

TEMATICA
pentru
CONCURSUL DE ADMITERE LA MASTER
SPECIALIZAREA
INGINERIA NANOSTRUCTURILOR ȘI PROCESELOR NECONVENȚIONALE
(INPN)

1. Prelucrări clasice și/sau neconvenționale – scheme de prelucrare și caracteristici tehnico - economice.
2. Proiectarea proceselor tehnologice de fabricare care includ procedee de prelucrare clasice și/sau neconvenționale: structură preliminară, structură detaliată,
3. Construcția echipamentelor de fabricare clasice și/sau neconvenționale.
4. Prelucrări speciale: categorii de procedee, principii de prelucrare și fenomene asociate; scheme de prelucrare a diferitelor suprafețe.
5. Metode de control clasice și/sau neconvenționale: principii și fenomene; scheme de control.

Bibliografie: 1. *** *Notițe de curs*. 2. Gavrilaş I., Marinescu N., Vișan A., Marinescu R., *Prelucrări neconvenționale în construcția de mașini*, vol. I, II, ET, 1991. 3. Marinescu N.I. ș.a., *Tehnologii de prelucrare cu fascicule și oscilații*, EB, 2003. 4. Vlase A., *Tehnologia Construcțiilor de Mașini*, ET., 1996;

Notă: *Se va trata un subiect din tematica primei opțiuni (dintre specializările alese).*

Director Departament,
Conf.dr.ing. Nicolae IONESCU