

ADMITEREA 2010

La concursul de admitere - sesiunea 2010, în instituțiile de învățământ ale Ministerului Administrației Internelor, **pentru nevoile unităților subordonate Inspectoratului General pentru Situații de Urgență**, pentru nevoile Bazei Centrale de Asigurare Tehnică a Misiunilor – București 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 bursabili, din care 1 loc pentru romi;
- **coala de Subofițeri de Pompieri și Protecție Civilă „Pavel Zăgărescu”** Boldești, județul Prahova - 125 locuri subofițeri de pompieri și protecție civilă – bursabili, din care:
 - o 119 locuri pentru Inspectoratul General pentru Situații de Urgență, din care 1 loc pentru romi;
 - 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, instituțiile 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 bursabili, cu excepția celor prevăzute pentru specialitățile din cadrul instituțiilor de învățământ superior ale Ministerului Apărării Naționale unde pot candida și femeii.

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 coala de Subofițeri de Pompieri și Protecție Civilă „Pavel Zăgărescu” 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 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 sediul II al Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Podul Înalt” al Județului Vaslui situat în Palatul Prefecturii la etajul III.

CONDI II DE ÎNSCRIERE

- ◆ Pentru a participa la concursul de admitere, candida ii trebuie s îndeplineasc cumulativ urm toarele **condi ii**:
 - s aib cet enia român i domiciliul în România;
 - s cunoasc limba român scris i vorbit;
 - s aib capacitate deplin de exerci iu;
 - s fie declarate apt medical, fizic i psihic; verific rile privind starea de s n tate medical , fizic i psihic sunt efectuate de structurile de specialitate ale Ministerului Administra iei i Internelor;
 - s aib vârsta de minimum 18 ani împlini i sau s îi îplineasc în cursul anului 2010;
 - s fie absolven i de liceu, cu diplom de bacalaureat; dovada absolvirii se face cu diplom sau cu adeverin din care s rezulte faptul c au sus inut i promovat examenul de bacalaureat;
 - s aib un comportament corespunz tor cerin elor de conduit admise i practicate în societate;
 - s nu aib antecedente penale sau s nu fie în curs de urm rire penal ori de judecat pentru s vâr irea de infrac iuni, cu excep ia situa iei în care a intervenit reabilitarea;
 - s nu fi fost destitui i dintr-o func ie public în ultimii 7 ani;
 - s nu fi desf urat activit i de poli ie politic , astfel cum sunt definite prin lege;
 - s aib vârsta de pân la 27de ani;
 - s fi ob inut la purtare, în perioada studiilor liceale, media general de minimum 8.00;
 - s nu fi fost exmatricula i, pentru abateri disciplinare, dintr-o institu ie de înv mânt;
 - s aib în l imea minimum 1,70 m b rba ii i 1,65 m femeile cu excep ia candida ilor proveni i din liceele Ministerului Administra iei i Internelor - promo ia 2010.

CONINUTUL DOSARULUI DE RECRUTARE

- ◆ Pentru recrutare, fiecare candidat va depune la structura de resurse umane a Inspectoratului pentru Situații de Urgență „Podul Înalt” al Județului Vaslui situat în Palatul Prefecturii la etajul III, 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;
 - Foaia 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 Zănescu” Boldești care au prima opțiune Facultatea de Pompieri);
 - **Pentru candidații la Școala de Subofițeri de Pompieri și Protecție Civilă „Pavel Zănescu” 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 acceptării condițiilor de recrutare.

Candidații de etnie rrom depun la dosarul de recrutare pe lângă documentele solicitate și o adeverință din partea unei organizații legal constituite 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 COALA DE SUBOFI ERI DE POMPIERI I PROTEC IE CIVIL „Pavel Z g nescu” BOLDE TI

DATE DE PREZENTARE

Concursul de admitere se organizeaz i se desf oar într-o singur sesiune.

La prezentarea la sediul institu iei de înv mânt, candida ii vor achita contravaloarea unei taxe de înscriere i vor avea asupra lor buletinul/cartea de identitate i permisul de conducere auto (cine de ine) - în original.

