

## **Anunț concurs pentru post contractual conform H.G. 1336/2022**

Nr. înreg.: 118/13.01.2023

COLEGIUL TEHNIC "GHEORGHE CARTIANU", cu sediul în Piatra-Neamț, Bd. Traian, nr. 31, județul Neamț, organizează concurs, pentru ocuparea următorului post contractual, conform **H.G. nr. 1336/08.11.2022.**

1. Nivelul postului\*: de execuție
  2. Denumirea postului: laborant, post vacant, pe perioadă nedeterminată, la structura: laboratoarele aflate în sediul unității
  3. Gradul profesional: II
  4. Scopul principal al postului: gestionar al laboratoarelor de fizică
  5. Numărul de posturi: 1
- Durata timpului de lucru: 8 ore/zi, 40 ore/săptămână

### **Documente solicitate candidaților pentru întocmirea dosarului de concurs, conform art. 35 din H.G. 1336/2022:**

- a) formular de înscriere la concurs, conform modelului prevăzut la anexa nr. 2;
- b) copia actului de identitate sau orice alt document care atestă identitatea, potrivit legii, aflate în termen de valabilitate;
- c) copia certificatului de căsătorie sau a altui document prin care s-a realizat schimbarea de nume, după caz;
- d) copiile documentelor care atestă nivelul studiilor și ale altor acte care atestă efectuarea unor specializări, precum și copiile documentelor care atestă îndeplinirea condițiilor specifice ale postului solicitate de autoritatea sau instituția publică;
- e) copia carnetului de muncă, a adeverinței eliberate de angajator pentru perioada lucrată, care să ateste vechimea în muncă și în specialitatea studiilor solicitate pentru ocuparea postului;
- f) certificat de cazier judiciar sau, după caz, extrasul de pe cazierul judiciar;
- g) adeverință medicală care să ateste starea de sănătate corespunzătoare, eliberată de către medicul de familie al candidatului sau de către unitățile sanitare abilitate cu cel mult 6 luni anterior derulării concursului;
- h) certificatul de integritate comportamentală din care să reiasă că nu s-au comis infracțiuni prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru candidații înscriși pentru posturile din cadrul sistemului de învățământ, sănătate sau protecție socială, precum și orice entitate publică sau privată a cărei activitate presupune contactul direct cu copii, persoane în vârstă, persoane cu dizabilități sau alte categorii de persoane vulnerabile ori care presupune examinarea fizică sau evaluarea psihologică a unei persoane;
  - i) curriculum vitae, model comun european.

Dosarele de concurs se depun la Colegiul Tehnic "Gheorghe Cartianu", Piatra-Neamț, Bd. Traian, nr. 31, jud. Neamț, compartimentul secretariat, tel. 0233 222 800, persoana de contact: Mutu Mihaela, email: [colegiulcartianu@gmail.com](mailto:colegiulcartianu@gmail.com)

### **Condițiile generale prevăzute de art. 15 din H.G. 1336/08.11.2022**

Poate ocupa un post vacant sau temporar vacant persoana care îndeplinește condițiile prevăzute de Legea nr. 53/2003 — Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare, și cerințele specifice prevăzute la art. 542 alin. (1) și (2) din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare:

- a) are cetățenia română sau cetățenia unui alt stat membru al Uniunii Europene, a unui stat parte la Acordul privind Spațiul Economic European (SEE) sau cetățenia Confederației Elvețiene;
- b) cunoaște limba română, scris și vorbit;
- c) are capacitate de muncă în conformitate cu prevederile Legii nr. 53/2003 — Codul muncii, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- d) are o stare de sănătate corespunzătoare postului pentru care candidează, atestată pe baza adeverinței medicale eliberate de medicul de familie sau de unitățile sanitare abilitate;

