

Maturitní témata

STROJÍRENSKÁ TECHNOLOGIE

Obor: Strojírenství

Zaměření: Strojírenství s využitím výpočetní techniky

1. Technické slitiny Fe s C do 2,14 %
2. Technické slitiny Fe s C nad 2,14 %
3. Nekovové materiály zejména plasty
4. Metalografie
5. Krystalizace čistých kovů a slitin
6. Vlastnosti materiálů a jejich zkoušky
7. Tepelné zpracování oceli a litin
8. Koroze kovů a povrchová úprava
9. Kontrola rozměrové a tvarové přesnosti ve výrobě
10. Normalizované polotovary
11. Polotovary vyráběné stříháním
12. Polotovary vyráběné tažením
13. Polotovary vyráběné tvářením za tepla
14. Výroba ozubených kol
15. Polotovary vyráběné litím
16. Svařované polotovary
17. Přípravky

18. Řezné nástroje
19. Strojní obrábění rotačních ploch
20. Strojní obrábění rovinných ploch
21. Strojní obrábění kruhových a tvarových děr
22. Broušení jako základní dokončovací operace obrábění
23. Ostatní dokončovací operace obrábění
24. Nekonvenční metody obrábění
25. Automatizace výroby