

Facultatea	Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Departamentul	Automatică și Tehnologia Informației
Postul vacant	Conferențiar
Poziția în statul de funcțiuni	16

PROBELE DE CONCURS¹

1. Prelegere
2. Prezentarea publică a planului de dezvoltare a carierei universitare

Tematică prelegere

1. Integrarea și utilizarea sistemelor cu microprocesoare în platforme robotice mobile
2. Dezvoltarea de aplicații practice pentru bazele roboticii
3. Utilizarea metodelor de identificare a sistemelor pentru controlul platformelor mobile

Bibliografie minimală:

- Koubaa, A., Robot Operating System, Springer, 2016
- Drumea, A. , Dobre, A., *Programarea în limbajul C a sistemelor embedded cu microcontroller*, Ed. Cavallioti, 2014.
- Grimmer R., *Arduino Robotic Projects*, Packt Publishing, 2014
- Livint, G., *Modelarea și identificarea sistemelor*, Ed. Gh. Asachi, Iasi, 2002.

Desfășurarea concursului

Data și ora ²	3 septembrie 2020, ora 10
Locul	Corp V, Strada Mihai Viteazu, Nr 5, Sala V III 8

¹ 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.

² În cazul în care concursul nu se desfășoară într-o singură sesiune, se vor indica orele pentru fiecare probă