

TEMATICA

subiectelor pentru promovarea domnului ing. Toader AXINTE de de pe postul de inginer gr. II, gradația 5 pe postul de inginer gr. I.

1. Metode și tehnici de încercare a materialelor în regim static și dinamic în laboratorul de „Rezistența materialelor”:
 - a) Încercarea la trațiune (întindere-compresiune);
 - b) Încercarea la forfecare;
 - c) Încercarea la răsucire;
 - d) Încercarea la încovoiere statică;
 - e) Încercarea la încovoiere prin șoc;
 - f) Încercări la oboseală;
 - g) Încercări de mecanica ruperii;
 - h) Lucrări de laborator privind expertize în Ingineria mecanică;
 - i) Lucrări de laborator privind analiza experimentală a tensiunilor.
2. Noțiuni de organe de mașini:
 - a) Principii generale de proiectare a organelor de mașini;
 - b) Asamblări demontabile și nedemontabile;
 - c) Lagăre cu alunecare și de rostogolire, clasificarea, simbolizarea și alegerea roților dințate din cutiile de viteze ale mașinilor unelte;
 - d) Trabsmisii prin roți dințate și curele.
3. Noțiuni de prelucrări prin așchiere și mașini unelte:
 - a) Tipuri de meșini unelte și operații care se pot executa pe acestea;
 - b) Noțiuni teoretice și practice de prelucrare a roților dințate;
 - c) Utilizarea capului divizor.
4. Metode de management și organizare:
 - a) Factori de risc în cadrul halei aparținând colectivului de Rezistența materialelor;
 - b) Organizarea practicii productive cu studenții;
 - c) Metoda Brainstorming;
 - d) Organizarea ergonomică a lucrurilor de muncă;
 - e) Metoda Delphi;
5. Norme de protecție a muncii și PSI în laboratoare și hale de producție.

Bibliografie

1. Încercarea materialelor, vol. I și II, Ed. Tehnică, 1982 – Moțanu D.R. ș.a.
2. Indrumar pentru lucrări de laborator la Rezistența materialelor – I.P. Iași, 1987
3. Organe de mașini, vol. I, Ed. Tehnică, 1981, Mihai Gațițanu, ș.a.
4. Mașini unelte și agregate, Ed. Didactică și pedagogică, 1978, Gh. Boiangiu
5. Management industrial, I.P.Iași, 1992, Mihai Niculae
6. Normative industriale de protecția muncii

Decan,
Conf. univ. dr. ing. Gelu Ianuș



Director departament,
Prof. univ. dr. ing. Ioan Doroftei