Se excepteaz de la plata taxei de înscriere candida ii care dovedesc, cu acte, c îndeplinesc una din urm toarele condi ii:

- sunt absolven i ai colegiilor/liceelor militare apar inând Ministerului Ap r rii Na ionale sau Ministerului Administra iei i Internelor, promo ia 2010;
- sunt orfani de ambii p rin i;
- provin de la case de copii sau plasamente familiale;
- sunt copii ai cadrelor militare sau func ionarilor publici / personalului contractual ce î i desf oar activitatea în Ministerul Administra iei i Internelor;
- sunt copii ai personalului didactic aflat în activitate sau pensionat dup cel pu in 10 ani de activitate didactic ;
- sunt copii ai pensionarilor din Ministerul Administra iei i Internelor;
- sunt copii ai eroilor martiri ai Revolu iei din Decembrie 1989 sau ai celor care au fost r ni i în lupta pentru victoria Revolu iei din 1989;
- sunt copii ai cadrelor militare sau solda ilor i grada ilor voluntari, decedate/deceda i în timpul sau din cauza serviciului, ca urmare a unei ac iuni militare, catastrofe sau a unor acte de devotament excep ional ori a unor misiuni în cadrul for elor interna ionale destinate men inerii p cii ori constituite în scopuri umanitare;
- au venituri lunare, pe membru de familie, calculate în luna iunie 2009, care nu dep esc salariul minim net pe economie, stabilit prin deducerea din salariul minim brut a impozitului persoanelor cu copii în între inere.

♦ **Prezentarea de înscrieri false se pedepse te conform legii i atrage dup sine eliminarea din concurs a candidatului respectiv. În cazul în care descoperirea falsului se face dup încheierea admiterii, candidatul respectiv pierde locul ob inut prin fraud .**

ETAPE I 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 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.

⇒ **MATEMATIC – 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, monotonie, semnul funcției și reprezentarea grafică. Ecuația atașată. Inecuații de gradul I. Funcția parabolică: monotonie, rata de creștere (descrescere), 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 bipartite.

⇒ **FIZIC**

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 vitezei. Accelerația, vectorul accelerației. 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. Induc ia câmpului magnetic

Câmpul magnetic.

2. For a electromagnetic

For a electromagnetic .

3. Induc ia electromagnetic

3.1. Induc ia câmpului magnetic generat de curentul electric (conductor liniar, spir , solenoid)

3.2. Unitatea de m sur a induc iei magnetice.

3.3. Induc ia electromagnetic .

3.4. Legea induc iei electromagnetice.

4. Legea lui Lenz.

Regula lui Lenz.

5. Electricitate i magnetism

5.1. Câmpul electrostatic: Legea lui Coulomb. Intensitatea câmpului electric. Poten ialul câmpului electric. Capacitatea electric a unui conductor izolat, condensatorul, expresia capacit ii electrice a condensatorului plan, gruparea condensatorilor, energia câmpului electric dintre arm turile unui condensator plan.

5.2. Curentul electric sta ionar: Rezisten a. Rezistivitatea. Legea lui Ohm. Teoremele lui Kirchhoff. Gruparea rezistoarelor. Energia i puterea electric .

5.3. Câmpul magnetic al curentului electric: Ac iunea câmpului magnetic asupra conductorilor parcur i de curent electric. For a electromagnetic . Induc ia magnetic . Fluxul magnetic. Câmpul magnetic produs de anumi i curen i electrici sta ionari.

5.4. Induc ia electromagnetic : Fenomenul de induc ie electromagnetic . Sensul curentului electric indus. Regula lui Lenz. Legea induc iei electromagnetice. Autoinduc ia. Inductan a unui circuit. Energia câmpului magnetic.

II. ADMITEREA ÎN ACADEMIA DE POLI IE „Al. I. Cuza” FACULTATEA DE POMPIERI

RECRUTAREA CANDIDA ILOR pentru Facultatea de Pompieri se realizeaz potrivit op iunii candida ilor pentru ofi er pompier de c tre structura de resurse umane din cadrul Inspectoratului pentru Situa ii de Urgen „Podul Înalt” al Jude ului Vaslui situat în Palatul Prefecturii la etaju III.

Pentru informa ii privind datele de prezentare, valoarea taxei de înscriere, etapele i probele de concurs, tematica i bibliografia accesa i www.academiadepolitie.ro

III. ADMITEREA IN INSTITUTIILE 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 înălțimea 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 pregătirea 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.