

Data publicării: 26.10.2026

Perioada de depunere a dosarelor: 14.10.2026-27.10.2026

Referent de specialitate în cadrul Direcției Transformare Digitală – Serviciul Analiză și Optimizări:

Condiții specifice pentru participarea la concurs și ocuparea postului:

✓ - Studii de licență absolvite cu diplomă, în unul dintre domeniile de licență: Informatică; Calculatoare și tehnologia informației; Automatică, informatică aplicată și sisteme inteligente (denumire anterioară: Ingineria sistemelor); Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale; Cibernetică, statistică și informatică economică; Științe administrative; sau în una dintre specializările: Matematică informatică; Fizică informatică; Inginerie electrică și calculatoare; Informatică aplicată în inginerie electrică; Informatică industrială; Matematică și informatică aplicată în inginerie;

✓ sau în orice domeniu de licență, dacă absolventul deține și o diplomă de master într-unul dintre domeniile de studii universitare de master: Informatică; Calculatoare și tehnologia informației; Ingineria sistemelor; Inginerie electronică, telecomunicații și tehnologii informaționale; Cibernetică și statistică; Informatică economică — conform Nomenclatorului aprobat prin H.G. nr. 191/2026, inclusiv denumirile echivalente din nomenclatoarele anterioare;

✓ pentru absolvenții domeniului de licență Științe administrative care nu dețin o diplomă de master în domeniile de mai sus: dovada competențelor în domeniul IT prin cel puțin unul dintre următoarele documente — certificare profesională IT recunoscută; certificat de absolvire a unui program de formare / curs postuniversitar în domeniul IT; diplomă de master într-un domeniu IT

✓ Atestatul profesional de informatică obținut în liceu / la examenul de bacalaureat nu constituie dovadă suficientă.

✓ Vechime: nu se solicită vechime în muncă sau în specialitate;

✓ cunoașterea limbii engleze la nivel mediu (verificată în cadrul probei practice și al interviului; certificatele de competență lingvistică constituie avantaj);

✓ constituie avantaj: experiență în analiza de date, automatizarea proceselor (Power Automate, Power BI), administrarea de conținut web, proiecte cu finanțare europeană; noțiuni de lucru în Linux și cu planificatoare de joburi pentru calcul de înaltă performanță (SLURM).

✓ noțiuni de bază de programare și de scripting (Python, Bash sau PowerShell);

✓ noțiuni despre configurația calculatoarelor și a serverelor (hardware, sisteme de operare Windows/Linux, virtualizare) și noțiuni de bază de rețelistică;

✓ cunoștințe de operare pe calculator: Microsoft 365, în special Excel (formule, tabele pivot, grafice).

Bibliografie

1. **Legea învățământului superior nr. 199/2023**, cu modificările și completările ulterioare — Titlul I și capitolele privind organizarea și conducerea universităților.
2. **Carta Universității din București**, în vigoare.

3. **Strategia de transformare digitală a Universității din București 2022–2027.**
4. **Regulamentul (UE) 2016/679** (Regulamentul general privind protecția datelor) — Capitolele I–IV; **Legea nr. 190/2018** privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679.
5. **O.U.G. nr. 155/2024** privind instituirea unui cadru pentru securitatea cibernetică a rețelelor și sistemelor informatice din spațiul cibernetic național civil, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 124/2025.
6. **Regulamentul (UE) 2024/1689** privind inteligența artificială — art. 1–5 (inclusiv obligația de alfabetizare în domeniul IA).
7. **Legea nr. 98/2016** privind achizițiile publice, cu modificările și completările ulterioare — secțiunea privind specificațiile tehnice (art. 155–158).
8. Comisia Europeană — **Planul de acțiune pentru educația digitală 2021–2027**, COM(2020) 624.
9. Comisia Europeană, Centrul Comun de Cercetare (JRC) — **DigComp 3.0: Cadrul european al competențelor digitale**, ediția a 5-a, 2025.
10. Redecker, C. — **European Framework for the Digital Competence of Educators: DigCompEdu**, JRC, Publications Office of the European Union, 2017.
11. Kirkpatrick, D. L., Kirkpatrick, J. D. — **Evaluating Training Programs: The Four Levels**, ediția a 3-a, Berrett-Koehler, 2006.
12. Schwaber, K., Sutherland, J. — **The Scrum Guide**, 2020.
13. Sweigart, A. — **Automate the Boring Stuff with Python**, ediția a 2-a, No Starch Press, 2019 — capitolele 1–10.
14. Shotts, W. — **The Linux Command Line**, ediția a 2-a, No Starch Press, 2019 — Partea I și Partea a IV-a (scripting).
15. Tanenbaum, A. S., Bos, H. — **Modern Operating Systems**, ediția a 4-a, Pearson, 2015 — capitolele 1–2 și 4–5.
16. Kurose, J. F., Ross, K. W. — **Computer Networking: A Top-Down Approach**, ediția a 8-a, Pearson, 2021 — capitolele 1, 2 și 4.

