Maturitní temata

Škola: **Střední průmyslová škola Vlašim, příspěvková organizace**
Předmět: Strojírenská technologie
Třída: **4. A**
Obor: Strojírenství
Školní rok: 2026/2027

1. Teorie třískového obrábění.
2. Soustružení.
3. Frézování.
4. Vrtání a vyvrtávání, operace následující po vrtání. Řezání závitů.
5. Technické materiály. Nástrojové materiály
6. Tepelné a chemicko-tepelné zpracování.
7. Základní vlastnosti technických materiálů a jejich zkoušení.
8. Koroze a způsoby ochrany proti korozi.
9. Broušení.
10. Dokončovací operace obrábění.
11. Hoblování, obrážení, protahování, protlačování. Výroba ozubených kol.
12. Měření, měřidla, kalibry, měřicí přístroje
13. Polotovary vyráběné tvářením za tepla.
14. Polotovary vyráběné tvářením za studena.
15. Polotovary vyráběné práškovou metalurgií, zpracování plastů
16. Polotovary vyráběné odléváním.
17. Polotovary vyráběné svařováním, pájením a lepením.
18. Lícování.
19. Výrobní a montážní postupy, montáž. Přípravky
20. CNC stroje. Fyzikální technologie obrábění.

Zpracovala: Benačanová Dagmar

Schváleno předmětovou komisí: 30. 9. 2026