

# UNIVERSITATEA TEHNICĂ "GHEORGHE ASACHI" DIN IAȘI

## Facultatea de Inginerie electrică, Energetică și Informatică aplicată

### Departamentul de Energetică

Concurs pentru ocuparea postului de *Sef lucrări poz. nr. 17* din Statul de funcții 2023-2024 al Departamentului de Energetică

Disciplinele postului:

1. *Management*
2. *Managementul integrat al sistemelor de utilități energetice*
3. *Partea electrică a centralelor*

### TEMATICA DE CONCURS

pentru postul de *șef lucrări*

### Tematica pentru prelegerea publică din aria tematică a postului

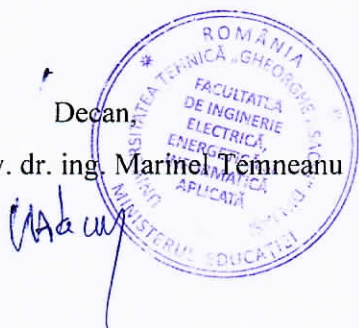
1. Managementul și legile schimbării. Funcțiile managementului.
2. Stiluri de management. Managementul resurselor umane.
3. Managementul și procesele decizionale.
4. Funcția de organizare. Organizarea procesuală. Organizarea structurală.
5. Metode de management.
6. Structura și funcționarea sistemelor energetice centralizate.
7. Sisteme centralizate de alimentare cu energie termică.
8. Sisteme centralizate de alimentare cu apă.
9. Tipologia consumatorilor de gaze naturale
10. Identificarea parametrilor de calitate a asociației utilităților energetice
11. Evaluarea eficienței energetice. Indicatori de eficiență energetică.
12. Obiectivele managementului energetic. Servicii de management energetic

### Bibliografie:

1. Ciprian Nemes, Florin Munteanu, *Producerea și distribuția energiei electrice. Partea I – Producerea energiei electrice*. Editura Politehnicum Iași, 2011, ISBN: 978-973-621-318-2.
2. Constantin Asaftei, *Producerea energiei în centrale nucleare electrice*, Editura SETIS, Iași, 2007, ISBN - 973-86764-7-9.
3. Constantin Asaftei, *Producerea energiei electrice și termice*, Editura PIM Iași, 2011, ISBN 978-606-13-0631-2.
4. Vatra Fanica, Postolache Petru, Poida Ana s.a., *Calitatea energiei electrice – Manual pentru profesioniști*, vol. 1, 2. Editura SIER, București, 2015.
5. Gadola, S., Pop, R., ș.a. *Principii moderne de management energetic*. Editor: Energobit, Cluj-Napoca, 2005.
6. Miclăuș, I.M., *Managementul resurselor umane*. Ed. Gutenberg, Arad, 2011. ISBN: 978-973-1869-73-5.
7. Leca, A., Scripcariu, M., ș.a. *Principii de management energetic*, Editura Tehnică, ISBN 971-31-1030-4, pag. 109-133, 223-253, 517-544, București, mai 1997.

8. Ingineria Sistemelor de Apă Potabilă - Autor: Vasile Mihai Popa; Editura Universității din Oradea, 2015.
9. Sisteme și Instalații de Alimentare cu Apă - Autor: George Drăgan; Editura Printech, 2013
10. Instalații și Utilaje pentru Gazele Naturale - Autor: Radu Popescu; Editura MatrixRom, 2009.
11. Gaze Naturale și Utilizări - Autor: Ion Lungu; Editura AGIR, 2014.

Decan,  
Prof. univ. dr. ing. Marinela Teanău



Director departament,  
Prof. univ. dr. ing. Mihai Gavrilas