

TEMATICA ȘI BIBLIOGRAFIA

probei de evaluare a cunoștințelor, competențelor și abilităților de domeniu și de specialitate din cadrul Examenului de licență/diplomă al specializării Tehnologia Construcțiilor de Mașini – TCM- IFR

Tematica:

1. Concepția produselor, proceselor și sistemelor de fabricație
2. Materiale plastice și tehnologii de fabricație
3. Re-proiectare de produs
4. Tehnologii pe mașini unelte cu comandă numerică
5. Tehnologii de deformare plastică
6. Proiectarea dispozitivelor tehnologice
7. Tehnici de măsurare 3D

Bibliografie:

1. Drăghici G., Concepția proceselor de prelucrare mecanică, Editura Politehnica, Timișoara, 2005
2. Drăghici G., Tehnologia fabricării produselor, Editura Politehnica, Timișoara, 2010
3. Iclănzan Tudor : Tehnologii de prelucrare a materialelor plastice și compozite, Ed. Politehnica, 2006
4. Stan Daniel, Aplicații ale ultrasunetelor la injectarea și extrudarea materialelor polimerice, Ed. Politehnica, 2003
5. Stan Daniel : Tehnologii de procesare a materialelor polimerice, e- curs, postate pe Campus Virtual UPT (2021)
6. Stan Daniel : Materiale termoplastice și tehnologii de punere în formă. Ed. Politehnica (2022)
7. A. Dume, Proiectarea asistată CAD, 2012, Editura EUROBIT;
8. V. Seiculescu, Proiectarea asistată de calculator, Editura UPT, 2007
9. G. Belgiu, CAD, Aplicații în SolidWorks 2004. Vol. 1, Timișoara, 2004
10. A. But , Tehnologii pe mașini unelte cu comanda numerică, 2020, Editura Mirton Timișoara
11. A. But, Mașini și sisteme avansate de prelucrare 2009, Editura Politehnica Timișoara
12. Tulcan A., Tehnologii de deformare plastică - note de curs, Timișoara, 2021 - format electronic.
13. Tulcan A., Sisteme flexibile de fabricație prin presare la rece, Editura Politehnica, Timișoara, 2002.
14. Locovei C., Simularea proceselor de deformare plastică, Editura Politehnica, Timișoara, 2012.
15. Rosinger Șt., Tehnologia presării la rece, Litografia IPTVT, Timișoara, 1990.
16. Grozav, I., Dispozitive în construcția de mașini, Ed. Politehnica, Timișoara, 2007
17. Turc C. Tehnologii și materiale metalice, Editura Politehnica, Timișoara 2001.
18. Tulcan Aurel, Calitatea asistată de calculator – CAQ - note de curs, Timișoara, 2022-format electronic
19. Tulcan Aurel, Liliana Tulcan, Tudor Iclănzan, Sisteme de control, Editura Politehnica, Timișoara, 2006