|  |  |
| --- | --- |
| **Facultatea**  **Departamentul**  **Postul vacant**  **Poziţia în statul de funcţii** | Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor  Automatică şi tehnologia informaţiei  Șef de lucrări  26 |
| **Tematica examenului**   1. **Structura unui automat microprogramat;** 2. **Proiectarea programelor pentru automate programabile.** 3. **Interfețe seriale standard;** 4. **Comunicația industriala în cadrul monitorizării utilităților.** 5. **Mulțimi fuzzy:** 6. **Structuri de control de tip fuzzy:** 7. **Reglarea automată a nivelului;** 8. **Reglarea automată a presiunii;** 9. **Structura unui program C;** 10. **Pointeri și tablouri de date;** 11. **Tipuri de date definite de utilizator.** | |
| **Bibliografie minimală:**   1. Margineanu, I., Demeter, R., Automate programabile: îndrumar de laborator, Ed. Universității Transilvania, Braşov, 2003; 2. Mărgineanu, I., Automate programabile, Ed. Albastră, Cluj-Napoca, 2005. 3. Zurawski, R., Industrial Communication Technology Handbook, Second Edition, Ed. Taylor Francis Group, Boca Raton, 2014. 4. Dafinca, L., Suciu, C., Sisteme expert în automatică, Reprografia Universității Transilvania, Brașov, 2003: 5. Comnac, V., Rețele neuronale, Universitațea Transilvania din Brașov, 1998: 6. Kosko, B. – Neural Networks and Fuzzy Systems, Prentice Hall International, 1993. 7. Corripio, A., Smith, C., Principles and practice of automatic process control, John Wiley & Sons Inc., New York, 1997; 8. Dulău, M., Automatica proceselor continue. Procese termice şi chimice, Editura Universității “Petru-Maior”, Târgu Mureş, 2004. 9. Ungureanu, D., Programare procedurală folosind C/C++, Ed. Universității Transilvania, Brașov, 2008; 10. Ungureanu, D., Programare obiectuală folosind C++, Ed. Universității Transilvania, Brașov, 2009.   **Tematica prelegerii publice**  **Rezultate semnificative anterioare şi planul de dezvoltare a carierei universitare.** | |
| **Desfăşurarea concursului** | |
| **Data şi ora** | **06 septembrie 2018, ora 10:00** |
| **Locul** | **Corp V, Strada Mihai Viteazu Nr. 5, Sala V III 9** |