bacalaureat;
  - să aibă un comportament corespunzător cerințelor de conduită admise și practicate în societate;
  - să nu aibă antecedente penale sau să nu fie în curs de urmărire penală ori de judecată pentru săvârșirea de infracțiuni, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;
  - să nu fi fost destituiți dintr-o funcție publică în ultimii 7 ani;
  - să nu fi desfășurat activități de poliție politică, astfel cum sunt definite prin lege;
  - să aibă vârsta de până la 28 de ani;
  - să fi obținut la purtare, în perioada studiilor liceale, media generală de minimum 8.00;
  - să nu fi fost exmatriculați, pentru abateri disciplinare, dintr-o instituție de învățământ;
  - să aibă înălțimea minimum 1,70 m bărbații și 1,65 m femeile cu excepția candidaților proveniți din liceele Ministerului Administrației și Internelor - promoția 2009.

## CONȚINUTUL DOSARULUI DE RECRUTARE

- ◆ Pentru recrutare, fiecare candidat va depune la biroul resurse umane a inspectoratului un dosar plic cuprinzând următoarele documente:
  - Cererea de înscriere și CV;
  - Diploma de bacalaureat (copie legalizată) – pentru absolvenții din seriile anterioare sau adeverință (**original**) care atestă absolvirea liceului cu diplomă de bacalaureat (*trebuie menționate media generală obținută la examenul de bacalaureat, mediile obținute pe fiecare an de studiu și media la purtare*) pentru candidații care au absolvit în 2009;
  - Foia matricolă pentru clasele IX-XII / IX-XIII (copie legalizată);

- Copii ale actului de identitate (C.I./B.I.), carnetului de muncă și, dacă este cazul, livretului militar;
- **Copii legalizate** ale certificatului de naștere ale candidatului, soției și fiecărui copil, a certificatului de căsătorie, precum și ale hotărârilor judecătorești privind starea civilă;
- Autobiografia și tabelul nominal cu rudele candidatului;
- Cazierul judiciar al candidatului;
- Caracterizarea de la ultimul loc de muncă, respectiv din instituția de învățământ în cazul absolvenților în primul an de la absolvire;
- Trei fotografii 3/4 și două fotografii color 9X12. **Fiecare fotografie va avea înscrise pe verso cu majuscule următoarele date: numele, prenumele tatălui, prenumele și codul numeric personal.**
- Fișa medicală de încadrare în Ministerul Administrației și Internelor (copie pentru candidații la Școala de Subofițeri de Pompieri și Protecție Civilă „Pavel Zăgănescu” Boldești care au prima opțiune Facultatea de Pompieri);
- Copie a permisului de conducere categoriile B,C,CE, sau copie a permisului de conducere și **psiho-testul auto** (testarea psihotehnică) **pentru categoriile care nu sunt deținute de candidat (*dintre cele enumerate anterior*). Psiho-testul auto care să ateste capacitatea de a conduce autovehicule din categoriile B,C,CE (*pentru candidații care nu dețin permis de conducere*);**
- Declarația de confirmare a cunoașterii și acceptare a condițiilor de recrutare.

Candidații de etnie rromă depun la dosarul de recrutare pe lângă documentele solicitate și o adeverință din partea unei organizații legal constituită a rromilor din care să rezulte că **respectivul candidat face parte din această etnie (adeverința nu atestă calitatea de membru al respectivei organizații, ci calitatea de rrom)**.