Tematică

1. Cadrul instituțional și legal

- Organizarea și conducerea universităților de stat; structurile de conducere și administrative ale Universității din București.
- Protecția datelor cu caracter personal: principii, temeuri juridice, drepturile persoanei vizate, securitatea prelucrării.
- Securitatea cibernetică: obligațiile entităților, managementul riscurilor, raportarea incidentelor.
- Utilizarea responsabilă a inteligenței artificiale și alfabetizarea în domeniul IA.

2. Transformare digitală și competențe digitale în învățământul superior

- Obiectivele transformării digitale a universităților; alinierea la Planul de acțiune pentru educația digitală 2021–2027.
- Cadrele DigComp 3.0 și DigCompEdu: arii de competență, niveluri, utilizare în evaluare și formare.

- Adoptia serviciilor digitale și evaluarea programelor de formare (modelul Kirkpatrick).

3. Date, indicatori și raportare

- Colectarea, verificarea și curățarea datelor; calitatea datelor.
- Indicatori de performanță (KPI): definire, valoare de bază, țintă, monitorizare.
- Analiza și vizualizarea datelor; redactarea notelor de informare și a rapoartelor.

4. Programare, scripting și infrastructură IT

- Noțiuni de bază de programare: tipuri de date, variabile, structuri de control, funcții, liste și dicționare, lucrul cu fișiere.
- Scripting pentru automatizarea sarcinilor: linia de comandă Linux, scripturi Bash/PowerShell/Python, prelucrarea fișierelor text și CSV.
- Configurația calculatoarelor și a serverelor: componente hardware (procesor, memorie, stocare, GPU), sisteme de operare, virtualizare.
- Verificarea rezultatelor: testarea scripturilor pe cazuri cu rezultat cunoscut; verificarea codului și a rezultatelor obținute cu instrumente de inteligență artificială.
- Noțiuni de bază de rețelistică: modelul TCP/IP, adresare IP, DNS, DHCP, HTTP/HTTPS și certificate.
- Formularea cerințelor funcționale pentru un serviciu digital; specificații tehnice neutre din punct de vedere tehnologic în achizițiile publice.

5. Managementul proiectelor și lucrul în echipă

- Metode de lucru agile (Scrum, Kanban): roluri, evenimente, artefacte.
- Planificarea activităților, urmărirea livrabilelor și a indicatorilor în proiecte.

Proba practică: 17.11.2026, la sediul Rectoratului; Șos. Panduri, nr. 90, sector 5

Proba interviu: 23.11.2026, Rectoratului; Șos. Panduri, nr. 90, sector 5.

Dosarele de concurs se depun în termen de 10 zile lucrătoare de la data publicării anunțului, la sediul instituției, la Direcția Resurse Umane până la data de 09.11.2026, ora 15³⁰, persoană de contact Mihaela Lipan, telefon 0799.210.568/021.305.46.89

Informații complete se găsesc pe pagina web a Universității din București www.unibuc.ro secțiunea Cariere - Personal Administrativ.

DIRECTOR RESURSE UMANE,
Daniela POPA

Întocmit,