



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

*Subiecte:*

1. Proiectul de producție: definire activități și restricții de realizare; programarea în funcție de timp; programarea în funcție de resurse; urmărirea și controlul avansului;
2. Managementul stocurilor: costuri implicate de aprovizionarea stocului; dimensionarea comenzilor de aprovizionare; programarea lansării comenzilor de aprovizionare;
3. Aplicații informatice de inginerie / management: categorii, tipuri și caracteristici principale; exemplificare.
4. Preț, cost, eficiență: concepte; relații de calcul; analiza punctului critic;
5. Procese tehnologice de fabricare.

*Bibliografie:*

1. \*\*\* Notițe de curs.
2. Catană M., Production and operations management: course notes, Politehnica Press, 2016
3. Neagu C., Nițu E., Melnic L., Catană M., Ingineria și managementul producției: Bazele teoretice, Ed. Didactică și Pedagogică, București, 2006;
4. \*\*\*, Manuale de utilizare pentru: Microsoft Project, Primavera Project Planner; FlexSim, WinQSB etc.;
5. Doicin C., Analiză economică în inginerie, Ed. Bren, 2009;
6. Sindilă Gh., Tehnologii de fabricare prin deformare plastică la rece, Vol. 1,2, Ed. Bren, ISBN 978-606-610-088-5, ISBN 978-606-610-089-2, 2014;
7. Ulmeanu M.E., Doicin C.V., Dezvoltarea produselor fabricate aditiv – Aplicații ale Analizei Funcționale tehnice, Ed. bren, ISBN 978-606-610-219-3, 2018.

*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