## PROBE DE VERIFICARE ȘI BAREME LA PREGĂTIRE FIZICĂ

Nr. crt.	PROBELE DE VERIFICARE	BAREME MINIME	
		BĂRBAȚI	FEMEI
1	Alergare de viteză pe distanța de 50 m plat	7"2	8"1
2	Aruncarea mingii medicinale de pe loc (4 Kg bărbați și <b>2Kg femei</b> )	7 m	7 m
3	Alergare de rezistență pe distanța de 1000 m plat	3'46"	4'10"

**Precizări tehnice privind efectuarea probelor:**

- a) Toate probele sunt obligatorii. Nesuținerea unei probe sau abandonul echivalează cu retragerea candidatului din concurs.
- b) Probele se execută în ținută sportivă adecvată anotimpului (pantofi de sport, tricou, pantaloni scurți sau trening).
- c) Ordinea desfășurării probelor: **alergare** – viteză, **aruncarea mingii medicinale** și **alergare** – rezistență. Probele se execută în aceeași zi.
- d) Proba de viteză se execută cu startul din picioare, individual la Academia de Poliție și câte doi candidați la Școala de Subofițeri de Pompieri și Protecție Civilă „Pavel Zăgănescu” Boldești. Cronometrul pornește la mișcarea candidatului/primului candidat. Startul greșit (plecarea înaintea semnalului acustic) se reia. La al doilea start greșit candidatul este declarat „Nepromovat”. Candidații care se ciocnesc în timpul alergării și cad sau care se împiedică ori alunecă din cauza suprafeței de alergare, se consideră că nu au parcurs traseul și vor relua proba.
- e) Proba de aruncarea mingii medicinale se execută de pe loc, cu ambele brațe, pe deasupra capului, spre înainte, într-un sector cu lățime de 3 metri și lungimea de cel puțin 10 metri, câte un candidat. Poziția inițială a picioarelor poate fi în sprijin apropiat sau depărtat (lateral sau înainte). Pe timpul aruncării, candidatul poate desprinde de pe sol unul sau ambele picioare, fără a depăși limita sectorului de aruncare, inclusiv după aterizarea mingii. Candidatul are dreptul la două încercări, comisia apreciind performanța celei mai bune dintre acestea. Măsurarea aruncării se efectuează de la linia sectorului de aruncare până la urma lăsată de minge, înspre locul de aruncare. Scăparea mingii de către candidat (înainte sau înapoi) este considerată aruncare nereușită (pentru prima încercare). Dacă situația prevăzută anterior are loc la a doua încercare, candidatul este declarat „Nepromovat”, în borderou fiind consemnată performanța celei mai bune aruncări.
- f) Proba de alergare rezistență se execută cu startul din picioare, în serii de 20 – 25 candidați/cronometru. Trecerea de la alergare la mers se consideră abandon.
- g) Este declarat „**Promovat**” candidatul care a îndeplinit la fiecare probă baremul minim prevăzut. Candidatul care nu promovează o probă este eliminat din concurs, iar în funcție de momentul în care intervine aceasta, nu mai parcurge celelalte probe.

**Verificarea aptitudinilor fizice este probă eliminatorie în cadrul admiterii. Indiferent de cauze/motive, nu se admit repetări, reexaminări sau contestații.**

Aprecierea se face prin calificativ: „**Promovat / Nepromovat**”.

Fiecare probă are caracter eliminatoriu, participarea la următoarea probă fiind condiționată de promovarea celei anterioare. Indiferent de cauzele și motivele invocate **NU SE ADMIT** *contestații, repetări sau reexaminări.*

# I. ADMITEREA ÎN ȘCOALA DE SUBOFIȚERI DE POMPIERI ȘI PROTECȚIE CIVILĂ „Pavel Zăgănescu” BOLDEȘTI

## DATE DE PREZENTARE

Concursul de admitere se organizează și se desfășoară într-o singură sesiune, în perioada 24.08 – 04.09.2009. Prezentarea la Școală se face în data de 23.08.2009 între orele 08.00 – 18.00.

La prezentarea la sediul instituției de învățământ, candidații vor achita contravaloarea unei taxe de înscriere și vor avea asupra lor buletinul/cartea de identitate și permisul de conducere auto (cine deține) - în original.

