



TEMATICĂ
PENTRU
CONCURSUL DE ADMITERE LA
STUDIUL UNIVERSITARE DE MASTERAT
Programul **INGINERIE ECONOMICĂ ȘI MANAGEMENTUL**
AFACERILOR (IEMA)

Subiecte:

1. Conceptul de proiect: definiție, elemente definitorii, 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 (program de masterat) exprimată la înscriere.

Coordonator program de masterat,

Prof. dr. ing. Cristian DOICIN

Director de departament,

Prof. dr. ing. Tom SAVU