|  |  |
| --- | --- |
| **Facultatea**  **Departamentul**  **Postul vacant**  **Poziţia în statul de funcţii** | Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor  Automatică şi tehnologia informaţiei  Conferențiar  16 |
| **Tematica prelegerii publice** | |
| 1. **Experienţa didactică a candidatului** 2. **Rezultatele ştiintifice ale candidatului** 3. **Sisteme convenţionale de reglare automată a proceselor industriale.** 4. **Sisteme de reglare a presiunii, a debitului, a temperaturii, a nivelului și a concentrației.** 5. **Sisteme numerice de conducere a proceselor industriale.** 6. **Automate vectoriale. Structură, mod de funcţionare, limbaje de programare.** 7. **Tehnici de proiectare a programelor pentru automate programabile.** 8. **Proprietăți hardware ale automatelor vectoriale.** 9. **Interfețe operator uman – automat programabil.** 10. **Automate microprogramate.** 11. **Reţele de automate programabile.**   **Bibliografie minimală:**   1. Popescu, D., Stefanoiu, D., s.a. – Automatica industriala, Ed. Agir, Bucuresti, 2006. 2. Corriou, J.-P. – Process control – Theory and applications, Springer, Londra, 2010. 3. Smuts, J. – Process Control for Practitioners, OptiContronls, League City, SUA, 2011. 4. Bolton, W. – Programmable Logic Controllers, 5th ed., Elsevier, Londra, 2017. 5. Mărgineanu, I. – Utilizarea automatelor programabile în controlul proceselor, Ed. Albastră, Cluj-Napoca, 2010. 6. Mărgineanu, I. – Automate programabile, Ed. Albastră, Cluj-Napoca, 2005. 7. Popescu, D. – Automate programabile. Construcţie, funcţionare, programare şi aplicaţii, Matrix Rom, Bucureşti, 2005. | |
| **Desfăşurarea concursului** | |
| **Data şi ora** | **08 septembrie 2017, ora 11** |
| **Locul** | **Corp V, Strada Mihai Viteazu Nr. 5, Sala V III 9** |