

## CHESTIONAR PENTRU ANGAJATORI

### Evaluarea competențelor pentru absolvenții Programului de master: Automatizări și Sisteme Inteligente

#### ◆ Secțiunea A – Informații generale despre organizație

1. Denumirea organizației: \_\_\_\_\_
2. Domeniul principal de activitate:
  - ☐ Automatizări industriale
  - ☐ Robotică
  - ☐ IT / Inteligență Artificială
  - ☐ Automotive
  - ☐ Energie / Sisteme inteligente
  - ☐ Cercetare & Dezvoltare
  - ☐ Altul: \_\_\_\_\_
3. Dimensiunea organizației:
  - ☐ < 10 angajați
  - ☐ 10–50
  - ☐ 50–250
  - ☐ > 250
4. Tipul organizației:
  - ☐ Publică
  - ☐ Privată
  - ☐ Multinațională

#### ◆ Secțiunea B – Relația cu absolvenții programului

5. Ați angajat absolvenți ai programelor de master în automatizări/sisteme inteligente?
  - ☐ Da
  - ☐ Nu
6. Domenii de activitate ale acestora:
  - ☐ Control automat
  - ☐ Sisteme embedded

- ☐ Inteligență artificială
- ☐ Sisteme SCADA / PLC
- ☐ Robotică
- ☐ IoT / Industrie 4.0

7. Tipul pozițiilor ocupate:

- ☐ Inginer automatist
- ☐ Inginer software
- ☐ Specialist AI
- ☐ Inginer R&D
- ☐ Integrator sisteme
- ☐ Altul: \_\_\_\_\_

◆ **Secțiunea C – Evaluarea competențelor tehnice**

Evaluați pe o scară de la 1 la 5  
(1 = foarte slab, 5 = excelent)

| <b>Competență</b>                          | <b>1</b>                 | <b>2</b>                 | <b>3</b>                 | <b>4</b>                 | <b>5</b>                 |
|--------------------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Modelarea și simularea sistemelor          | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Control automat (PID, avansat)             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Programare (C/C++, Python, MATLAB)         | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sisteme embedded                           | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| PLC / SCADA                                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Inteligență artificială / Machine Learning | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Sisteme IoT / Industrie 4.0                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Analiza datelor și optimizare              | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

◆ **Secțiunea D – Competențe avansate și transversale**

| <b>Competență</b>                 | <b>1</b>                 | <b>2</b>                 | <b>3</b>                 | <b>4</b>                 | <b>5</b>                 |
|-----------------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Rezolvarea problemelor complexe   | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Gândire critică și inovare        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Integrarea sistemelor complexe    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Lucru în echipe multidisciplinare | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Comunicare tehnică                | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Autonomie în proiecte             | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

◆ **Secțiunea E – Aplicabilitate industrială**

8. În ce măsură absolvenții contribuie la:

| <b>Activitate</b>               | <b>Scăzut Mediu Ridicat</b> |                          |                          |
|---------------------------------|-----------------------------|--------------------------|--------------------------|
| Automatizarea proceselor        | <input type="checkbox"/>    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Digitalizare / Industrie 4.0    | <input type="checkbox"/>    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Implementarea AI în procese     | <input type="checkbox"/>    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Optimizarea sistemelor          | <input type="checkbox"/>    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| Dezvoltare de soluții inovative | <input type="checkbox"/>    | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

◆ **Secțiunea F – Adecvarea programului de studii**

9. Cum apreciați corelarea programului cu cerințele industriei?

- ☐ Foarte slabă
- ☐ Slabă
- ☐ Medie
- ☐ Bună
- ☐ Excelentă

10. Principalele lacune:

- ☐ Lipsa aplicațiilor practice
- ☐ Lipsa experienței industriale
- ☐ Nivel insuficient de AI
- ☐ Integrare slabă hardware-software
- ☐ Altul: \_\_\_\_\_

◆ **Secțiunea G – Colaborare universitate–industrie**

11. Colaborați cu universități în domeniu?

- ☐ Da
- ☐ Nu

12. Tipuri de colaborare:

- ☐ Practică studenți
- ☐ Proiecte industriale
- ☐ Lucrări de disertație aplicate
- ☐ Cercetare comună
- ☐ Transfer tehnologic

13. Interes pentru dezvoltare comună de programe:

- ☐ Da
- ☐ Nu

◆ **Secțiunea H – Inserție profesională**

14. Timp de integrare:

- ☐ < 3 luni
- ☐ 3–6 luni
- ☐ 6–12 luni
- ☐ > 12 luni

15. Nivelul absolvenților față de cerințele postului:

- ☐ Sub nivel
- ☐ Parțial adecvat
- ☐ Adecvat
- ☐ Foarte bine pregătit

◆ **Secțiunea I – Recomandări strategice**

16. Ce competențe trebuie dezvoltate suplimentar?

17. Tehnologii emergente de interes:

☐ AI avansat / Deep Learning

☐ Digital Twin

☐ Sisteme autonome

☐ Edge Computing

☐ Cyber-Physical Systems

18. Sugestii pentru îmbunătățirea programului: