



**TEMATICĂ
PENTRU
CONCURSUL DE ADMITERE LA
STUDII UNIVERSITARE DE MASTERAT
Programul: **Mașini-unelte și Sisteme de Producție****

Subiecte:

1. Lăgăruirea axială și radială a arborilor. Soluții constructive.
2. Lanturi cinematice principale: definire, cinematica, structura, aspecte constructive.
3. Lanturi cinematice de avans: definire, cinematica, structura, aspecte constructive.
4. Sisteme hidraulice de acționare utilizate la mașinile-unelte.
5. Particularități constructive ale mașinilor-unelte cu comandă numerică.

Bibliografie:

1. Ispas, C., Predincea, N., Ghionea, A., Constantin, G. – *Proiectarea masinilor-unelte. Mecanisme de reglare*. Universitatea Politehnica Bucuresti, 1990.
2. Predincea, N., Balan, E., Ghionea, A., Strajescu E., Ghinea M., Pupaza C., Draghici M., Gandila, S., Moraru, G. - *Procedee de prelucrare prin aschiere*. Editura Bren, București, 2002.
3. Prodan, D. – *Masini-unelte grele*. Editura Printech, Bucuresti, 2008.
4. Catrina, D., Enciu, G. – *Sisteme flexibile de productie*. Universitatea Politehnica Bucuresti, 1990.

Notă:

Se va trata un subiect din tematica primei opțiuni (program de masterat) exprimată la înscriere.

Coordonator program de masterat,

Prof. dr. ing. **Ștefan VELICU**

Director de departament,

Prof. dr. ing. **Tiberiu DOBRESU**