



Tematica

pentru concursul de ocupare a postului de șef de lucrări, poziția 10 din Statul de funcții al **Departamentului de Inginerie și Management**

1. Caracteristicile mașinilor unelte din categoria “flexibile”
2. Componente și module ale sistemelor flexibile de fabricație (S.F.F.)
3. Sisteme de măsură folosite pentru controlul axelor comandate numeric
4. Organologia unei mașini - unelte
5. Dispozitive de prindere – eliberare a sculei
6. Funcții specifice modulelor flexibile
7. Structuri de mașini unelte pentru prelucrarea pieselor prismatice
8. Particularități tehnologice ale prelucrării pieselor prismatice
9. Flexibilitatea producției. Principii și concepte
10. Module de transport și stocare
11. Structuri de mașini-unelte pentru prelucrarea pieselor prismatice în regim CNC
12. Verificarea mașinilor - unelte

BIBLIOGRAFIE

1. Abrudan, I., *Sisteme flexibile de fabricație. Concepte de proiectare și management*. Ed. Dacia, Cluj-Napoca, pp.196, 1996.
2. Ganea, M., *Mașini Unelte și Sisteme Flexibile*, ISBN 978-606-10-0020-3, Ed. Univ. din Oradea, pp.242, 2010.
3. Ganea, M., *Mașini și Echipamente Tehnologice pentru Prelucrarea Suprafetelor în 4 și 5 Axe CNC*, ISBN 978-606-10-0041-8, Ed. Univ. din Oradea, pp. 177, 2010.
4. Ganea M, Mihăilă, I., *Mașini unelte flexibile și echipamente tehnologice pentru prelucrarea pieselor prismatice*, Ed. Univ. din Oradea ,ISBN 978-973-759-885-1, pg.310, **2009**.
5. Boangiu, Gh., Dondon, E., Albu, A. ș.a., *Mașini – unelte și agregate*, Editura Didactica și Pedagogică, București, pp.587, 1978.



6. Bojan, I., *Sisteme flexibile de producție. Optimizarea proiectării și managementul proceselor*. Ed. Dacia, Cluj-Napoca, 1999.
7. Boncoi, Gh. s.a., *Sisteme de fabricație flexibilă*, vol.I, Univ. Transilvania, Brașov, 1996.
8. Păunescu, T., *Celule flexibile de prelucrare*. Ed. Univ."Transilvania", Brașov, 1998.
9. Morar, L., Câmpean E., *Mașini unelte cu comandă numerică*, ISBN 978-606-737-062-1, Ed.U.T.Press Cluj-Napoca, pg. 166, 2015
10. Tăbăcaru, V., *Sisteme flexibile de fabricație*, Ed. Evrika, Brăila, 2002

Președintele comisiei de concurs,
Prof. dr. ing. Pop Mircea Teodor