- e) îndeplinește condițiile de studii, de vechime în specialitate și, după caz, alte condiții specifice potrivit cerințelor postului scos la concurs;
- f) nu a fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, contra umanității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, infracțiuni săvârșite cu intenție care ar face o persoană candidată la post incompatibilă cu exercitarea funcției contractuale pentru care candidează, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;
- g) nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;
- h) nu a comis infracțiunile prevăzute la art. 1 alin. (2) din Legea nr. 118/2019 privind Registrul național automatizat cu privire la persoanele care au comis infracțiuni sexuale, de exploatare a unor persoane sau asupra minorilor, precum și pentru completarea Legii nr. 76/2008 privind organizarea și funcționarea Sistemului Național de Date Genetice Judiciare, cu modificările ulterioare, pentru domeniile prevăzute la art. 35 alin. (1) lit. h).

Condiții specifice de participare la concurs:

1. Studii de specialitate: absolvirea, cu examen de diplomă, a unei instituții de învățământ liceal/postliceal
2. Perfecționări (specializări): -----
3. Cunoștințe de operare/programare pe calculator (necesitate și nivel): obligatoriu, nivel mediu
4. Limbi străine (necesitate și nivel) cunoscute: -----
5. Abilități, calități și aptitudini necesare: abilități de comunicare, relaționare și de lucru în echipă; capacitate de gestionare a timpului și a priorităților (în condiții de stres), spirit organizatoric; conduita în timpul serviciului.
6. Cerințe specifice\*\*\* (conform art. 542 alin. (1) și (2) din O.U.G. 57/2019):
  - (1) Contractul individual de muncă se încheie între persoana care îndeplinește condițiile pentru a fi angajată pe o funcție contractuală și autoritatea sau instituția publică, prin reprezentantul său legal, în condițiile prevăzute de Legea nr.53/2003, republicată, cu modificările și completările ulterioare, cu respectarea următoarelor cerințe specifice:
    - a) persoana să aibă cetățenie română, cetățenie a altor state membre ale Uniunii Europene sau a statelor aparținând Spațiului Economic European și domiciliul în România;
    - b) persoana să cunoască limba română, scris și vorbit;
    - c) persoana să aibă capacitate deplină de exercițiu;
    - d) persoana să îndeplinească condițiile de studii necesare ocupării postului;
    - e) persoana să îndeplinească condițiile de vechime, respectiv de experiență necesare ocupării postului, după caz;
    - f) persoana să nu fi fost condamnată definitiv pentru săvârșirea unei infracțiuni contra securității naționale, contra autorității, infracțiuni de corupție sau de serviciu, infracțiuni de fals ori contra înfăptuirii justiției, cu excepția situației în care a intervenit reabilitarea;
    - g) persoana nu execută o pedeapsă complementară prin care i-a fost interzisă exercitarea dreptului de a ocupa funcția, de a exercita profesia sau meseria ori de a desfășura activitatea de care s-a folosit pentru săvârșirea infracțiunii sau față de aceasta nu s-a luat măsura de siguranță a interzicerii ocupării unei funcții sau a exercitării unei profesii;
    - h) contractul să nu conțină clauze de confidențialitate sau, după caz, clauze de neconcurență.
  - (2) Prin excepție de la condiția prevăzută la alin. (1) lit. a) pot fi angajați și cetățeni străini, cu respectarea regimului stabilit pentru aceștia prin legislația specifică și legislația muncii.
7. Competența managerială\*\*\*\* (cunoștințe de management, calități și aptitudini manageriale): -----
8. Vechime -

### **Bibliografie și tematică:**

#### **I. BIBLIOGRAFIE FIZICĂ:**

1. Manual clasa a IX a,
2. Manual clasa a X a,
3. Manual clasa a XI-a F2,
4. Manual clasa a XII-a F2,  
sau alte manuale de fizică aprobate de Ministerul Educației
5. <http://moisenicoaraonline.ro/wp-content/uploads/2021/03/Lucrari-de-laborator.pdf>

TEMATICĂ EXAMEN – Lucrări de laborator:

