

Facultatea	Inginerie Tehnologica si Management Industrial
Departamentul	Ingineria Fabricatiei
Postul vacant	Asistent
Poziția în statul de funcții	44

Tematica probei orale

1. Tehnici de baza pentru modelarea 3D
2. Comenzi pentru definirea seventelor NC de frezare
3. Sisteme CAM. fabricatia asistata de calculator. Conducerea numerica.
4. Notiuni de baza privind programarea MUCN.
5. Sisteme software CAM comerciale.
6. Abordarea bazata pe procese a managementului calitatii.
7. Estimarea parametrilor in statistica.
8. Lanturi de dimensiuni.
9. Instrumente virtuale – structura.
10. Achizitia de date din proces.
- 11.**Fenomenul de flutter.
- 12.**Teste in aeroelasticitate

Bibliografie minimală:

- GHIONE I.G., Proiectarea asistata in CATIA V5 – Elemente teoretice si aplicatii, Editura BREN, Bucuresti, iunie 2007, ISBN 978-973-648-654-8
- Internet <http://www.catiatutor.com>
- DRAGOI, M.V., Sisteme de achizitie si distributie a datelor. Bazele programarii in LabVIEW, , 2001, ISBN 973-8124-79-4, Brasov 2001.
- MORARIU, C.O., Sistemul de management al calitatii, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2006, ISBN 973-635-738-4, Brasov 2006.
- MORARIU, C.O., Probabilitati si statistica aplicata, Vol. 1, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2010, ISBN 978-973-598-817-3, Brasov 2010.
- POSTELNICU, A., Aeroelasticitatea structurilor de aviatie, Editura Universitatii Transilvania din Brasov, 2000, ISBN 973-9474-84-5, Brasov 2000.

Tematica probei practice

Prezentarea unei lucrari de laborator in conformitate cu tematica probei orale.

Prelegere publica

Prelegere publică de minimum 45 de minute in care candidatul prezintă cele mai semnificative rezultate profesionale anterioare și planul de dezvoltare al carierei universitare.

Desfășurarea concursului

Data și ora

10.02.2015, ora 9,30

Locul

Corp V, Strada M. Viteazul, Nr. 5, Sala VIII6