

ADMITEREA 2010

La concursul de admitere - sesiunea 2010, 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 și ale Inspectoratului General al Poliției Române, vor fi scoase la concurs **170 locuri**, astfel:

- Academia de Poliție „Alexandru Ioan Cuza” - București - **Facultatea de Pompieri** - 45 locuri bărbați, din care 1 loc pentru rromi ;
- **Școala de Subofițeri de Pompieri și Protecție Civilă „Pavel Zăgănescu”** Boldești, județul Prahova - 125 locuri subofițeri de pompieri și protecție civilă – bărbați, din care :
 - o 119 locuri pentru Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, din care 1 loc pentru rromi;
 - o 3 locuri pentru Inspectoratul General de Aviație;
 - o 3 locuri pentru Inspectoratul General al Poliției Române.

De asemenea, pentru concursul de admitere la Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” - Sibiu și la Academia Tehnică Militară – București, instituții de învățământ ale Ministerului Apărării Naționale, **pentru nevoile unităților subordonate Inspectoratului General pentru Situații de Urgență**, va fi comunicat în timp util numărul de locuri scoase la concurs.

Pentru toate locurile scoase la concurs vor fi recrutați numai bărbați, cu excepția celor prevăzute pentru specialitățile din cadrul instituțiilor de învățământ superior ale Ministerului Apărării Naționale unde pot candida și femei.

Durata studiilor la Facultatea de Pompieri și la Academia Tehnică Militară este de 4 ani iar la Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” Sibiu este de 3 ani.

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

Probele de verificare a aptitudinilor fizice, baremele minime prevăzute pentru acestea și precizările tehnice aferente, aplicabile pentru concursurile de admitere în instituțiile de formare inițială ale Ministerului Administrației și Internelor sunt aplicabile și pentru concursurile de admitere în instituțiile de formare inițială ale Ministerului Apărării Naționale.

Activitatea de recrutare a candidaților se realizează la sediile inspectoratelor pentru situații de urgență județene/ al Municipiului București.

CONDITII 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 2010;
 - 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 27 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 2010.

CONȚINUTUL DOSARULUI DE RECRUTARE

- ◆ Pentru recrutare, fiecare candidat va depune la structura de resurse umane a inspectoratelor pentru situații de urgență județene / al Municipiului București un dosar plic cuprinzând următoarele documente:
 - Cererea de înscriere;
 - Diploma de bacalaureat (copie legalizată) – pentru absolvenții din seriile anterioare sau adeverință (copie legalizată) 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 2010;

- 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);
- ***Pentru candidații la Școala de Subofițeri de Pompieri și Protecție Civilă „Pavel Zăgănescu” Boldești*** - copie a permisului de conducere categoriile B,C,CE, sau copie a permisului de conducere și **psihotestul auto** (testarea psihotehnică) **pentru categoriile care nu sunt deținute de candidat (dintre cele enumerate anterior). Psihotestul 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)**.

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.

La prezentarea la sediul instituției de învățământ, candidații vor achita contravaloarea unei taxe de înscriere și vor avea asupra lor buletinul/carta 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 2010;
- 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

- ◆ **Se concurează pe numărul total de locuri, iar ocuparea acestora se va face în ordinea descrescătoare a mediilor de admitere obținute, candidații putând alege beneficiarul pentru care se pregătesc.**
- ◆ **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 2010, 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, Tineretului și Sportului.

⇒ 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 întregă 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:

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

1.2. 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

3.1. Inducția câmpului magnetic generat de curentul electric (conductor liniar, spiră, solenoid)

3.2. Unitatea de măsură a inducției magnetice.

3.3. Inducția electromagnetică.

3.4. Legea inducției electromagnetice.

4. Legea lui Lenz.

Regula lui Lenz.

5. Electricitate și magnetism

- 5.1. 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.
- 5.2. Curentul electric staționar:** Rezistența. Rezistivitatea. Legea lui Ohm. Teoremele lui Kirchhoff. Gruparea rezistoarelor. Energia și puterea electrică.
- 5.3. Câmpul magnetic al curentului electric:** Acțiunea câmpului magnetic asupra conductorilor parcurși de curent electric. Forța electromagnetică. Inducția magnetică. Fluxul magnetic. Câmpul magnetic produs de anumiți curenți electrici staționari.
- 5.4. Inducția electromagnetică:** Fenomenul de inducție electromagnetică. Sensul curentului electric indus. Regula lui Lenz. Legea inducției electromagnetice. Autoinducția. Inductanța unui circuit. Energia câmpului magnetic.

II. ADMITEREA ÎN ACADEMIA DE POLIȚIE „A.I. Cuza” FACULTATEA DE POMPIERI

RECRUTAREA CANDIDAȚILOR pentru Facultatea de Pompieri se realizează potrivit opțiunii candidaților pentru ofițer pompier de către structurile de 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

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 „A.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.armyacademy.ro (pentru Academia Forțelor Terestre „Nicolae Bălcescu” Sibiu);
www.mta.ro (pentru Academia Tehnică Militară - București).

Vor fi transmise în timp util următoarele: numărul de locuri ce vor fi scoase la concurs pentru admiterea în instituțiile de învățământ ale Ministerului Apărării Naționale, datele de bază pentru recrutarea și selecționarea candidaților pentru admiterea în instituțiile de învățământ, probele de verificare și baremele la pregătire fizică, datele de prezentare a candidaților la instituțiile de învățământ, valoarea taxelor de înscriere, perioadele sesiunilor de admitere, precum și alte date de interes pentru candidați.

În situația în care Ministerul Educației, Cercetării, Tineretului și Sportului / Ministerul Administrației și Internelor vor emite și alte precizări privind Admiterea - 2010, acestea vor fi comunicate în timp util unităților interesate și vor fi afișate pe site.