

Maturitní témata

Škola: **Střední průmyslová škola, Vlašim, Komenského 41**
Předmět: Technologie
Třída: **4. MS**
Obor: Mechatronik seřizovač

1. Teorie obrábění.
2. Základy soustružení.
3. Základy frézování.
4. Základy broušení.
5. Vrtání, vyvrtávání, vyhrubování, vystružování a zahlubování. Výroba závitů.
6. Dokončovací operace obrábění.
7. Základy hoblování, obrážení, protahování, protlačování. Výroba ozubených kol.
8. Polotovary vyráběné odléváním.
9. Polotovary vyráběné tvářením.
10. Polotovary vyráběné svařováním.
11. Lícování
12. Přesné měření, měřidla.
13. Technické materiály. Nástrojové materiály.
14. Tepelné a chemicko-tepelné zpracování.
15. Vlastnosti technických materiálů a jejich zkoušení.
16. Výrobní, montážní postupy, montáž a přípravky.
17. Fyzikální technologie obrábění. Koroze.
18. CNC 1 – Vývoj a části CNC strojů
19. CNC 2 – Řídicí systém a způsoby řízení CNC strojů
20. Jednouúčelové, stavebnicové stroje, výrobní linky a bezobslužná pracoviště.

Zpracovala: Benačanová Dagmar

Schváleno předmětovou komisí: 30. 9. 2025