



MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCETĂRII
Universitatea Națională de Știință și Tehnologie
POLITEHNICA București

Direcția Informatizare și Resurse Umane

NR. 2515/1/DCAE/03.03.2025

A N U N Ţ

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 30520, în cadrul Facultății de Electronică, Telecomunicații și Tehnologia Informației, Laborator Dispozitive, Circuite și Arhitecturi Electronice, din funcția de Tehnician treapta III (M), pe funcția de Inginer specialist grad II (S).

Data și ora desfășurării examenului: 18.03.2025 ora 13⁰⁰

Locul desfășurării examenului: Sala B 216 - corpul B Campus LEU

Examenul va consta în: probă scrisa-sinteza.

1. Bibliografia:

1. Electronică Analogică-Circuite electronice, prof.Rusu Constantin ISBN 978-973-0-23573-9;
2. Electronică Analogică-Componente electronice, prof.Rusu Constantin ISBN 978-973-0-19868-3;
3. Electronică Analogică-Lucrări Practice, prof. Rusu Constantin ISBN 978-973-0-123481-7;
4. Electronică Digitală, prof.Rusu Constantin ISBN 978-606-8317-65-6
5. Aparate Electronice pentru Masurare si Control, Editura Didactica si Pedagogica, Bodea, M., I. Mihut, L. Turic, V. Tiponut, 1985
6. Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
7. Codul muncii și Legea nr. 319/2006 privind protecția și securitatea muncii.

Tematica:

1. Amplificatoare electronice:
 - cu tranzistoare cap. 1 - pag. 2-30
 - cu circuite operaționale cap. 2 - pag. 32-68
2. Aplicații cu amplificatoare operaționale fisa 16 - pag. 31-40
- 3 Stabilizatoare de tensiune cap.3-pag. 69-99
- 4 Stabilizator de tensiune cu tranzistoare fisa 8-pag. 15-20
- 5 Generatoare comandate cap.4-pag. 101-131
- 6 Filtre si oscilatoare cap.4-pag. 132-164
- 7 Diode
 - simboluri, parametri, tipuri cap. 3-pag. 19-45
 - aplicatii (redreasoare) cap. 4-pag. 47-51
8. Tranzistorul bipolar, MOS
9. Simboluri, parametri, caracteristici statice [B1] cap. 5-pag. 52-109
10. Circuite de polarizare, conexiuni, PSF
11. Tranzistorul MOS ca element al porților logice
12. Dispozitive optoelectronice
13. Fotorezistorul, fotodioda, fototranzistorul [B1] cap. 8-pag. 128-163
14. Aplicații
15. Circuite logice elementare
16. Inversorul CMOS, Poarți logice NU/SI/SAU [B3] cap. 4,5,6 pag. 49- 169
17. Parametrii unui semnal dreptunghiular



18 Circuite integrate logice

- secvențiale, decodificatoare [B2] Fise 25-30 pag. 40- 60
- sisteme de automatizare

Calendar de desfășurare a examenului de promovare:

- a. 18.03.2025, ora 13⁰⁰ – susținere probă scrisă;
- b. 19.03.2025, ora 15⁰⁰ – afișare rezultate;
- c. 20.03.2025, ora 15⁰⁰ – depunere contestații;
- d. 21.03.202, ora 15⁰⁰ – soluționare contestații și afișare rezultate finale;
- e. 24.03.2025, ora 15⁰⁰ - comunicare rezultat final.

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.