**Se exceptează de la plata taxei de înscriere** candidații care dovedesc, cu acte, că îndeplinesc una din următoarele condiții:

- sunt absolvenți ai colegiilor/liceelor militare aparținând Ministerului Apărării Naționale sau Ministerului Administrației și Internelor, promoția 2009;
- sunt orfani de ambii părinți;
- provin de la case de copii sau plasamente familiale;
- sunt copii ai cadrelor militare sau funcționarilor publici / personalului contractual ce își desfășoară activitatea în Ministerul Administrației și Internelor;
- sunt copii ai personalului didactic aflat în activitate sau pensionat după cel puțin 10 ani de activitate didactică;
- sunt copii ai pensionarilor din Ministerul Administrației și Internelor;
- sunt copii ai eroilor martiri ai Revoluției din Decembrie 1989 sau ai celor care au fost răniți în lupta pentru victoria Revoluției din 1989;
- sunt copii ai cadrelor militare sau soldaților și gradaților voluntari, decedate/decedați în timpul sau din cauza serviciului, ca urmare a unei acțiuni militare, catastrofe sau a unor acte de devotament excepțional ori a unor misiuni în cadrul forțelor internaționale destinate menținerii păcii ori constituite în scopuri umanitare;
- au venituri lunare, pe membru de familie, calculate în luna iunie 2009, care nu depășesc salariul minim net pe economie, stabilit prin deducerea din salariul minim brut a impozitului persoanelor cu copii în întreținere.

◆ **Prezentarea de înscrisuri false se pedepsește conform legii și atrage după sine eliminarea din concurs a candidatului respectiv. În cazul în care descoperirea falsului se face după încheierea admiterii, candidatul respectiv pierde locul obținut prin fraudă.**

## ETAPE ȘI PROBE DE CONCURS

- ◆ Concursul de admitere se desfășoară în două etape:
  - A. Etapa probelor de aptitudini*

## ***B. Etapa probei de cunoștințe***

### **A. Etapa probelor de aptitudini**

**Proba nr. 1 – examinarea medicală** constând în validarea/invalidarea fișei medicale constituită la centrele medicale.

Aprecierea se face prin calificativ: „**Apt**” / „**Inapt**”.

**Proba nr. 2 – verificarea aptitudinilor fizice.**

### **B. Etapa probei de cunoștințe**

- ◆ La etapa probei de cunoștințe vor participa candidații care au promovat etapa probelor de aptitudini.
- ◆ Proba constă în susținerea unei lucrări scrise, tip grilă, la disciplinele de concurs, matematică-algebră și fizică.

- ◆ **ADMITEREA** în Școala de Subofițeri de Pompieri și Protecție Civilă „Pavel Zăgănescu” Boldești se face în limita numărului de locuri aprobat pentru sesiunea de admitere 2009, în baza opțiunilor candidaților, în ordinea strict descrescătoare a punctajului obținut. Punctajul de admitere nu poate fi inferior valorii de minim 50 de puncte din 100 posibile.

Aprecierea se face prin calificativ: „**Admis**” / „**Neadmis**”.

În cazul existenței pe ultimul loc a mai multor candidați cu punctaje egale, departajarea lor se realizează folosind, în ordine, următoarele criterii:

- a) *media generală obținută la examenul de bacalaureat;*
- b) *media generală a anilor de școlaritate din perioada învățământului liceal;*
- c) *nota obținută la Limba și literatura română în cadrul examenului de bacalaureat.*

## **TEMATICA**

- ◆ Subiectele vor fi elaborate conform programelor școlare și nu vizează conținutul unui manual anume.
- ◆ Sunt recomandate oricare dintre manualele aflate în vigoare și aprobate prin Ordinele Ministrului Educației, Cercetării și Inovării.

### **⇒ MATEMATICĂ – ALGEBRĂ**

- 1 Mulțimi** – Noțiunea de mulțime, apartenență, incluziune, submulțime, mulțimi egale. Operații cu mulțimi: definiție, proprietăți de bază.
- 2 Mulțimea numerelor reale** – Puteri cu exponent întreg. Radicali de ordinul 2 și reguli de calcul cu radicali de ordinul 2. Radicali de ordinul 3. Operații cu numere reale; Proprietăți. Modulul unui număr real. Partea întreagă și partea fracționară. Ecuații iraționale simple (cu radicali de ordinul 2 sau 3).
- 3 Funcții** – Funcția: definiție, egalitatea a două funcții. Funcția liniară: definiție, monotonia, semnul funcției și reprezentarea grafică. Ecuația atașată. Inecuații de gradul I. Funcția pătratică: monotonia, rata creșterii

(descreșterii), graficul funcției, semnul funcției. Ecuația atașată: formula de rezolvare, relația între rădăcini și coeficienți. Inecuații de gradul II.

