

TEMATICA și BIBLIOGRAFIA de CONCURS

pentru

admiterea la programul de masterat

Informatică Aplicată în Energetică

MS11

Tematică PROBA 1 - **Interviu**

1. Surse regenerabile de energie
2. Rețele electrice
3. Automatizări în energetică
4. Producerea energiei electrice și termice
5. Elemente fundamentale privind mașinile electrice

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

1. Eremia M., Crișciu H., Ungureanu B., Bulac C. – *Analiza asistată de calculator a regimurilor sistemelor electroenergetice*, Editura Tehnică, București, 1985.
2. Triștiu I, Toma L., Mandiș A. – *Rețele electrice*, Note de curs.
3. Mihoc D., Iliescu S., Făgărășan I., Țăranu Gh. – *Conducerea și automatizarea instalațiilor energetice*, Ed. Printech, București, 2006.
4. Badea A., Necula H. ș.a. – *Surse Regenerabile de Energie*. Editura AGIR, București, 2013.
5. Darie G., Cenușă V.-E., Norișor M., Tuțică D. – *Producerea energiei electrice și termice din combustibili fosili*, Editura AGIR.
6. Virgil Dumbravă, *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>
7. Ghiță C. – *Mașini și acționări electrice*, Vol. I, Institutul Politehnic din București, București, 1992.