

TEMATICA și BIBLIOGRAFIA de CONCURS

pentru

admiterea la programul de masterat

Monitorizarea și controlul sistemelor electroenergetice

MS 2

Tematică PROBA 1 - **Interviu**

1. Rețele electrice
2. Tehnici de Inteligență Artificială
3. Tehnica Tensiunilor Înalte. Supratensiuni temporare. Procese de propagare în rețele electrice
4. Utilizarea Energiei Electrice
5. Organizarea și funcționarea pieței de energie electrică din România. Principalii indicatori

Bibliografie (pot fi consultate și alte surse bibliografice care să conțină informații pentru a răspunde tematicii)

1. Triștiu I, Toma L., Mandiș A. – *Rețele electrice*, Note de curs.
2. Eremia M., Crișciu H., Ungureanu B., Bulac C. – *Analiza asistată de calculator a regimurilor sistemelor electroenergetice*, Editura Tehnică, București, 1985.
3. Mircea Eremia, Dragoș Petricică, Adrian-Ion Bulac, *Tehnici de inteligență artificială: concepte și aplicații în sistemele electroenergetice*, București, AGIR, 2001.
4. N.Golovanov, N. Mogoreanu, C.Toader, R.Porumb, *Eficiența energetică. Mediul. Economia modernă*, Editura AGIR, București, 2017, ISBN 978-973-720-698-5
5. Dumbravă Virgil, *Piața de energie și reglementări energetice* - Suport de curs. Facultatea de Energetică, UPB, 2021-2022, Online pe Platforma Moodle UPB: <https://curs.upb.ro/2021/course/view.php?id=11066>; <https://curs.upb.ro/2021/course/view.php?id=11068>
6. V. Mușatescu, N. Golovanov, V. Dumbravă, G.C. Lăzăroiu, M.A. Nicolae : *Bazele tehnice și economice ale piețelor de energie electrică*. Editura Agir, București, 2019
7. Drăgan G. (coord.), *Tehnica tensiunilor înalte*, vol. al II-lea, Editura Academiei & Ed. AGIR, București 2001.