- 4 **Sisteme de ecuații** – Sisteme formate dintr-o ecuație de gradul I și una de gradul al II-lea. Sisteme omogene. Sisteme simetrice.
- 5 **Polinoame** – Forma algebrică a unui polinom cu coeficienți complecși; Gradul unui polinom. Adunarea și înmulțirea polinoamelor. Valoarea numerică a unui polinom. Funcția polinomială asociată unui polinom. Împărțirea polinoamelor. Teorema împărțirii cu rest. Împărțirea la  $x-a$ . Descompunerea în factori. Teorema lui Bezout. Relații între rădăcini și coeficienți (formulele lui Viète). Rezolvarea ecuațiilor algebrice cu coeficienți în  $Z, Q, R, C$ , ecuații binome, ecuații reciproce, ecuații bipătrate.

⇒ **FIZICĂ**

## **I Mecanică**

### **1. Principiile mecanicii newtoniene și tipuri de forțe:**

Principiile I, II și III – Principiul inerției. Principiul fundamental al dinamicii. Unitatea de măsură a forței. Principiul acțiunii și reacțiunii.

Tipuri de forțe – Forțele de contact dintre corpuri. Legile frecării la alunecare. Coeficientul de frecare la alunecare. Forța de tensiune. Forța elastică.

### **2. Cinematica punctului material**

Mișcarea rectilinie uniform variată a punctului material – Legea de mișcare. Viteza, vectorul viteză. Accelerația, vectorul accelerație. Legea mișcării rectilinii uniform variate.

### **3. Teoreme de variație și legi de conservare în mecanică:**

**3.1.** Lucrul mecanic – mărime de proces. Unitatea de măsură a lucrului mecanic. Interpretarea geometrică a lucrului mecanic. Expresia matematică a lucrului mecanic efectuat de greutate în câmp gravitațional uniform.

**3.2.** Energia cinetică, potențială și totală – Energia mecanică – mărime de stare. Energia cinetică a unui punct material. Teorema de variație a energiei cinetice a punctului material. Forța conservativă. Energia potențială.

**3.3.** Legea conservării energiei – Legea conservării energiei mecanice.

## **II Electromagnetism**

### **1. Inducția câmpului magnetic**

Câmpul magnetic.

### **2. Forța electromagnetică**

Forța electromagnetică.

### **3. Inducția electromagnetică**

Inducția câmpului magnetic generat de curentul electric (conductor liniar, spirală, solenoid)

Unitatea de măsură a inducției magnetice.

Inducția electromagnetice.

Legea inducției electromagnetice.

#### **4. Legea lui Lenz.**

Regula lui Lenz.

#### **5. Electricitate și magnetism**

**Câmpul electrostatic:** Legea lui Coulomb. Intensitatea câmpului electric. Potențialul câmpului electric. Capacitatea electrică a unui conductor izolat, condensatorul, expresia capacității electrice a condensatorului plan, gruparea condensatorilor, energia câmpului electric dintre armăturile unui condensator plan.

**Curentul electric staționar:** Rezistența. Rezistivitatea. Legea lui Ohm. Teoremele lui Kirchhoff. Gruparea rezistoarelor. Energia și puterea electrică.

**Câmpul magnetic al curentului electric:** Acțiunea câmpului magnetic asupra conductorilor parcurși de curent electric. Forța electromagnetice. Inducția magnetică. Fluxul magnetic. Câmpul magnetic produs de anumiți curenți electrici staționari.

