

Facultatea	Inginerie Electrică și Știința Calculatoarelor
Departamentul	Electronică și Calculatoare
Postul vacant	Profesor
Poziția în statul de funcțiuni	9

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

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

### Tematică prelegere

1. Energii regenerabile. Metode și sisteme pentru determinarea parametrilor celulelor și panourilor fotovoltaice. Sisteme hibride: celule fotovoltaice/generatoare termoelectrice/colector solar termic.
2. Modele de estimare și dispozitive de măsurare a radiației solare
3. Rezultatele profesionale semnificative și planul de dezvoltare a carierei universitare

#### Bibliografie minimală:

- Narducci D., et al. Hybrid and Fully Thermoelectric Solar Harvesting, Springer Series in Materials Science, 2018.
- Socrates Kaplanis and Eleni Kaplani "Renewable Energy Systems: Theory, Innovations and Intelligent Applications", Nova Science Publishers, USA, 2013.
- T. Muneer "Solar Radiation and Daylight Models", Elsevier, 2004

### Desfășurarea concursului

Data și ora <sup>2</sup>	4 septembrie 2020, ora 9
Locul	Corp N, Strada Politehnicii Nr 1, Sala NII1

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