

Facultatea	Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Departamentul	Automatică și Tehnologia Informației
Postul vacant	Conferențiar
Poziția în statul de funcțiuni	15

## PROBELE DE CONCURS<sup>1</sup>

1. Prelegere
2. Rezultate semnificative anterioare și planul de dezvoltare a carierei universitare.

### Tematică prelegere

1. Microcontrolere. Principiile proiectării unui sistem cu microcontroler
2. Controlul proceselor utilizând sisteme expert (regulatoare fuzzy)
3. Limbaje de programare utilizate în dezvoltarea aplicațiilor software bazate pe rețele neurale

#### Bibliografie minimală:

- Mitescu, M., Susnea, I., Microcontrollers in Practice, Ed. Springer, 2005;
- Romanca, M., Arhitectura microprocesoarelor, Ed. Universită ii Transilvania Brașov, 2004;
- Reznik, L., Fuzzy Controllers Handbook, Ed. Elsevier, 1997
- Hartley, R., Zisserman, A., Multiple View Geometry in Computer Vision, Cambridge University Press, 2000
- Ashworth, J., Brasher K., 3D Reconstruction: Methods, Applications and Challenges (Computer Science, Technology and Applications), Ed. Nova Science Pub, 2013

### Desfășurarea concursului

Data și ora	02 Septembrie 2020, ora 12:30
Locul	Corp V, Strada M. Viteazu Nr. 5, Sala V III 8

<sup>1</sup> Se va păstra ceea ce corespunde pentru fiecare concurs în parte.

N.B. Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei universitare este obligatorie pentru toate posturile.

<sup>1</sup> În cazul în care concursul nu se desfășoară într-o singură sesiune, se vor indica orele pentru fiecare probă