**Inducția electromagnetice:** Fenomenul de inducție electromagnetice. Sensul curentului electric indus. Regula lui Lenz. Legea inducției electromagnetice. Autoinducția. Inductanța unui circuit. Energia câmpului magnetic.

## **II. ADMITEREA ÎN ACADEMIA DE POLIȚIE „Al.I. Cuza” FACULTATEA DE POMPIERI**

**RECRUTAREA CANDIDAȚILOR** pentru Facultatea de Pompieri se realizează potrivit opțiunii candidaților pentru ofițer pompier de către structurile de management resurse umane din cadrul inspectoratelor pentru situații de urgență județene / al Municipiului București.

Pentru informații privind datele de prezentare, valoarea taxei de înscriere, etapele și probele de concurs, tematica și bibliografia accesați [www.academiadepolitie.ro](http://www.academiadepolitie.ro)

## **III. ADMITEREA IN INSTITUȚIILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT SUPERIOR ALE MINISTERULUI APĂRĂRII NAȚIONALE**

Recrutarea candidaților în vederea participării la concursurile de admitere în instituțiile de învățământ din structura Ministerului Apărării Naționale se realizează potrivit prevederilor Dispoziției directorului Direcției Generale Resurse Umane din Ministerul Administrației și Internelor valabile și pentru Academia de Poliție „Al.I. Cuza”, cu precizarea că **limita minimă de înălțime a candidaților pentru**

**instituțiile de învățământ ale Ministerului Apărării Naționale este de 1,65 metri pentru femei și 1,70 metri pentru bărbați.**

Dosarul de recrutare cuprinde aceleași documente specificate la întocmirea dosarului pentru Academia de Poliție „Al.I. Cuza” Facultatea de Pompieri.

**La instituțiile de învățământ din cadrul Ministerului Apărării Naționale se concurează pe numărul total de locuri pentru fiecare instituție de învățământ, iar ocuparea acestora se va face în ordinea descrescătoare a mediilor de admitere obținute, candidații putând alege beneficiarul și specializarea pentru care se pregătesc.**

Pentru informații privind perioada sesiunii de admitere, datele de prezentare, valoarea taxei de înscriere, etapele și probele de concurs, tematica și bibliografia accesați următoarele adrese:

[www.mta.ro](http://www.mta.ro) (pentru Academia Tehnică Militară - București).

În situația în care Ministerul Educației, Cercetării și Inovării / Ministerul Administrației și Internelor vor emite și alte precizări privind Admiterea - 2009, acestea vor fi comunicate în timp util unităților interesate și vor fi afișate pe site.

**TABEL NOMINAL CU INSTITUȚIILE DE ÎNVĂȚĂMÂNT, NUMĂRUL DE LOCURI ȘI  
PRIOADA ADMITERII ÎN ANUL 2009**

	Instituții de învățământ	Nr. de locuri	Data limită de promovare de depunere a dosarelor de recrutare	Termen de prezentare a candidaților la instituția de învățământ	Perioada desfășurării admiterii
M.A.I	Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” - Facultatea de Pompieri	- 50 ofițeri (1 loc pentru romei)	01.06.2009	<b>19.07.2008</b> (orele 08.00-13.00)	19.07-02.08.2009
	Școala de subofițeri Pompieri și Protecție Civilă „Pavel Zăgăneascu” Boldești	- 100 subofițeri (1 loc pentru romei) - 25 pentru maiștri militari auto - 4 pentru maiștri militari auto B.C.A.T.M. - 4 pentru maiștri militari auto I.G.P.R.	03.07.2009	23.08.2008 (orele 08.00-18.00)	24.08-04.09.2008
M.Ap.N.	Academia Tehnică Militară București*	- 2 ofițeri – specialitatea “echipamente pentru modelare, simulare și conducere inform. a acțiunilor de luptă	01.06.2009	27.07.2009 (orele 08.00-15.00)	27.07-05.08.2009
TOTAL	- 2 instituții de învățământ superior - 1 instituție de învățământ postliceal				

**\* și candidați femei**