



Nr. 289 /26.01.2026

ANUNȚ

EXAMEN PROMOVARE LABORANT GRAD PROFESIONAL I M

Având în vedere HG Nr. 1336/28.10.2022 pentru aprobarea Regulamentului –cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului didactic din sectorul bugetar plătit din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare și aprobarea ISJ Neamț Nr.602/23.01.2026

Și avizul favorabil ISJ Neamț 602/23.01.2026.

Colegiul Tehnic „Gheorghe Cartianu” Piatra-Neamț organizează concurs pentru promovarea pe post Laborant, grad profesional I, studii Medii

Locul desfășurării concursului : B.dul Traian Nr. 31 (la sediul unității școlare)

Documentele solicitate pentru întocmirea dosarului de examen, conform art. 35 din HG 1336/2022 cu modificările și completările ulterioare:

- Cererea de înscriere
- Adeverințe eliberate de angajator dincare va reieși vechimea în grad sau treapta profesională din care promovează
- Copii ale rapoartelor de evaluare a performanțelor profesionale din ultimii 3 ani în care s-a aflat în activitate

Dosarul se depune la Colegiul Tehnic „Gheorghe Cartianu” Piatra-Neamț, B.dul Traian Nr. 3, compartiment Secretariat, tel 0233/222800

Examenul de promovare constă în susținerea unei probe scrise.

Termenul de depunere a dosarului (5 zile de la afișare) 30.02.2025 ora 16.00.



Bibliografie

- Legea Educației Naționale Nr. 1/2011 cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 4183 din 04.07.2022 privind aprobarea Regulamentului – cadru de organizare și funcționare a unităților de învățământ preuniversitar;
- Legea nr. 319/2006, legea securității și sănătății în muncă, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 307/2006, privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare, republicată;
- Programele școlare în vigoare/manualele școlare pentru disciplina fizică, clasele IX – XII, privind activitatea de laborator (lucrări de laborator incluse în manuale în vigoare
- Lucrări de laborator la Fizică pentru învățământ preuniversitar, Tiberiu Șîșu, Editura Școala Vremii, Arad 2021
- Ghidul laborantului Biologie, Chimie, Fizică, Casa Corpului Didactic Neamț

Tematică:

- Aparare, ustensile de laborator utilizate în laboratorul de fizică la clasele IX – XII;
- Experimentul de laborator – activități practice;
- Rolul laborantului în pregătirea experimentelor;
- Prevenirea accidentelor în laboratorul de fizică;
- Utilizarea tehnologiei informatice multimedia în gestionarea laboratorului de fizică în activitățile didactice.

Tematică orientativă pentru Disciplina – Fizică, lucrări de laborator

I. Mecanică

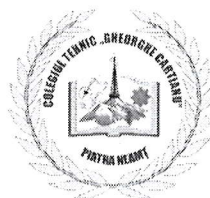
1. Verificarea legii lui Hooke și determinarea constantei elastice a unui resort
2. Studiul frecării la alunecare și determinarea coeficientului de frecare la alunecare
3. Studiul planului înclinat
4. Verificarea legii mișcării rectilinii uniforme și a legilor mișcării rectilinii uniforme variate
5. Determinarea densității unor corpuri

II. Termodinamică și căldură

1. Determinarea căldurii specifice a unui corp
2. Studiul fierberii apei

III. Electricitate. Magnetism. Electronică

1. Verificarea legii lui Ohm pentru un dispozitiv electric liniar (rezistor)



- 2.Determinarea rezistenței electrice prin metoda A-V
- 3.Studiul grupării rezistoarelor în serie și respectiv în paralel
- 4.Trasarea caracteristicii volt-amperice a unei diode semiconductoare
- 5.Studiul calitativ al redresării curentului alternativ - redresarea monoalternanță și respectiv redresarea bialternanță

IV.Optică și spectroscopie

- 1.Determinarea distanței focale a unei lentile convergente
- 2.Determinarea indicelui de refracție al unui material
- 3.Studiul reflexiei și refracției luminii
- 4.Studiul difracției luminii prin rețeaua de difracție

Calendarul de desfășurare a examenului de promovare:

Etapă examen de promovare	Data/Perioada	Observații
Publicare anunț	26.01.2026	https://www.colegiulcartianu.ro/colegiu/avizier-unitate
Depunere dosar de înscriere	26.01.2026-30.01.2026	La secretariatul unității Tel. 0233/222800
Verificarea și validarea dosarului	02.02.2026	Afișare rezultate 02.02.2026 ora 12.00 Contestații 02.02.2026 între orele 14.00-16.00
Proba scrisă	03.02.2026, ora 09.00	Afișare rezultate 03.02.2026 ora 12.00 Contestații 03.02.2026 între orele 12.00-14.00 Afișare rezultate, în urma contestațiilor, 03.02.2026 ora 15.00
Afișare rezultate finale	04.02.2026	04.02.2026 ora 10.00

Director,

Prof. NICOLAE Livia - Marinela

