



Universitatea POLITEHNICA din București
Facultatea Ingineria și Managementul Sistemelor
Tehnologice
Catedra Tehnologia Construcțiilor de Mașini
Splaiul independenței 313, Sector 6, București
Tel: 021 402 93 73; Fax : 021 402 99 75



TEMATICA
pentru
CONCURSUL DE ADMITERE LA MASTER
**SPECIALIZAREA INGINERIE ECONOMICĂ ȘI MANAGEMENTUL AFACERILOR
(IEMA)**

1. Conceptul de proiect: definiție, elemente definatorii, obiective și activități;
2. Programarea și conducerea prin durate și prin resurse a producției și sistemelor de producție: calculul datelor Cel Mai Devreme (CMD) și Cel Mai Târziu (CMT); stabilirea drumului critic; elaborarea planurilor de sarcini și a programelor de lucru;
3. Aplicații informatice de inginerie / management: categorii, tipuri și caracteristici principale; exemplificare.
4. Preț, cost, eficiență: concepte; relații de calcul; analiza punctului critic;
5. Calitatea produselor: indicatori; eficiența economică a calității; metode de analiză; sistemul calității.

Bibliografie: 1. *** *Notițe de curs*. 2. Neagu C., Nițu E., Catană M., *Ingineria și Managementul Producției*, E.D.P., 2005; 3. *** , *Manuale de utilizare pentru: Microsoft Project, Primavera Project Planner, FlexSim etc.*; 4. Doicin C., *Analiză economică în inginerie*, E.B., 2009; 5. Militaru C., Rohan R., *Ingineria calității. Teorie și aplicații*, E.B., 2004.

Notă: *Se va trata un subiect din tematica primei opțiuni (dintre specializările alese).*

Director Departament,

Conf.dr.ing. Nicolae IONESCU