



PROCES VERBAL

Încheiat astăzi, 22.01.2016, cu ocazia stabilirii temei prelegerii didactice pentru ocuparea postului vacant de șef de lucrări, poziția 23, Departamentul de Inginerie Energetică, Facultatea de Inginerie Energetică și Management Industrial.

În conformitate cu Procedura de concurs pentru ocuparea pe perioadă nedeterminată a posturilor didactice de șef de lucrări/ lector universitar vacante în cadrul Facultății IEMI, tema prelegerii didactice se stabilește de către comisia de concurs și se anunță candidaților cu 48 de ore înainte de susținere pe pagina web a U.O.

Comisia de concurs, numită prin Decizia Rectorului Universității din Oradea nr. 13, din data de 19.01.2016, formată din:

- conf. univ. dr. ing. Bendea Gabriel – președinte,
- prof. univ. dr. ing. Roșca Marcel – membru,
- conf. univ. dr. ing. Secui Călin – membru,
- ș.l. dr. ing. Haș Viorel – membru,
- ș.l. dr. ing. Rancov Nicolae – membru,

s-a întrunit în vederea stabilirii temei prelegerii didactice din următoarea listă a temelor prevăzute în tematica de concurs afișată pe pagina web a UO:

1. Conversia energiei cinetice în energie mecanică. *Energia și puterea vântului. Turbina eoliană în fluxul de aer. Limita lui Betz. Influența numărului de pale și diametrului rotorului;*
2. Aerodinamica turbinelor eoliene. *Lucrul mecanic, energia cinetică și puterea vântului. Aerodinamica paletei turbinei;*
3. Construcția și părțile componente ale turbinelor eoliene. *Părțile componente ale turbinelor eoliene de mică putere cu ax orizontal;*
4. Clasificări ale turbinelor eoliene, după: *direcția de orientare a axei, puterea electrică furnizată, modul de amplasare a paletelor, numărul de palete, metoda de control al vitezei, locul de amplasare;*
5. Principii de control al puterii furnizate de turbina eoliană în rețea. *Frânarea aerodinamică pasivă. Reglarea unghiului de atac. Frânarea aerodinamică activă. Scoaterea rotorului turbinei din direcția acțiunii vântului;*
6. Elemente ale limbajului Delphi/Turbo Pascal. *Structura generală, variabile, tipuri de date, instrucțiuni, proceduri și funcții;*
7. Operații de intrare-ieșire (IO). *Instrucțiuni specifice în lucrul cu fișierele text, tip și fără tip.*

8. Structuri de date. Implementarea listelor simplu înălțuite. Gestionarea informațiilor privind caracteristicile electrice ale unei rețele electrice;
9. Grafica asistată de calculator. Istoric. Terminologie. Tipuri de facilități grafice. Clasificarea desenelor tehnice;
10. Autocad. Prezentare generală. Configurarea mediului de lucru. Limite. Stratouri. Controlul afișării desenului. Comenzi primare. Mecanisme. Organizarea proiecțiilor unui desen.

Membrii comisiei au propus următoarele teme pentru prelegerea didactică:

1. Construcția și părțile componente ale turbinelor eoliene de mică putere cu ax orizontal.
2. Implementarea listelor simplu înălțuite. Gestionarea informațiilor privind caracteristicile rețelelor electrice
3. Autocad: Configurarea mediului de lucru. Limite. Stratouri

Comisia decide, cu 5 voturi „pentru”, 0 voturi „contra” și 0 abțineri, ca tema prelegerii didactice să fie:

Autocad: Configurarea mediului de lucru.
Limite. Stratouri

Prelegerea didactică se va susține joi, 28.01.2016, ora 12:00, în Pavilionul A, sala A108.

Prezentul proces-verbal conține 2 (două) pagini și a fost redactat într-un singur exemplar.

Președinte: conf. univ. dr. ing. Bendea Gabriel

Membri:

prof. univ. dr. ing. Roșca Marcel

conf. univ. dr. ing. Secui Călin

ș.l. dr. ing. Haș Viorel

ș.l. dr. ing. Rancov Nicolae





