



Nr. 5216/ETTI/1/02.12.2024

A N U N Ț

Privind organizarea examenului de promovare a personalului

Universitatea Națională de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, în conformitate cu prevederile Legii nr. 153/2017 – privind salarizarea personalului plătit din fonduri publice, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii nr. 1336/28.10.2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice și prevederile O.M.E.N. nr. 5138/2014, anunță organizarea examenului de promovare pentru candidatul al cărui dosar de examen a fost înregistrat cu marca numărul 28922, în cadrul Facultății de Electronica, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Laborator Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice, din funcția de Tehnician debutant (M), pe funcția de Inginer II (S).

Data și ora desfășurării examenului: 17.12.2024 ora 11⁰⁰

Locul desfășurării examenului: Sala B 216-corpul B al campusului LEU

Examenul va consta în: probă scrisa-sinteza.

1. Bibliografia:

1. book: „Think Like a Programmer: An Introduction to Creative Problem Solving” by V.Anton Spraul ISBN 978-1593274245;
2. book: „Introduction to Algorithms, Fourth edition” by Thomas H. Cormen, Charles E. Leiserson, Ronald L. Rivest and Clifford Stein ISBN 9780262046305;
3. book: The C Programming Language (second edition) by Dennis M. Ritchie, Brian W.Kernighan, ISBN 978-0131103627;
4. book: The C++ Programming Language (4th Edition) by Bjarne Stroustrup, ISBN 978-0275967307;
5. Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
6. Codul muncii și Legea nr. 319/2006 privind protecția și securitatea muncii.

2. Tematica:

1. Sintaxa limbajelor C (B2: cap 1-7, pg 1-169) și C++ (B3: Part1, Part2, pg.3-447)
2. Recursivitate, (B0: cap7 pg 163-191), Divide-et-impera (B1: cap4, pg.76-107)
3. Criterii de performanță. Big O notation (B1, cap3: pg.50-76)
4. Structuri de date: array, matrice, stiva, coada, liste simplu înlanțuite, liste dublu înlanțuite, arbori, arbori binari de căutare, hashtable (B0: cap3 pg. 75-101)
5. Algoritmi: Insertion sort, bubble sort, merge sort, înmulțirea matricelor pătrate (B1, cap28, pg 819-850), parcurgeri de arbori binari (B1: cap18, cap20, cap21, pag 497-585), (B1: cap12, pg. 312-331).

3. Calendar de desfășurare a examenului de promovare:

- a. 17.12.2024, ora 11⁰⁰ – susținere probă scrisă;
- b. 18.12.2024, ora 16⁰⁰ – afișare rezultate;
- c. 19.12.2024, ora 15⁰⁰ – depunere contestații;
- d. 20.12.2024, ora 16⁰⁰ – soluționare contestații și afișare rezultate finale.

NOTĂ: Originalul documentului semnat se regăsește la sediul Universității Naționale de Știință și Tehnologie POLITEHNICA București, Direcția Informatizare și Resurse Umane, Serviciul Evidența Resurselor Umane, clădirea Rectorat, cam. 114, în conformitate cu prevederile Hotărârii nr. 1.336 din 28 octombrie 2022 pentru aprobarea Regulamentului-cadru privind organizarea și dezvoltarea carierei personalului contractual din sectorul bugetar plătit din fonduri publice.

