

Propuneri

TEME
lucrări metodico-științifice
pentru obținerea gradului didactic I, seria 2019-2021

Specialitatea **Electrotehnică**

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

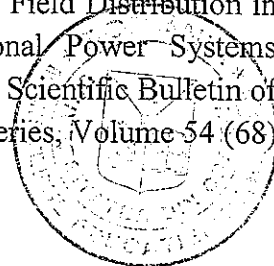
Bibliografie:

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

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.

LISTA TEME PROPUSE
pentru lucrările metodic-științifice în vederea obținerii gradului didactic I,
seria 2018-2020.
Specializarea Electrotehnică

Nr. Crt.	Conducător științific	Tema propusă
1	Conf.dr.ing. Neacă Mitică-Iustinian	Convertoare statice utilizate în acționările electrice. Metodica predării acționărilor electrice cu convertoare
2	Conf.dr.ing. Neacă Mitică-Iustinian	Calitatea energiei electrice în instalații prevăzute cu convertoare statice. Metodica predării acționărilor electrice cu convertoare
3	Conf.dr.ing. Neacă Mitică-Iustinian	Surse regenerabile de energie. Metodica predării surselor de energie
4	Conf.dr.ing. Neacă Mitică-Iustinian	Instalații electrice destinate producerii căldurii. Metodica predării instalațiilor electrice.
5	Conf.dr.ing. Neacă Mitică-Iustinian	Utilizări ale microcontrolerelor și sistemelor de calcul în conducerea instalațiilor electrice. Metodica predării sistemelor de comandă specifice electronicii de putere.

Conf.dr.ing. Iustinian NEACĂ