1. Măsurare/determinare lungimi, arii, volume, durate de timp
2. Determinarea experimentală a vitezei medii a unui mobil
3. Măsurarea forțelor. Dinamometrul
4. Determinarea experimentală a coeficientului de frecare la alunecare
5. Determinarea experimentală a constantei elastice a unui resort /a unei benzi elastice
6. Măsurarea temperaturii. Termometre
7. Evidențierea experimentală a dilatării solidelor, lichidelor și gazelor
8. Studiul fierberii apei
9. Determinarea căldurii specifice a unei substanțe solide
10. Realizarea unui circuit electric simplu. Măsurări electrice (intensitate a curentului electric, tensiune electrică)
11. Verificarea experimentală a legii lui Ohm
12. Determinarea experimentală a rezistenței electrice și a puterii unui bec
13. Gruparea serie și paralel a rezistorilor
14. Reflexia și refracția luminii – studiu calitativ, punerea în evidență a fenomenelor
15. Determinarea experimentală a distanței focale a unei lentile
16. Studiul unor oscilatori mecanici simpli (pendulul gravitațional, pendulul elastic)
17. Studiul amortizării oscilațiilor mecanice
18. Studiul a doi oscilatori mecanici cuplați
19. Studiul interferenței undelor mecanice în corzi elastice
20. Studiul funcționării unor instrumente muzicale cu coarde și de suflat
21. Studiul comportamentului rezistorului, bobinei și condensatorului în c.c. și în c.a.
22. Studiul circuitului RLC în curent alternativ
23. Studiul circuitului oscilant
24. Evidențierea dispersiei luminii
25. Studiul interferenței luminii (nelocalizată și localizată)
26. Evidențierea difracției luminii (rețeaua de difracție)
27. Evidențierea polarizării luminii prin reflexie
28. Studiul unor sisteme simple cu comportament haotic
29. Norme de protecția muncii în laboratorul de fizică

Calendarul de desfășurare a concursului, respectiv data limită și ora până la care se pot depune dosarele de concurs:

- termenul de depunere a dosarelor (10 zile lucrătoare de la afișare): 16.01.2023 - 31.01.2023, ora 16,00, la sediul instituției;
- selecția dosarelor: 01.02.2023, ora 11,00 la sediul instituției;
- afișarea rezultatelor selecției dosarelor: 01.02.2023, ora 11,30 la sediul instituției;
- se pot depune contestații până în data de: 01.02.2023, ora 11,30-16,30 la sediul instituției.
- afișarea rezultatelor la soluționarea contestațiilor: 02.02.2023, ora 12,00 la sediul instituției.
  
- proba scrisă în data de 06.02.2023, ora 9,00, la sediul instituției;
- afișarea rezultatelor de la proba scrisă: 07.02.2023, ora 13,00;
- se pot depune contestații până în data de: 07.02.2023, ora 13,30-16,30 la sediul instituției;
- afișarea rezultatelor la soluționarea contestațiilor: 08.02.2023, ora 14,00, la sediul instituției;
  
- proba practică în data de 10.02.2023, ora 10,00, la sediul instituției;
- afișarea rezultatelor de la proba practică: 13.02.2023 ora 12,00
- se pot depune contestații până în data de: 13.02.2023, ora 13,00-16,30 la sediul instituției;
- afișarea rezultatelor la soluționarea contestațiilor: 14.02.2023, ora 10,00, la sediul instituției;
  
- proba interviu în data de 16.02.2023, ora 10,00, la sediul instituției.
- afișarea rezultatelor de la proba de interviu: 16.02.2023, ora 14,00;

- se pot depune contestații până în data de: 16.02.2023, ora 14,30, la sediul instituției;
- afișarea rezultatelor la soluționarea contestațiilor: 17.01.2023, ora 14,00, la sediul instituției.
- afișarea rezultatelor finale: 20.02.2023, ora 12,00

