

TEMATICA DE CONCURS
pentru
admiterea la programul de masterat

ENERGETICA ORAȘELOR INTELIGENTE – MS14

1. Producerea și utilizarea energiei electrice, termice și hidraulice;
2. Surse regenerabile de energie;
3. Sisteme de transport și distribuție a energiei electrice și termice;
4. Energia și mediul;
5. Tehnologii de monitorizare, analiză, prevenire, control și remediere a impactului negativ asupra mediului (aer, apă, sol) a facilităților industriale și municipale.

Bibliografie

1. Darie, G., Cenușă, V.E., Norișor, M., Tuțică, D. *Producerea energiei electrice și termice din combustibili fosili*. Editura AGIR, București, 2015
2. R.Pătrașcu., C. Răducanu. I.S. Dumitrescu - *Utilizarea Energiei*, Editura BREN, București 2004.
3. G. Darie, *Producerea energiei electrice și termice*, Notițe de curs
4. L.Toma/I.Triștiu, *Rețele electrice*, Notițe de curs
5. R. Porumb, *Utilizarea energiei*, notițe de curs
6. G.Dumitran/L.Vuță/ B.Popa, *Utilizarea energiei apelor*, notițe de curs
7. A.Ciocănea, C.Dincă, C. Mărculescu, *Surse regenerabile de energie*, notițe de curs
8. Lăzăroi, Gh. *Impactul CTE asupra mediului*, editura POLITEHNICA Press, 2005
9. Robescu, D., Lanyi, S., Robescu Diana, Constantinescu, I. *Tehnologii, instalatii si echipamente pentru epurarea apelor*. Editura Tehnica, Bucuresti, 2000
10. Vasiliu, D. *Monitorizarea mediului*, Editura Tehnică. București, 2007
11. <https://curs.upb.ro/2021/course/index.php?categoryid=254>