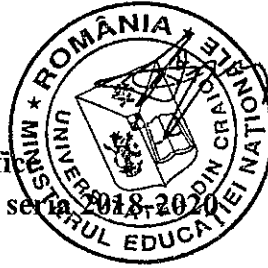


**TEME**  
**lucrări metodico-științifice**  
**pentru obținerea gradului didactic I, seria 2018-2020**



**Specialitatea Electrotehnică**

1. Sisteme moderne de iluminat cu LED. Metodica predării disciplinelor de specialitate.

Bibliografie:

1. *Bianchi, C., ș. a.*, Sisteme de iluminat interior și exterior. Concepție. Calcul. Soluții. Editura MATRIX ROM, București, 1998.
2. *Ungureanu, M., Chindriș, M., Lungu, I.*, Utilizări ale energiei electrice, Editura Didactică și Pedagogică, București, 1999.
3. *Eugène, Ch.*, Les LEDs pour l'éclairage, Première partie : fondements théoriques, Deuxième partie : passé, présent et futur, Eclairage à LEDs, Revue d'Electricité et Electronique Industrielle, No. 1/2011, Février – Avril 2011, pp. 11-28, ISSN 07700024, Belgique.
4. *Digă, S. M.*, Utilizările energiei electrice – Instalații de iluminat electric, Editura Universitaria, Craiova, 2016.
5. \*\*\* Catalog produse / 2014, [www.electromagnetica-led.ro](http://www.electromagnetica-led.ro)

2. Aspecte moderne de modelare, simulare și dimensionare a electrofiltrelor destinate blocurilor energetice. Metodica predării disciplinelor de specialitate.

Bibliografie:

1. *Nibeleanu, St., Artino Alex., Napu, S.*, Instalații de separare a prafului cu electrofiltre, Editura Tehnică, București, 1984.
2. *Ionel, I., Ungureanu, C.*, Termoenergetica și mediul, Editura Tehnică, București, 1996.
3. *Caluianu, S., Cociorva, S.*, Măsurarea și controlul poluării atmosferei, Editura MATRIX ROM, București, 1999.
4. *Digă, S. M.*, Instalații de desprăfuire electrostatică, Editura Univesitaria, Craiova, 2001.
5. *Sîrbu, I. G., Digă, S. M., Brojboiu, M.*, Considerations on the Electric Field Distribution in the Electrostatic Precipitators, Proceedings of The 8th International Power Systems Conference PSC 2009, November 4 – 6, 2009 Timisoara, Romania, In: Scientific Bulletin of "Politehnica" University of Timisoara, Romania, Power Engineering Series, Volume 54 (68) 2009 Special Issue ISSN 1582 – 7194.

Prof. dr. ing. Silvia-Maria DIGĂ  
Departamentul de Inginerie Electrică, Energetică și Aerospațială  
Facultatea de Inginerie Electrică



*Sig.*