

Střední průmyslová škola strojnická Vsetín

Obor: 23-41-M/01 Strojírenství, zaměření: **výpočetní technika**

Tematické okruhy pro maturitní zkoušku - **Strojírenská technologie**

Školní rok: **2025 / 2026**

1. Konstrukční oceli a slévárenské kovy
2. Nástrojové materiály
3. Rovnovážné diagramy a metalografie
4. Opěrné, ustavovací a vodící prvky přípravků
5. Konstrukce přípravků
6. Prášková metalurgie
7. Výroba závitů
8. Základy obrábění
9. Soustružení tvarových ploch
10. Výroba polotovarů svařováním
11. Výroba polotovarů litím
12. Výroba polotovarů z plastů
13. Vrtání a vyvrtávání, zahlubování, vyhrubování a vystružování
14. Tepelné a chemicko-tepelné zpracování oceli
15. Konstrukce a výpočet střížného nástroje
16. Lisovací nástroje
17. Výroba polotovarů tvářením za tepla
18. Výroba ozubených kol
19. Zkoušky mechanických vlastností materiálů
20. Zkoušky technologických vlastností materiálů
21. Soustružení
22. Frézování
23. Broušení
24. Speciální dokončovací metody
25. Hoblování, obrážení, protahování a protlačování

Vsetín 1. září 2025

Ing. Miroslav Václavík v. r.
ředitel školy