

## COLEGIUL TEHNIC CÂMPULUNG

### CONȚINUTURI PROBA SCRISĂ ȘI PROBĂ PRACTICĂ

Profilul: Tehnic

Domeniul de pregătire de bază: FABRICAREA PRODUSELOR DIN LEMN

Clasa a IX-a Liceu, a X-a Liceu, a IX-a, a X-a, a XI-a Profesională  
Proba scrisa

- Elemente și reguli de bază specifice desenului tehnic
- Cotarea în desenul industrial
- Mijloace și reguli generale de reprezentare a produselor din lemn
- Întocmirea schiței și a desenului la scară
- Reprezentarea asamblărilor, a complexelor și a subansamblurilor specifice produselor finite din lemn
  - Asamblări pentru repere din lemn- îmbinări: cu cep drept întreg, cu cep aplicat, cu cep deschis, ascuns, străpuns, la 90°, la 45°;
- Structura macroscopică a lemnului
- Defecte ale lemnului
- Materii prime

Proba practica

Executarea unei imbinari

Recunoastere specii lemnoase

### BIBLIOGRAFIE

1. Mihai, D., Materiale tehnologice pentru industria lemnului. Editura Tehnică, București, 1993.
2. Murari, M., Ciocîrlea Vasilescu, A., Murari, M., Constantin, M., Fabricarea produselor din lemn, Manual pentru anul I Școală profesională, Editura Niculescu ABC, 2004.
3. Pentilescu, M., Georgescu, E., Fabricarea produselor din lemn, Manual pentru anul I Școală profesională, Editura Economică Preuniversitaria, 2002.
4. Pescăruș, P., Motoiu, I., Manual pentru clasa a-IX-a liceu, Anul I Școală Profesională, Materii prime și materiale folosite în industria lemnului, Editura Didactică București, 1994.
5. Suci, P., Lemnul - structură, proprietăți, tehnologie, Editura Ceres, București, 1975.
6. Morar, L., Desen tehnic, vol. I, Tâmplar – Tehnician Prelucrarea Lemnului Editura Universității "Transilvania", Brașov, 2004.
7. Năstase, V., Ionescu, F.L., Cota N., Desen tehnic în industria lemnului Editura Tehnică București, 1996.
8. Vrânceanu, S., Desen tehnic și ornamental în industria lemnului, Manual pentru clasa a - IX-a liceu și Școală profesională, Editura Economică Preuniversitaria, 2002.