



UNIVERSITATEA DIN ORADEA
FACULTATEA DE INGINERIE ENERGETICĂ ȘI
MANAGEMENT INDUSTRIAL
DEPARTAMENTUL DE INGINERIE ENERGETICĂ

Str. Universității nr. 1, 410087 Oradea, România
Telefon: +40 259 408 106 sau +40 259 408 197, Fax: +40 259 408 406



TEMATICA

prelegerii didactice pentru concursul de ocupare a postului nr. 32, șef lucrări,
din statul de funcții al Departamentului de Inginerie Energetica

1. Principiul întâi al termodinamicii: energie internă, entalpie, căldură
2. Lucru mecanic: lucru mecanic exterior (al transformării), lucru mecanic de deplasare (de dislocare), lucru mecanic tehnic
3. Transformările simple ale gazelor ideale: transformarea la volum constant (izocorică), la presiune constantă (izobarică), la temperatură constantă, (izotermică), fără schimb de căldură (adiabatică)
4. .Contractul cadru privind vânzarea si cumpărarea de energie electrică de tip European Federation of Energy Traders.
5. Obiectul contractului de tip European Federation of Energy Traders. Durata contractului de tip European Federation of Energy Traders.si dreptul de a rezilia.
6. Autoritatea națională de reglementare in domeniul energiei (A.N.R.E.)
7. HGR nr. 567 din 5 iunie 2002, publicată în MO nr. 458/27.VI.2002 - privind asigurarea securității utilizatorilor de echipamente electrice de joasă tensiune.
8. Ordinul nr.22 ANRE publicat în MO nr.577/2000 Legea privind utilizarea eficientă a energiei
9. Probleme actuale privind gestiunea energiei și modul lor de rezolvare: reducerea consumurilor în industrie; reducerea consumurilor în cadrul municipalităților; reducerea consumurilor în sectorul clădiri;
10. Gestionarea energiei pentru serviciile de alimentare centralizată cu energie termică

Bibliografie:

- [1]. Wark, K. (1983): *Thermodynamics*, Fourth Edition, McGraw-Hill Book Company, New York, USA.
- [2]. Theil, H., Negru, L. D., Jădăneanț, M. (1989): *Termotehnică și mașini termice*, Litografia Institutului Politehnic "Traian Vuia", Timișoara.
- [3]. Dănescu, Al. și colab. (1985): *Termotehnică și mașini termice*, Editura didactică și pedagogică, București.
- [4]. Vaida V.;Managementul pietei de enerbie electrica,Editura Perfect,Bucuresti,2007,biblioteca universitatii
- [5]. Walton H.si altii,Managementul relatiilor cu clientii si cumparatorii,The Open University,Londra,1996,laborator
- [6]. Coroiu N.-piata de energie,curs,tiparit,laborator
- [7]. Albert Thumann, P.E., C.E.M. – Handbook of Energy Audits, Fourth Edition, The Fairont Press, Indian Trail Lilburn, 1995
- [8]. Building Research Establishment Garston – Energy Management Guide (Organisational Aspects of Energy Management), Energy Management Report, Watford, 1993
- [9]. . C. Răducanu, R. Pătrașcu, D. Paraschiv, A. Gaba – Auditul Energetic, Editura AGIR, București, 2000
- [10] Decizia nr. 51 – RENEL - Instrucțiune privind determinarea indicatorilor de eficiență economică utilizați la elaborarea documentațiilor de proiectare, București, 1998.